

Meneillään/Menneet

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päättyy	Viim.ilm.päivä
Scrum Master II (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p> etänä</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2></p> <p><p>Scrum Masters, agile coaches, team leaders, team coaches, team leads, technical managers, technical leads</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>When taking SM II course, you should have work experience as a Scrum Master and a strong understanding of the fundamentals of scrum. Having basic level Scrum Master certification (PSM I, CSM) is not mandatory, but it is strongly recommended.</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>This advanced-level, very hands-on and fast-paced course is designed to develop your Scrum master skills from good to great, to go beyond the basics of the Scrum master by providing you skills to:</p> <ul style="list-style-type: none"> Facilitate better dialogue between Product Owners, scrum team members, customers, stakeholders, and executives Respond confidently when encountering resistance to change, lack of engagement, low motivation, and unavailability of key people Increase engagement to encourage greater accountability, commitment, and buy-in Serve better Product Owners to deliver value to customers and users Scale Scrum and Agile beyond a single team <p></p></p> <p><h2>Sertifiointi</h2> <p>The course price includes an online test in English for the Professional Scrum Master™ II (PSM™ II) certification. You take the test from your own computer at a time of your choice. </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen</p>			19.09.2024	20.09.2024	03.09.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>osallistujamäärästä. Hinta sisältää Professional Scrum Master -kokeen. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1225 €+ alv on laskettu 6 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla: 7 osallistujaa 1105€ + alv 8-9 osallistujaa: 1025 € + alv 10-11 osallistujaa: 925 € + alv 12- osallistujaa: 845 € +alv</p> <p>Sisältö</p> <ul style="list-style-type: none"> Towards Mastery ShuHaRi <ul style="list-style-type: none"> Lean, Agile, & Scrum Agile and Lean Values, Principles, and Worldview Agile Manifesto and Scrum Historical outline of Scrum and Agile Other Lean/Agile development frameworks ScrumMaster rectifying violation of Agile principles Personality traits of an excellent ScrumMaster Empirical Process Control Inspect-and-adapt process in Scrum events When does transparency, inspection, and adaption not work effectively? Scrum Master Core Competencies Facilitation Facilitative listening techniques Multiple frames of reference Divergent thinking and convergent thinking Contents and agenda Recused Scrum Master Obstacles to clear communication Working agreement Coaching Coaching Stance Coaching Techniques Coaching Let's do it Training Explain Scrum to a Business Stakeholder Service to the Development 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Team
 Definition of Done Definition of Done for a non-software product Improving "Done." Creating Definition of Done Self-Organization Coaching to foster greater self-organization Self-organizing team and challenges during a retrospective Countermeasures to challenges Team Dynamics A working group vs. a team Team formation and development Attributes of effective teams Improving team performance Value of Development Practices</p> <p>Services to the Product Owner
 Coaching the Product Owner From Product Vision to Product Backlog Facilitating the creation of the Product Vision Creating Product Backlog items Facilitating a Product Backlog refinement session Product Owner in the retrospective Service to the Organization
</p> <p>Resolving Impediments Addressing typical impediments for a Scrum Team Impediment evaluation in depth Identify a root cause(s) of an impediment Scaling Scrum Why scaling might not be such a great idea Techniques for handling dependencies Scaling frameworks Organizational Change Change in an organization Scrum Mastery
 Personal Development</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Personal fulfillment of the five Scrum Values Your driving factors Destructive conflict Responding to a conflict Servant Leadership <ul style="list-style-type: none"> Goals and attributes of a servant leader Resolving an organizational impediment 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
KATAKRI	<p><h2>Paikka</h2> <p>Scandic Laajavuori, Jyväskylä. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>Koulutuksen kohderyhmä on KATAKRIA työssään tarvitsevat tai sitä soveltavat julkisen tai yksityisen puolen toimijat tai toimijat, jotka ovat kiinnostuneita KATAKRIn soveltamisesta organisaatiossaan. Esitietovaatimuksena on koulutukselle on tietoturvallisuuden perusosaaminen. </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää koulutuksen sekä kumpanakin koulutuspäivänä hotelliaamiaisen, lounasbuffetin sekä iltapäiväkahvin. </p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1080 €+ alv on laskettu 9 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
10-11 osallistujaa: 1000 € + alv
12-13 osallistujaa: 880 € + alv
14 osallistujaa: 820 € + alv
</p></p> <p><h2>Sisältö</h2> <p>1. päivä</p> KATAKRIn tarkoitus mikä KATAKRI on KATAKRIn historia lainsäädännöllisiä perusteita turvallisuusluokittelulle Valtioneuvoston asetus asiakirjojen turvallisuusluokittelusta valtionhallinnossa Laki julkisen hallinnon tiedonhallinnasta Laki kansainvälisistä tietoturvallisuusvelvoitteista</p> KATAKRIn rakenne osa-alueet, liitteet KATAKRIn käyttö turvallisuuden suunnittelussa viranomaisten tietoturvallisuuden auditoinnissa kehittämisen ja suunnittelun apuna julkisen sektorin ulkopuolella vaatimusten rakenne ja sisältö katakrissa </p>			17.09.2024	18.09.2024	02.09.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> KATAKRIn arviointityökalu osa-alue T: turvallisuusjohtaminen Turvallisuusjohtaminen osa-alueen turvallisuusjohtaminen päämäärä katakrissa osa-alueen turvallisuusjohtaminen keskeiset käsitteet katakrissa osa-alueen auditointi ja arviointi osa-alueen vaatimukset harjoitustehtävä osa-alue F: fyysinen turvallisuus fyysinen turvallisuus osa-alueen fyysinen turvallisuus päämäärä katakrissa osa-alueen fyysinen turvallisuus keskeiset käsitteet katakrissa osa-alueen auditointi ja arviointi osa-alueen vaatimukset harjoitustehtävä <p>2. päivä</p> osa-alue I: tekninen tietoturvallisuus tekninen tietoturvallisuus osa-alueen tekninen tietoturvallisuus päämäärä katakrissa osa-alueen tekninen tietoturvallisuus keskeiset käsitteet katakrissa osa-alueen auditointi ja arviointi osa-alueen vaatimukset Tietoliikenneturvallisuus tarkoitus ja päämäärä harjoitustehtävä Tietojärjestelmäturvallisuus tarkoitus ja päämäärä harjoitustehtävä Käyttöturvallisuus tarkoitus ja päämäärä harjoitustehtävä TLII -palveluympäristöt ja turvaluokiteltujen ympäristöjen erot turvallisuusluokkien välillä lainsäädännöstä johtuvien perusteiden kertaus ympäristöjen luokittelu harjoitustehtävä 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Tietoturvariskien hallinta (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p> etänä</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2></p> <p><p>Koulutus on suunnattu henkilöille, jotka suunnittelevat ja osallistuvat tietoturvariskien hallintaan, mutta koulutus ei edellytä aiempaa tietoa tietoturvallisuudesta tai riskienhallinnasta.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimus Kumppanin hinta 1440 €+ alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa 1280 € + alv
8-9 osallistujaa: 1140 € + alv
10-11 osallistujaa: 960 € + alv
12- osallistujaa: 840 € +alv</p></p> <p><h2>Sisältö</h2> <p>Koulutuksessa tutustutaan ISO/IEC 27005 standardin(versio 2022)vaatimuksiin tietoturvariskien hallinnalle. Riskienhallinnan lisäksi käydään läpi ISO/IEC 27001:n vaatimuksia tietoturvallisuuden hallintajärjestelmälle sekä ISO/IEC 27002 standardin sisältämiä hallintakeinoja, joilla tietoturvariskejä voidaan pienentää.</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Tietoturvariskien hallinnan perusteet ja nykyaikaiset tietoturvahat Riskienhallintaprosessi ja riskien dokumentointi Hallinnollinen tietoturvallisuus ja tietoturvapoliittikka Henkilöstö- ja fyysisen turvallisuuden hallintakeinot Teknisen tietoturvallisuuden hallintakeinot 			03.09.2024	04.09.2024	16.08.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Tehokas ajankäytön hallinta	<p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>Jyväskylä klo 8.30-16.30. </p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tässä koulutuksessa opit :</p> Kirkastamaan tavoitteesi, jotta voit saavuttaa ne Asettamaan konkreettisia tavoitteita Miten tehostat työtäsi ja kasvatat työsi tuottavuutta Priorisoimaan työsi kannalta tärkeimmät asiat Kommunikoimaan ja neuvottelemaan prioriteeteistasi muiden kanssa Taltuttamaan kiireen tunteen Luomaan keskittyneen vireen työskentelyysi Selviytymään jatkuvista keskeytyksistä ja yllätyksistä Miten panostat suorituskyykyysi töissä panostamalla omaan hyvinvointiisi </p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Soveltuu kaikille, jotka haluavat tehostaa ajankäytön hallintaansa </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Valmennuksen toimintatapa on työpaja – tyyppinen. Osallistujat pääsevät työstämään itse valitsemiaan aiheita ja haasteita. Tarkoitus on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Jokainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käyttöönoton ja henkilökohtaisen kehityksen varmistamiseksi.</p> <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 750 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
</p>			27.05.2024	27.05.2024	09.05.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>7 osallistujaa: 670 € + alv
 8 osallistujaa: 610 € + alv
 9 osallistujaa: 560 € + alv
 10 - 11 osallistujaa: 520 € + alv
 12 -> osallistujaa: 460 € + alv
</p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <p><p>Koulutuksessa opit seuraavat periaatteet ja työkalut:</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Tavoitetesti – varmin tapa testata, onko tavoitteesi tarpeeksi konkreettinen SMART – työkalu tavoitteiden konkretisointiin Ajankäytön 80-20 –sääntö – monipuolinen priorisointityökalu, jota voi soveltaa yksittäisten työtehtävien priorisoinnista aina koko työuran kehittämiseen Tehokkaan ajankäytön nelikenttä – menetelmä tekemisten priorisointiin tärkeyden ja kiireellisyyden funktiona Henkilökohtainen aktiivisuusprofiili – työkalu, jolla varmistat, että teet keskittymiskykyä vaativia asioita, kun olet keskittymiskykyisimmilläsi Orientaatioaika – keskeytysten hinnan mittari, joka auttaa arvioimaan keskeytyksiä uudesta näkökulmasta Monistaminen – työkalu tuottavuuden moninkertaistamiseen Niputtaminen – samankaltaisten tekemisten yhteen keräämiseen perustuva tekniikka isompien ajallisten kokonaisuuksien luomiseen <p><h2>Kouluttajasta</h2></p> <p><p>Mirko Häyrinen on valmentaja, joka on valmentanut kymmeniä tuhansia ihmisiä ja vetänyt pitkälti yli 2000 tilaisuutta – yksittäisistä kokouksista ja valmennuksista aina kokonaisten konsernien strategioiden jalkautusprosesseihin ja henkilöstökyselyn purkuihin asti.</p></p> <p><p>Mirko on karismaattinen valmentaja, joka sytyttää osallistujissa halun kehittyä</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset, fasilitointivalmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi.</p> <p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan organisaatiopsykologi. Ennen uraansa valmentajana Mirko on toiminut muun muassa kansainvälisen yrityksen toimitusjohtajana.</p> <p>Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo osoitteessa: https://youtu.be/fkO0dOOwr-M.</p> <h2>Elevator</h2> <p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palaveriteita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.</p> Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämisestämme tilaisuuksista ja valmennuksista.</p> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Certified Scrum Product Owner (etänä)	<p><h2>Tavoite</h2> <p>CSPO koulutuksen voi käydä kaikki henkilöt jotka haluavat tietää enemmän Scrumista ja Agilesta, ja myös Product Owner roolista. Tämä on hyvä alku Agile maailmaan. Ennen koulutusta lähetämme kotitehtäviä osallistujille, ja toivomme että kaikki tekevät niitä ennen kun saapuu koulutukseen. Koulutus ei sinänsä vaadi muita esitietovaatimuksia. Koulutuksessa oppii kaikki mitä tarvitsee tietää olemaan hyvä Product Owner. .</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Tuoteomistajat (product owners), liiketoimintaprosessien omistajat (business owners) ja suunnittelijat (business analysts).</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää sertifiointin.</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1315 € + alv on laskettu 5 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 6 osallistujaa: 1160 € +alv
 7 osallistujaa: 1040 € + alv
 8 osallistujaa: 980 € + alv
 9-10 osallistujaa: 880 € + alv
 11-12 osallistujaa: 780 € +alv
 13- osallistujaa: 720 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><h3>Päivä 1</h3> Scrum in a Nutshell Creating a Product Vision Denying a Product Goal Maximize the Value Understanding the Customer</p> <p><h3>Päivä 2</h3></p>			27.05.2024	28.05.2024	09.05.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 153 555 172"> <li data-bbox="510 172 792 191"> Creating a Story Map <li data-bbox="510 191 887 210">Validating Product Assumptions <li data-bbox="510 210 792 229">Creating User Stories <li data-bbox="510 229 855 248">Managing a Product Backlog <li data-bbox="510 248 806 268">Being a Product Owner <li data-bbox="510 268 555 287"> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Linux-perusteet	<p><h2>Paikka</h2> <p> Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka Ag C331.3 </p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Linux-perusteet -kurssin käynyt ymmärtää käyttö- ja tiedostojärjestelmän toimintaperiaatteet, osaa soveltaa tiedostonhallinnan yleisimpiä komentoja, ymmärtää prosessin- ja paketinhallinnan toimintaperiaatteet, osaa luoda ajastettuja toimintoja ja varmuuskopioita ja ymmärtää käyttäjiin ja käyttöoikeuksiin liittyvät toimintaperiaatteet. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Kurssi soveltuu Linux-käytön aloittajalle. Aikaisempaa kokemusta Linux-käyttöjärjestelmästä ei vaadita. </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää koulutuksen sekä tarjoilut. </p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 640 €+ alv on laskettu 7 osallistujalle. Jos osallistujia on vähintään 10, hinta on 540 € +alv.</p></p> <p><h2>Sisältö</h2> Linuxin käytön aloittaminen Jakelupaketin valinta, työpöytäympäristöt Linuxin asentaminen Käyttöliittymät Sisään- ja uloskirjautuminen Ohjelmien käynnistäminen X Window System </p> <p>Tiedostojärjestelmä I Erot Windowsin hakemistorakenteeseen Hakemistot Tiedostojärjestelmässä liikkuminen </p> <p>Tiedostojärjestelmä II Tiedostojen hallinta Tiedostojen putkitus Komentojen ketjutus </p> <p>Käyttäjät</p>	<p>Kurssin käynyt -ymmärtää käyttö- ja tiedostojärjestelmän toimintaperiaatteet, -osaa soveltaa tiedostonhallinnan yleisimpiä komentoja, -ymmärtää prosessin- ja paketinhallinnan toimintaperiaatteet, -osaa luoda ajastettuja toimintoja ja varmuuskopioita, -ymmärtää komentotulkin ohjelmoinnin perusteet ja -ymmärtää käyttäjiin ja käyttöoikeuksiin liittyvät toimintaperiaatteet.</p>	-	21.05.2024	22.05.2024	07.05.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Käyttäjät ja käyttäjäryhmät Käyttäjien oikeudet Prosessinhallinta <ul style="list-style-type: none"> Linux-prosessit Prosessien käynnistäminenProsessien pysäyttäminen Linux-ohjelmat <ul style="list-style-type: none"> Paketinhallinta Ohjelmien asentaminenOhjelmien päivittäminen Tehtävien ajastaminen <ul style="list-style-type: none"> Ajastamisen perusteet Ajan esitysmuoto Säännölliset työt Varmuuskopiointi <ul style="list-style-type: none"> Tiedostojen pakkaaminenAjastettu varmuuskopiointi 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL 4 Foundation (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p> etänä</p></p> <p><h2>Kurssitavoitteet </h2> <p>ITIL 4 Foundation-valmennuksen tarkoituksena on varmistaa, että kandidaatti on saavuttanut ja ymmärtänyt ITILin perusterminologian, rakenteen, peruskonseptit sekä ITIL-käytäntöjen peruseriaatteet palvelunhallinnassa.</p></p> <p><h2>Oppimistavoitteet</h2></p> <p><p>Kandidaattien tulisi kurssin jälkeen ymmärtää seuraavat oppimiselementit ITIL Perustaso-sertifiointia varten.</p> <ul style="list-style-type: none"> Palvelunhallinta käytäntönä (Perusymmärrys) Palvelun arvojärjestelmä (Perusymmärrys) Yleiset konseptit (tietoisuus) Avainperiaatteet (Perusymmärrys) Valitut käytännöt (practices) (Tietoisuus) Valitut roolit (Tietoisuus) </p> <p><h2>Kohderyhmä</h2></p> <p><p>Kohderyhmä ITIL 4 Foundation-kurssille on:</p> <ul style="list-style-type: none"> Yksilöt, jotka tarvitsevat perustason tietämyksen ITIListä ja jotka vievät palvelun laatua eteenpäin omassa organisaatiossaan tai omassa työssään. IT ammattilaiset, jotka työskentelevät ITILiä hyödyntävissä organisaatioissa <p><p>Rooleina monipuolisesti IT-alan ammattilaiset, prosessinomistajat, palvelupäälliköt yms. </p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2></p> </p>			14.05.2024	15.05.2024	29.04.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>Hinta sisältää sertifiointikokeen, joka tehdään etänä verkossa kurssin jälkeen itselle sopivana ajankohtana.</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1230 €+ alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa 1150 € + alv
8-9 osallistujaa: 1110 € + alv
10-11 osallistujaa: 1020 € + alv
12- osallistujaa: 980 € +alv</p></p> <p><h2>Sisältö</h2></p> <p><p>1. päivä</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Johdanto ja kurssin käytännöt Palvelunhallinnan perustermit ja konseptit ITIL : big picture Palvelunhallinnan 4 dimensiota 7 ohjaavaa periaatetta Palvelun arvojärjestelmä Palvelun arvoketju Jatkuva parantaminen <p><p>2. päivä</p></p> <ul style="list-style-type: none"> practices Kurssiyhteenveto 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Certified ScrumMaster (etänä)	<p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää sertifiointin.</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1315 € + alv on laskettu 5 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 6 osallistujaa: 1160 € + alv
 7 osallistujaa: 1040 € + alv
 8 osallistujaa: 980 € + alv
 9-10 osallistujaa: 880 € + alv
 11-12 osallistujaa: 780 € + alv
 13- osallistujaa: 720 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><h3>Päivä 1</h3> Scrum in a Nutshell Scrum Team Product Backlog & Renement & Denition of Done Sprint & Sprint Planning</p> <p><h3>Päivä 2</h3> Daily Scrum Introduction to Agile Facilitation Sprint Retrospective Servant-Leadership Sprint Review Introduction to Agile</p>			15.04.2024	16.04.2024	28.03.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	Coaching					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
KATAKRI	<p><h2>Paikka</h2> <p>Scandic Laajavuori, Jyväskylä. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>Koulutuksen kohderyhmä on KATAKRIA työssään tarvitsevat tai sitä soveltavat julkisen tai yksityisen puolen toimijat tai toimijat, jotka ovat kiinnostuneita KATAKRIn soveltamisesta organisaatiossaan. Esitietovaatimuksena on koulutukselle on tietoturvallisuuden perusosaaminen. </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää koulutuksen sekä kumpanakin koulutuspäivänä hotelliaamiaisen, lounasbuffetin sekä iltapäiväkahvin. </p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1080 €+ alv on laskettu 9 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
10-11 osallistujaa: 1000 € + alv
12-13 osallistujaa: 880 € + alv
14 osallistujaa: 820 € + alv
</p></p> <p><h2>Sisältö</h2> <p>1. päivä</p> KATAKRIn tarkoitus mikä KATAKRI on KATAKRIn historia lainsäädännöllisiä perusteita turvallisuusluokittelulle Valtioneuvoston asetus asiakirjojen turvallisuusluokittelusta valtionhallinnossa Laki julkisen hallinnon tiedonhallinnasta Laki kansainvälisistä tietoturvallisuusvelvoitteista</p> KATAKRIn rakenne osa-alueet, liitteet KATAKRIn käyttö turvallisuuden suunnittelussa viranomaisten tietoturvallisuuden auditoinnissa kehittämisen ja suunnittelun apuna julkisen sektorin ulkopuolella vaatimusten rakenne ja sisältö katakrissa </p>			20.03.2024	21.03.2024	04.03.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> KATAKRIn arviointityökalu osa-alue T: turvallisuusjohtaminen Turvallisuusjohtaminen osa-alueen turvallisuusjohtaminen päämäärä katakrissa osa-alueen turvallisuusjohtaminen keskeiset käsitteet katakrissa osa-alueen auditointi ja arviointi osa-alueen vaatimukset harjoitustehtävä osa-alue F: fyysinen turvallisuus fyysinen turvallisuus osa-alueen fyysinen turvallisuus päämäärä katakrissa osa-alueen fyysinen turvallisuus keskeiset käsitteet katakrissa osa-alueen auditointi ja arviointi osa-alueen vaatimukset harjoitustehtävä <p>2. päivä</p> osa-alue I: tekninen tietoturvallisuus tekninen tietoturvallisuus osa-alueen tekninen tietoturvallisuus päämäärä katakrissa osa-alueen tekninen tietoturvallisuus keskeiset käsitteet katakrissa osa-alueen auditointi ja arviointi osa-alueen vaatimukset Tietoliikenneturvallisuus tarkoitus ja päämäärä harjoitustehtävä Tietojärjestelmäturvallisuus tarkoitus ja päämäärä harjoitustehtävä Käyttöturvallisuus tarkoitus ja päämäärä harjoitustehtävä TLII -palveluympäristöt ja turvaluokiteltujen ympäristöjen erot turvallisuusluokkien välillä lainsäädännöstä johtuvien perusteiden kertaus ympäristöjen luokittelu harjoitustehtävä 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Archimate® arkkitehtuurin mallintamisessa	<p><h2>Paikka</h2> <p>Scandic Laajavuori, Jyväskylä. </p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksessa opit mallintamaan ArchiMate®-kuvauskielellä. Saat yleiskuvan kuvauskielestä sekä sen peruskuvauksista ja käyttömahdollisuuksista. Käyt läpi ArchiMaten keskeisimmät elementit, joiden käyttöä opit esimerkkien ja harjoitusten avulla.</p></p> <p><p>The Open Group ylläpitää kahta yritysarkkitehtuuriin liittyvää standardia: TOGAF® yritysarkkitehtuurin viitekehystä ja visuaalista arkkitehtuurin mallinnuskieltä ArchiMatea, joka tukee TOGAF-standardia. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>Kokonais- tai yritysarkkitehtuuria mallintavat arkkitehdit ja kaavioiden lukutaitoa tarvitsevat henkilöt.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää koulutuksen sekä kumpanakin koulutuspäivänä hotelliaamiaisen, lounasbuffetin sekä iltapäiväkahvin. </p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 670 €+ alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 600 € + alv
8 osallistujaa: 550 € + alv
9 osallistujaa: 500 € + alv
10-11 osallistujaa: 470 € + alv
12- osallistujaa: 420 € + alv</p></p> <p><h2>Sisältö</h2> Joh-dan-to ku-vaus-kie-leen Mikä ArchiMate on? ArchiMate ja TOGAF</p></p> <p>Arc-hi-Ma-te-ku-vaus-kie-len ra-ken-ne Kerrosteisuus: liiketoiminta, sovellus ja teknologia Rakenteelliset, toiminnalliset ja informaatio-elementit Arkkitehtuurin näkökulmat (Viewpoints)</p></p>			14.03.2024	14.03.2024	28.02.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Lii-ke-toi-min-ta-ker-rok-sen mal-lin-ta-mi-nen Liiketoiminto (Business function) Liiketoimintaprosessi (Business process) Palvelun toteutusnäkyvä (Service realization) Tie-don mal-lin-ta-mi-nen Informaation rakenne (Information structure) So-vel-lus-ker-rok-sen mal-lin-ta-mi-nen Sovelluksen käyttäytyminen (Application behavioral) Sovellusten yhteistoiminta (Application co-operation) Sovelluksen rakenne (Application structure) Sovellusten käyttö (Application usage) Tek-no-lo-gia-ker-rok-sen mal-lin-ta-mi-nen Sijoittelunäkyvä (Deployment) Infrastruktuurin näkyvä (Infrastructure) Ker-ros-tei-nen nä-kö-kul-ma (Layered view-point) Kerrosten välinen yhteistyö Mo-ti-voin-ti sekä To-teu-tus ja mi-graa-tio – nä-kö-kul-mat Mm. strategian, sidosryhmien ja arkkitehtuuriperiaatteiden kuvaaminen Nä-kö-kul-mat ja ko-ko-nai-sark-ki-teh-tuu-ri 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päättyy	Viim.ilm.päivä
Docker-perusteet (etänä)	<p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>verkossa klo 12-15.30</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssilla käydään läpi Dockerin käyttö siten, että kurssin päätteksi ohjelmistojen >>kontittaminen>> onnistuu koulutettavalta itsenäisesti ja koulutettava osaa hakea itsenäisesti lisää tietoa kohdatessaan ongelmia. Lisäksi koulutettava voi osallistua Kubernetes-kurssille ja mahdolliselle Docker jatkokurssille.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koska Docker on pääsääntöisesti Linux-ympäristössä toimimista, koulutettavan oletetaan ymmärtävän Linux-komentorivityöskentelyn perusteet. Lisäksi osallistujan tietokoneelle on asennettava https://docs.docker.com/get-docker/ ja testattava että "docker ps" -komento toimii eikä anna virhettä.</p> <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1130 € + alv on laskettu 5 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
6 osallistujaa: 960 € + alv
7 osallistujaa: 840 € + alv
8 osallistujaa: 750 € + alv
9 -10 osallistujaa: 680 € + alv
11- osallistujaa: 580 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Mikä on docker-kontti, miten se eroaa virtuaalikoneesta? Docker-konttien luonti valmiista Docker-imagesta Docker-imagen rakentaminen omasta sovelluksesta Docker-imagen optimointi ja parhaat käytänteet Docker-imagen julkaisu ja jakelu Docker tietoturvan perusteet Docker-kontit ja verkot 			07.02.2024	08.02.2024	22.01.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Docker monitorointi ja vianselvitys "Docker Driven Development", eli miten Dockeria voi käyttää ohjelmistokehityksessä tai jonkin ohjelman "sandboxauksessa" Docker orkestrointi (docker-compose, katsaus Kubernetesiin) Dockerin ajaminen tuotantoympäristössä. 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Azure Fundamentals (online, in English)	<p><h2>Place</h2> <p>online</p></p> <p><h2>Overview</h2> <p> This course covers the basic concepts of Microsoft's cloud service, such as the location and geographical structure of Azure data centers, basic architecture, and basic services. In addition, it covers the most common services available in Azure, service management and security, as well as the most important concepts in the Azure environment, such as Azure subscriptions, cost management, and support options.</p></p> <p><p>This course is aimed at people who want to get a basic understanding of Microsoft's Azure cloud service and prepare for the "AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals" certification test.</p></p> <p></p> <h2> Prerequisites</h2> <p>There are no prerequisites for this course.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 520 € + alv on laskettu 4 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
5 osallistujaa: 440 € + alv
6-7 osallistujaa: 390 € + alv
8-9 osallistujaa: 320 € + alv
10-11 osallistujaa: 280 € + alv
12- osallistujaa: 260 € +alv</p></p> <p><h2>Content</h2></p> <p><h3>Module 1: Cloud concepts</h3></p> <p> Cloud computing Benefits of cloud services Cloud service types</p>			02.02.2024	02.02.2024	20.01.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p data-bbox="510 172 878 220"><h3>Module 2: Azure Architecture and Services</h3></p> <ul data-bbox="510 236 842 432" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 252 775 300">Core Azure architectural components <li data-bbox="510 300 842 347">Azure compute and networking services <li data-bbox="510 347 801 395">Azure storage services <li data-bbox="510 395 801 432">Azure identity, access, and security <p data-bbox="510 448 887 496"><h3>Module 3: Azure management and governance</h3></p> <ul data-bbox="510 512 860 647" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 523 770 555">Cost management <li data-bbox="510 555 860 587">Governance and compliance <li data-bbox="510 587 779 635">Managing and deploying resources <li data-bbox="510 635 797 647">Azure Monitoring tools 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
KATAKRI	<p><h2>Paikka</h2> <p>Scandic Laajavuori, Jyväskylä. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>Koulutuksen kohderyhmä on KATAKRIA työssään tarvitsevat tai sitä soveltavat julkisen tai yksityisen puolen toimijat tai toimijat, jotka ovat kiinnostuneita KATAKRIn soveltamisesta organisaatiossaan. Esitietovaatimuksena on koulutukselle on tietoturvallisuuden perusosaaminen. </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää koulutuksen sekä kumpanakin koulutuspäivänä hotelliaamiaisen, lounasbuffetin sekä iltapäiväkahvin. </p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1080 €+ alv on laskettu 9 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
10-11 osallistujaa: 1000 € + alv
12-13 osallistujaa: 880 € + alv
14 osallistujaa: 820 € + alv
</p></p> <p><h2>Sisältö</h2> <p>1. päivä</p> KATAKRIn tarkoitus mikä KATAKRI on KATAKRIn historia lainsäädännöllisiä perusteita turvallisuusluokittelulle Valtioneuvoston asetus asiakirjojen turvallisuusluokittelusta valtionhallinnossa Laki julkisen hallinnon tiedonhallinnasta Laki kansainvälisistä tietoturvallisuusvelvoitteista</p> KATAKRIn rakenne osa-alueet, liitteet KATAKRIn käyttö turvallisuuden suunnittelussa viranomaisten tietoturvallisuuden auditoinnissa kehittämisen ja suunnittelun apuna julkisen sektorin ulkopuolella vaatimusten rakenne ja sisältö katakrissa </p>			17.01.2024	18.01.2024	02.01.2024

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> KATAKRIn arviointityökalu osa-alue T: turvallisuusjohtaminen Turvallisuusjohtaminen osa-alueen turvallisuusjohtaminen päämäärä katakrissa osa-alueen turvallisuusjohtaminen keskeiset käsitteet katakrissa osa-alueen auditointi ja arviointi osa-alueen vaatimukset harjoitustehtävä osa-alue F: fyysinen turvallisuus fyysinen turvallisuus osa-alueen fyysinen turvallisuus päämäärä katakrissa osa-alueen fyysinen turvallisuus keskeiset käsitteet katakrissa osa-alueen auditointi ja arviointi osa-alueen vaatimukset harjoitustehtävä <p>2. päivä</p> osa-alue I: tekninen tietoturvallisuus tekninen tietoturvallisuus osa-alueen tekninen tietoturvallisuus päämäärä katakrissa osa-alueen tekninen tietoturvallisuus keskeiset käsitteet katakrissa osa-alueen auditointi ja arviointi osa-alueen vaatimukset Tietoliikenneturvallisuus tarkoitus ja päämäärä harjoitustehtävä Tietojärjestelmäturvallisuus tarkoitus ja päämäärä harjoitustehtävä Käyttöturvallisuus tarkoitus ja päämäärä harjoitustehtävä TLII -palveluympäristöt ja turvaluokiteltujen ympäristöjen erot turvallisuusluokkien välillä lainsäädännöstä johtuvien perusteiden kertaus ympäristöjen luokittelu harjoitustehtävä 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Python-perusteet (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Etänä verkossa klo 9-16.
</p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssin käynyt tuntee Python-ohjelmointikielen perusteet ja osaa soveltaa kieltä käytännössä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Sovelluskehittäjät.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmointitaidot jollakin oliosuuntautuneella ohjelmointikiielellä.</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> It's... (Pythonin eri toteutuksista ja käyttöönotosta) Tiedon esittäminen ja käsittely Funktiot ja kontrollirakenteet Olio-ohjelmointi Moduulit Paketit ja ympäristöt 			12.01.2024	12.01.2024	29.12.2023

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL 4 Foundation	<p><h2>Paikka</h2> <p>Sokos hotel Alexandra, Jyväskylä.</p></p> <p><h2>Kurssitavoitteet </h2> <p>ITIL 4 Foundation-valmennuksen tarkoituksena on varmistaa, että kandidaatti on saavuttanut ja ymmärtänyt ITILin perusterminologian, rakenteen, peruskonseptit sekä ITIL-käytäntöjen perusperiaatteet palvelunhallinnassa.</p></p> <p><h2>Oppimistavoitteet</h2> <p>Kandidaattien tulisi kurssin jälkeen ymmärtää seuraavat oppimiselementit ITIL Perustaso-sertifiointia varten.</p> <ul style="list-style-type: none"> Palvelunhallinta käytäntönä (Perusymmärrys) Palvelun arvojärjestelmä (Perusymmärrys) Yleiset konseptit (tietoisuus) Avainperiaatteet (Perusymmärrys) Valitut käytännöt (practices) (Tietoisuus) Valitut roolit (Tietoisuus) <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Kohderyhmä ITIL 4 Foundation-kurssille on:</p> <ul style="list-style-type: none"> Yksilöt, jotka tarvitsevat perustason tietämyksen ITIListä ja jotka vievät palvelun laatua eteenpäin omassa organisaatiossaan tai omassa työssään. IT ammattilaiset, jotka työskentelevät ITILiä hyödyntävissä organisaatioissa <p><p>Rooleina monipuolisesti IT-alan ammattilaiset, prosessinomistajat, palvelupäälliköt yms. </p></p> </p></p>			30.11.2023	01.12.2023	13.11.2023

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Hinta sisältää sertifiointikokeen (485€), joka tehdään etänä verkossa kurssin jälkeen itselle sopivana ajankohtana.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuslaskun hinta 1365 €+ alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 7 osallistujaa: 1285 € + alv
 8-9 osallistujaa: 1225 € + alv
 10-11 osallistujaa: 1145 € + alv
 12- osallistujaa: 1085 € +alv</p></p> <p><h2>Sisältö</h2> <p>1. päivä</p> Johdanto ja kurssin käytännöt Palvelunhallinnan perustermit ja konseptit ITIL : big picture Palvelunhallinnan 4 dimensiota 7 ohjaavaa periaatetta Palvelun arvojärjestelmä Palvelun arvoketju Jatkuva parantaminen </p> <p><p>2. päivä</p> practices Kurssiyhteenveto </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Tehokas ajankäytön hallinta	<p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora Ag C523.1, Mattilanniemi, klo 9-16</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tässä koulutuksessa opit :</p> Kirkastamaan tavoitteesi, jotta voit saavuttaa ne Asettamaan konkreettisia tavoitteita Miten tehostat työtäsi ja kasvatat työsi tuottavuutta Priorisoimaan työsi kannalta tärkeimmät asiat Kommunikoidaan ja neuvottelemaan prioriteeteistasi muiden kanssa Taltuttamaan kiireen tunteen Luomaan keskittyneen vireen työskentelyysi Selviytymään jatkuvista keskeytyksistä ja yllätyksistä Miten panostat suorituskykyysi töissä panostamalla omaan hyvinvointiisi </p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Soveltuu kaikille, jotka haluavat tehostaa ajankäytön hallintaansa </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Valmennuksen toimintatapa on työpaja – tyyppinen. Osallistujat pääsevät työstämään itse valitsemaan aiheita ja haasteita. Tarkoitus on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Jokainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käyttöönoton ja henkilökohtaisen kehityksen varmistamiseksi.</p> <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 750 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa</p>			04.09.2023	04.09.2023	16.08.2023

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 7 osallistujaa: 670 € + alv
 8 osallistujaa: 610 € + alv
 9 osallistujaa: 560 € + alv
 10 - 11 osallistujaa: 520 € + alv
 12 -> osallistujaa: 460 € + alv </p> <h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <p><p>Koulutuksessa opit seuraavat periaatteet ja työkalut:</p> Tavoitetesti – varmin tapa testata, onko tavoitteesi tarpeeksi konkreettinen SMART – työkalu tavoitteiden konkretisointiin Ajankäytön 80-20 –sääntö – monipuolinen priorisointityökalu, jota voi soveltaa yksittäisten työtehtävien priorisoinnista aina koko työuran kehittämiseen Tehokkaan ajankäytön nelikenttä – menetelmä tekemisten priorisointiin tärkeyden ja kiireellisyyden funktiona Henkilökohtainen aktiivisuusprofiili – työkalu, jolla varmistat, että teet keskittymiskykyä vaativia asioita, kun olet keskittymiskykyisimmilläsi Orientaatioaika – keskeytysten hinnan mittari, joka auttaa arvioimaan keskeytyksiä uudesta näkökulmasta Monistaminen – työkalu tuottavuuden moninkertaistamiseen Niputtaminen – samankaltaisten tekemisten yhteen keräämiseen perustuva tekniikka isompien ajallisten kokonaisuuksien luomiseen </p> <p><h2>Kouluttajasta</h2> <p>Mirko Häyrinen on valmentaja, joka on valmentanut kymmeniä tuhansia ihmisiä ja vetänyt pitkälti yli 2000 tilaisuutta – yksittäisistä kokouksista ja valmennuksista aina kokonaisten konsernien strategioiden jalkautusprosesseihin ja henkilöstökyselyn purkuihin asti.</p> <p>Mirko on karismaattinen valmentaja,</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>joka sytyttää osallistujissa halun kehittyä ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset, fasilitointivalmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi.</p></p> <p><p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan organisaatiopsykologi. Ennen uraansa valmentajana Mirko on toiminut muun muassa kansainvälisen yrityksen toimitusjohtajana.</p></p> <p><p>Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo osoitteessa: https://youtu.be/fkO0dOOwr-M.</p></p> <p><h2>Elevator</h2></p> <p><p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palaverieita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.</br>Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämistämme tilaisuuksista ja valmennuksista.</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Secure Development	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Ylistönrinne Survontie 9 C, mikroluokka YFL349.</p></p> <p><h2>Overview</h2> <p>Two-day training introduces participants to wide range of secure development topics</p> Training is intended to all persons participating to software development in different rolesTraining includes hands on exercises in TryHackMe learning environment </p></p> <p><h2> Prerequisites</h2> <p>The basics of the Linux command prompt (shell) for doing exercises</p></p> <p><h2>Learning goals</h2> <p>Participants...</p> Understand common concepts of information and cybersecurityUnderstand the current security landscapeHave understanding on how to identify and manage security risks and threatsAre familiar with attacker mindset and can perform simple penetration testsGet excited to learn more</p></p> <p><h2> Harjoitteluympäristö</h2> <p>TryHackMe -ympäristö jää osallistujan käyttöön kuukaudeksi koulutuksen jälkeen. </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1300 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 1180 € + alv
9-10 osallistujaa: 1080 € + alv
11-12 osallistujaa: 940 € +alv
13- osallistujaa: 840 € +alv</p></p>			05.06.2023	06.06.2023	18.05.2023

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <p><h3>Day 1</h3></p> <ul style="list-style-type: none"> 9:00 Information and cyber security introduction <ul style="list-style-type: none"> Introduction to TryHackMe 10:15 Break 10:30 Current security landscape <ul style="list-style-type: none"> Common security threats OWASP Top 10 11:30 Secure Development Lifecycle overview 12:00 Lunch 13:00 Security goals and requirements in software development <ul style="list-style-type: none"> Security goals and continuous development Security requirement types and compliance 14:00 Break 14:15 Secure design principles <ul style="list-style-type: none"> Threat modelling 15:45-16:00 Summary of day 1 <p><h3>Day 2 </h3></p> <ul style="list-style-type: none"> 9:00 Secure coding principles <ul style="list-style-type: none"> Common application security threats Best practices and guidelines Injection threats 10:15 Break 10:30 Secure testing <ul style="list-style-type: none"> Hacker mindset Security testing strategies for different types of software Security testing tools 12:00 Lunch 13:00 Secure testing continues <ul style="list-style-type: none"> Web application and API testing Broken access control, XSS, SQLi, CSRF 14:15-14:30 Security testing wrap-up 14:30 Break 14:45 Secure deployment and maintenance <ul style="list-style-type: none"> Vulnerability management Incident response 15:45-16:00 Summary of the 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	course 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL 4 Foundation (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p> etänä</p></p> <p><h2>Kurssitavoitteet </h2> <p>ITIL 4 Foundation-valmennuksen tarkoituksena on varmistaa, että kandidaatti on saavuttanut ja ymmärtänyt ITILin perusterminologian, rakenteen, peruskonseptit sekä ITIL-käytäntöjen perusperiaatteet palvelunhallinnassa. </p></p> <p><h2>Oppimistavoitteet</h2></p> <p><p>Kandidaattien tulisi kurssin jälkeen ymmärtää seuraavat oppimiselementit ITIL Perustaso-sertifiointia varten.</p> <ul style="list-style-type: none"> Palvelunhallinta käytäntönä (Perusymmärrys) Palvelun arvojärjestelmä (Perusymmärrys) Yleiset konseptit (tietoisuus) Avainperiaatteet (Perusymmärrys) Valitut käytännöt (practices) (Tietoisuus) Valitut roolit (Tietoisuus) <p><h2>Kohderyhmä</h2></p> <p><p>Kohderyhmä ITIL 4 Foundation-kurssille on:</p> <ul style="list-style-type: none"> Yksilöt, jotka tarvitsevat perustason tietämyksen ITIListä ja jotka vievät palvelun laatua eteenpäin omassa organisaatiossaan tai omassa työssään. IT ammattilaiset, jotka työskentelevät ITILiä hyödyntävissä organisaatioissa <p><p>Rooleina monipuolisesti IT-alan ammattilaiset, prosessinomistajat, palvelupäälliköt yms. </p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2></p> 			23.05.2023	24.05.2023	05.05.2023

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>Hinta sisältää sertifiointikokeen, joka tehdään etänä verkossa kurssin jälkeen itselle sopivana ajankohtana.</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1210 €+ alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa 1130 € + alv
8-9 osallistujaa: 1070 € + alv
10-11 osallistujaa: 990 € + alv
12- osallistujaa: 930 € +alv</p></p> <p><h2>Sisältö</h2></p> <p><p>1. päivä</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Johdanto ja kurssin käytännöt Palvelunhallinnan perustermit ja konseptit ITIL : big picture Palvelunhallinnan 4 dimensiota 7 ohjaavaa periaatetta Palvelun arvojärjestelmä Palvelun arvoketju Jatkuva parantaminen <p><p>2. päivä</p></p> <ul style="list-style-type: none"> practices Kurssiyhteenveto 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Docker-perusteet (etänä)	<p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>verkossa klo 12-15.30</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssilla käydään läpi Dockerin käyttö siten, että kurssin päätteksi ohjelmistojen >>kontittaminen>> onnistuu koulutettavalta itsenäisesti ja koulutettava osaa hakea itsenäisesti lisää tietoa kohdatessaan ongelmia. Lisäksi koulutettava voi osallistua Kubernetes-kurssille ja mahdolliselle Docker jatkokurssille.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koska Docker on pääsääntöisesti Linux-ympäristössä toimimista, koulutettavan oletetaan ymmärtävän Linux-komentorivityöskentelyn perusteet. Lisäksi osallistujan tietokoneelle on asennettava https://docs.docker.com/get-docker/ ja testattava että "docker ps" -komento toimii eikä anna virhettä.</p> <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 860 € + alv
8 osallistujaa: 760 € + alv
9 -10 osallistujaa: 690 € + alv
11- osallistujaa: 590 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Mikä on docker-kontti, miten se eroaa virtuaalikoneesta? Docker-konttien luonti valmiista Docker-imagesta Docker-imagen rakentaminen omasta sovelluksesta Docker-imagen optimointi ja parhaat käytänteet Docker-imagen julkaisu ja jakelu Docker tietoturvan perusteet Docker-kontit ja verkot Docker monitorointi ja vianselvitys "Docker Driven Development", eli 			10.05.2023	11.05.2023	24.04.2023

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> miten Dockeria voi käyttää ohjelmistokehityksessä tai jonkin ohjelman "sandboxauksessa" Docker orkestrointi (docker-compose, katsaus Kubernetesiin) Dockerin ajaminen tuotantoympäristössä. 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
AZ-204 Developing Solutions for Microsoft Azure (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa ke 10.5., to 11.5., ke 17.5. ja pe 26.5. klo 9-16</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutus valmentaa saman nimiseen testiin, jonka suorittamalla saavuttaa Microsoft Certified: Azure Developer Associate sertifiointin. </p></p> <p><p>Koulutuksen aikana osallistuja oppii luomaan end-to-end ratkaisuja Microsoft Azuressa. Koulutuksen käytyään osallistuja hyödyntää Azuren laskentatietoa sovelluksissa, käyttää Azuren fuktoita, hyödyntää Azure web-sovelluksia, käyttää Azuren tallennuskapasiteettia, hyödyntää Azuren autentikointipalveluita, suojaa sovelluksia KeyVaultin avulla sekä hyödyntää Azure AD identiteettejä sovelluksissaan. Kurssilla käydään läpi myös sovellusten monitorointia, vianetsintää sekä sovellusten optimointia. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutus on suunnattu IT-ammattilaisille ja sovelluskehittäjille, jotka kehittävät sovelluksia ja ratkaisuja Azure-palveluja hyödyntäen ja haluavat valmiudet sertifiointitestiin. </p></p> <p><p>Esitietovaatimuksena on ymmärrys sovelluskehityksen eri vaiheista. Tavallisimmat Azure-palvelut olisi hyvä olla osallistujille tuttuja. Toivottavaa olisi myös yhden-kahden vuoden kokemus sovelluskehityksestä Microsoftin työvälineillä (Visual Studio ja .NET Framework). </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskompanin hinta 1640 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. </p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 1480 € + alv
8-9 osallistujaa: 1360 € + alv
10-12 osallistujaa: 1160 € + alv
13- osallistujaa: 1040 € + alv</p></p>			10.05.2023	26.05.2023	24.04.2023

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p>10.5.</p> <ul style="list-style-type: none"> Learning path 1: Create Azure App Service web apps Module 1: Explore Azure App Service Module 2: Configure web app settings Module 3: Scale apps in Azure App Service <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Learning path 2: Implement Azure Functions Module 1: Explore Azure Functions Module 2: Develop Azure Functions Module 3: Implement Durable Functions <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Learning path 3: Develop solutions that use Blob storage Module 1: Explore Azure Blob storage Module 2: Manage the Azure Blob storage lifecycle Module 3: Work with Azure Blob storage <p></p> <p>11.5.</p> <ul style="list-style-type: none"> Learning path 4: Develop solutions that use Azure Cosmos DB Module 1: Explore Azure Cosmos DB Module 2: Implement partitioning in Azure Cosmos DB Module 3: Work with Azure Cosmos DB <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Learning path 5: Implement infrastructure as a service solutions Module 1: Provision virtual machines in Azure Module 2: Create and deploy Azure Resource Manager templates Module 3: Manage container images in Azure Container Registry Module 4: Run container images in Azure Container Instances <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Learning path 6: Implement user 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>authentication and authorization</p> <ul style="list-style-type: none"> Module 1: Explore the Microsoft identity platform Module 2: Implement authentication by using the Microsoft Authentication Library Module 3: Implement shared access signatures Module 4: Explore Microsoft Graph 					
	<p>17.5.</p> <ul style="list-style-type: none"> Learning path 7: Implement secure cloud solutions Module 1: Implement Azure Key Vault Module 2: Implement managed identities Module 3: Implement Azure App Configuration Learning path 8: Implement API Management Module 1: Explore API Management Learning path 9: Develop event-based solutions Module 1: Explore Azure Event Grid Module 2: Explore Azure Event Hubs 					
	<p>26.5.</p> <ul style="list-style-type: none"> Learning path 10: Develop message-based solutions Module 1: Discover Azure message queues Learning path 11: Instrument solutions to support monitoring and logging Module 1: Monitor app performance Learning path 12: Integrate caching and content delivery within solutions Module 1: Develop for Azure Cache for Redis Module 2: Develop for storage on CDNs 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Robot Framework -perusteet (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>etänä verkossa</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Kurssin jälkeen tiedät, mistä elementeistä Robot Framework koostuu, osaat asentaa Robot Frameworkin ja tarvittavat kirjastot yms. apuohjelmat, ymmärrät, mitä ovat avainsanat, osaat tehdä automaattisia testejä websovelluksille ja opit rakentamaan modulaarisia ja helposti ylläpidettäviä testejä. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Robot Framework Basic -koulutus soveltuu kaikille testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneille. Kurssi on tarkoitettu testiautomaation kehittäjille, testaajille, ohjelmistosuunnittelijoille ja -kehittäjille sekä esitietovaatimusten täytyessä myös projektipäälliköille, laatupäälliköille, ohjelmistokehityspäälliköille ja liiketoiminnan asiantuntijoille. </p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmistotestauksen perustiedot ja ohjelmoinnin periaatteiden ymmärtäminen helpottavat asian omaksumista. </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Kurssi pidetään suomen kielellä ja sisältää paljon harjoituksia, jotka suoritetaan koulutettavan omalla koneella.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta 1020 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 900 € + alv
8 osallistujaa: 820 € + alv
9 osallistujaa: 760 € + alv
10 - osallistujaa: 700 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Robot Frameworkin asennus 			19.04.2023	20.04.2023	31.03.2023

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Testiautomaatio lyhyesti Robot Frameworkin esittely Robot Framework –demo Asennus (Python, RF, kirjastot Selenium WebDriver / Browser Library jne., editori) Robot Framework komponentit Syntaksi Tiedostot Muuttujat Kirjastot Selainpohjaisten sovelluksien testaaminen Selainsovellusten elementtien tunnisteet Testien ajaminen komentoriviltä Kontrollirakenteet Valinnat (IF-lauseet) Toistot (FOR-silmukat) Merkkilaput (Tag) 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Git-versionhallinta (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa klo 9-16 </p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssin jälkeen osallistuja:</p> Tuntee Git-versionhallinnan keskeiset käsitteet Osaa käyttää Git-versionhallintaa komentoriviltä Osaa luoda, poistaa ja hallinnoida paikallista repositoryä Osaa hallinnoida kehityshaaroja.</p> <p><h2>Esitiedot</h2> Tietokoneen peruskäyttötaito Komentorivin peruskäyttö:kansioiden välillä siirtyminen yms. Englannin kielen perustaito</p> <p><h2>Kurssisuunnitelma</h2></p> <p> Mitä on versionhallinta ja mikä on Git Git-versionhallinnan hyödyt Lyhyt johdatus komentorivin (Git bash) peruskäyttöön Uuden repositoryn luominen Git-asetukset Muutosten tallentaminen Vanhojen muutosten tarkastelu Kehityshaarojen hallinnointi Uuden haaran luominen Haarojen tarkastelu Haarojen yhdistämkinen ja poistaminen</p>			22.03.2023	22.03.2023	06.03.2023

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Certified ScrumMaster (etänä)	<p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää sertifiointin.</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1160 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 7 osallistujaa: 1040 € + alv
 8 osallistujaa: 980 € + alv
 9-10 osallistujaa: 880 € + alv
 11-12 osallistujaa: 780 € +alv
 13- osallistujaa: 720 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><h3>Päivä 1</h3> Scrum in a Nutshell Scrum Team Product Backlog & Renement & Denition of Done Sprint & Sprint Planning</p> <p><h3>Päivä 2</h3> Daily Scrum Introduction to Agile Facilitation Sprint Retrospective Servant-Leadership Sprint Review Introduction to Agile Coaching</p>			16.03.2023	17.03.2023	28.02.2023

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Kubernetes käytännössä (etänä)	<p>Paikka verkossa klo 12-15.30</p> <p>Tavoite Kurssilla käydään läpi Kubernetes siten, että kurssin päätteeksi keskeisimmät Kubernetesin käsitteet ovat tuttuja ja esim. web-sovelluksen asettaminen ajoon mihin tahansa Kubernetes-ympäristöön onnistuu.</p> <p>Esitiedot Koska Kubernetes pohjautuu Dockerin kanssa toimimiseen, tulee koulutettavan ymmärtää Dockerin käyttö (esim. https://profit.cc.jyu.fi/training/enroll/44353) ja luonnollisesti myös Linux-komentorivityöskentely.</p> <p>Halutessaan voi etukäteen asentaa Lens Desktopin, https://k8slens.dev/, mutta tämä ei ole pakollista.</p> <p>Hinta Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla: 7 osallistujaa: 860 € + alv 8 osallistujaa: 760 € + alv 9 -10 osallistujaa: 690 € + alv 11- osallistujaa: 590 € + alv</p> <p>Koulutuksen sisältö Kubernetesin toimintaperiaate / komponentit: kubelet, apiserver, CRI runtime Kubernetes-jakelun valinta (k3s, minikube, k3d, k0s, ym.) Hallitun Kubernetes-ympäristön valinta (AWS EKS, Google Cloud GKE, Azure</p>			08.02.2023	09.02.2023	24.01.2023

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> AKS, scaleway kapsule, civo.com ym.) Perusobjektit: Deployment, Service, Ingress, HorizontalPodAutoscaler Erikoisobjektit: StatefulSet, Job, CronJob, Endpoint, Secret Deployment-työkalut: Kustomize, Helm Hallintatyökalut: Lens, k9s, infra.app Kubernetes-Driven-Development, eli miten Kubernetesistä voi käyttää ohjelmistokehityksessä (skaffold) Kubernetes verkkojen perusteet (CNI) Kubernetes tietoturvan perusteet Kubernetes vianselvitys Kubernetesin ajaminen tuotantoympäristössä 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Docker-perusteet (etänä)	<p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>verkossa klo 12-15.30</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssilla käydään läpi Dockerin käyttö siten, että kurssin päätteeksi ohjelmistojen >>kontittaminen>> onnistuu koulutettavalta itsenäisesti ja koulutettava osaa hakea itsenäisesti lisää tietoa kohdatessaan ongelmia. Lisäksi koulutettava voi osallistua Kubernetes-kurssille ja mahdolliselle Docker jatkokurssille.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koska Docker on pääsääntöisesti Linux-ympäristössä toimimista, koulutettavan oletetaan ymmärtävän Linux-komentorivityöskentelyn perusteet. Lisäksi osallistujan tietokoneelle on asennettava https://docs.docker.com/get-docker/ ja testattava että "docker ps" -komento toimii eikä anna virhettä.</p> <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 860 € + alv
8 osallistujaa: 760 € + alv
9 -10 osallistujaa: 690 € + alv
11- osallistujaa: 590 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Mikä on docker-kontti, miten se eroaa virtuaalikoneesta? Docker-konttien luonti valmiista Docker-imagesta Docker-imagen rakentaminen omasta sovelluksesta Docker-imagen optimointi ja parhaat käytänteet Docker-imagen julkaisu ja jakelu Docker tietoturvan perusteet Docker-kontit ja verkot Docker monitorointi ja vianselvitys "Docker Driven Development", eli 			25.01.2023	26.01.2023	10.01.2023

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> miten Dockeria voi käyttää ohjelmistokehityksessä tai jonkin ohjelman "sandboxauksessa" Docker orkestrointi (docker-compose, katsaus Kubernetesiin) Dockerin ajaminen tuotantoympäristössä. 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Kubernetes käytännössä (etänä)	<p><h2>Paikka </h2> <p>verkossa klo 12-15.30</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssilla käydään läpi Kubernetes siten, että kurssin päätteeksi keskeisimmät Kubernetesin käsitteet ovat tuttuja ja esim. web-sovelluksen asettaminen ajoon mihin tahansa Kubernetes-ympäristöön onnistuu.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koska Kubernetes pohjautuu Dockerin kanssa toimimiseen, tulee koulutettavan ymmärtää Dockerin käyttö (esim. https://profit.cc.jyu.fi/training/enroll/44353) ja luonnollisesti myös Linux-komentorivityöskentely.</p></p> <p><p>Halutessaan voi etukäteen asentaa Lens Desktopin, https://k8slens.dev/, mutta tämä ei ole pakollista.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 7 osallistujaa: 860 € + alv
 8 osallistujaa: 760 € + alv
 9 -10 osallistujaa: 690 € + alv
 11- osallistujaa: 590 € + alv</p></p> <p></p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Kubernetesin toimintaperiaate / komponentit: kubelet, apiserver, CRI runtime <i>Kubernetes-jakelun valinta (k3s, minikube, k3d, k0s, ym.) <i>Hallitun Kubernetes-ympäristön valinta (AWS EKS, Google Cloud GKE, Azure 			15.12.2022	16.12.2022	30.11.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> AKS, scaleway kapsule, civo.com ym.) Perusobjektit: Deployment, Service, Ingress, HorizontalPodAutoscaler Erikoisobjektit: StatefulSet, Job, CronJob, Endpoint, Secret Deployment-työkalut: Kustomize, Helm Hallintatyökalut: Lens, k9s, infra.app Kubernetes-Driven-Development, eli miten Kubernetesistä voi käyttää ohjelmistokehityksessä (skaffold) Kubernetes verkkojen perusteet (CNI) Kubernetes tietoturvan perusteet Kubernetes vianselvitys Kubernetesin ajaminen tuotantoympäristössä 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL 4 Foundation	<p><h2>Paikka</h2> <p>Sokos hotel Alexandra, Jyväskylä</p></p> <p><h2>Kursstitavoitteet </h2> <p>ITIL 4 Foundation-valmennuksen tarkoituksena on varmistaa, että kandidaatti on saavuttanut ja ymmärtänyt ITILin perusterminologian, rakenteen, peruskonseptit sekä ITIL-käytäntöjen perusperiaatteet palvelunhallinnassa.</p></p> <p><h2>Oppimistavoitteet</h2></p> <p><p>Kandidaattien tulisi kurssin jälkeen ymmärtää seuraavat oppimiselementit ITIL Perustaso-sertifiointia varten.</p> <ul style="list-style-type: none"> Palvelunhallinta käytäntönä (Perusymmärrys) Palvelun arvojärjestelmä (Perusymmärrys) Yleiset konseptit (tietoisuus) Avainperiaatteet (Perusymmärrys) Valitut käytännöt (practices) (Tietoisuus) Valitut roolit (Tietoisuus) </p> <p><h2>Kohderyhmä</h2></p> <p><p>Kohderyhmä ITIL 4 Foundation-kurssille on:</p> <ul style="list-style-type: none"> Yksilöt, jotka tarvitsevat perustason tietämyksen ITIListä ja jotka vievät palvelun laatua eteenpäin omassa organisaatiossaan tai omassa työssään. IT ammattilaiset, jotka työskentelevät ITILiä hyödyntävissä organisaatioissa <p><p>Rooleina monipuolisesti IT-alan ammattilaiset, prosessinomistajat, palvelupäälliköt yms. </p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2></p> </p>			24.11.2022	25.11.2022	08.11.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>Hinta sisältää sertifiointikokeen, joka tehdään etänä verkossa kurssin jälkeen itselle sopivana ajankohtana.</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1275 €+ alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8-9 osallistujaa: 1175 € + alv
10-11 osallistujaa: 1125 € + alv
12- osallistujaa: 1025 € +alv</p></p> <p><h2>Sisältö</h2></p> <p><p>1. päivä</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Johdanto ja kurssin käytännöt Palvelunhallinnan perustermit ja konseptit ITIL : big picture Palvelunhallinnan 4 dimensiota 7 ohjaavaa periaatetta Palvelun arvojärjestelmä Palvelun arvoketju Jatkuva parantaminen <p></p> <p><p>2. päivä</p></p> <ul style="list-style-type: none"> practices Kurssiyhteenveto <p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Docker-perusteet (etänä)	<p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>verkossa klo 12-15.30</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssilla käydään läpi Dockerin käyttö siten, että kurssin päätteksi ohjelmistojen >>kontittaminen>> onnistuu koulutettavalta itsenäisesti ja koulutettava osaa hakea itsenäisesti lisää tietoa kohdatessaan ongelmia. Lisäksi koulutettava voi osallistua Kubernetes-kurssille ja mahdolliselle Docker jatkokurssille.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koska Docker on pääsääntöisesti Linux-ympäristössä toimimista, koulutettavan oletetaan ymmärtävän Linux-komentorivityöskentelyn perusteet. Lisäksi osallistujan tietokoneelle on asennettava https://docs.docker.com/get-docker/ ja testattava että "docker ps" -komento toimii eikä anna virhettä.</p> <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 860 € + alv
8 osallistujaa: 760 € + alv
9 -10 osallistujaa: 690 € + alv
11- osallistujaa: 590 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Mikä on docker-kontti, miten se eroaa virtuaalikoneesta? Docker-konttien luonti valmiista Docker-imagesta Docker-imagen rakentaminen omasta sovelluksesta Docker-imagen optimointi ja parhaat käytänteet Docker-imagen julkaisu ja jakelu Docker tietoturvan perusteet Docker-kontit ja verkot Docker monitorointi ja vianselvitys "Docker Driven Development", eli 			17.11.2022	18.11.2022	01.11.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> miten Dockeria voi käyttää ohjelmistokehityksessä tai jonkin ohjelman "sandboxauksessa" Docker orkestrointi (docker-compose, katsaus Kubernetesiin) Dockerin ajaminen tuotantoympäristössä. 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Certified Scrum Product Owner (etänä)	<p>Tavoite</p> <p>CSPO koulutuksen voi käydä kaikki henkilöt jotka haluavat tietää enemmän Scrumista ja Agilesta, ja myös Product Owner roolista. Tämä on hyvä alku Agile maailmaan. Ennen koulutusta lähetämme kotitehtäviä osallistujille, ja toivomme että kaikki tekevät niitä ennen kun saapuu koulutukseen. Koulutus ei sinänsä vaadi muita esitietovaatimuksia. Koulutuksessa oppii kaikki mitä tarvitsee tietää olemaan hyvä Product Owner. .</p> <p>Kohderyhmä</p> <p>Tuoteomistajat (product owners), liiketoimintaprosessien omistajat (business owners) ja suunnittelijat (business analysts).</p> <p>Lisätietoja</p> <p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p> <p>Toteutustapa</p> <p>Luennointi ja harjoitukset</p> <p>Hinta</p> <p>Hinta sisältää sertifiointin.</p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1160 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:</p> <p>7 osallistujaa: 1040 € + alv</p> <p>8 osallistujaa: 980 € + alv</p> <p>9-10 osallistujaa: 880 € + alv</p> <p>11-12 osallistujaa: 780 € +alv</p> <p>13- osallistujaa: 720 € +alv</p> <p>Koulutuksen sisältö</p> <p>Päivä 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Scrum in a Nutshell Creating a Product Vision Denying a Product Goal Maximize the Value Understanding the Customer <p>Päivä 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Creating a Story Map Validating Product Assumptions 			17.11.2022	18.11.2022	01.11.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Creating User Stories Managing a Product Backlog Being a Product Owner 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Docker-perusteet (etänä)	<p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>verkossa klo 9-12.30</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssilla käydään läpi Dockerin käyttö siten, että kurssin päätteeksi ohjelmistojen >>kontittaminen>> onnistuu koulutettavalta itsenäisesti ja koulutettava osaa hakea itsenäisesti lisää tietoa kohdatessaan ongelmia. Lisäksi koulutettava voi osallistua Kubernetes-kurssille ja mahdolliselle Docker jatkokurssille.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koska Docker on pääsääntöisesti Linux-ympäristössä toimimista, koulutettavan oletetaan ymmärtävän Linux-komentorivityöskentelyn perusteet. Lisäksi osallistujan tietokoneelle on asennettava https://docs.docker.com/get-docker/ ja testattava että "docker ps" -komento toimii eikä anna virhettä.</p> <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 860 € + alv
8 osallistujaa: 760 € + alv
9 -10 osallistujaa: 690 € + alv
11- osallistujaa: 590 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Mikä on docker-kontti, miten se eroaa virtuaalikoneesta? Docker-konttien luonti valmiista Docker-imagesta Docker-imagen rakentaminen omasta sovelluksesta Docker-imagen optimointi ja parhaat käytänteet Docker-imagen julkaisu ja jakelu Docker tietoturvan perusteet Docker-kontit ja verkot Docker monitorointi ja vianselvitys "Docker Driven Development", eli 			15.11.2022	16.11.2022	01.11.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> miten Dockeria voi käyttää ohjelmistokehityksessä tai jonkin ohjelman "sandboxauksessa" Docker orkestrointi (docker-compose, katsaus Kubernetesiin) Dockerin ajaminen tuotantoympäristössä. 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Certified ScrumMaster (etänä)	<p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää sertifiointin.</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1160 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 7 osallistujaa: 1040 € + alv
 8 osallistujaa: 980 € + alv
 9-10 osallistujaa: 880 € + alv
 11-12 osallistujaa: 780 € +alv
 13- osallistujaa: 720 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><h3>Päivä 1</h3> Scrum in a Nutshell Scrum Team Product Backlog & Renement & Denition of Done Sprint & Sprint Planning</p> <p><h3>Päivä 2</h3> Daily Scrum Introduction to Agile Facilitation Sprint Retrospective Servant-Leadership Sprint Review Introduction to Agile Coaching</p>			02.11.2022	03.11.2022	13.10.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
SAFe Product Manager/Product Owner with PMPO Certification	<p><h2>Paikka</h2> <p> Sokos hotel Alexandra, Jyväskylä</p></p> <p><h2>Introduction</h2> <p>This PM/PO training gives you an overview of the Scaled Agile Framework® (SAFe®), the Lean-Agile mindset, and an understanding of how the Product Manager and Product Owner roles operate in the enterprise to drive the delivery of value. Attending the class prepares you to take the exam and become a certified SAFe® Product Owner/Product Manager (POPM).</p></p> <p><h2>Audience</h2></p> <p><p>This SAFe PMPO training course is targeted to following professionals: Product Managers, Product Line Managers, Product Owners, Business Owners, and Business Analysts Solution Managers, Portfolio Managers, Program Managers, PMO personnel, and Process Leads Enterprise, Solution, and System Architects</p></p> <p><h2>Prerequisites</h2> <p>All are welcome to attend the course, regardless of experience. However, the following prerequisites are highly recommended for those who intend to take the SAFe® Product Owner/Product Manager (POPM) certification exam: Experience working in a SAFe environmentExperience with Lean, Agile, or other relevant certifications</p></p> <p><h2>Benefits of SAFe PM/PO training</h2></p> <p><p>After this course, you can: Articulate the Product Owner and Product Manager roleConnect SAFe Lean-Agile principles and values to the PO/PM rolesDecompose Epics into Features and decompose Features into StoriesRefine Features into StoriesManage Program and Team backlogs</p></p>			26.09.2022	27.09.2022	06.09.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Collaborate with Agile teams in estimating and forecasting work Represent Customer needs in Program Increment Planning Execute the Program Increment and deliver continuous value</p></p> <p><h2>Training material</h2> <p>The training material is in English, training is run in Finnish (or in English if the participants require it). The training is run by using official material provided by Scaled Agile, Inc.</p></p> <p><h2>Certifications</h2> <p>Attending the class prepares you to take the exam and become a certified SAFe Product Owner/Product Manager (POPM).</p></p> <p>Attendees must attend both days of the course in order to be eligible for the exam.</p></p> <p><h2>Price</h2> <p>Price includes the test for the certificate, coffees and lunch.</p> <p>The price depends on the number of participants. </p> <p></p> <p>7 participants: 1230 € + vat
 8 participants: 1130 € + vat
 9-10 participants: 1070 € + vat
 11- participants: 970 € + vat</p></p> <p><h2>Content and schedule</h2> <p> (morning coffee 8.30-9.00) 9.00-16.00</br></p> <p><h3>Content of SAFe Product Owner/Product Manager training</h3> Becoming a Product Owner/Product Manager in the SAFe enterprise Preparing for PI Planning Leading PI Planning Executing Iterations Executing the PI Becoming a Certified SAFe Product Owner/Product Manager</p> <p><h3> SAFe Product Owner/Product Manager (POPM) certification examination</h3> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>This training prepares you for SAFe® 5 Product Manager/Product Owner Exam</p> <p>You must attend both days of the course in order to be eligible for the exam</p> <p>Exam cost: First exam attempt is included as part of the course registration fee if the exam is taken within 30 days of course completion</p> <p>Exam Format: Multiple Choice</p> <p>Exam Delivery: Web-based closed book, no outside assistance, timed</p> <p>Exam Access: Candidates can access the exam within the SAFe Community Platform upon completion of the SAFe 5 Product Owner/Product Manager course</p> <p>Exam Duration: Once the exam begins, candidates have 90 minutes (1.5 hours) to complete the exam</p> <p>Number of Questions: 45</p> <p>Passing Score: 33 out of 45 (73% passing score)</p> <p>see SAFe PMPO sample questions</p> <p>Attendees who pass the SAFe Product Manager/Product Owner exam will receive:</p> <ul style="list-style-type: none"> A SAFe Product Owner/Product Manager certificate A SAFe 5 Product Owner/Product Manager digital badge to promote your accomplishment online A one-year certified membership as a SAFe Product Owner/Product Manager, which includes access to the POPM Community of Practice A SAFe Product Owner/Product Manager certification usage guide with POPM certification marks Access to a variety of learning resources to support certified professionals during their SAFe journey. 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Robot Framework -perusteet (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>etänä verkossa</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Kurssin jälkeen tiedät, mistä elementeistä Robot Framework koostuu, osaat asentaa Robot Frameworkin ja tarvittavat kirjastot yms. apuohjelmat, ymmärrät, mitä ovat avainsanat, osaat tehdä automaattisia testejä websovelluksille ja opit rakentamaan modulaarisia ja helposti ylläpidettäviä testejä. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Robot Framework Basic -koulutus soveltuu kaikille testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneille. Kurssi on tarkoitettu testiautomaation kehittäjille, testaajille, ohjelmistosuunnittelijoille ja -kehittäjille sekä esitietovaatimusten täytyessä myös projektipäälliköille, laatupäälliköille, ohjelmistokehityspäälliköille ja liiketoiminnan asiantuntijoille. </p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmistotestauksen perustiedot ja ohjelmoinnin periaatteiden ymmärtäminen helpottavat asian omaksumista. </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Kurssi pidetään suomen kielellä ja sisältää paljon harjoituksia, jotka suoritetaan koulutettavan omalla koneella.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta 1020 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 900 € + alv
8 osallistujaa: 820 € + alv
9 osallistujaa: 760 € + alv
10 - osallistujaa: 700 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Robot Frameworkin asennus 			12.09.2022	13.09.2022	29.08.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Testiautomaatio lyhyesti Robot Frameworkin esittely Robot Framework –demo Asennus (Python, RF, kirjastot Selenium WebDriver / Browser Library jne., editori) Robot Framework komponentit Syntaksi Tiedostot Muuttujat Kirjastot Selainpohjaisten sovelluksien testaaminen Selainsovellusten elementtien tunnisteet Testien ajaminen komentoriviltä Kontrollirakenteet Valinnat (IF-lauseet) Toistot (FOR-silmukat) Merkkilaput (Tag) 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
AWS Cloud Practitioner Essentials	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), mikroluokka Ag C331.3 .
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Koulutus antaa yleiskuvan AWS pilvipalveluista. Sen jälkeen sinulla on yleiskäsitys pilvikäsitteistä, AWS-palveluista, tietoturvasta, arkkitehtuurista ja hinnoittelusta. Lisäksi tiedät, miten voit lähteä rakentamaan pilviosaamistasi.</p> <p>Koulutuksen jälkeen sinulla on yleiskuva AWS-pilvipalveluista sekä pilvipalvelujen peruskäsitteistä, AWS-palveluista ja niihin liittyvästä tietoturvasta, arkkitehtuurista, hinnoittelusta sekä tuesta. Koulutus valmentaa lisäksi AWS AWS Certified Cloud Practitioner -sertifiointitestiin.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutus soveltuu kaikille, jotka haluavat saada yleiskuvan AWS-pilvipalveluista. Se soveltuu IT-ammattilaisten lisäksi yleiskatsaukseksi myös mm. myynnin, markkinoinnin ja lakipalveluiden alalla työskenteleville.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 570 + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 520 + alv
9-10 osallistujaa: 480 € + alv
11-12 osallistujaa: 420 € +alv
13- osallistujaa:370 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p>			05.09.2022	05.09.2022	17.08.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><tr><td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr></p> <p><tr><td>8.50–11.30</td><td>Koulutus</td></tr></p> <p><tr><td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr></p> <p><tr><td>12.15–14.00</td><td>Koulutus</td></tr></p> <p><tr><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr></p> <p><tr><td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</td></tr></p> <p></table></p> <p><h3>Sisältö</h3></p> <p>Koulutuksen jälkeen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ymmärrät, mitä pilvipalvelut ovat ja miten ne toimivat. Tunnistat erilaiset pilvipalvelut ja niiden käyttöönottomallit. Tunnet AWS-pilvipalveluiden arvolupauksen. Ymmärrät pilvipalveluiden perusinfrastruktuurin. Tunnet AWS:n tarjoamat erilaiset palvelut. Osaat valita tarpeisiisi sopivan AWS-pilvipalvelun. Tunnet AWS-pilven arkkitehtuurin pääperiaatteet ja tietoturvapalvelut. Osaat määritellä AWS-alustan laskutusmallit ja tilinhallinnan. 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Certified ScrumMaster (etänä) ERI TOTEUTUSVAIHTOEHTOJA	<p><h2>Kursisivaihtoehdot</h2> <p>Englanniksi 20.-21.6.</p></p> <p><h2>Ilmoittautuminen</h2> <p>Sähköpostilla profit-koulutukset@jyu.fi</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää sertifiointin.</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1330 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 1020 € + alv
8 osallistujaa: 930 € + alv
9-10 osallistujaa: 870 € + alv
11-12 osallistujaa: 770 € +alv
13- osallistujaa: 710 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><h3>Päivä 1</h3> <p>Ketterä ohjelmistotuotanto</p> Agile manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii ? Menestystarinoita Sudenkuopat</p>			20.06.2022	21.06.2022	31.05.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p> Tunnettuja ketteriä ajattelukehyskiä </p></p> <p><p>Scrum-yleiskatsaus</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus ScrumMaster Product owner Itseohjautuva ja itseään johtava tiimi Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työnkulku</p> <p><p>Suunnittelu</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Ketterä suunnittelu Tuotevisio Ketterä arkkitehtuuri 'Valmiin' määritelmä Käyttäjätarinat ja ketterät vaatimukset Kehitysjono (Product backlog) Kehitysjonon tarkentaminen (refinement) Hyväksymiskriteerit</p> <p><p>Sprintin suunnittelu</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Sprintin suunnittelukokous Työmäärien arviointi Tehtävälista (Sprint backlog)</p> <p><h3>Päivä 2</h3></p> <p><p>Työskentely Sprintin aikana</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Päivän Scrum</p> <p><p>Scrum-simulaatio</p></p> <ul style="list-style-type: none"> 59 minuutin pituinen Scrum-harjoitus </p> <p><p>Ketterä johtajuus</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Motivaatio Menestyvien tiimien rakentaminen ScrumMaster palvelijajohtajana ScrumMasterin päivittäinen työ</p> <p><p>Edistymisen seuranta</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Tulokset Edistymiskäyrät (Burndown charts) Edistymisen visuaalinen kuvaaminen Sprintin keskeyttäminen</p> <p><p>Katselmointi ja retrospekti</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Jatkuva parantaminen Sprintin katselmus (Sprint review meeting) 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Sprintin retro (Sprint retrospective meeting) <p> <p>Scrum isoissa projekteissa Scrumin skaalaus Yritystason Scrum Scrum of Scrums -palaverit Maantieteellisesti hajautettu Scrum</p> <p>EXTRA: Scrumin kanssa käytetyt tekniset käytännöt</p> XP:n tiimiohjelmointikäytännöt</p> <p> Ketterä testaus</p> Tekninen velka</p> <p>EXTRA: Scrum ja organisaatiot</p> Lean-ajattelun hyödyntäminen Ketterät organisaatiot ja ketterä hallinto Sopimukset ja hankinta Työskentely perinteisten organisaatioiden kanssa</p> <p> Yhteenvedo</p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Suorituskyvyn maksimointi ja työssä jaksaminen (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa klo 9-16.30</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tässä koulutuksessa opit konkreettisia työkaluja ja tekniikoita, joilla :</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Asettamaan konkreettisia tavoitteita Priorisoimaan työsi kannalta tärkeimmät asiat Kommunikoimaan ja neuvottelemaan prioriteeteistasi muiden kanssa Tehostamaan työtäsi ja kasvattamaan työsi tuottavuutta Taltuttamaan kiireen tunteen Luomaan keskittyneen vireen työskentelyysi Selviytymään jatkuvista keskeytyksistä ja yllätyksistä Pitämään huolen omasta jaksamisestasi Miten yönesi vaikuttavat suorituskykyysi töissä ja koko elämäsi laatuun Konkreettisia rutiineja ja toimintatapoja, joilla saat paremmat yönnet Vaikuttamaan suorituskykyysi töissä ja koko elämäsi laatuun panostamalla yöuniisi Hyödyntämään haastavia kokemuksia kehityksen moottoreina <p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Valmennuksen toimintatapa on työpaja – tyypinen. Osallistujat pääsevät työstämään itse valitsemiaan aiheita ja haasteita. Tarkoitus on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Jokainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käyttöönoton ja henkilökohtaisen kehityksen varmistamiseksi.</p></p> <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen</p>			19.05.2022	20.05.2022	26.04.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta 1300 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:</p></p> <p><p>8 osallistujaa: 1060 € + alv
</p> <p>9 osallistujaa: 980 € + alv
</p> <p>10 - 11 osallistujaa: 900 € + alv
</p> <p>12 -> osallistujaa: 800 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><p>Koulutuksessa opit seuraavat periaatteet ja työkalut:</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Tavoitetesti – varmin tapa testata, onko tavoitteesi tarpeeksi konkreettinen SMART – työkalu tavoitteiden konkretisointiin 80-20 –sääntö – monipuolinen priorisointityökalu, jolla varmistat, ettei työkuorma kasva liian isoksi Priorisoinnin nelikenttä – menetelmä tekemisten priorisointiin tärkeyden ja kiireellisyyden funktiona Ketjureaktioiden analysointi – työkalu syy-seuraussuhteiden analysointiin Monistaminen – työkalu tuottavuuden moninkertaistamiseen ja työmäärän vähentämiseen Henkilökohtainen aktiivisuusprofiili – työkalu, jolla varmistat, että teet keskittymiskykyä vaativia asioita, kun olet keskittymiskykyisimmilläsi Orientaatioaika – keskeytysten hinnan mittari, joka auttaa arvioimaan keskeytyksiä uudesta näkökulmasta Niputtaminen – samankaltaisten tekemisten yhteen keräämiseen perustuva tekniikka isompien ajallisten kokonaisuuksien luomiseen <p></p> <p><h2>Kouluttajasta</h2></p> <p><p>Mirko Häyrinen on valmentaja, joka on valmentanut kymmeniä tuhansia ihmisiä ja vetänyt pitkälti 2000 koulutustilaisuutta. Tehokkaasti ajankäytön hallinnan</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>koulutuksia Mirko on vetänyt erinomaisin palauttein useita satoja.</p> <p>Mirko on karismaattinen valmentaja, joka sytyttää osallistujissa halun kehittyä ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset, fasilitointivalmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi.</p> <p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan psykologi. Ennen uraansa valmentajana Mirko on toiminut muun muassa kansainvälisen yrityksen toimitusjohtajana.</p> <p>Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo osoitteessa: : https://youtu.be/rs3AUp7IB-U.</p> <h2>Elevator</h2> <p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palavereita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.
 Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämisestämme tilaisuuksista ja valmennuksista.</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä								
Power BI	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa klo 9-16</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Osallistujat saavat hyvän yleiskatsauksen Power BI -työkaluun ja he osaavat käytännössä hyödyntää työkalua raportoinnissa ja tiedonkeruussa. Koulutuksissa osallistujat tutustuvat työkaluun käytännön esimerkkien kautta. Lisäksi osallistujat saavat ymmärryksen työkalun tuomiin mahdollisuuksiin liiketoiminnan digitalisointiin.</p></p> <p><h2>Esitietovaatimukset</h2> <p>Koulutukseen osallistumiseksi ei edellytetä esitietoja</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 430 € + alv on laskettu 5 osallistujalle</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
6 osallistujaa: 380 € + alv
7-9 osallistujaa: 340 € + alv
10 -11 osallistujaa: 280 € +alv
12- osallistujaa: 250 € + alv</p></p> <p><h2>Sisältö ja aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td><td>9.00-10.00</td></td> <td><td>Yleiskatsaus työkaluun</td></td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td></td></td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td></td></td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td></td></td> </tr> </table> <p>Microsoft BI: Katsaus BI-työkaluihin Power BI ja Power BI Pro – erot ja lisensointi Ilmainen Power BI Desktop ja Power BI Service – erot ja käyttötarkoitukset Peruskäsitteet: data, raportit, dashboards (koontinäytöt) ja mittarit</p>	<td>9.00-10.00</td>	<td>Yleiskatsaus työkaluun</td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>			05.05.2022	05.05.2022	20.04.2022
<td>9.00-10.00</td>	<td>Yleiskatsaus työkaluun</td>													
<td></td>	<td></td>													
<td></td>	<td></td>													
<td></td>	<td></td>													

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<pre> * </td> </tr> <tr> <td></td> <td> Datan saanti ja tietolähteet Datan tuonti, muokkaus ja yhdistäminen Tietomallin luominen Katsaus DAX-kieleen </td> </tr> <tr> <td>11.30-12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15-14.00</td> <td>Raportointi ja visualisointi *</td> </tr> <tr> <td></td> <td> Raporttisivut Visualisointivaihtoehdot Erialaista visualisointia: Customs Visuals Suodatuksen eri tasot Porautuminen </td> </tr> <tr> <td>14.00-14.15</td> <td>Kahvitauko</td> </tr> <tr> <td>14.15-16.00</td> <td>Raporttien jakaminen ja julkaisu *</td> </tr> <tr> <td></td> <td> Eri tavat jakaa raportteja: Service, Embedded ja Publish to Web Dashboardit Datasta enemmän irti: Q&A - kyselyt ja merkitykselliset tiedot Mobiilikäyttö: Windows, iOS, Android Valmiiden Content Packien hyödyntäminen Datan päivityksen ajastus </pre>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> </td> <p><p>*-kohtiin liittyy harjoituksia</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Microsoft Certified Azure Developer Associate (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa ma 25.4., to 28.4., ke 4.5. ja pe 6.5. klo 9-16</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutus valmentaa saman nimiseen testiin, jonka suorittamalla saavuttaa Microsoft Certified: Azure Developer Associate sertifiointin. </p></p> <p><p>Koulutuksen aikana osallistuja oppii luomaan end-to-end ratkaisuja Microsoft Azuressa. Koulutuksen käytyään osallistuja hyödyntää Azuren laskentatehoa sovelluksissa, käyttää Azuren fuktioita, hyödyntää Azure web-sovelluksia, käyttää Azuren tallennuskapasiteettia, hyödyntää Azuren autentikointipalveluita, suojaa sovelluksia KeyVaultin avulla sekä hyödyntää Azure AD identiteettejä sovelluksissaan. Kurssilla käydään läpi myös sovellusten monitorointia, vianetsintää sekä sovellusten optimointia. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutus on suunnattu IT-ammattilaisille ja sovelluskehittäjille, jotka kehittävät sovelluksia ja ratkaisuja Azure-palveluja hyödyntäen. </p></p> <p><p>Esitietovaatimuksena on ymmärrys sovelluskehityksen eri vaiheista. Tavallisimmat Azure-palvelut olisi hyvä olla osallistujille tuttuja. Toivottavaa olisi myös yhden-kahden vuoden kokemus sovelluskehityksestä Microsoftin työvälineillä (Visual Studio ja .NET Framework).</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta 1510 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 1390 € + alv
8-9 osallistujaa: 1270 € + alv
10-12 osallistujaa: 1110 € + alv
13- osallistujaa: 990 € + alv</p></p>			25.04.2022	06.05.2022	08.04.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p data-bbox="510 172 797 196"><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p data-bbox="510 217 562 240">25.4.</p> <ul data-bbox="510 240 589 264" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 264 875 320">Module 1: Creating Azure App Service Web Apps <li data-bbox="510 320 898 376">Module 2: Implement Azure functions <li data-bbox="510 376 898 432">Module 3: Develop solutions that use blob storage <p data-bbox="510 432 562 456">28.4.</p> <ul data-bbox="510 456 898 512" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 456 898 512">Module 4: Develop solutions that use Cosmos DB storage <li data-bbox="510 512 797 568">Module 5: Implement IaaS solutions <li data-bbox="510 568 853 624">Module 6: Implement user authentication and authorization <p data-bbox="510 624 562 647">4.5.</p> <ul data-bbox="510 647 853 703" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 647 853 703">Module 7: Implement secure cloud solutions <li data-bbox="510 703 786 759">Module 8: Implement API Management <li data-bbox="510 759 909 815">Module 9: Develop App Service Logic Apps <p data-bbox="510 815 562 839">6.5.</p> <ul data-bbox="510 839 898 895" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 839 898 895">Module 10: Develop event-based solutions <li data-bbox="510 895 898 951">Module 11: Develop message-based solutions <li data-bbox="510 951 853 1007">Module 12: Monitor and optimize Azure solutions <li data-bbox="510 1007 864 1062">Module 13: Integrate caching and content delivery within solutions 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
SAFe Product Manager/Product Owner with PMPO Certification (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p> etänä</p></p> <p><h2>Introduction</h2> <p>This PM/PO training gives you an overview of the Scaled Agile Framework® (SAFe®), the Lean-Agile mindset, and an understanding of how the Product Manager and Product Owner roles operate in the enterprise to drive the delivery of value. Attending the class prepares you to take the exam and become a certified SAFe® Product Owner/Product Manager (POPM).</p></p> <p><h2>Audience</h2> <p>This SAFe PMPO training course is targeted to following professionals: Product Managers, Product Line Managers, Product Owners, Business Owners, and Business Analysts Solution Managers, Portfolio Managers, Program Managers, PMO personnel, and Process Leads Enterprise, Solution, and System Architects</p></p> <p><h2>Prerequisites</h2> <p>All are welcome to attend the course, regardless of experience. However, the following prerequisites are highly recommended for those who intend to take the SAFe® 5 Product Owner/Product Manager (POPM) certification exam:</p> <ul style="list-style-type: none"> Attend a Leading SAFe® course Experience working in a SAFe environment Experience with Lean, Agile, or other relevant certifications <p><h2>Benefits of SAFe PM/PO training</h2> <p>After this course, you can:</p> <ul style="list-style-type: none"> Perform the role of a SAFe® Product Owner/Product Manager Apply SAFe in the Lean enterprise Connect SAFe Lean-Agile principles and values to the PO/PM roles Collaborate with Lean Portfolio Management Explore continuous value with Progra </p></p>			05.04.2022	06.04.2022	21.03.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>m Increment Planning Execute the Program Increment and deliver continuous value Articulate the Product Owner and Product Manager roles Create a role action plan</p></p> <p><h2>Training material</h2> <p>The training material is in English, training is run in Finnish (or in English if the participants require it). The training is run by using official material provided by Scaled Agile, Inc.</p></p> <p><h2>Certifications</h2> <p>Attending the class prepares you to take the exam and become a certified SAFe Product Owner/Product Manager (POPM).</p></p> <p>Attendees must attend both days of the course in order to be eligible for the exam.</p></p> <p><h2>Price</h2> <p>Price includes the test for the certificate.</p> <p>The price depends on the number of participants. </p> <p> 6 participants: 1130 € + vat
 7 participants: 1010 € + vat
 8 participants: 930 € + vat
 9-10 participants: 870 € + vat
 11- participants: 770 € + vat</p></p> <p><h2>Content and schedule</h2> <p>klo 9.00-16.00</p></p> <p><h3>Content of SAFe Product Owner/Product Manager training</h3> Applying SAFe in the Lean enterprise Relating a Lean-Agile Mindset to the Product Owner and Product Manager roles Collaborating with Lean Portfolio Management Continuously explore customer needs Executing the Program Increment Defining the Product Owner/Product Manager roles and responsibilities Creating a Product Owner/Product Manager action plan</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h3> SAFe Product Owner/Product Manager (P OPM) certification examination</h3></p> <ul style="list-style-type: none"> This training prepares you for SAFe® 5 Product Manager/Product Owner Exam Exam cost: First exam attempt is inclu ded as part of the course registration fee if the exam is taken within 30 days of cours e completion Exam Format: Multiple Choice Exam Delivery: Web- based closed book, no outside assistance , timed Exam Access: Candidates can access the exam within the SAFe Community Pla tform upon completion of the SAFe 5 Prod uct Owner/Product Manager course Exam Duration: Once the exam begin s, candidates have 90 minutes (1.5 hours) to complete the exam Number of Questions: 45 Passing Score: 35 out of 45 (78% pas sing score) see SAFe PMPO sample questions< /a> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Power Platform (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa klo 9-16</p></p> <p><h2>Yleistä</h2> <p>Microsoft 365 tarjoaa lukuisia erillisiä tuotteita organisaatioiden käyttöön, usein jopa ilman lisäkustannuksia. Yksi tällainen tuoteperhe on Power Platform -tuotteet, joissa Power Automate on prosessien automatisoinnin selkäranka. Power Platform koostuu kolmessa päätuotteesta (Power Automate, Power Apps ja Power BI), joihin yhdistyy useita M365 tuotteita liiketoimintaprosessien sovelluksia luodessa.</p> <p>Power Platform tuotteet mahdollistavat liiketoimintaa tukevien sovellusten tekemisen jopa ilman koodaamista. Toki ohjelmoinnin peruskäsitteet kuten jos-lauseet pitää ymmärtää käytännön tasolla, mutta suurin osa asioista pystytään toteuttamaan kokonaan ilman koodaamista. Microsoft onkin luonut "kansalaiskoodari" -käsitteen eli ohjelmointitaidottomatkin pystyvät luomaan monipuolisia liiketoimintasovelluksia valmiiden muokattavien mallien avulla tai hieman taitojen karttuessa jopa tyhjästä.</p> <p>Power Automaten avulla työnkulut käynnistyvät joko esimerkiksi uuden tiedoston lataamisesta kirjastoon, tietyn metatieto-sarakkeen arvon muutoksesta tai ajastettuna sopivaksi katsottuna ajankohtana.</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>kurssin päätteeksi valmennettavat osaavat:</p> Luoda yksinkertaisia liiketoimintasovelluksia Microsoft Power Platform tuotteilla. Ymmärtävät mitä asioita voidaan toteuttaa Power Platform tuotteilla ilman ohjelmointitaitoa, ja mitkä ovat niiden mahdollisuudet ja rajoitukset. Pystyvät luomaan ja ylläpitämään liiketoimintasovelluksia, joissa data haetaan M365 tuoteperheen tuotteista. Saavat kattavan käsityksen Microsoft Forms, SharePoint, Teams, Power Apps, Power BI ja Power Automate sovellusten roolista ja perusominaisuuksista liiketoimintasovelluksia rakentaessa. </p>			21.03.2022	21.03.2022	21.02.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p></p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Liiketoiminnan asiantuntijat IT-asiiantuntijat, oppilaitosten johtohenkilöt sekä Office365/Teams/SharePoint ylläpitäjät, jotka haluavat oppia tuntemaan Power Platform tuotteiden tärkeimpien toiminnallisuuksien toimintaa sekä niiden hallinnointia, ja rakentaa organisaatiolle sovelluksia ja/tai automaattioratkaisuja. Power Platform ratkaisut ovat tuottavan tietotyön peruskivi 2020-luvulla.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 540 € + alv on laskettu 6 osallistujalle</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 7-8 osallistujaa: 480 € + alv
 9-11 osallistujaa: 400 € +alv
 12- osallistujaa: 330 € + alv</p></p> <p><h2>Sisältö</h2> Moduuli 1: Johdanto Power Platform maailmaan Moduuli 2: Liiketoiminta sovelluksen demo Moduuli 3: Forms lomakkeet Moduuli 4: Power Automate ja lomakkeiden tiedot SharePointiin Moduuli 5: Power Automate ja hälytykset Moduuli 6: SharePointin näkymät Moduuli 7: Adaptive Cards Moduuli 9: Power BI Moduuli 10: Power Automate syvällisemmin Moduuli 11: Yhteenveto valmennuksesta </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Kehitysjonojen (Backlog) hallinta (etänä)	<p>Paikka</p> <p>Kurssi pidetään verkossa klo 9-16.30.</p> <p>Tavoite</p> <p>Kurssilla opit löytämään tehokkaita omaan toimintaympäristösi sopivia tapoja kehitysjonon hallintaan harjoittelemalla yhdessä muiden osallistujien kanssa. Työkaluna harjoituksissa on käytössä Excel, koska se ei ole sidoksissa tiettyyn backlogien hallintajärjestelmään ja siten antaa tarvittavan joustavuuden oppien soveltamiseen omaan toimintaympäristöön. Kurssin pitkän harjoituksen aihe on osallistujien valitsema.</p> <p>Kurssilla harjaannutat taitojasi kehitysjonon tehokkaassa hallinnassa.</p> <p>Kohderyhmä ja esitiedot</p> <p>Kurssi sopii tuoteomistajille (Product Owner), Scrum Mastereille, kehitystiimien jäsenille sekä palvelujen ja IT-järjestelmän tilaajille, jotka työssään tarvitsevat taitoja kehitysjonon hallintaan.</p> <p>CSPO tai CSM vastaavat tiedot sekä vähintään muutaman vuoden soveltuva työkokemus ketterästä tuotekehityksestä.</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 720 € + alv on laskettu 5 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> 6 osallistujaa: 640 € + alv 7 osallistujaa: 600 € + alv 8-9 osallistujaa: 540 € + alv 10-11 osallistujaa: 480 € + alv 12- osallistujaa: 440 € +alv <p>Koulutuksen sisältö</p> <p>Tuotevisio</p> <ul style="list-style-type: none"> Liiketoiminnan ja tuotteen tavoitteet 			10.03.2022	11.03.2022	21.02.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Käyttäjätutkimus Käyttäjäperustyyppien (persona) hyödyntäminen Asiakkaan ostopolku (customer journey map) Arkkitehtuurivisio </p> <p>Visiosta tiekarttaan</p> <ul style="list-style-type: none"> Vaatimusalueiden (teemojen) tunnistaminen Kehityskaari: POC, alfa, beta, MVP, ... Tuotteen tiekartta </p> <p>Tuotteen kehitysjono</p> <ul style="list-style-type: none"> Hyvien käyttäjätarinoiden kirjoittaminen Liiketoiminta-arvon arviointi ja käyttö Työmääräarviointi Kehitysjonon järjestäminen ja suodatus Skaalatut kehitysjonot, monta tiimiä Riippuvuuksien hallinta Seinätaulu, työkalut </p> <p>Kehitysjonon jalostaminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Kehitysjonon pilkkomisen menetelmät Valmistellun määritelmä (Definition of Ready) Inkrementtien suunnittelu Valmiin määritelmä Ei-toiminnalliset vaatimukset Sprintin kehitysjono, kanban Kokeile ja opi </p> <p>Hyväksymiskriteerit</p> <ul style="list-style-type: none"> Esimerkit, luonnokset, laskentasäännöt Hyväksymistestit Elävä dokumentaatio Automaatio </p> <p>Työskentely kehitysjonon kanssa</p> <ul style="list-style-type: none"> Kehitysjonojen hallinta työn edetessä Riippuvuuksien hallinta Historiatieto Monimutkaisuuden hallinta (KISS) Edistymisen seuranta ja raportointi Tekninen velka 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Kiinteähintaiset sopimukset 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Power BI -jatko (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa klo 9-16</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Microsoft on panostanut paljon tiedonhallinnan, raportoinnin ja visualisoinnin työkaluihin. Microsoft Power BI -raportointityökalun avulla voit yhdistää eri tietolähteistä haettua dataa visuaaliseksi raporteiksi.</p></p> <p><p>Microsoft Power BI -jatkokoulutus sopii raportoinnin ja BI-ammattilaiselle, joka haluaa kehittää raportointiprosesseja uudelle tasolle modernien työvälineiden avulla. Koulutus sopii erityisesti niille, joiden työhön kuuluu raportointiprosessien kehittäminen, automatisointi ja modernisointi ja jotka vastaavat siitä, että datasta saadaan enemmän irti liiketoiminnan hyödyksi.</p></p> <p><h2>Esitietovaatimukset</h2> <p>Perustiedot Power BI -työkalusta.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutus sopii erityisesti raportoinnin kehittäjille, raportoinnista vastaaville, talousjohdolle, controllereille ja muille, jotka ovat jo tutustuneet Power BI -työkaluun ja haluavat hyödyntää sitä syvällisemmin omassa työssään ja laajemmin organisaatiossaan.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta 410 € + alv on laskettu 6 osallistujalle</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7-9 osallistujaa: 370 € + alv
10 -11 osallistujaa: 300 € +alv
12- osallistujaa: 270 € + alv</p></p> <p><h2>Sisältö ja aikataulu</h2></p> <p><p>Aamupäivä klo 9-11.30</p> Yleiskuva Business Intelligence -työkaluistaPower BI, Power BI Service, Power BI mobiilisovellukset</p>			22.02.2022	22.02.2022	03.02.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Power BI -arkkitehtuuri ja lisensointi Datan haku eri tietolähteistä* Query Editorin käyttöPower BI -tietomalliDatan haku ja muokkausDatan yhdistäminenImport vs Direct QueryDatan mallintaminen ja DAX DAX-kielen perusteet* Lasketut sarakkeet, mittarit ja taulut Time intelligence Quick measures Raporttien teko ja visualisointi <p><p>Lounas 11.30-12.15</p></p> <p><p>Iltapäivä klo 12.15-16 (kahvitauko 14-14.15)</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Visualisointien luonti ja muokkaaminen* Käyttäjälähtöisen raportoinnin best practicesRaporttisivut ja visualisointi Visualisoinnin best practicesSuodatus ja porautuminen Julkaisu Power BI Serviceen ja datan päivittäminen Mahdollisuudet raporttien jakamiseen Datan päivityksen automatisointi Power BI GatewayRaporttien käyttö: Power BI Service <p><p>16.00 Palautteiden keruu. Koulutuspäivä päättyy.</p></p> <p><p>*-kohtiin liittyy harjoituksia</p> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Kubernetes käytännössä (etänä)	<p><h2>Paikka </h2> <p>Jyväskylä, Agora AgC331.3</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssilla käydään läpi Kubernetes siten, että kurssin päätteeksi keskeisimmät Kubernetesin käsitteet ovat tuttuja ja esim. web-sovelluksen asettaminen ajoon mihin tahansa Kubernetes-ympäristöön onnistuu.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koska Kubernetes pohjautuu Dockerin kanssa toimimiseen, tulee koulutettavan ymmärtää Dockerin käyttö (esim. https://profit.cc.jyu.fi/training/enroll/42729) ja luonnollisesti myös Linux-komentorivityöskentely.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1100 € + alv on laskettu 5 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
6 osallistujaa: 970 € + alv
7 osallistujaa: 840 € + alv
8 osallistujaa: 750 € + alv
9 -10 osallistujaa: 680 € + alv
11- osallistujaa: 580 € + alv</p> <p></p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Kubernetesin toimintaperiaate / komponentit: kubelet, apiserver, CRI runtime Kubernetes-jakelun valinta (k3s, minikube, k3d, k0s, ym.) Hallitun Kubernetes-ympäristön valinta (AWS EKS, Google Cloud GKE, Azure AKS, scaleway kapsule, civo.com ym.) Perusobjektit: Deployment, Service, Ingress, HorizontalPodAutoscaler Erikoisobjektit: StatefulSet, Job, 			25.01.2022	25.01.2022	05.01.2022

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> CronJob, Endpoint, Secret Deployment-työkalut: Kustomize, Helm Hallintatyökalut: Lens, k9s, infra.app Kubernetes-Driven-Development, eli miten Kubernetesistä voi käyttää ohjelmistokehityksessä (skaffold) Kubernetes verkkojen perusteet (CN1) Kubernetes tietoturvan perusteet Kubernetes vianselvitys Kubernetesin ajaminen tuotantoympäristössä 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL 4 Foundation (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa</p></p> <p><h2>Kurssitavoitteet </h2> <p>ITIL 4 Foundation-valmennuksen tarkoituksena on varmistaa, että kandidaatti on saavuttanut ja ymmärtänyt ITILin perusterminologian, rakenteen, peruskonseptit sekä ITIL-käytäntöjen perusperiaatteet palvelunhallinnassa.</p></p> <p><h2>Oppimistavoitteet</h2></p> <p><p>Kandidaattien tulisi kurssin jälkeen ymmärtää seuraavat oppimiselementit ITIL Perustaso-sertifiointia varten.</p> <ul style="list-style-type: none"> Palvelunhallinta käytäntönä (Perusymmärrys) Palvelun arvojärjestelmä (Perusymmärrys) Yleiset konseptit (tietoisuus) Avainperiaatteet (Perusymmärrys) Valitut käytännöt (practices) (Tietoisuus) Valitut roolit (Tietoisuus) </p> <p><h2>Kohderyhmä</h2></p> <p><p>Kohderyhmä ITIL 4 Foundation-kurssille on:</p> <ul style="list-style-type: none"> Yksilöt, jotka tarvitsevat perustason tietämyksen ITIListä ja jotka vievät palvelun laatua eteenpäin omassa organisaatiossaan tai omassa työssään. IT ammattilaiset, jotka työskentelevät ITILiä hyödyntävissä organisaatioissa </p> <p><p>Rooleina monipuolisesti IT-alan ammattilaiset, prosessinomistajat, palvelupäälliköt yms. </p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2></p>			17.01.2022	18.01.2022	29.12.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>Hinta sisältää sertifiikaattikokeen</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta € 1210 + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 1130 + alv
8-9osallistujaa: 1070 + alv
10-11 osallistujaa: 990 € + alv
12- osallistujaa: 950 € +alv</p></p> <p><h2>Sisältö</h2></p> <p><p>1. päivä</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Johdanto ja kurssin käytännöt Palvelunhallinnan perustermit ja konseptit ITIL : big picture Palvelunhallinnan 4 dimensiota 7 ohjaavaa periaatetta Palvelun arvojärjestelmä Palvelun arvoketju Jatkuva parantaminen <p><p>2. päivä</p></p> <ul style="list-style-type: none"> practices Kurssiyhteenvedo Sertifiointitenti 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Laadukasta tietoa liiketoiminnalle tietovarastoja hyödyntäen (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Kurssi pidetään verkossa klo 9-16.15.</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 620 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 550 € + alv
8 osallistujaa: 500 € + alv
9-10 osallistujaa: 460 € + alv
11-12 osallistujaa: 400 € +alv
13- osallistujaa: 360 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Miksi tietovarastoja tehdään ja mitä niillä on tarkoitus saavuttaa? Vertaillaan erilaisia tapoja rakentaa DW/EDW tietovarasto (tähtimalli, Inmonin malli ja Data Vault 2.0 menetelmä)? Eri arkkitehtuurit ja mitä niillä voi tehdä? (esim. koneoppimisen näkökulmasta) Liiketoiminnan tarvitseman tiedon tuottaminen. Data Governance ja sen merkitys. Case esimerkki isosta keskitetystä tietovarastosta (HUS) ja miten tieto tuodaan käyttäjille (Power BI) sekä mahdolliset haasteet. 			10.12.2021	10.12.2021	24.11.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Certified ScrumMaster (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Kurssi pidetään verkossa klo 9-16.15.</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää sertifiointin.</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1330 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 1020 € + alv
8 osallistujaa: 930 € + alv
9-10 osallistujaa: 870 € + alv
11-12 osallistujaa: 770 € +alv
13- osallistujaa: 710 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><h3>Päivä 1</h3> <p>Ketterä ohjelmistotuotanto
Agile manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii ?Menestystarinoita Sudenkuopat Tunnettuja ketteriä ajattelukehyksiä</p> <p>Scrum-yleiskatsaus
Scrum-ajattelu</p>			22.11.2021	23.11.2021	03.11.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p> <ul style="list-style-type: none"> Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus ScrumMaster Product owner Itseohjautuva ja itseään johtava tiimi Aktiviteetit ja tuokset Scrumin työkulku </p> <p> <p>Suunnittelu</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketterä suunnittelu Tuotevisio Ketterä arkkitehtuuri 'Valmiin' määritelmä Käyttäjätarinat ja ketterät vaatimukset Kehitysjojo (Product backlog) Kehitysjonon tarkentaminen (refinement) Hyväksymiskriteerit </p> <p> <p>Sprintin suunnittelu</p> <ul style="list-style-type: none"> Sprintin suunnittelukokous Työmäärien arviointi Tehtävälista (Sprint backlog) </p> <p> <h3>Päivä 2</h3> <p>Työskentely Sprintin aikana</p> <ul style="list-style-type: none"> Päivän Scrum </p> <p> <p>Scrum-simulaatio</p> <ul style="list-style-type: none"> 59 minuutin pituinen Scrum-harjoitus </p> <p> <p>Ketterä johtajuus</p> <ul style="list-style-type: none"> Motivaatio Menestyvien tiimien rakentaminen ScrumMaster palvelijajohtajana ScrumMasterin päivittäinen työ </p> <p> <p>Edistymisen seuranta</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulokset Edistymiskäyrät (Burndown charts) Edistymisen visuaalinen kuvaaminen Sprintin keskeyttäminen </p> <p> <p>Katselmointi ja retrospekti</p> <ul style="list-style-type: none"> Jatkuva parantaminen Sprintin katselmus (Sprint review meeting) Sprintin retro (Sprint retrospective meeting) </p> <p> <p>Scrum isoissa projekteissa</p> <ul style="list-style-type: none"> Scrumin skaalaus Yritystason Scrum </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Scrum of Scrums -palaverit Maantieteellisesti hajautettu Scrum <p></p></p> <p><p>EXTRA: Scrumin kanssa käytetyt tekniset käytännöt</p></p> <ul style="list-style-type: none"> XP:n tiimiohjelmointikäytännöt <p></p></p> <p><p> Ketterä testaus</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Tekninen velka <p></p></p> <p><p>EXTRA: Scrum ja organisaatiot</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Lean-ajattelun hyödyntäminen Ketterät organisaatiot ja ketterä hallinto Sopimukset ja hankinta Työskentely perinteisten organisaatioiden kanssa <p></p></p> <p><p> Yhteenveto</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
SQL Server -hallinta	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa klo 9-16</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>SQL Serveriä käytetään lukuisten sovellusten tietokanta-alustana ja lisäksi se toimii useimpien Microsoftin omien tuotteiden taustalla. Tällä kurssilla opitaan lyhyessä ajassa kaiken oleellisen SQL Serverin hallinnasta. Kurssi on SQL Server -kurssien peruskurssi, joka antaa perustietämyksen SQL Serverin arkkitehtuurista ja hallinnasta. Kurssilla painotetaan teorian ja harjoitusten lisäksi myös hyviksi havaittuja menettelytapoja sekä annetaan suosituksia siitä, kuinka asioita kannattaa tehdä. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Kurssi on suunniteltu henkilöille, jotka vastaavat SQL Server -järjestelmän toiminnasta sekä sovelluskehittäjille, jotka haluavat perehtyä tarkemmin palvelimen arkkitehtuuriin hallintaan. Kurssilla käytetään SQL Server 2019 -versiota, mutta se soveltuu toki aiempienkin versioiden käyttäjille. </p></p> <p><p>Esitiedot: Kurssi edellyttää relaatiotietokantojen perusteiden tuntemusta. </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1180 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 1040 € + alv
8-9 osallistujaa: 940 € + alv
10 osallistujaa: 800 € + alv
12 osallistujaa: 720 € + alv
13- osallistujaa: 700 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2> <p>Päivä 1 </p></p> <ul style="list-style-type: none"> SQL Serverin perusteet ja asennus 	Osallistujat saavat hyvän käsityksen Microsoft SQL Server 2012 -hallinnasta ja sen ylläpitoon liittyvistä tehtävistä.	Kurssi ei edellytä aikaisempaa kokemusta SQL Serverin käytöstä, mutta SQL-kielen perustaidot tulisi hallita.	04.11.2021	05.11.2021	20.10.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> mitä uutta versiossa 2016 – 2019 laitteisto- ja ohjelmistovaatimukset <ul style="list-style-type: none"> asennusohjelman ajaminen <ul style="list-style-type: none"> Päivitys edellisistä versioista <ul style="list-style-type: none"> päivityksen suunnittelu ja ajo <ul style="list-style-type: none"> Arkkitehtuuri <ul style="list-style-type: none"> SQL Server tuoteperhe palvelut ja multi-instancing tietokanta-arkkitehtuuri systeemitietokannat ja -näkyvät <ul style="list-style-type: none"> Hallintaohjelmat <ul style="list-style-type: none"> SQL Server Management Studio <ul style="list-style-type: none"> SQLCMD Configuration Manager Multiserver Queries palvelimen peruskonfigurointi <ul style="list-style-type: none"> Tietokantojen luominen <ul style="list-style-type: none"> tietokantojen luonti ja muuttaminen storage tiedostot ja tiedostoryhmien käyttö tietokantaoptiot tehokkuusnäkökohdat tietokantojen siirtäminen ja liittäminen <ul style="list-style-type: none"> Suojaukset <ul style="list-style-type: none"> autentikointitavan määrittäminen käyttäjätunnukset, suojattavat kohteet ja oikeudet schema-määrittäminen synonyymit roolien hyödyntäminen ja oikeuksien jako kantakohtaiset käyttäjätunnukset <p><p>Päivä 2 </p></p> <ul style="list-style-type: none"> Auditointi ja kryptaus <ul style="list-style-type: none"> auditoinnin määrittäminen TDE 2017 Always Encrypted -toimintaperiaate Tietokantojen varmistaminen <ul style="list-style-type: none"> lokin toimintaperiaate Online Backup tietokanta- ja lokivarmistus differensiaalinen varmistus tiedosto-/tiedostoryhmävarmistus Backupin pakkaus ja kryptaus 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Backup pilveen Tietokantojen palauttaminen palautusmenettelyt eri varmistustyypeistä Recovery Model: Full, Bulk-logged, Simple Online, Piecemeal ja Partial restore systeemikantojen palautus Hallintoimien automatisointi SQL Server Agentin ja DatabaseMailin toiminta tehtävien luominen ja ajastaminen hälytysten ja operaattoreiden käyttö Järjestelmän ylläpito Database Maintenance Planin luominen 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Microsoft Azure Solutions Architect Design (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa pe 15.10., ke 27.10. ja to 28.10. klo 9-16</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutus valmentaa saman nimiseen testiin, joka on toinen vaadittava sertifiointitesti Microsoft Azure Solutions Architect -sertifiointiin. </p></p> <p><p>Koulutuksen aikana käydään läpi pilviarkkitehdin tehtäviin kuuluvien alustaratkaisujen määrittelyä, suunnittelua ja hallinnointia, sekä niihin liittyviä sovellus- ja tietoturvaratkaisuja. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutus on suunnattu IT-ammattilaisille, joiden työtehtävänä on määritellä arkkitehtuuriratkaisuja Microsoftin pilvipalveluita hyödyntäen. </p></p> <p><p>Esitietovaatimuksena on ymmärrys Windows -palvelinympäristöjen arkkitehtuurisuunnittelusta sekä Microsoftin pilviympäristöjen hallinnoinnista. </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1135 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 1050 € + alv
8-9 osallistujaa: 960 € + alv
10-12 osallistujaa: 840 € + alv
13- osallistujaa: 750€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p>15.10. Module 1: Design a Compute Solutions</p> <p>Module 2: Design a Network Solution</p> <p>Module 3: Design for Migration</p> <p>Module 4: Design Authentication and Authorization </p> <p>Module 5: Design Governance </p>			15.10.2021	28.10.2021	30.09.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> 27.10. Module 6: Design a Solution for Databases Module 7: Select an Appropriate Storage Account Module 8: Design Data Integration Module 9: Design a Solution for Logging and Monitoring Module 10: Design a Solution for Backup and Recovery <ul style="list-style-type: none"> 28.10. Module 11: Design for High Availability Module 12: Design for Cost Optimization Module 13: Design an Application Architecture Module 14: Design Security for Applications 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Microsoft Certified Azure Developer Associate (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa ma 20.9., ke 22.9., pe 1.10. ja pe 8.10. klo 9-16</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutus valmentaa saman nimiseen testiin, jonka suorittamalla saavuttaa Microsoft Certified: Azure Developer Associate sertifiointin. </p></p> <p><p>Koulutuksen aikana osallistuja oppii luomaan end-to-end ratkaisuja Microsoft Azuressa. Koulutuksen käytyään osallistuja hyödyntää Azuren laskentatietoa sovelluksissa, käyttää Azuren funktioita, hyödyntää Azure web-sovelluksia, käyttää Azuren tallennuskapasiteettia, hyödyntää Azuren autentikointipalveluita, suojaa sovelluksia KeyVaultin avulla sekä hyödyntää Azure AD identiteettejä sovelluksissaan. Kurssilla käydään läpi myös sovellusten monitorointia, vianetsintää sekä sovellusten optimointia. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutus on suunnattu IT-ammattilaisille ja sovelluskehittäjille, jotka kehittävät sovelluksia ja ratkaisuja Azure-palveluja hyödyntäen. </p></p> <p><p>Esitietovaatimuksena on ymmärrys sovelluskehityksen eri vaiheista. Tavallisimmat Azure-palvelut olisi hyvä olla osallistujille tuttuja. Toivottavaa olisi myös yhden-kahden vuoden kokemus sovelluskehityksestä Microsoftin työvälineillä (Visual Studio ja .NET Framework).</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskompanin hinta 1410 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 1290 € + alv
8-9 osallistujaa: 1170 € + alv
10-12 osallistujaa: 1010 € + alv
13- osallistujaa: 890 € + alv</p></p>			20.09.2021	08.10.2021	06.09.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p data-bbox="510 172 797 196"><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p data-bbox="510 217 562 240">20.9.</p> <ul data-bbox="510 240 584 264" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 264 898 427"> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 280 875 323">Module 1: Creating Azure App Service Web Apps <li data-bbox="510 323 898 367">Module 2: Implement Azure functions <li data-bbox="510 367 898 410">Module 3: Develop solutions that use blob storage <p data-bbox="510 427 562 451">22.9.</p> <ul data-bbox="510 451 898 603" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 451 898 494">Module 4: Develop solutions that use Cosmos DB storage <li data-bbox="510 494 797 537">Module 5: Implement IaaS solutions <li data-bbox="510 537 853 580">Module 6: Implement user authentication and authorization <p data-bbox="510 603 562 627">1.10.</p> <ul data-bbox="510 627 853 778" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 627 853 670">Module 7: Implement secure cloud solutions <li data-bbox="510 670 786 713">Module 8: Implement API Management <li data-bbox="510 713 898 756">Module 9: Develop App Service Logic Apps <p data-bbox="510 778 562 802">8.10.</p> <ul data-bbox="510 802 898 986" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 802 898 845">Module 10: Develop event-based solutions <li data-bbox="510 845 898 888">Module 11: Develop message-based solutions <li data-bbox="510 888 853 932">Module 12: Monitor and optimize Azure solutions <li data-bbox="510 932 853 975">Module 13: Integrate caching and content delivery within solutions 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä			
Power BI	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa klo 9-16</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Osallistujat saavat hyvän yleiskatsauksen Power BI -työkaluun ja he osaavat käytännössä hyödyntää työkalua raportoinnissa ja tiedonkeruussa. Koulutuksissa osallistujat tutustuvat työkaluun käytännön esimerkkien kautta. Lisäksi osallistujat saavat ymmärryksen työkalun tuomiin mahdollisuuksiin liiketoiminnan digitalisointiin.</p></p> <p><h2>Esitietovaatimukset</h2> <p>Koulutukseen osallistumiseksi ei edellytetä esitietoja</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 380 € + alv on laskettu 6 osallistujalle</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7-9 osallistujaa: 340 € + alv
10 -11 osallistujaa: 280 € +alv
12- osallistujaa: 250 € + alv</p></p> <p><h2>Sisältö ja aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td><td>9.00-10.00</td> <td>Yleiskatsaus työkaluun</td></td></tr> <tr> <td><td></td> <td> Microsoft BI: Katsaus BI-työkaluihin Power BI ja Power BI Pro – erot ja lisensointi Ilmainen Power BI Desktop ja Power BI Service – erot ja käyttötarkoitukset Peruskäsitteet: data, raportit, dashboards (koontinäytöt) ja mittarit</td></td></tr> <tr> <td><td>10.00-11.30</td> <td>Datan tuonti ja tietomallin luonti</td></td></tr> </table>	<td>9.00-10.00</td> <td>Yleiskatsaus työkaluun</td>	<td></td> <td> Microsoft BI: Katsaus BI-työkaluihin Power BI ja Power BI Pro – erot ja lisensointi Ilmainen Power BI Desktop ja Power BI Service – erot ja käyttötarkoitukset Peruskäsitteet: data, raportit, dashboards (koontinäytöt) ja mittarit</td>	<td>10.00-11.30</td> <td>Datan tuonti ja tietomallin luonti</td>			27.08.2021	27.08.2021	10.08.2021
<td>9.00-10.00</td> <td>Yleiskatsaus työkaluun</td>									
<td></td> <td> Microsoft BI: Katsaus BI-työkaluihin Power BI ja Power BI Pro – erot ja lisensointi Ilmainen Power BI Desktop ja Power BI Service – erot ja käyttötarkoitukset Peruskäsitteet: data, raportit, dashboards (koontinäytöt) ja mittarit</td>									
<td>10.00-11.30</td> <td>Datan tuonti ja tietomallin luonti</td>									

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<pre> </tr> <tr> <td></td> <td> Datan saanti ja tietolähteet Datan tuonti, muokkaus ja yhdistäminen Tietomallin luominen Katsaus DAX-kieleen </td> </tr> <tr> <td>11.30-12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15-14.00</td> <td>Raportointi ja visualisointi *</td> </tr> <tr> <td></td> <td> Raporttisivut Visualisointivaihtoehdot Erialaista visualisointia: Customs Visuals Suodatuksen eri tasot Porautuminen </td> </tr> <tr> <td>14.00-14.15</td> <td>Kahvitauko</td> </tr> <tr> <td>14.15-16.00</td> <td>Raporttien jakaminen ja julkaisu *</td> </tr> <tr> <td></td> <td> Eri tavat jakaa raportteja: Service, Embedded ja Publish to Web Dashboardit Datasta enemmän irti: Q&A - kyselyt ja merkitykselliset tiedot Mobiilikäyttö: Windows, iOS, Android Valmiiden Content Packien hyödyntäminen Datan päivityksen ajastus </pre>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p data-bbox="533 153 607 196"></td> </tr></p> <p data-bbox="533 217 860 260"><p>*-kohtiin liittyy harjoituksia</p> </table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Etäfasilitoinnin rautaisannos (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa klo 9.00-16.30</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tässä valmennuksessa opit vetämään valloittavan tehokkaita etäkokouksia ja muita tilaisuuksia etänä. Tässä valmennuksessa opit</p> <ul style="list-style-type: none"> Systematiikan, jolla rakennat etäkokouksistasi, etätyöpajoistasi ja muista etätilaisuuksistasi tavoitteellisia loogisia kokonaisuuksia Rakentamaan tavoitteellisia etäkohtaamisia, jotka johtavat konkreettisiin tuloksiin Vetämään etätilaisuuksia, jotka saavat osallistujat innostumaan ja motivoitumaan Lukuisia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla teet omista etätilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia Motivoimaan ja sitouttamaan osallistujat tilaisuutesi tavoitteisiin Tasapainottamaan hiljaisten ja äänekkäämpien osallistujien vuorovaikutuksen Saamaan ihmiset tuomaan aidot mielipiteensä esille Käsittämään vastarintaisia tai muuten haastavia osallistujia Tehostamaan ryhmäsi toimintaa nopeuttamalla päätöksentekoa ryhmässä Välttämään päätöksenteon syvimmat sudenkuopat Konkretisoimaan ja kiteyttämään asiat etätilaisuuden lopussa Tekemään etäkohtaamisessa toimintasuunnitelman, johon osallistujat aidosti sitoutuvat <p><p> okainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käytäntöön viemiseksi.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Soveltuu kaikille </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Valmennus toteutetaan etänä verkkovalmennuksena Zoom –sovelluksessa. Valmennuksen toimintatapa on työpaja – tyyppinen. Osallistujat pääsevät työstämään itse valitsemiaan aiheita ja haasteita sekä</p> 	Oppia luomaan valmennukseen / työpajaan / palaveriin / tilaisuuteen ilmapiiri, jossa ihmiset uskaltavat ja innostuvat osallistumaan. Oppia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla tehdä omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia.	-	03.06.2021	04.06.2021	13.05.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>kokeilemaan valmennuksessa opeteltavia menetelmiä. Tarkoitus on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Jokainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käyttöönoton ja henkilökohtaisen kehityksen varmistamiseksi.</p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1300 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:</p></p> <p><p>8 osallistujaa: 1060 € + alv
 9 osallistujaa: 980 € + alv
 10 - 11 osallistujaa: 900 € +alv
 12 -> osallistujaa: 800 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><p>Valmennuksessa opit seuraavat työkalut:</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Onnistuneen kohtaamisen kaava – työkalu onnistuneiden tilaisuuksien rakentamiseen Kuka on sankarisi – työkalu tutustumiseen ja jään murtamiseen Yksin - Ryhmissä - Kaikki – kaiken osallistamisen perusta ja menetelmä, jolla saat ryhmän kuin ryhmän keskustelemaan Odotusten listaus ja priorisointi – työkalu, jolla varmistat yhteisen ymmärryksen tavoitteista Jana – menetelmä ryhmän virittämiseen ja näkymättömien asioiden mittaamiseen Havaintokehä – monipuolinen vuorovaikutteinen reflektointityökalu keskustelun johtamiseen Ryhmätyö – etänä helposti toteutettava klassikko Uloottuvuusmatriisi – nopea ja tehokas suunnittelutyökalu, jolla konkretisoi ja kiteytät tilaisuuden lopussa Negatiivinen aivoriihi – työkalu, jolla käsittelet vastarinnan, käännet haasteet ratkaisuksi ja varmistat päätösten toimeenpanon Toiminnan ensi askeleet – avain 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>toimenpiteiden käytäntöön viemiseen Ideamyly – menetelmä ryhmän yhteisen todellisuuden luomiseen, tietotaidon yhdistämiseen ja asioiden kiteyttämiseen Viisi sormeaa – nopea ja yksinkertainen mutta informatiivinen valintateknikka Puhuva keppi – nerokas menetelmä ymmärryksen luontiin ja syvän luottamuksen synnyttämiseen </p> <p><h2>Kouluttajasta</h2> <p>Mirko Häyrinen on valmentaja, joka on valmentanut kymmeniä tuhansia ihmisiä ja vetänyt pitkälti yli 2000 tilaisuutta – yksittäisistä kokouksista ja valmennuksista aina kokonaisten konsernien strategioiden jalkautusprosesseihin ja henkilöstökyselyn purkuun asti. </p> <p>Mirko on karismaattinen valmentaja, joka sytyttää osallistujissa halun kehittyä ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat fasilitointivalmennukset, tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi. </p> <p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan organisaatiopsykologi. Ennen uraansa valmentajana Mirko on toiminut muun muassa kansainvälisen yrityksen toimitusjohtajana.</p> <p> Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo osoitteessa: https://www.youtube.com/watch?v=somLu-TKX-8.</p></p> <p><h2>Elevator</h2> <p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palaverieita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.</br>Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämistämme tilaisuuksista ja</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	valmennuksista.					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
SAFe Product Manager/Product Owner with PMPO Certification	<p><h2>Paikka</h2> <p> etänä</p></p> <p><h2>Introduction</h2> <p>This PM/PO training gives you an overview of the Scaled Agile Framework® (SAFe®), the Lean-Agile mindset, and an understanding of how the Product Manager and Product Owner roles operate in the enterprise to drive the delivery of value. Attending the class prepares you to take the exam and become a certified SAFe® Product Owner/Product Manager (POPM).</p></p> <p><h2>Audience</h2> <p>This SAFe PMPO training course is targeted to following professionals: Product Managers, Product Line Managers, Product Owners, Business Owners, and Business Analysts Solution Managers, Portfolio Managers, Program Managers, PMO personnel, and Process Leads Enterprise, Solution, and System Architects</p></p> <p><h2>Prerequisites</h2> <p>All are welcome to attend the course, regardless of experience. However, the following prerequisites are highly recommended for those who intend to take the SAFe® 4 Product Owner/Product Manager (POPM) certification exam: Attend a Leading SAFe® courseExperience working in a SAFe environmentExperience with Lean, Agile, or other relevant certifications</p></p> <p><h2>Benefits of SAFe PM/PO training</h2> <p>After this course, you can: Perform the role of a SAFe® Product Owner/Product ManagerApply SAFe in the Lean enterpriseConnect SAFe Lean-Agile principles and values to the PO/PM rolesCollaborate with Lean Portfolio ManagementExplore continuous value with Program Increment Planning</p></p>			03.06.2021	04.06.2021	15.05.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Execute the Program Increment and deliver continuous value Articulate the Product Owner and Product Manager roles Create a role action plan</p></p> <p><h2>Training material</h2> <p>The training material is in English, training is run in Finnish (or in English if the participants require it). The training is run by using official material provided by Scaled Agile, Inc.</p></p> <p><h2>Certifications</h2> <p>Attending the class prepares you to take the exam and become a certified SAFe Product Owner/Product Manager (POPM).</p></p> <p>Attendees must attend both days of the course in order to be eligible for the exam.</p></p> <p><h2>Price</h2> <p>Price includes the test for the certificate.</p> <p>The price depends on the number of participants. </p> <p> 6 participants: 1130 € + vat
 7 participants: 1010 € + vat
 8 participants: 930 € + vat
 9-10 participants: 870 € + vat
 11- participants: 770 € + vat</p></p> <p><h2>Content and schedule</h2> <p>klo 9.00-16.00</p></p> <p><h3>Content of SAFe Product Owner/Product Manager training</h3> Applying SAFe in the Lean enterprise Relating a Lean-Agile Mindset to the Product Owner and Product Manager roles Collaborating with Lean Portfolio Management Continuously explore customer needs Executing the Program Increment Defining the Product Owner/Product Manager roles and responsibilities Creating a Product Owner/Product Manager action plan</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h3>SAFe Product Owner/Product Manager (P OPM) certification examination</h3></p> <ul style="list-style-type: none"> This training prepares you for SAFe® 4 Product Manager/Product Owner Exam Exam cost: First exam attempt is included as part of the course registration fee if the exam is taken within 30 days of course completion Exam Format: Multiple Choice Exam Delivery: Web-based closed book, no outside assistance, timed Exam Access: Candidates can access the exam within the SAFe Community Platform upon completion of the SAFe 4 Product Owner/Product Manager course Exam Duration: Once the exam begins, candidates have 90 minutes (1.5 hours) to complete the exam Number of Questions: 45 Passing Score: 35 out of 45 (78% passing score) see SAFe PMPO sample questions 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Advanced Robot Framework (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Etänä.</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Yhä monimutkaisemmat järjestelmät, useat laitealustat (eri web-selaimet, älypuhelimet, tabletit, tietokanta, taustajärjestelmä, sulautettu laite jne.) sekä ketterät kehitysmenetelmät vaativat panostusta testiautomaation käyttöönottoon.</p> <p>Kurssilla/työpajassa jatketaan siitä mihin Robot Framework perusteet -kurssilla lopetettiin. Kurssin jälkeen osallistujat ymmärtävät, miten Python-kieltä käyttäen voidaan luoda omia kirjastoja tai laajentaa olemassa olevia. Osallistujat oppivat hyödyntämään Robot Frameworkia myös muiden kuin selainpohjaisten sovellusten testaamisessa.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> testiautomaation kehittäjät testaajat ohjelmistosuunnittelijat ja -kehittäjät muut testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneet</p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Robot Frameworkistä tarvitsee tietää yleinen arkkitehtuuri, testien teon perusteet olemassa olevia avainsanoja käyttäen sekä testien ajo. Esim. peruskurssi: https://profit.cc.jyu.fi/training/enroll/38637 </p> <p>Pythonista täytyisi tietää peruskonseptit kuten funktioiden luominen ja käyttö, moduilit, luokat ja poikkeusten käsittely (exceptions).</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Koulutus järjestetään työpajamuotoisena eli se koostuu pääasiassa harjoituksista. </p> <p>Koulutuksessa ei käytetä koulutusmateriaalia.</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p>			26.05.2021	27.05.2021	10.05.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1080€ + alv on laskettu 5 osallistujalle. <p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
</p> <p>6 osallistujaa: 940 € + alv
</p> <p>7 osallistujaa: 840 € + alv
</p> <p>8 osallistujaa: 780 € + alv
</p> <p>9-10 osallistujaa: 720 € + alv
</p> <p>11-12 osallistujaa: 640€ +alv
</p> <p>13 - osallistujaa: 580€ +alv</p> <p></p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Kubernetes käytännössä (etänä)	<p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>verkossa klo 9-16 (lounas klo 11.30-12.15)</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssilla käydään läpi Kubernetes siten, että kurssin päätteeksi keskeisimmät Kubernetesin käsitteet ovat tuttuja ja esim. web-sovelluksen asettaminen ajoon mihin tahansa Kubernetes-ympäristöön onnistuu.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koska Kubernetes pohjautuu Dockerin kanssa toimimiseen, tulee koulutettavan ymmärtää Dockerin käyttö (esim. https://profit.cc.jyu.fi/training/enroll/42729) ja luonnollisesti myös Linux-komentorivityöskentely.</p></p> <p><p>Lisäksi osallistujan tietokoneelle on asennettava sekä https://docs.docker.com/get-docker/ ja testattava että "docker ps" -komento toimii eikä anna virhettä. Lisäksi "docker-compose version" komennon tulee toimia virheettää (https://docs.docker.com/compose/install/ jos ei asentunut jo dockerin kanssa)</p> <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta 1440 € + alv on laskettu 7 osallistujalle. <p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 1300 € + alv
9 -10 osallistujaa: 1180 € + alv
11-12 osallistujaa: 1020 € + alv
13- osallistujaa: 900 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Kubernetesin toimintaperiaate / komponentit: kubelet, apiserver, CRI 			24.05.2021	25.05.2021	04.05.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> runtime Kubernetes-jakelun valinta (k3s, minikube, k3d, k0s, ym.) Hallitun Kubernetes-ympäristön valinta (AWS EKS, Google Cloud GKE, Azure AKS, scaleway kapsule, civo.com ym.) Perusobjektit: Deployment, Service, Ingress, HorizontalPodAutoscaler Erikoisobjektit: StatefulSet, Job, CronJob, Endpoint, Secret Deployment-työkalut: Kustomize, Helm Hallintatyökalut: Lens, k9s, infra.app Kubernetes-Driven-Development, eli miten Kubernetesistä voi käyttää ohjelmistokehityksessä (skaffold) Kubernetes verkkojen perusteet (CNI) Kubernetes tietoturvan perusteet Kubernetes vian selvitys Kubernetesin ajaminen tuotantoympäristössä 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä			
Power BI	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa klo 9-16</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Osallistujat saavat hyvän yleiskatsauksen Power BI -työkaluun ja he osaavat käytännössä hyödyntää työkalua raportoinnissa ja tiedonkeruussa. Koulutuksissa osallistujat tutustuvat työkaluun käytännön esimerkkien kautta. Lisäksi osallistujat saavat ymmärryksen työkalun tuomiin mahdollisuuksiin liiketoiminnan digitalisointiin.</p></p> <p><h2>Esitietovaatimukset</h2> <p>Koulutukseen osallistumiseksi ei edellytetä esitietoja</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 380 € + alv on laskettu 6 osallistujalle</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7-9 osallistujaa: 340 € + alv
10 -11 osallistujaa: 280 € +alv
12- osallistujaa: 250 € + alv</p></p> <p><h2>Sisältö ja aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td><td>9.00-10.00</td> <td>Yleiskatsaus työkaluun</td></td></tr> <tr> <td><td></td> <td> Microsoft BI: Katsaus BI-työkaluihin Power BI ja Power BI Pro – erot ja lisensointi Ilmainen Power BI Desktop ja Power BI Service – erot ja käyttötarkoitukset Peruskäsitteet: data, raportit, dashboards (koontinäytöt) ja mittarit</td></td></tr> <tr> <td><td>10.00-11.30</td> <td>Datan tuonti ja tietomallin luonti</td></td></tr> </table>	<td>9.00-10.00</td> <td>Yleiskatsaus työkaluun</td>	<td></td> <td> Microsoft BI: Katsaus BI-työkaluihin Power BI ja Power BI Pro – erot ja lisensointi Ilmainen Power BI Desktop ja Power BI Service – erot ja käyttötarkoitukset Peruskäsitteet: data, raportit, dashboards (koontinäytöt) ja mittarit</td>	<td>10.00-11.30</td> <td>Datan tuonti ja tietomallin luonti</td>			20.05.2021	20.05.2021	05.05.2021
<td>9.00-10.00</td> <td>Yleiskatsaus työkaluun</td>									
<td></td> <td> Microsoft BI: Katsaus BI-työkaluihin Power BI ja Power BI Pro – erot ja lisensointi Ilmainen Power BI Desktop ja Power BI Service – erot ja käyttötarkoitukset Peruskäsitteet: data, raportit, dashboards (koontinäytöt) ja mittarit</td>									
<td>10.00-11.30</td> <td>Datan tuonti ja tietomallin luonti</td>									

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<pre> </tr> <tr> <td></td> <td> Datan saanti ja tietolähteet Datan tuonti, muokkaus ja yhdistäminen Tietomallin luominen Katsaus DAX-kieleen </td> </tr> <tr> <td>11.30-12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15-14.00</td> <td>Raportointi ja visualisointi *</td> </tr> <tr> <td></td> <td> Raporttisivut Visualisointivaihtoehdot Erialaista visualisointia: Customs Visuals Suodatuksen eri tasot Porautuminen </td> </tr> <tr> <td>14.00-14.15</td> <td>Kahvitauko</td> </tr> <tr> <td>14.15-16.00</td> <td>Raporttien jakaminen ja julkaisu *</td> </tr> <tr> <td></td> <td> Eri tavat jakaa raportteja: Service, Embedded ja Publish to Web Dashboardit Datasta enemmän irti: Q&A - kyselyt ja merkitykselliset tiedot Mobiilikäyttö: Windows, iOS, Android Valmiiden Content Packien hyödyntäminen Datan päivityksen ajastus </td> </tr> </pre>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	</td> </tr> <p>*-kohtiin liittyy harjoituksia</p> </table>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
EC-Council Certified Ethical Hacker CEH v11 (remote)	<p>Training will be held by EC-Council's Authorized Training Center Arrow ECS Finland Oy.</p> <p><h2>Overview</h2> <p>A Certified Ethical Hacker is a specialist typically working in a red team environment, focused on attacking computer systems and gaining access to networks, applications, databases, and other critical data on secured systems. A CEH understands attack strategies, the use of creative attack vectors, and mimics the skills and creativity of malicious hackers. Unlike malicious hackers and actors, Certified Ethical Hackers operate with permission from the system owners and take all precautions to ensure the outcomes remain confidential. Bug bounty researchers are expert ethical hackers who use their attack skills to uncover vulnerabilities in the systems.</p></p> <p><p>The Certified Ethical Hacker (CEH) credential is the most trusted ethical hacking certification and accomplishment recommended by employers globally. It is the most desired information security certification and represents one of the fastest-growing cyber credentials required by critical infrastructure and essential service providers. Since the introduction of CEH in 2003, it is recognized as a standard within the information security community. CEH v11 continues to introduce the latest hacking techniques and the most advanced hacking tools and exploits used by hackers and information security professionals today. The Five Phases of Ethical Hacking and the original core mission of CEH remain valid and relevant today: "To beat a hacker, you need to think like a hacker."</p></p> <p><p>CEH provides an in-depth understanding of ethical hacking phases, various attack vectors, and preventative countermeasures. It will teach you how hackers think and act</p>			17.05.2021	21.05.2021	28.04.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>maliciously so that you will be better positioned to set up your security infrastructure and defend future attacks. Understanding system weaknesses and vulnerabilities help organizations strengthen their system security controls to minimize the risk of an incident. </p> <p>CEH was built to incorporate a hands-on environment and systematic process across every ethical hacking domain and methodology, giving you the opportunity to work towards proving the required knowledge and skills needed to perform the job of an ethical hacker. You will be exposed to an entirely different posture towards the responsibilities and measures required to be secure.</p> <p>In its 11th version, CEH continues to evolve with the latest operating systems, tools, tactics, exploits, and technologies.</p> <h2>Target Audience</h2> <p>Information Security Analyst / Administrator, Information Assurance (IA) Security Officer, Information Security Manager / Specialist, Information Systems Security Engineer / Manager, Information Security Professionals / Officers, Information Security / IT Auditors, Risk / Threat/Vulnerability Analyst, System Administrators, Network Administrators and Engineers </p> <h2>What Will You Learn?</h2> Key issues include plaguing the information security world, ethical hacking, information security controls, laws, and standards. Perform footprinting and reconnaissance using the latest footprinting techniques and tools as a critical pre-attack phase required in ethical hacking. Network scanning techniques and scanning countermeasures. Enumeration techniques and enumeration countermeasures. Vulnerability analysis to identify security loopholes in the target organization's network, communication </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päättyy	Viim.ilm.päivä
	<p>infrastructure, and end systems. System hacking methodology, steganography, steganalysis attacks, and covering tracks to discover system and network vulnerabilities. Different types of malware (Trojan, Virus, worms, etc.), system auditing for malware attacks, malware analysis, and countermeasures. Packet sniffing techniques to discover network vulnerabilities and countermeasures to defend sniffing. Social engineering techniques and how to identify theft attacks to audit human-level vulnerabilities and suggest social engineering countermeasures. DoS/DDoS attack techniques and tools to audit a target and DoS/DDoS countermeasures. Session hijacking techniques to discover network-level session management, authentication/authorization, cryptographic weaknesses, and countermeasures. Web server attacks and a comprehensive attack methodology to audit vulnerabilities in web server infrastructure, and countermeasures. Web application attacks and comprehensive web application hacking methodology to audit vulnerabilities in web applications, and countermeasures. SQL injection attack techniques, injection detection tools to detect SQL injection attempts, and countermeasures. Wireless encryption, wireless hacking methodology, wireless hacking tools, and Wi-Fi security tools. Mobile platform attack vector, android vulnerability exploitations, and mobile security guidelines and tools. Firewall, IDS and honeypot evasion techniques, evasion tools and techniques to audit a network perimeter for weaknesses, and countermeasures. Cloud computing concepts (Container technology, serverless computing), various threats/attacks, and security techniques and tools. Penetration testing, security audit, vulnerability assessment, and penetration testing roadmap. Threats to IoT and OT platforms and learn how to defend IoT and OT devices</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>securely. Cryptography ciphers, Public Key Infrastructure (PKI), cryptography attacks, and cryptanalysis tools. </p></p> <p><h2>Price</h2> <p>Price includes CEH test voucher.</p> <p>Price depends on the amount of participants:</p> <p>7 participants: 2900 €+ VAT
 8 participants: 2700 €+ VAT
 9-10 participants: 2500 €+ VAT
 11-12 participants: 2400 €+ VAT
 13- participants: 2200 €+ VAT</p></p> <p><h2>Content</h2> Module 01: Introduction to Ethical Hacking Module 02: Footprinting and Reconnaissance Module 03: Scanning Networks Module 04: Enumeration Module 05: Vulnerability Analysis Module 06: System Hacking Module 07: Malware Threats Module 08: Sniffing Module 09: Social Engineering Module 10: Denial-of-Service Module 11: Session Hijacking Module 12: Evading IDS, Firewalls, and Honeypots Module 13: Hacking Web Servers Module 14: Hacking Web Applications Module 15: SQL Injection Module 16: Hacking Wireless Networks Module 17: Hacking Mobile Platforms Module 18: IoT and OT Hacking Module 19: Cloud Computing Module 20: Cryptography </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Docker-perusteet (etänä)	<p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>verkossa klo 9-16 (lounas klo 11.30-12.15)</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssilla käydään läpi Dockerin käyttö siten, että kurssin päätteeksi ohjelmistojen >>kontittaminen>> onnistuu koulutettavalta itsenäisesti ja koulutettava osaa hakea itsenäisesti lisää tietoa kohdatessaan ongelmia. Lisäksi koulutettava voi osallistua Kubernetes-kurssille ja mahdolliselle Docker jatkokurssille.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koska Docker on pääsääntöisesti Linux-ympäristössä toimimista, koulutettavan oletetaan ymmärtävän Linux-komentorivityöskentelyn perusteet. Lisäksi osallistujan tietokoneelle on asennettava https://docs.docker.com/get-docker/ ja testattava että "docker ps" -komento toimii eikä anna virhettä.</p> <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 860 € + alv
8 osallistujaa: 760 € + alv
9 -10 osallistujaa: 690 € + alv
11- osallistujaa: 590 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Mikä on docker-kontti, miten se eroaa virtuaalikoneesta? Docker-konttien luonti valmiista Docker-imagesta Docker-imagen rakentaminen omasta sovelluksesta Docker-imagen optimointi ja parhaat käytänteet Docker-imagen julkaisu ja jakelu 			07.05.2021	07.05.2021	19.04.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Docker tietoturvan perusteet Docker-kontit ja verkot Docker monitorointi ja vian selvitys "Docker Driven Development", eli miten Dockeria voi käyttää ohjelmistokehityksessä tai jonkin ohjelman "sandboxauksessa" Docker orkestrointi (docker-compose, katsaus Kubernetesiin) Dockerin ajaminen tuotantoympäristössä. 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Hunt The Hacker (in English, remote)	<p><h2>Target audience</h2> <p> Everybody who needs to know more about what threat hunting is, why it is necessary, what is required to start doing it, and how it should be done. Appropriate roles include: CISOs, Security Managers, SOC staffers, Incident Responders, Forensic Analysts and System Administrators. </p></p> <p><h2>Goals</h2> <p> Participants will understand what threat hunting is, be utterly convinced of the need for it, know what infrastructure is required to facilitate it, and be able to start doing it with confidence within their own organizations. </p></p> <p><h2>Price</h2> <p>Price depends on the amount of participants:</p> <p>5 participants: 1840 €+ VAT
 6 participants: 1580 €+ VAT
 7 participants: 1400 €+ VAT
 8 participants: 1240 €+ VAT
 9-10 participants: 1140 €+ VAT
 11-12 participants: 980 €+ VAT</p></p> <p><h2>Content</h2> <p> Participants learn how to hunt hackers within our Windows 10 lab network, using a range of highly effective threat hunting technologies and techniques, looking for real life attacks. </p></p> <p><p>Technologies used:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Sysmon: Sysmon is the go-to solution for hunters working with Windows machines, and is the technology that Microsoft itself uses to hunt hackers within their own networks. <i>WEF: Windows Event Forwarding is the official Microsoft “agentless” mechanism by which Windows Events are streamed from endpoints into a “data lake”, for analysis by hunters. <i>Elastic stack, formerly “ELK”: The Elas 			05.05.2021	06.05.2021	13.04.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>tic Stack is a suite of mature open source technologies that is popularly used for hunting by big name companies. The principles that are taught in this course using the Elastic Stack are also more generally applicable to other data lake products such as Splunk, Sumo and others. </p> <p>WinRM: Windows Remote Management (WinRM) allows hunters to interrogate their fleet of Windows machines in real time from a central collection point. Students will learn how to issue various hunting questions to the fleet, and how to process the results in ways that will highlight the activities of attackers. </p> <p>PowerShell: PowerShell in Windows is a double-edged sword, being immensely useful for both defense and offense. In this course students will be taught: </p> <ul style="list-style-type: none"> How PowerShell can be safely leveraged in order to hunt attackers How Windows fleets can be set up to log PowerShell activities How PowerShell logs can be scanned for attacker activities <p>YARA: YARA is a Google-owned technology which, from their own description, is “the Swiss-army knife for malware researchers (and everyone else)”. Students will learn how to leverage the power of YARA in order to pick up the “fingerprints” of malicious activities from log files. </p> <p><p>Hunting techniques:</p> <ul style="list-style-type: none"> Known bad: Students will learn how to research and develop hunts for known indicators of attack. Known good: Students will learn how to “find evil by knowing normal”, using various processes of elimination to reduce a set of raw collected data down to “not known good”. Students will then determine through investigation whether the remaining data constitute indicators of attack or benign in nature. Benign items are labeled 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>as "known good" so that they need not be investigated again. </p> <p>Outliers: Outlier detection is the "power technique" of threat hunting. Students will learn how to leverage statistical analysis in order to force anomalies in large-scale sets of data to become apparent, which will commonly highlight indicators of attack. </p> <p></p></p> <p><p><i>It is important to note that although this course is Windows-centric, the building-block technological capabilities and hunting principles are equally applicable to Linux and MacOS.</i></p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Vaatimusten määrittely ja hallinta (etänä)	<p>Paikka</p> <p>Kurssi pidetään verkossa.</p> <p>Tavoite</p> <p>Koulutuksessa käydään läpi vaatimusten määrittelyn periaatteet. Vaatimusten määrittely -koulutuksen käynyt osaa soveltaa erilaisia vaatimusmäärittelyn käytäntöjä ja tekniikoita työssään sekä viedä vaatimusmäärittelyn tarvekartoituksesta hankkeen rajauksen kautta yksityiskohtaiseen vaatimusten kuvaamiseen.</p> <p>Vaatimusmäärittely on avainasemassa, kun kehitetään tai hankitaan palveluja, tietojärjestelmiä tai ohjelmistoja. Toimintaprosessit ja toiminnan tarpeet ovat lähtökohtana vaatimusmäärittelylle. Myös tuotekehityksessä tehdään vaatimusmäärittelyä, osa siitä jo tuoteehdotuksen luomiseksi. Ketterässä ohjelmistokehityksessä vaatimusmäärittely ja erityisesti kommunikointi on voimakkaasti läsnä, vaikka kaikkea ei kuvatakaan dokumentteihin.</p> <p>Onnistunut vaatimusmäärittely tarkoittaa todellisten tarpeiden löytämistä, rajausten tekemistä ja vaatimusten dokumentointia asiakkaan ja toimittajan ymmärtämällä tavalla. Koska jokainen projekti on erilainen, tärkeintä onkin soveltaa vaatimusmäärittelyprosessia kuhunkin tilanteeseen sopivaksi.</p> <p>Kohderyhmä</p> <p>Kurssi sopii määrittäjöille, suunnittelijoille ja projektipäälliköille sekä palvelujen ja IT-järjestelmän tilaajille.</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1040 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla: 7 osallistujaa: 940 € + alv 8 osallistujaa: 840 € + alv</p>			03.05.2021	04.05.2021	14.04.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>9-10 osallistujaa: 780 € + alv
 11-12 osallistujaa: 680 € +alv
 13- osallistujaa: 620€ +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><h3>Päivä 1</h3> <p> Johdanto vaatimusmäärittelyyn Millainen on laadukas järjestelmä? Vaatimusmäärittelyn peruskäsitteistö Vaiheistus ja dokumentointi Vaatimusmäärittely valmisohjelmiston tai palvelun hankinnassa Vaatimusmäärittely tuotekehityksessä Entä vaatimusmäärittely Scrumissa?</p> <p> Vaatimusten lähtökohana toiminnan tarpeet Ratkaistavan asian määrittely Sidosryhmien tunnistaminen Toimintaprosessien kuvaaminen toimintokaaviolla (activity diagram) Rajoitteiden tunnistaminen Tarpeiden keruu ja kuvaaminen</p> <p>Hyvät työskentelykäytännöt vaatimusten määrittelyssä Työskentelyyn osallistuvien sitouttaminen Erilaiset työskentelytekniikat, mm. työpajat, havainnointi, user story Ongelmien ratkaisu</p> <p>Järjestelmän alustavien vaatimusten määrittely Liiketoimintavaatimukset ja IT-järjestelmä Vaatimusluettelo Järjestelmädokumentti eli Visio (Vision document) Käyttäjäroolien (actors) tunnistaminen Toiminnalliset vaatimukset käyttötapausina (use cases, use case diagram)</p></p> <p><h3>Päivä 2</h3> <p>Järjestelmän vaatimusten määrittely: käyttötapaus Käyttötapausten luonnostelu Käyttötapausten merkitys ja</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>hyödyntäminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Käyttötapausmalli (use case model) <p>Järjestelmähankkeen raja- <ul style="list-style-type: none"> Järjestelmävaatimusten attribuutit Priorisointi ja baselinen sopiminen Muutuskäytännöistä sopiminen </p> <p>Mitä nämä tarkoittavat ketterässä ohjelmistokehityksessä?</p> <p>Järjestelmän toiminnallisten vaatimusten tarkentaminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Käyttötapausten kuvaaminen (use case specification) Erityyppiset käyttötapaukset: suorakäyttö, eräajot, liittymät Hyvän käyttötapauksen piirteet Tehdäänkö kaikista toiminnallisista vaatimuksista käyttötapauksia? Käyttötapausmallin strukturointi käyttötapauksen välisillä suhteilla Käyttöliittymän hahmottelu apuna toiminnallisuuden kuvaamisessa <p>Järjestelmän tietosisällön määrittely</p> <ul style="list-style-type: none"> Käsitteiden tunnistaminen Liiketoiminnan käsittemallin (business domain model) laatiminen <p>Järjestelmän ei-toiminnallisten vaatimusten määrittely</p> <ul style="list-style-type: none"> Vaatimuskategoriat kuten käytettävyys, luotettavuus, suorituskyky, ylläpidettävyys, turvallisuus Ei-toiminnallisten vaatimusten merkitys ja kuvaaminen 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Certified ScrumMaster (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Kurssi pidetään verkossa klo 9-16.15.</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1040 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 930 € + alv
9-10 osallistujaa: 870 € + alv
11-12 osallistujaa: 770 € +alv
13- osallistujaa: 710 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><h3>Päivä 1</h3> <p>Ketterä ohjelmistotuotanto</p> <ul style="list-style-type: none"> Agile manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii ? Menestystarinoita Sudenkuopat Tunnettuja ketteriä ajattelukeyksiä <p>Scrum-yleiskatsaus</p> <ul style="list-style-type: none"> Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus </p>			26.04.2021	27.04.2021	08.04.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> ScrumMaster Product owner Itseohjautuva ja itseään johtava tiimi Aktiiviteetit ja tuotokset Scrumin työnkulku</p> <p><p>Suunnittelu</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketterä suunnittelu Tuotevisio Ketterä arkkitehtuuri 'Valmiin' määritelmä Käyttäjätarinat ja ketterät vaatimukset Kehitysjono (Product backlog) Kehitysjonon tarkentaminen (refinement) Hyväksymiskriteerit</p> <p><p></p> <p>Sprintin suunnittelu</p> <ul style="list-style-type: none"> Sprintin suunnittelukokous Työmäärien arviointi Tehtävälista (Sprint backlog)</p> <p><h3>Päivä 2</h3></p> <p><p>Työskentely Sprintin aikana</p> <ul style="list-style-type: none"> Päivän Scrum</p> <p><p>Scrum-simulaatio</p> <ul style="list-style-type: none"> 59 minuutin pituinen Scrum-harjoitus </p> <p><p>Ketterä johtajuus</p> <ul style="list-style-type: none"> Motivaatio Menestyvien tiimien rakentaminen ScrumMaster palvelijajohtajana ScrumMasterin päivittäinen työ</p> <p><p>Edistymisen seuranta</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulokset Edistymiskäyrät (Burndown charts) Edistymisen visuaalinen kuvaaminen Sprintin keskeyttäminen</p> <p><p>Katselmointi ja retrospekti</p> <ul style="list-style-type: none"> Jatkuva parantaminen Sprintin katselmus (Sprint review meeting) Sprintin retro (Sprint retrospective meeting) </p> <p><p>Scrum isoissa projekteissa</p> <ul style="list-style-type: none"> Scrumin skaalaus Yritystason Scrum Scrum of Scrums -palaverit Maantieteellisesti hajautettu Scrum </p></p></p></p></p></p></p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> </p> <p>EXTRA: Scrumin kanssa käytetyt tekniset käytännöt XP:n tiimiohjelmointikäytännöt</p> <p> Ketterä testaus Tekninen velka</p> <p>EXTRA: Scrum ja organisaatiot Lean-ajattelun hyödyntäminen Ketterät organisaatiot ja ketterä hallinto Sopimukset ja hankinta Työskentely perinteisten organisaatioiden kanssa</p> <p> Yhteenveto</p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
AZ-900T01 Microsoft Azure Fundamentals (etänä)	<p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>Etänä klo 9-16.</p></p> <p><h2>Yleistä</h2> <p>Koulutuksessa opit Microsoft Azure -pilvipalvelun perusteet. Se valmentaa Microsoftin viralliseen sertifiointitestiin AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals. Koulutus tarjoaa hyvät pohjatiedot muihin Microsoft Azure -sertifiointikoulutuksiin. Se ei kuitenkaan ole pakollinen Microsoft Azure -sertifiointipolulla.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>There are no pre-requisites for taking this course. It is targeted for anyone that wants to learn more about Microsoft Azure. Technical IT experience is not required however some general IT knowledge or experience would be beneficial. </p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>After completing this course, students will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> Understand general cloud computing concepts Understand core services available with Microsoft Azure Understand security, privacy, compliance and trust with Microsoft Azure Understand pricing and support models available with Microsoft <p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 545 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7-8 osallistujaa: 495 + alv
9-10 osallistujaa: 415 € + alv
11- osallistujaa: 365 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Module 1: Cloud Concepts Learning Objectives 			22.04.2021	22.04.2021	06.04.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Why Cloud Services? Infrastructure-as-a-Service (IaaS), Platform-as-a-Service (PaaS) and Software-as-a-Service (SaaS) Public, Private, and Hybrid cloud models Module 2: Core Azure Services Core Azure architectural components Core Azure Services and Products Azure Solutions Azure management tools Module 3: Security, Privacy, Compliance and Trust Securing network connectivity in Azure Core Azure Identity services Security tools and features Azure governance methodologies Monitoring and Reporting in Azure Privacy, Compliance and Data Protection standards in Azure Module 4: Azure Pricing and Support Azure subscriptions Planning and managing costs Support options available with Azure Service Lifecycle in Azure 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Python-perusteet (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Etänä verkossa klo 9-16.
</p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssin käynyt tuntee Python-ohjelmointikielen perusteet ja osaa soveltaa kieltä käytännössä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Sovelluskehittäjät.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmointitaidot jollakin oliosuuntautuneella ohjelmointikielellä.</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Tietotyypit Kontrollirakenteet Funktiot Olio-ohjelmointi Poikkeusten käsittely Moduulit 			29.03.2021	29.03.2021	11.03.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Microsoft Certified Azure Developer Associate (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa ke 24.3., pe 26.3. ke 7.4. ja pe 9.4..klo 9-16</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutus valmentaa saman nimiseen testiin, jonka suorittamalla saavuttaa Microsoft Certified: Azure Developer Associate sertifiointin. </p></p> <p><p>Koulutuksen aikana osallistuja oppii luomaan end-to-end ratkaisuja Microsoft Azuressa. Koulutuksen käytyään osallistuja hyödyntää Azuren laskentatehoa sovelluksissa, käyttää Azuren fuktioita, hyödyntää Azure web-sovelluksia, käyttää Azuren tallennuskapasiteettia, hyödyntää Azuren autentikointipalveluita, suojaa sovelluksia KeyVaultin avulla sekä hyödyntää Azure AD identiteettejä sovelluksissaan. Kurssilla käydään läpi myös sovellusten monitorointia, vianetsintää sekä sovellusten optimointia. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutus on suunnattu IT-ammattilaisille ja sovelluskehittäjille, jotka kehittävät sovelluksia ja ratkaisuja Azure-palveluja hyödyntäen. </p></p> <p><p>Esitietovaatimuksena on ymmärrys sovelluskehityksen eri vaiheista. Tavallisimmat Azure-palvelut olisi hyvä olla osallistujille tuttuja. Toivottavaa olisi myös yhden-kahden vuoden kokemus sovelluskehityksestä Microsoftin työvälineillä (Visual Studio ja .NET Framework).</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta1410 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 1290 € + alv
8-9 osallistujaa: 1170 € + alv
10-12 osallistujaa: 1010 € + alv
13- osallistujaa: 890 € + alv</p></p>			24.03.2021	09.04.2021	01.03.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p data-bbox="510 172 797 196"><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p data-bbox="510 220 562 244">24.3.</p> <ul data-bbox="510 244 584 268" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 244 584 268"> <p data-bbox="510 284 875 323">Module 1: Creating Azure App Service Web Apps </p> <p data-bbox="510 323 898 363">Module 2: Implement Azure functions </p> <p data-bbox="510 363 898 403">Module 3: Develop solutions that use blob storage</p> <ul data-bbox="510 403 584 427" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 403 584 427"> <p data-bbox="510 427 562 451">26.3.</p> <ul data-bbox="510 451 898 491" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 451 898 491">Module 4: Develop solutions that use Cosmos DB storage <p data-bbox="510 491 797 531">Module 5: Implement IaaS solutions</p> <p data-bbox="510 531 853 571">Module 6: Implement user authentication and authorization</p> <ul data-bbox="510 571 584 595" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 571 584 595"> <p data-bbox="510 595 562 619">7.4..</p> <ul data-bbox="510 619 853 659" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 619 853 659">Module 7: Implement secure cloud solutions <p data-bbox="510 659 786 699">Module 8: Implement API Management </p> <p data-bbox="510 699 909 738">Module 9: Develop App Service Logic Apps </p> <ul data-bbox="510 738 584 762" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 738 584 762"> <p data-bbox="510 762 562 786">9.4..</p> <ul data-bbox="510 786 898 826" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 786 898 826">Module 10: Develop event-based solutions <p data-bbox="510 826 898 866">Module 11: Develop message-based solutions</p> <p data-bbox="510 866 853 906">Module 12: Monitor and optimize Azure solutions </p> <p data-bbox="510 906 864 946">Module 13: Integrate caching and content delivery within solutions </p> <ul data-bbox="510 946 584 970" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 946 584 970"> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing (in English, remote)	<p><p>The ISTQB Foundation Certificate is an international qualification in software testing coordinated by the International Software Quality Testing Board (ISTQB) and organized in Finland by the Finnish Software Testing Board (FiSTB). The Foundation Certificate is awarded to those who pass a written one-hour multiple-choice exam. </p></p> <p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa</p></p> <p><h2>Learning objectives/tavoitteet</h2> <p>After completing the course you can handle the basic terminology of testing and are aware of techniques and standards. You know different testing tools and are aware of what testing tools can achieve. You know where to find more information about testing and how to establish the basic steps of the testing process. Passing the ISTQB Foundation Certificate in Software Testing exam will give you a certificate of your testing knowledge. Course is delivered with English material and presented either in English or Finnish. </p></p> <p><h2>Audience/kohderyhmä</h2> <p>ISTQB Foundation Certificate - course is intended for IT professionals involved in Software Testing and who would like to gain an internationally accepted qualification in Software Testing. A good knowledge of English is required from the participants. </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää sertifiointikokeen</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1580 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
</p>			22.03.2021	24.03.2021	24.02.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>7 osallistujaa: 1460 € + alv
 8 osallistujaa: 1370 € + alv
 9-10 osallistujaa: 1280 € + alv
 11-12 osallistujaa: 1190 € +alv
 13- osallistujaa: 1130 € +alv</p> <h2>Content/Sisältö</h2>
 <h3>Day 1</h3> <p>Fundamentals of Testing
 What is testing
 Why is testing necessary
 Seven testing principles
 Testing process
 The psychology of testing
 </p> <p>Testing throughout the Software Development Lifecycle
 Software development lifecycle models
 Test Levels
 Test types
 Maintenance testing </p> <p>Static Testing
 Basics of static testing
 Review process </p> <h3>Day 2</h3> <p>Test Techniques
 Classification of test techniques

 Black-box techniques
 White-box techniques
 Experience-based techniques </p> <p>Test Management
 Test Organization
 Test planning and estimation
 Test progress monitoring and control
 Configuration management </p> <h3>Day 3</h3> <p>Test Management
 Risk and testing
 Defect Management </p> <p>Tool Support for Testing</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 150 864 172"> Test tool considerations <li data-bbox="510 172 797 194"> Effective use of tools <p data-bbox="510 277 757 363"><p>ISTQB Foundation Certificate in Software Testing exam – organized separately </p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Tietoturva käyttöliittymä- ja sovelluskehityksessä (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa Teamsin välityksellä 18.3., 19.3., 25.3. ja 26.3. klo 9-12. Suosituksena uusien Teams-client, jotta pienryhmätilat (breakout rooms) toimivat.</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen tavoitteena on lisätä käyttöliittymäkehittäjien tietoturvaosaamista ja saavuttaa pysyvä tasonparannus tietoturvaan. Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät miten tietoturva tulee ottaa huomioon käyttöliittymäkehityksen eri vaiheissa ja osaavat soveltaa eri menetelmiä ja tekniikoita käytännössä. Kehittäjä ymmärtää turvallisen implementoitavan yleisimmät haasteet. Näitä käydään läpi konkreettisten esimerkkien kautta.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ICT--alan yritysten ohjelmistokehittäjät.</p></p>			18.03.2021	26.03.2021	01.03.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 660 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7-8 osallistujaa: 600 € + alv
9-11 osallistujaa: 520 € + alv
12- osallistujaa: 460 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> 18.3. – Johdatus tietoturvaan ja OWASP Top 10 19.3. – OWASP Top 10 loppuun ja harjoitustehtävien tekoa 25.3. – Tietoturvan yleisiä periaatteita ja tietoturva sovelluskehityksessä 26.3. – Tietoturva sovelluskehityksessä jatkuu ja harjoitustehtävien tekoa <p><h2>Koulutusympäristössä tarvittavat asennukset</h2> <p>Käytämme koulutuksessa Burp Suite Community Edition -sovellusta. Sen voi käydä hakemassa seuraavasta osoitteesta: https://portswigger.net/burp/communitydownload</p></p> <p><p>Sovellus toimii Javalla. Helpoin tapa ottaa sovellus käyttöön on ladata asennusohjelmalla varustettu versio – tämä sisältää myös Javan, jota käytetään vain Burp Suiten käytön yhteydessä. Sovelluksen voi hakea klikkaamalla "Download the latest version" linkin takaa löytyvästä sivusta. Sen jälkeen valitsee "Burp Suite Community Edition" ja valitsee oman käyttöjärjestelmän sekä kiikkaa "Download". Koneelle pitäisi latautua asennusohjelma, jonka ajamalla Burp Suiten voi asentaa.</p></p> <p><p>Mikäli koneella on Java asennettuna,</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>ei Burp Suitea välttämättä tarvitse asentaa asennusohjelman kautta. Tällöin voi ladata Jar-paketin valitsemalla käyttöjärjestelmän sijaan alasvetovalikosta "JAR". Tällöin Burp Suite pitää käynnistää komentoriviltä komennolla java -jar LadatunBurpSuiteinTiedostonNimi.jar.</p> <p>Ylivoimaisesti toimintavarmen tapa on tehdä asennus ensimmäisen vaihtoehdon mukaan asennusohjelmalla, jolloin sovellus tulee käyttövalmiina asennettua. Toinen vaihtoehto on suunnattu lähinnä edistyneille käyttäjille, jotka eivät halua asentaa Burp Suitea asennusohjelman kautta.</p> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Etäfasilitoinnin rautaisannos (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa klo 9.00-16.30</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tässä valmennuksessa opit vetämään valloittavan tehokkaita etäkokouksia ja muita tilaisuuksia etänä. Tässä valmennuksessa opit</p> <ul style="list-style-type: none"> Systematiikan, jolla rakennat etäkokouksistasi, etätyöpajoistasi ja muista etätilaisuuksistasi tavoitteellisia loogisia kokonaisuuksia Rakentamaan tavoitteellisia etäkohtaamisia, jotka johtavat konkreettisiin tuloksiin Vetämään etätilaisuuksia, jotka saavat osallistujat innostumaan ja motivoitumaan Lukuisia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla teet omista etätilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia Motivoimaan ja sitouttamaan osallistujat tilaisuutesi tavoitteisiin Tasapainottamaan hiljaisten ja äänekkäämpien osallistujien vuorovaikutuksen Saamaan ihmiset tuomaan aidot mielipiteensä esille Käsittämään vastarintaisia tai muuten haastavia osallistujia Tehostamaan ryhmäsi toimintaa nopeuttamalla päätöksentekoa ryhmässä Välttämään päätöksenteon syvimmat sudenkuopat Konkretisoimaan ja kiteyttämään asiat etätilaisuuden lopussa Tekemään etäkohtaamisessa toimintasuunnitelman, johon osallistujat aidosti sitoutuvat <p><p>okainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käytäntöön viemiseksi.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Soveltuu kaikille </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Valmennus toteutetaan etänä verkkovalmennuksena Zoom-sovelluksessa. Valmennuksen toimintatapa on työpaja – tyyppinen. Osallistujat pääsevät työstämään itse valitsemiaan aiheita ja haasteita sekä</p> 	Oppia luomaan valmennukseen / työpajaan / palaveriin / tilaisuuteen ilmapiiri, jossa ihmiset uskaltavat ja innostuvat osallistumaan. Oppia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla tehdä omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia.	-	15.03.2021	16.03.2021	24.02.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>kokeilemaan valmennuksessa opeteltavia menetelmiä. Tarkoitus on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Jokainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käyttöönoton ja henkilökohtaisen kehityksen varmistamiseksi.</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1150 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:</p></p> <p><p>8 osallistujaa: 1010 € + alv
9 osallistujaa: 920 € + alv
10 - 11 osallistujaa: 840 € + alv
12 -> osallistujaa: 730 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><p>Valmennuksessa opit seuraavat työkalut:</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Onnistuneen kohtaamisen kaava – työkalu onnistuneiden tilaisuuksien rakentamiseen Kuka on sankarisi – työkalu tutustumiseen ja jään murtamiseen Yksin - Ryhmissä - Kaikki – kaiken osallistamisen perusta ja menetelmä, jolla saat ryhmän kuin ryhmän keskustelemaan Odotusten listaus ja priorisointi – työkalu, jolla varmistat yhteisen ymmärryksen tavoitteista Jana – menetelmä ryhmän virittämiseen ja näkymättömien asioiden mittaamiseen Havaintokehä – monipuolinen vuorovaikutteinen reflektointityökalu keskustelun johtamiseen Ryhmätyö – etänä helposti toteutettava klassikko Uloottuvuusmatriisi – nopea ja tehokas suunnittelutyökalu, jolla konkretisoi ja kiteytät tilaisuuden lopussa Negatiivinen aivoriihi – työkalu, jolla käsittelet vastarinnan, käännet haasteet ratkaisuksi ja varmistat päätösten toimeenpanon Toiminnan ensi askeleet – avain 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>toimenpiteiden käytäntöön viemiseen Ideamyly – menetelmä ryhmän yhteisen todellisuuden luomiseen, tietotaidon yhdistämiseen ja asioiden kiteyttämiseen Viisi sormeaa – nopea ja yksinkertainen mutta informatiivinen valintateknikka Puhuva keppi – nerokas menetelmä ymmärryksen luontiin ja syvän luottamuksen synnyttämiseen </p> <p><h2>Kouluttajasta</h2> <p>Mirko Häyrinen on valmentaja, joka on valmentanut kymmeniä tuhansia ihmisiä ja vetänyt pitkälti yli 2000 tilaisuutta – yksittäisistä kokouksista ja valmennuksista aina kokonaisten konsernien strategioiden jalkautusprosesseihin ja henkilöstökyselyn purkuun asti. </p> <p>Mirko on karismaattinen valmentaja, joka sytyttää osallistujissa halun kehittyä ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat fasilitointivalmennukset, tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi. </p> <p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan organisaatiopsykologi. Ennen uraansa valmentajana Mirko on toiminut muun muassa kansainvälisen yrityksen toimitusjohtajana.</p> <p> Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo osoitteessa: https://www.youtube.com/watch?v=somLu-TKX-8.</p></p> <p><h2>Elevator</h2> <p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palaveriteita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.</br>Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämistämme tilaisuuksista ja</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	valmennuksista.					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL 4 Foundation Powered by Tools (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Kurssi pidetään etänä. Koe etätentti.</p></p> <p><h2>Aika</h2> <p>klo 8.45-9.00 yhteyden testaus tarvittaessa, 9.00-16.15 koulutus</p></p> <p><h2>Kuvaus</h2> <p>ITIL 4 Foundation sisältää laadukkaan valmennuksen ITILin kuvaamiin käytäntöihin, prosesseihin ja toimintamalleihin käytännönläheisestä näkökulmasta. Valmennuksen aikana kuvataan kiinnostavasti ja elävästi ITILin tarkoitus ja tavoitteet sekä korkean laadun varmistaminen toimivien, hyvien käytäntöjen ja reaali maailman esimerkkien kautta. Koulutuspäivien aikana myös keskustellaan ITILin käytännöistä ahkerasti kriittisyttäkään unohtamatta. Koulutuksen aikana tulee hyvin esille ITILin hyödyntäminen käytännössä ja miten organisaatioissa on asiaa lähestytty. Kurssi sisältää virallisten vaatimusten lisäksi keskeiset ITIL-asiat tarkemmin työkalun (esim, Efecte) kautta avattuna siten, että osallistujille jää selkeästi konkreettisempi käsitys siitä, mitä ITIL oikeassa elämässä yksilötasolla tarkoittaa ja miten työkalu tukee prosessimaista työskentelyä. Työkalua ei kurssilla konfiguroida teknisesti eikä detaljitasolle uppouduta, vaan prosessinäkökulmasta syvennetään työkalun kautta jokapäiväisen työskentelyn aktiviteetteja, niiden hyötyjä sekä prosessin kulkua. Kurssisisältö noudattaa AXELOSin virallista ITIL 4 Foundation-ohjeistusta ja täyttää kaikki AXELOSin ITIL-valmennuksia koskevat laatuvaatimukset. JSM Consulting on korkeimman tason ATO-akreditoitu ja auditoitu ITIL-valmentaja.</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Hinta sisältää sertifiikaattikokeen</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1340€ + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p>			18.02.2021	19.02.2021	03.02.2021

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 7 osallistujaa: 1240 + alv
 8 osallistujaa: 1160 + alv
 9-10 osallistujaa: 1080 € + alv
 11-12 osallistujaa: 1000 € +alv
 13- osallistujaa: 940 € +alv</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Automatisoi Ansiblella (etänä)	<p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>Kurssi pidetään verkossa (Zoom tai Teams) klo 9-16.</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tällä kurssilla tutustutaan tämän hetken ylivoimaisesti käytetyimpään IT-automatisointityökaluun, Ansibleen. Ansible on tehokas ja helposti omaksuttava ja monipuolinen työkalu IT-ympäristön automatisointiin. Kurssilla asennetaan Ansible käyttöön ja kirjoittamaan automatisointia tekeviä määrittymiä, playbookkeja</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Kurssi on suunniteltu järjestelmien ylläpitoa tai kehitystä tekeville IT-ammattilaisille, jotka haluavat oppia automatisoimaan järjestelmien ja infrastruktuurin ylläpitoa Ansiblen avulla.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Esitietovaatimuksina on kokemusta Linux-käyttöjärjestelmän sekä SSH:n käytöstä, esimerkiksi Linuxin käyttöönotto ja hallinta -kursseista vastaavat taidot.</p> <p>Kurssilla tehdään lukuisia harjoituksia Centos-pohjaisessa ympäristössä.</p></p> <p><h2>Käytettävän työaseman vaatimukset</h2> <p>Harjoituksia varten tarvitset työasemallesi ssh-ohjelmiston (esim. ilmaiseksi ladattava putty) ja mahdollisuuden ottaa ssh-yhteys työasemaltasi internettiin. </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 880 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 800 € + alv
9-10 osallistujaa: 750 € + alv
11- osallistujaa: 650 € +alv
</p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p>			14.01.2021	15.01.2021	21.12.2020

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>Yleisesti Ansiblesta</p> Yleisesti automatisoinnista Ansible vs muut työkalut Ansiblen historia ja tulevaisuus Ansiblen arkkitehtuuri Ansible Galaxy</p> <p>Ansiblen käyttöönotto</p> Asennus Konfigurointi Inventaariot Automaatiotehtävän suoritus</p> <p>Playbookit</p> Ansible playbook yleisesti YAML-syntaksi Ansible playbookin kirjoitus Muuttujat Roolit Virhetilanteiden hallinta</p> <p>Modulit</p> Mitä ovat modulit Modulien käyttö Katsaus yleisimmin käytettyihin moduleihin</p> <p>Ansible ja suuremmat ympäristöt</p> Ansible projektien hallinta Ansible Tower / AWX</p> <p>Ansible ja pilviympäristö</p> Pilviympäristön (AWS, Azure) automatisointi Ansiblella Ansiblen ongelmatilanteet</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Etäfasilitoinnin rautaisannos (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Verkossa klo 9.00-16.30</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tässä valmennuksessa opit vetämään valloittavan tehokkaita etäkokouksia ja muita tilaisuuksia etänä. Tässä valmennuksessa opit</p> <ul style="list-style-type: none"> Systematiikan, jolla rakennat etäkokouksistasi, etätyöpajoistasi ja muista etätilaisuuksistasi tavoitteellisia loogisia kokonaisuuksia Rakentamaan tavoitteellisia etäkohtaamisia, jotka johtavat konkreettisiin tuloksiin Vetämään etätilaisuuksia, jotka saavat osallistujat innostumaan ja motivoitumaan Lukuisia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla teet omista etätilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia Motivoimaan ja sitouttamaan osallistujat tilaisuutesi tavoitteisiin Tasapainottamaan hiljaisten ja äänekkäämpien osallistujien vuorovaikutuksen Saamaan ihmiset tuomaan aidot mielipiteensä esille Käsittämään vastarintaisia tai muuten haastavia osallistujia Tehostamaan ryhmäsi toimintaa nopeuttamalla päätöksentekoa ryhmässä Välttämään päätöksenteon syvimmat sudenkuopat Konkretisoimaan ja kiteyttämään asiat etätilaisuuden lopussa Tekemään etäkohtaamisessa toimintasuunnitelman, johon osallistujat aidosti sitoutuvat <p><p>okainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käytäntöön viemiseksi.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Soveltuu kaikille </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Valmennus toteutetaan etänä verkkovalmennuksena Zoom –sovelluksessa. Valmennuksen toimintatapa on työpaja – tyyppinen. Osallistujat pääsevät työstämään itse valitsemiaan aiheita ja haasteita sekä</p> 	Oppia luomaan valmennukseen / työpajaan / palaveriin / tilaisuuteen ilmapiiri, jossa ihmiset uskaltavat ja innostuvat osallistumaan. Oppia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla tehdä omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia.	-	30.11.2020	01.12.2020	13.11.2020

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>kokeilemaan valmennuksessa opeteltavia menetelmiä. Tarkoitus on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Jokainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käyttöönoton ja henkilökohtaisen kehityksen varmistamiseksi.</p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1150 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:</p></p> <p><p>8 osallistujaa: 1010 € + alv
9 osallistujaa: 920 € + alv
10 - 11 osallistujaa: 840 € + alv
12 -> osallistujaa: 730 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><p>Valmennuksessa opit seuraavat työkalut:</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Onnistuneen kohtaamisen kaava – työkalu onnistuneiden tilaisuuksien rakentamiseen Kuka on sankarisi – työkalu tutustumiseen ja jään murtamiseen Yksin - Ryhmissä - Kaikki – kaiken osallistamisen perusta ja menetelmä, jolla saat ryhmän kuin ryhmän keskustelemaan Odotusten listaus ja priorisointi – työkalu, jolla varmistat yhteisen ymmärryksen tavoitteista Jana – menetelmä ryhmän virittämiseen ja näkymättömien asioiden mittaamiseen Havaintokehä – monipuolinen vuorovaikutteinen reflektointityökalu keskustelun johtamiseen Ryhmätyö – etänä helposti toteutettava klassikko Ulottuvuusmatriisi – nopea ja tehokas suunnittelutyökalu, jolla konkretisoi ja kiteytät tilaisuuden lopussa Negatiivinen aivoriihi – työkalu, jolla käsittelet vastarinnan, käännet haasteet ratkaisuksi ja varmistat päätösten toimeenpanon Toiminnan ensi askeleet – avain 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>toimenpiteiden käytäntöön viemiseen Ideamyly – menetelmä ryhmän yhteisen todellisuuden luomiseen, tietotaidon yhdistämiseen ja asioiden kiteyttämiseen Viisi sormeaa – nopea ja yksinkertainen mutta informatiivinen valintateknikka Puhuva keppi – nerokas menetelmä ymmärryksen luontiin ja syvän luottamuksen synnyttämiseen </p> <p><h2>Kouluttajasta</h2> <p>Mirko Häyrinen on valmentaja, joka on valmentanut kymmeniä tuhansia ihmisiä ja vetänyt pitkälti yli 2000 tilaisuutta – yksittäisistä kokouksista ja valmennuksista aina kokonaisten konsernien strategioiden jalkautusprosesseihin ja henkilöstökyselyn purkuun asti. </p> <p>Mirko on karismaattinen valmentaja, joka sytyttää osallistujissa halun kehittyä ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat fasilitointivalmennukset, tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi. </p> <p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan organisaatiopsykologi. Ennen uraansa valmentajana Mirko on toiminut muun muassa kansainvälisen yrityksen toimitusjohtajana.</p> <p> Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo osoitteessa: https://www.youtube.com/watch?v=somLu-TKX-8.</p></p> <p><h2>Elevator</h2> <p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palaverieita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.</br>Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämistämme tilaisuuksista ja</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	valmennuksista.					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Pilvipalveluiden (AWS) perusteet projektipäälliköille (etänä)	<p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>Verkossa klo 9-16.30.</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Opit pilvipohjaisten ohjelmistoprojektien perusteet ja merkittävimmät pilviratkaisujen tuomat muutokset ohjelmistokehityksessä. Pilvipohjaiset ratkaisut ovat muodostuneet yleiseksi tavaksi rakentaa järjestelmiä. Ne uudistavat teknologisten ratkaisujen ja arkkitehtuurisuunnittelun perusteita ja edellyttävät uudenlaista ajattelua ja välineitä kehittämiseen.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutus on suunnattu projektipäälliköille sekä muille IT-ammattilaisille, jotka tarvitsevat työssään näkemystä pilvipohjaisten ratkaisujen tuomista muutoksista ohjelmistoprojekteihin.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Kurssi ei edellytä osaamista pilvipohjaisista ratkaisuista. IT-projektikokemus helpottaa kurssin sisällön omaksumista.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 615 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 545 + alv
8 osallistujaa: 495 + alv
9-10 osallistujaa: 455 € + alv
11- osallistujaa: 395 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <ul style="list-style-type: none"> Pilvipohjaisen kehittämisen perusteet Mikä muuttuu pilviratkaisujen myötä? Mihin ketteryys ja tuottavuuden paraneminen perustuu? <p>Erilaisia malleja pilvipalvelun</p>			19.11.2020	19.11.2020	02.11.2020

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>toteuttamiselle</p> <ul style="list-style-type: none"> IaaS, PaaS & SaaS Container-tekniologioiden mahdollisuudet <p></p> <p>Tecnologia-arkkitehtuurin suunnittelu</p> <ul style="list-style-type: none"> Tietoliikenne & skaalautuminen Tiedon varastointi ja tietokannat Ympäristöjen konfigurointi AWS välineitä infrastruktuurin hallintaan <p></p> <p>Sovellusarkkitehtuurin suunnittelu</p> <ul style="list-style-type: none"> Sovellusarkkitehtuurin suunnittelu Muutoksia sovellusarkkitehtuurin AWS välineitä kehittämiseen: Lambda <p></p> <p>Integraatioarkkitehtuuri</p> <ul style="list-style-type: none"> Ohjelmointirajapinta (API) suunnittelu ja kehittäminen API management ja tietoturva <p></p> <p>Tietoturvan huomioiminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Käyttäjänhallinta ja valtuuttaminen Miten AWS integroidaan on-premise ratkaisuihin? <p></p> <p>Näkökulmia kustannuksiin ja lisensointiin</p> <ul style="list-style-type: none"> Kustannusmallien ymmärtäminen Kustannusten optimointi <p></p> <p>Pilvipalveluiden kehittämisen välineet ja hallintamalli</p> <ul style="list-style-type: none"> Kehittämisen välineet Roolien ja vastuiden sopiminen <p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Deep Lead® -valmennusohjelma (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p> Verkossa</p> <h2>Aikataulu</h2> <p>Kursssipäivät ovat 12.11.2020, 9.12..2020 ja 4.2.2021 klo 9-16.</p> <h2>Valmennuksen sisältö</h2> <p>Deep Lead® - avoin valmennusohjelma sopii henkilöille, jotka haluavat kehittää itseään työpaikalla ja työpaikan ulkopuolella. Ohjelman ensisijaisena päämääränä on auttaa ihmistä itseään kehittämään oman käyttäytymisensä kriittisessä arvioinnissa ja vuorovaikutustaitojensa kehittämisessä. Tavoitteena on ohjata osallistujat löytämään itsessään piilevät voimavarat. Ohjelma antaa kestävän, itseohjautuvuudelle rakentuvan perustan kasvaa ja kehittyä niin ihmisenä, asiantuntijana kuin johtajanakin. </p></p> <p><p>Valmennus toteutetaan 8 - 15 hengen ryhmässä, missä osallistujien erilaiset taustat ja kokemukset mahdollistavat käytännönläheisen ajatusten vaihdon. Ohjelma koostuu kolmesta lähipäivästä ja päivien väliin sijoittuvista tehtävistä, joiden avulla valmennuksen opit sidotaan käytäntöön. Valmennus koostuu lähi- ja etävalmentamisesta.</p> <p>Osallistujat saavat yhden henkilökohtaisen 360-profiilin, jonka pohjalta heille laaditaan kehityssuunnitelma. Ensimmäisen profiilipalautteen yhteydessä kullakin osallistujalla on mahdollisuus n. 60 minuutin henkilökohtaiseen profiilikeskusteluun valmentajan kanssa.</p></p> <p><h2>Koulutuksen hinta</h2> <p>Tarvittaessa koulutus voidaan laskuttaa kahdessa osassa vuosille 2020 ja 2021.</p></p> <p><h2>Ohjelma</h2> <h3>Päivä 1 </h3> <p>Valmennuksen tavoitteet
 Syväjohtaminen® - ihmis- ja oppimiskäsitys
 Mitä on tavoitteellinen vuorovaikutus?
 Syväjohtaminen® - viitekehys ja -malli
 Toimintaympäristö ja johtaminen
 Profiilipalautteen keruun ohjeistus</p> <h3>Päivä 2 </h3> <p>Itse- ja ihmistuntemus menestyksen</p>			12.11.2020	04.02.2021	21.10.2020

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>takaajana
 Tuottava tyytyväisyys
 Henkilökohtaisen 360-profiilin analysoiminen
 Henkilökohtaisen kehityssuunnitelman laatiminen </p> <h3>Päivä 3 </h3> <p>Arvot ja organisaatiokulttuuri kehittämiseen vaikuttajana
 Oman oppimisen seuranta ja kokemusten jakaminen ryhmässä</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified ScrumMaster (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Kurssi pidetään verkossa.</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 980 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 880 € + alv
9-10 osallistujaa: 850 € + alv
11-12 osallistujaa: 760 € +alv
13- osallistujaa: 690 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.45</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.45–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.45	Aamukahvi	8.45–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			26.10.2020	27.10.2020	08.10.2020
8.30–8.45	Aamukahvi																	
8.45–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h3>Päivä 1</h3></p> <p><p>Ketterä ohjelmistotuotanto</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Agile manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii ? Menestystarinoita Sudenkuopat Tunnettuja ketteriä ajattelukehyksiä </p> <p><p>Scrum-yleiskatsaus</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus ScrumMaster Product owner Itseohjautuva ja itseään johtava tiimi Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työnkulku</p> <p><p>Suunnittelu</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Ketterä suunnittelu Tuotevisio Ketterä arkkitehtuuri 'Valmiin' määritelmä Käyttäjätarinat ja ketterät vaatimukset Kehitysjono (Product backlog) Kehitysjonon tarkentaminen (refinement) Hyväksymiskriteerit</p> <p><p></p> <p>Sprintin suunnittelu</p> <ul style="list-style-type: none"> Sprintin suunnittelukokous Työmäärien arviointi Tehtävälista (Sprint backlog)</p> <p><h3>Päivä 2</h3></p> <p><p>Työskentely Sprintin aikana</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Päivän Scrum</p> <p><p>Scrum-simulaatio</p></p> <ul style="list-style-type: none"> 59 minuutin pituinen Scrum-harjoitus </p> <p><p>Ketterä johtajuus</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Motivaatio Menestyvien tiimien rakentaminen ScrumMaster palvelijajohtajana ScrumMasterin päivittäinen työ </p> <p><p>Edistymisen seuranta</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Tulokset Edistymiskäyrät (Burndown 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>charts)</p> <ul style="list-style-type: none"> Edistymisen visuaalinen kuvaaminen Sprintin keskeyttäminen <p>Katselmointi ja retrospekti</p> <ul style="list-style-type: none"> Jatkuva parantaminen Sprintin katselmus (Sprint review meeting) Sprintin retro (Sprint retrospective meeting) <p>Scrum isoissa projekteissa</p> <ul style="list-style-type: none"> Scrumin skaalaus Yritystason Scrum Scrum of Scrums -palaverit Maantieteellisesti hajautettu Scrum <p>EXTRA: Scrumin kanssa käytetyt tekniset käytännöt</p> <ul style="list-style-type: none"> XP:n tiimiohjelmointikäytännöt <p>Ketterä testaus</p> <ul style="list-style-type: none"> Tekninen velka <p>EXTRA: Scrum ja organisaatiot</p> <ul style="list-style-type: none"> Lean-ajattelun hyödyntäminen Ketterät organisaatiot ja ketterä hallinto Sopimukset ja hankinta Työskentely perinteisten organisaatioiden kanssa <p>Yhteenveto</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified ScrumMaster (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Kurssi pidetään verkossa.</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 980 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 880 € + alv
9-10 osallistujaa: 850 € + alv
11-12 osallistujaa: 760 € +alv
13- osallistujaa: 690 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.45</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.45–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.45	Aamukahvi	8.45–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			01.06.2020	02.06.2020	11.05.2020
8.30–8.45	Aamukahvi																	
8.45–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h3>Päivä 1</h3></p> <p><p>Ketterä ohjelmistotuotanto</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Agile manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii ? Menestystarinoita Sudenkuopat Tunnettuja ketteriä ajattelukehyksiä </p> <p><p>Scrum-yleiskatsaus</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus ScrumMaster Product owner Itseohjautuva ja itseään johtava tiimi Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työnkulku</p> <p><p>Suunnittelu</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Ketterä suunnittelu Tuotevisio Ketterä arkkitehtuuri 'Valmiin' määritelmä Käyttäjätarinat ja ketterät vaatimukset Kehitysjono (Product backlog) Kehitysjonon tarkentaminen (refinement) Hyväksymiskriteerit</p> <p><p></p> <p>Sprintin suunnittelu</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Sprintin suunnittelukokous Työmäärien arviointi Tehtävälista (Sprint backlog)</p> <p><h3>Päivä 2</h3></p> <p><p>Työskentely Sprintin aikana</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Päivän Scrum</p> <p><p>Scrum-simulaatio</p></p> <ul style="list-style-type: none"> 59 minuutin pituinen Scrum-harjoitus </p> <p><p>Ketterä johtajuus</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Motivaatio Menestyvien tiimien rakentaminen ScrumMaster palvelijajohtajana ScrumMasterin päivittäinen työ </p> <p><p>Edistymisen seuranta</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Tulokset Edistymiskäyrät (Burndown 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>charts)</p> <ul style="list-style-type: none"> Edistymisen visuaalinen kuvaaminen Sprintin keskeyttäminen <p>Katselmointi ja retrospekti</p> <ul style="list-style-type: none"> Jatkuva parantaminen Sprintin katselmus (Sprint review meeting) Sprintin retro (Sprint retrospective meeting) <p>Scrum isoissa projekteissa</p> <ul style="list-style-type: none"> Scrumin skaalaus Yritystason Scrum Scrum of Scrums -palaverit Maantieteellisesti hajautettu Scrum <p>EXTRA: Scrumin kanssa käytetyt tekniset käytännöt</p> <ul style="list-style-type: none"> XP:n tiimiohjelmointikäytännöt <p>Ketterä testaus</p> <ul style="list-style-type: none"> Tekninen velka <p>EXTRA: Scrum ja organisaatiot</p> <ul style="list-style-type: none"> Lean-ajattelun hyödyntäminen Ketterät organisaatiot ja ketterä hallinto Sopimukset ja hankinta Työskentely perinteisten organisaatioiden kanssa <p>Yhteenveto</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL 4 Foundation Powered by Tools (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Kurssi pidetään etänä. Koe etätentti.</p></p> <p><h2>Aika</h2> <p>klo 8.45-9.00 yhteyden testaus tarvittaessa, 9.00-16.15 koulutus</p></p> <p><h2>Kuvaus</h2> <p>ITIL 4 Foundation sisältää laadukkaan valmennuksen ITILin kuvaamiin käytäntöihin, prosesseihin ja toimintamalleihin käytännönläheisestä näkökulmasta. Valmennuksen aikana kuvataan kiinnostavasti ja elävästi ITILin tarkoitus ja tavoitteet sekä korkean laadun varmistaminen toimivien, hyvien käytäntöjen ja reaali maailman esimerkkien kautta. Koulutuspäivien aikana myös keskustellaan ITILin käytännöistä ahkerasti kriittisyttäkään unohtamatta. Koulutuksen aikana tulee hyvin esille ITILin hyödyntäminen käytännössä ja miten organisaatioissa on asiaa lähestytty. Kurssi sisältää virallisten vaatimusten lisäksi keskeiset ITIL-asiat tarkemmin työkalun (esim, Efecte) kautta avuttuna siten, että osallistujille jää selkeästi konkreettisempi käsitys siitä, mitä ITIL oikeassa elämässä yksilötasolla tarkoittaa ja miten työkalu tukee prosessimaista työskentelyä. Työkalua ei kurssilla konfiguroida teknisesti eikä detaljitasolle uppouduta, vaan prosessinäkökulmasta syvennetään työkalun kautta jokapäiväisen työskentelyn aktiviteetteja, niiden hyötyjä sekä prosessin kulkua. Kurssisisältö noudattaa AXELOSin virallista ITIL 4 Foundation-ohjeistusta ja täyttää kaikki AXELOSin ITIL-valmennuksia koskevat laatuvaatimukset. JSM Consulting on korkeimman tason ATO-akreditoitu ja auditoitu ITIL-valmentaja.</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Hinta sisältää sertifiointikokeen</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1340€ + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p>			20.04.2020	21.04.2020	03.04.2020

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 7 osallistujaa: 1240 + alv
 8 osallistujaa: 1160 + alv
 9-10 osallistujaa: 1080 € + alv
 11-12 osallistujaa: 1000 € +alv
 13- osallistujaa: 940 € +alv</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä						
Hajautettu tiimityö ja etäjohtaminen (etänä)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Kurssi toteutetaan verkossa.</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p> yymmärtää, miksi ja millä tavalla hajautetun tiimin johtaminen on erilaista saa työkaluja ihmisten parempaan johtamiseen etäisyydestä huolimatta saa keinoja yhteisöllisyyden ylläpitämiseen hajautetussa tiimissä saa ideoita luottamuksen rakentamiseen ja vahvistamiseen tietää, miten saa tiimin jäsenet paremmin osallistumaan ja ottamaan vastuuta </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutus soveltuu esimiehille, tiiminvetäjille ja projektipäälliköille.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ei esitietovaatimuksia.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p> Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 690 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:</p> <p>8 osallistujaa: 620 € + alv
 9 osallistujaa: 570 € + alv
 10 - 11 osallistujaa (etänä): 450 € +alv
 12 -> osallistujaa (etänä): 420 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aamukahvi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50		Aamukahvi		8.50–11.30				01.04.2020	01.04.2020	13.03.2020
8.30–8.50												
Aamukahvi												
8.50–11.30												

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Koulutus</td></tr> <tr><td>11.30–12.15</td><td> Lounas</td></tr> <tr><td>12.15–14.00</td><td> Koulutus</td></tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td> Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.15</td><td> Koulutus</td></tr> </table></p> <p><h3>Sisältö</h3> Hajautettu työ, etätyö, monipaikkainen työ Miten ne vaikuttavat johtamiseen ja esimiestyöhön? Mitä onnistuminen edellyttää? Hyvän etäjohtamisen kulmakivet </p> <p>Hajautetun tiimin kompastuskivet ja haasteet Miten etäisyys vaikuttaa tiimityöhön? Miksi hajautetun tiimin johtaminen tuntuu vaikealta? Millaisia asioita tulee ottaa huomioon </p> <p>Asiantuntijoiden johtaminen etänä Motivaation vahvistaminen hajautetussa työssä Hyvän suorituksen johtaminen ja positiivinen vuorovaikutus Miten olla tukena ja ”läsnä” etäisyydestä huolimatta</p> <p>Yhteisöllisyys hajautetussa tiimissä Varmista, että suunta kaikilla on sama Hyvän työilmapiirin ja me-hengen rakentaminen etänä Konkreettisia keinoja yhteisöllisyyden ylläpitämiseen</p> <p>Hyvä yhteistyö hajautetussa tiimissä Yhteiset pelisäännöt rakentavat luottamusta Työntekijöiden osallistuminen ja osallistaminen etänä Tehokkaat etäkokoukset ja yhteistyön mahdollistavat välineet</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p></p> <p>Osaamisen jakaminen Avoimuuden ja osaamisen jakamisen edellytykset</p> <p>Osaamisen jakamisen keinot ja välineet</p> <p></p> <p><h3>Kouluttaja</h3></p> <p><p>Ulla Vilkmán on modernin työelämän kehittäjä, etäjohtamisen asiantuntija ja tietokirjailija. Hän auttaa organisaatioita kehittämään hajautetussa organisaatiossa, monipaikkaisessa työssä sekä etätyössä tarvittavaa osaamista sekä muokkaamaan toimintakulttuuria sopivammaksi aika- ja paikkariippumattomaan työhön. </p></p> <p><p>Vankka kokemus johtoryhmien, ja esimiesten valmentamisesta sekä erilaisten työpajojen ja kehittämisprojektien vetämisestä.</p></p> <p><p>Julkaisut:
Etäjohtaminen – Tulosta joustavalla työllä (Talentum Pro 2016)
Hyvän johtamisen työkalupakki (Ideapakka 2017)
Etätyö ulkomailla (ilmestyy keväällä 2020) </p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Fasilitoinnin rautaisannos – ryhmätyökaluja kokousten ja työpajojen tehostamiseen	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Gustaf</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tässä valmennuksessa opit</p> <ul style="list-style-type: none"> Systematiikan, jolla rakennat kokouksistasi ja muista tilaisuuksistasi tavoitteellisia loogisia kokonaisuuksia Rakentamaan tavoitteellisia tilaisuuksia, jotka johtavat konkreettisiin tuloksiin Vetämään tilaisuuksia, jotka saavat osallistujat innostumaan ja motivoitumaan Lukuisia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla teet omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia Motivoimaan ja sitouttamaan osallistujat tilaisuutesi tavoitteisiin Tasapainottamaan hiljaisten ja äänekkäämpien osallistujien vuorovaikutuksen Saamaan ihmiset tuomaan aidot mielipiteensä esille Käsittämään vastarintaisia tai muuten haastavia osallistujia Tehostamaan ryhmäsi toimintaa nopeuttamalla päätöksentekoa ryhmässä Välttämään päätöksenteon syvimmat sudenkuopat Konkretisoimaan ja kiteyttämään asiat tilaisuuden lopussa Tekemään toimintasuunnitelman, johon osallistujat aidosti sitoutuvat</p> <p><p>Jokainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käyttöön viemiseksi.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Soveltuu kaikille</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Valmennuksen toimintatapa on työpaja – tyyppinen. Osallistujat pääsevät työstämään itse valitsemiaan aiheita ja haasteita sekä kokeilemaan valmennuksessa opeteltavia menetelmiä. Tarkoitus on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Jokainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käyttöönoton ja henkilökohtaisen kehityksen varmistamiseksi.</p></p>	Oppia luomaan valmennukseen / työpajaan / palaveriin / tilaisuuteen ilmapiiri, jossa ihmiset uskaltavat ja innostuvat osallistumaan. Oppia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla tehdä omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia.	-	02.03.2020	03.03.2020	12.02.2020

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä											
	<p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1200 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:</p></p> <p><p>8 osallistujaa: 1090 € + alv
9 osallistujaa: 990 € + alv
10 - 11 osallistujaa: 920 € +alv
12 -> osallistujaa: 810 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–9.00</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>9.00–11.10</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.10–12.00</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.00–13.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>13.30–13.45</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>13.45–16.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>Valmennuksessa opit seuraavat työkalut:</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Onnistuneen kohtaamisen kaava – työkalu onnistuneiden tilaisuuksien rakentamiseen High Five – aivan uudenlainen menetelmä ryhmän lämmittämiseen ja yhteisen todellisuuden luomiseen Yksin - Ryhmissä - Kaikki – kaiken osallistamisen perusta ja menetelmä, jolla saat ryhmän kuin ryhmän keskustelemaan Odotusten listaus ja priorisointi – työkalu, jolla varmistat yhteisen ymmärryksen tavoitteista Jana – menetelmä ryhmän virittämiseen ja näkymättömien asioiden mittaamiseen Havaintokehä – monipuolinen vuorovaikutteinen reflektointityökalu keskustelun johtamiseen Voimakenttäanalyysi – nopea ja 	8.30–9.00	Aamukahvi	9.00–11.10	Koulutus	11.10–12.00	Lounas	12.00–13.30	Koulutus	13.30–13.45	Iltapäiväkahvi	13.45–16.30	Koulutus				
8.30–9.00	Aamukahvi																
9.00–11.10	Koulutus																
11.10–12.00	Lounas																
12.00–13.30	Koulutus																
13.30–13.45	Iltapäiväkahvi																
13.45–16.30	Koulutus																

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>monikäyttöinen analyysimalli Open Space – itseohjautuvuuteen perustuva vallankumouksellinen kokoustyökalu Speed Dating – salamannopea menetelmä ryhmän virittämiseen Ulottuvuusmatriisi – nopea ja tehokas suunnittelutyökalu, jolla konkretisoit ja kiteytät tilaisuuden lopussa Päätöksenteon optimoinnin malli – käänteisen tekevä malli hankaliin ja konfliktiherkkiin valintatilanteisiin Negatiivinen aivoriihi – työkalu, jolla käsittelet vastarinnan, käännät haasteet ratkaisuksi ja varmistat päätösten toimeenpanon Toiminnan ensi askeleet – avain toimenpiteiden käytäntöön viemiseen Ideamyly – menetelmä ryhmän yhteisen todellisuuden luomiseen, tietotaidon yhdistämiseen ja toimintasuunnitelmien tekoon Viisi sormea – nopea ja yksinkertainen mutta informatiivinen valintateknikka Puhuva keppi – Steven Coveyn nerokas menetelmä ymmärryksen luontiin ja syvän luottamuksen synnyttämiseen</p> <p><h2>Kouluttajasta</h2> <p>Mirko Häyrinen on valmentaja, joka on valmentanut kymmeniä tuhansia ihmisiä ja vetänyt pitkälti yli 2000 tilaisuutta – yksittäisistä kokouksista ja valmennuksista aina kokonaisten konsernien strategioiden jalkautusprosesseihin ja henkilöstökyselyn purkuihin asti. </p> <p>Mirko on karismaattinen valmentaja, joka sytyttää osallistujissa halun kehittyä ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat fasilitointivalmennukset, tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi. </p> <p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan organisaatiopsykologi. Ennen uraansa valmentajana Mirko on toiminut muun muassa kansainvälisen yrityksen toimitusjohtajana.</p></p> <p><p> Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo osoitteessa:</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p data-bbox="510 151 904 199">https://www.youtube.com/watch?v=somLu-TKX-8.</p></p> <p data-bbox="510 260 904 515"><h2>Elevator</h2><p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palavereita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.</br>Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämistämme tilaisuuksista ja valmennuksista.</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä								
Pilvipalveluiden (AWS) perusteet projektipäälliköille	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Anton</p> <p>Tausta ja tavoitteet</p> <p>Opit pilvipohjaisten ohjelmistoprojektien perusteet ja merkittävimmät pilviratkaisujen tuomat muutokset ohjelmistokehityksessä. Pilvipohjaiset ratkaisut ovat muodostuneet yleiseksi tavaksi rakentaa järjestelmiä. Ne uudistavat teknologisten ratkaisujen ja arkkitehtuurisuunnittelun perusteita ja edellyttävät uudenlaista ajattelua ja välineitä kehittämiseen.</p> <p>Kohderyhmä</p> <p>Koulutus on suunnattu projektipäälliköille sekä muille IT-ammattilaisille, jotka tarvitsevat työssään näkemystä pilvipohjaisten ratkaisujen tuomista muutoksista ohjelmistoprojekteihin.</p> <p>Esitiedot</p> <p>Kurssi ei edellytä osaamista pilvipohjaisista ratkaisuista. IT-projektikokemus helpottaa kurssin sisällön omaksumista.</p> <p>Toteutustapa</p> <p>Luennot.</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 615 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:</p> <p>7 osallistujaa: 545 + alv 8 osallistujaa: 495 + alv 9-10 osallistujaa: 455 € + alv 11- osallistujaa: 395 € +alv</p> <p>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00				10.02.2020	10.02.2020	22.01.2020
8.30–8.50	Aamukahvi													
8.50–11.30	Koulutus													
11.30–12.15	Lounas													
12.15–14.00														

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Koulutus</td></tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td> Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.15</td><td> Koulutus</td></tr> </table></p> <p><h3>Sisältö</h3> Pilvipohjaisen kehittämisen perusteet Mikä muuttuu pilviratkaisujen myötä? Mihin ketteryys ja tuottavuuden paraneminen perustuu? </p> <p>Erilaisia malleja pilvipalvelun toteuttamiselle IaaS, PaaS & SaaS Container-tekniologioiden mahdollisuudet </p> <p>Teknologia-arkkitehtuurin suunnittelu Tietoliikenne & skaalautuminen Tiedon varastointi ja tietokannat Ympäristöjen konfigurointi AWS välineitä infrastruktuurin hallintaan</p> <p>Sovellusarkkitehtuurin suunnittelu Sovellusarkkitehtuurin suunnittelu Muutoksia sovellusarkkitehtuurin AWS välineitä kehittämiseen: Lambda</p> <p>Integraatioarkkitehtuuri Ohjelmointirajapinta (API) suunnittelu ja kehittäminen API management ja tietoturva </p> <p>Tietoturvan huomioiminen Käyttäjänhallinta ja valtuuttaminen Miten AWS integroidaan on-premise ratkaisuihin? </p> <p>Näkökulmia kustannuksiin ja lisensointiin Kustannusmallien ymmärtäminen Kustannusten optimointi</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 150 600 172"> <li data-bbox="510 193 907 236">Pilvipalveluiden kehittämisen välineet ja hallintamalli <li data-bbox="510 236 831 258">Kehittämisen välineet <li data-bbox="510 258 882 280">Roolien ja vastuiden sopiminen <li data-bbox="510 280 600 303"> <li data-bbox="510 303 562 325"> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
AZ-900T01 Microsoft Azure Fundamentals	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), mikroluokka Ag C331.3 .
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Yleistä</h2> <p>Koulutuksessa opit Microsoft Azure -pilvipalvelun perusteet. Se valmentaa Microsoftin viralliseen sertifiointitestiin AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals. Koulutus tarjoaa hyvät pohjatiedot muihin Microsoft Azure -sertifiointikoulutuksiin. Se ei kuitenkaan ole pakollinen Microsoft Azure -sertifiointipolulla.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>There are no pre-requisites for taking this course. It is targeted for anyone that wants to learn more about Microsoft Azure. Technical IT experience is not required however some general IT knowledge or experience would be beneficial. </p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>After completing this course, students will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> Understand general cloud computing concepts Understand core services available with Microsoft Azure Understand security, privacy, compliance and trust with Microsoft Azure Understand pricing and support models available with Microsoft </p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 695 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 625 + alv
8 osallistujaa: 575 + alv</p></p>			20.01.2020	20.01.2020	30.12.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä						
	<p>9-10 osallistujaa: 535 € + alv
 11- osallistujaa: 485 € +alv<p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <table> <tr> <td><td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr></td></tr> <tr> <td><td>8.50–11.30</td><td>Koulutus</td></tr></td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Module 1: Cloud Concepts Learning Objectives Why Cloud Services? Infrastructure-as-a-Service (IaaS), Platform-as-a-Service (PaaS) and Software-as-a-Service (SaaS) Public, Private, and Hybrid cloud models Module 2: Core Azure Services Core Azure architectural components Core Azure Services and Products Azure Solutions Azure management tools <table> <tr> <td><td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr></td></tr> <tr> <td><td>12.15–14.00</td><td>Koulutus</td></tr></td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Module 3: Security, Privacy, Compliance and Trust Securing network connectivity in Azure Core Azure Identity services Security tools and features Azure governance methodologies Monitoring and Reporting in Azure Privacy, Compliance and Data Protection standards in Azure <table> <tr> <td><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr></td></tr> <tr> <td><td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</td></tr></td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Module 4: Azure Pricing and Support Azure subscriptions Planning and managing costs Support options available with Azure 	<td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr>	<td>8.50–11.30</td><td>Koulutus</td></tr>	<td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr>	<td>12.15–14.00</td><td>Koulutus</td></tr>	<td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr>	<td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</td></tr>					
<td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr>												
<td>8.50–11.30</td><td>Koulutus</td></tr>												
<td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr>												
<td>12.15–14.00</td><td>Koulutus</td></tr>												
<td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr>												
<td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</td></tr>												

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Service Lifecycle in Azure 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Kubernetes Application Development	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2), mikroluokka Ag C331.3 .
 Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>This training course covers the essential concepts and best practices for designing, building, configuring, running, monitoring, debugging and troubleshooting applications on Kubernetes. You will get familiar with the command-line environment and all the necessary tools. The purpose of this training course is to learn all the required skills, knowledge, and competency for developing applications on Kubernetes. NOTE: This training course requires mastery of Docker essentials. This course is excellent preparation for the Certified Kubernetes Application Developer (CKAD) exam. See the training course curriculum below.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> Understanding of containers Comfortable working in Linux terminal</p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta 1200 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 9 osallistujaa: 1090 € + alv
 10 osallistujaa: 1010 € + alv
 11 osallistujaa: 940 € + alv
 12 osallistujaa: 880 € + alv
 13- osallistujaa: 830 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p>			08.01.2020	09.01.2020	19.12.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Core Concepts & Introduction Kubernetes Cluster Architecture Kubernetes API Primitives Creating Simple Pods Pod Design <ul style="list-style-type: none"> How to Use Labels, Selectors and Annotations Deployments Rolling Updates Rollbacks Jobs and Cron Jobs Multi-Container Pods DaemonSets Configuration <ul style="list-style-type: none"> Configuration Maps Security Contexts Application Resource Requirements Managing Secrets Using Secrets from Applications Service Accounts Monitoring, Logging & Debugging <ul style="list-style-type: none"> Container Logging Concepts Monitoring Applications Liveness and Readiness Probes Application Debugging on Kubernetes Resource Events Services & Networking <ul style="list-style-type: none"> Inter-Pod communication Pod-to-Pod communication Services vs. Pods Networking with Services Network Policies Stateful Applications <ul style="list-style-type: none"> Kubernetes storage primitives How to use storage from applications Access Modes for Volumes 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Docker ja konttitekniikat (intensiivikurssi)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206.</p></p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>This training course covers the core concepts and best practices of running application containers as well as building containerized application. You will learn how to run containers with Docker and build containerized application images. You will also learn how to manage the Docker engine itself as well as how to manage and monitor the application running in containers.</p> <p>This course is excellent preparation when planning to move towards containerized way of application management. </p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koulutettavien oletetaan omaavan vähintäänkin keskinkertaiset taidot ohjelmoinnista. Harjoitusten suorittamisessa Node.js/Ruby tms. Moderni sovelluskehys-tuntemus on suositeltavaa. Lisäksi osallistujilla tulee olla perusymmärrys Linux-järjestelmän käytöstä komentoriviä käyttäen, sillä harjoitukset suoritetaan pääasiassa Linux-ympäristössä.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1040 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. </p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 940 € + alv
10 osallistujaa: 860 € + alv
11-12 osallistujaa: 790 € + alv
13- osallistujaa: 685 € + alv</p></p>			17.12.2019	17.12.2019	29.11.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="504 236 913 295">8.30–8.50</td> <td data-bbox="504 236 913 295">Aamukahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 295 913 338">8.50–11.30</td> <td data-bbox="504 295 913 338">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 338 913 381">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 338 913 381">Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 381 913 424">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 381 913 424">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></table> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 560 913 687">Core Concepts & Introduction <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 603 913 624">What is a container? <li data-bbox="504 624 913 644">Containers vs. virtual machines <li data-bbox="504 644 913 665">Why to use containers <li data-bbox="504 665 913 687">Docker architecture <li data-bbox="504 730 913 839">Building Container Images <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 751 913 772">Container image Principles <li data-bbox="504 772 913 793">Using Dockerfiles <li data-bbox="504 793 913 813">Caching in Image Building <li data-bbox="504 813 913 839">Squashing Images <li data-bbox="504 903 913 1031">Managing Container Images <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 924 913 944">Container Image Layering <li data-bbox="504 944 913 965">Container Image Addressing <li data-bbox="504 965 913 986">Image registries <li data-bbox="504 986 913 1007">Running Private Image Registry <li data-bbox="504 1094 913 1203">Running Containers <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1115 913 1136">Container Run Options <li data-bbox="504 1136 913 1157">Container Sandboxing <li data-bbox="504 1157 913 1177">Data Persistence <li data-bbox="504 1177 913 1203">Using Volumes <li data-bbox="504 1267 913 1394">Networking <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1287 913 1326">Container Networking Principles <li data-bbox="504 1326 913 1347">Container network Modes <li data-bbox="504 1347 913 1367">Container Network Isolation <li data-bbox="504 1367 913 1394">Network Plugins 	8.30–8.50	Aamukahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 295 913 338">8.50–11.30</td> <td data-bbox="504 295 913 338">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 338 913 381">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 338 913 381">Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 381 913 424">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 381 913 424">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	8.50–11.30	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 338 913 381">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 338 913 381">Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 381 913 424">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 381 913 424">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	11.30–12.15	Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 381 913 424">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 381 913 424">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>					
8.30–8.50	Aamukahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 295 913 338">8.50–11.30</td> <td data-bbox="504 295 913 338">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 338 913 381">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 338 913 381">Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 381 913 424">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 381 913 424">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	8.50–11.30	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 338 913 381">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 338 913 381">Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 381 913 424">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 381 913 424">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	11.30–12.15	Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 381 913 424">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 381 913 424">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>							
8.50–11.30	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 338 913 381">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 338 913 381">Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 381 913 424">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 381 913 424">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	11.30–12.15	Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 381 913 424">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 381 913 424">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>									
11.30–12.15	Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 381 913 424">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 381 913 424">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>											
12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 424 913 467">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 424 913 467">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>													
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 467 913 510">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 467 913 510">Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>															
14.15–16.15	Koulutus</td></tr>																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 215 772 236">Container Orchestration <li data-bbox="510 236 891 256">What is Container Orchestration <li data-bbox="510 256 555 277"> <li data-bbox="510 300 824 320">Docker Compose basics <li data-bbox="510 320 902 341">Cluster Level Container Orchestration <li data-bbox="510 341 645 362"> <li data-bbox="510 406 645 427">Monitoring <li data-bbox="510 427 920 448">Monitoring Container Environments <li data-bbox="510 448 555 469"> <li data-bbox="510 469 750 489">Monitoring Tools <li data-bbox="510 489 891 510">Debugging Containers <li data-bbox="510 577 622 598">Security <li data-bbox="510 598 862 619">Container Security levels <li data-bbox="510 619 784 639">Securing Containers <li data-bbox="510 639 835 660">Securing Docker <li data-bbox="510 727 813 748">Docker Engine configuration <li data-bbox="510 748 913 769">Typical Configuration Options <li data-bbox="510 769 728 790">Docker Tuning <li data-bbox="510 790 898 810">Storage Driver Options <li data-bbox="510 877 638 898">Summary <li data-bbox="510 898 817 919">What we've learned <li data-bbox="510 919 855 940">How to dive deeper 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä																		
AWS Technical Essentials	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), mikroluokka Ag C331.3 .
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>AWS on markkinajohtaja kaikkialla missä sillä on tarjontaa (PaaS, IaaS). Essentials koulutuspäivänä tutustumme AWS:n palveluihin ja tekniikoihin teoriassa ja käytännössä</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutuksen kohderyhmä on pilvipalveluista vastaavat henkilöt. Kurssi toimii hyvänä alustuksena myös asiantuntijoille ja arkkitehteille. Koulutus antaa eväät eri palveluntarjoajien toimintojen ja palvelujen vertailuun.</p> <p></p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 843 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 8 osallistujaa: 773 + alv
 9-10 osallistujaa: 723 € + alv
 11-12 osallistujaa: 643 € +alv
 13- osallistujaa: 583€ +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aamukahvi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Koulutus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lounas</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Koulutus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50		Aamukahvi		8.50–11.30		Koulutus		11.30–12.15		Lounas		12.15–14.00		Koulutus		14.00–14.15				12.12.2019	12.12.2019	25.11.2019
8.30–8.50																								
Aamukahvi																								
8.50–11.30																								
Koulutus																								
11.30–12.15																								
Lounas																								
12.15–14.00																								
Koulutus																								
14.00–14.15																								

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.15</td><td> Koulutus</td></tr> </table></p> <p><h3>Sisältö</h3> Introduction to AWS Navigate the AWS Management Console Recognize AWS Global Infrastructure Describe the security measures AWS provides</p> <p>AWS Storage Identify key AWS storage options Describe Amazon EBS Create an Amazon S3 bucket and manage associated objects</p> <p>Compute Services & Networking Identify the different AWS compute and networking options Describe an Amazon Virtual Private Cloud (VPC) Use Amazon EBS with Amazon EC2 Create an Amazon EC2 instance</p> <p>Managed Services & Database Describe Amazon DynamoDB Understand key aspects of Amazon RDS Launch an Amazon RDS instance</p> <p>Deployment and Management Identify what is CloudFormation Describe Amazon CloudWatch metrics and alarms Describe Amazon Identity and Access Management (IAM)</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
React ja Redux	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), mikroluokka Lakes Ag B213.1.
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen jälkeen osallistuja ymmärtää Reactiin liittyvien konseptien ja yleisimpien JavaScript-kirjastojen perusteet keskeisimmistä toimintaperiaatteista lähtien, jotta taitojen soveltaminen ja aiheen jatko-opiskelu olisivat mahdollisimman miellyttävää.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2></p> <p><p>Koulutuksen kohderyhmään kuuluvat web-sovelluksia toteuttavat ja suunnittelevat henkilöt, jotka haluavat oppia toteuttamaan React-sovelluksia ja tuntemaan nykyaikaisen web-käyttöliittymäkehityksen toimintaympäristön. Kurssilla käsitellään sekä perusteita että vaativampia aiheita.</p> <p>Koulutukseen osallistuvien on hallittava sujuvasti HTML:n, CSS:n ja JavaScriptin käyttö työprojektissa. Aiempi kokemus JavaScript-käyttöliittymäkehityksestä (Angular, Ember, Vue, tms.) helpottaa koulutuksen seuraamista.</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1130 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 1000 € + alv
8 osallistujaa: 910 € + alv
9 osallistujaa: 830 € + alv
10- osallistujaa: 770€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <p><p>Päivä 1: React.js
8.30-8.50 Aamukahvi</p></p>			09.12.2019	10.12.2019	21.11.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>8.50 React.js</p> <ul style="list-style-type: none"> Create React App -työkalu ja projektin aloitus Johdanto deklarativiseen käyttöliittymäkehitykseen JSX-syntaksin käyttö React-sovelluksessa ECMAScript 6 -syntaksin parhaat palat <p>10.00 Tauko</p> <p>10.15 React.js</p> <ul style="list-style-type: none"> Komponenttien suunnittelu, määrittely ja käyttö Käyttöliittymän jakaminen komponentteihin Komponenttien koostaminen Komponentin sisäinen tila, props ja tiedon virtaus <p>11.30 Lounas</p> <p>12.15 React.js</p> <ul style="list-style-type: none"> Tapahtumankäsittelijät Komponentin elinkaarifunktiot ja rajapinta CSS-tyylien käyttö React-projektissa Toiminnallisuuden jakaminen (HOC, render props) <p>14.00 Kahvitauko</p> <p>14.15 React Router</p> <ul style="list-style-type: none"> URL-konfiguraatio: polut ja parametrit Navigointi sovelluksen sisällä <p>15.00 Komponenttien yksikkötestaus</p> <ul style="list-style-type: none"> Testien ajaminen Jest-työkalulla Yksikkötestien kirjoittaminen komponenteille Komponenttien snapshot-testaus <p>16.15 Päivä päättyy</p> <p>Päivä 2: Redux</p> <p>8.30-8.50 Aamukahvi</p> <p>8.50 Redux</p> <ul style="list-style-type: none"> Flux-arkkitehtuuri Reduxissa Actionit, action creatorit, reducerit ja middlewaret Käyttöönotto sovelluksessa, kehitystyökalut <p>10.00 Tauko</p> <p>10.15 Redux</p> <ul style="list-style-type: none"> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Action creatorien, actionien ja reducerin määrittely Komponentin yhdistäminen Reduxiin Tilan lukeminen Reduxista ja action creatorien käyttö 11.30 Lounas
 12.15 Redux Form
 Käyttöönotto Reduxin kanssa Lomakkeen määrittely Kenttien validointi Lomakkeen lähettäminen 13.30 REST-rajapinnan käyttö Reduxissa
 Asynkronisten actionien määrittely (redux-thunk) HTTP-pyyntöjen teko ja vastauksen käsittely reducerissa 14.00 Kahvitauko
 14.15 REST-rajapinnan käyttö Reduxissa
 HTTP-pyyntöjen keskitetyt, API-middleware POST, PUT ja DELETE -pyyntöjen tekeminen ja vastausten käsittely reducerissa 15.30 Sovelluksen tilan suunnittelu ja optimointi
 Sovelluksen tilan suunnittelu ja relaatioiden muodostus Reduxia käyttävän sovelluksen yleisimmät kipupisteet Reselect-kirjaston käyttö komponenttien optimoinnissa 16.00 Kurssipalaute
 16.15 Päivä päättyy</p> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified Scrum Product Owner	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Felix</p> <p>Tavoitteet</p> <p>Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja taidot tuoteomistajina toimimiseen. Osallistujat ymmärtävät mm. Product Ownerin roolin ja vastuut Scrum-prosessissa. Osallistujat saavat myös CSPO-sertifikaatin.</p> <p>Kohderyhmä</p> <p>Tuoteomistajat (product owners), liiketoimintaprosessien omistajat (business owners) ja suunnittelijat (business analysts).</p> <p>Esitiedot</p> <p>Ei varsinaisia esitietovaatimuksia, mutta kurssista saa enemmän irti, jos on käynyt Certified ScrumMaster -koulutuksen.</p> <p>Toteutustapa</p> <p>Luennot ja harjoittelu</p> <p>Huomioitavaa</p> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1060 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla: 8 osallistujaa: 990 € + alv 9-10 osallistujaa: 910 € + alv 11-12 osallistujaa: 810 € + alv 13- osallistujaa: 740 € + alv</p> <p>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15				02.12.2019	03.12.2019	12.11.2019
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15																		

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p></td><td>Koulutus</td></tr> </table></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><table> <tr><td><h3>Päivä 1</h3></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr></p> <p><tr><td>Mitä tuoteomistajalla tarkoitetaan? Agile-manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii? Menestystarinoita Sudenkuoppia</td></p> <p><td>Julkaisujen hallinta Tavoite Mukautuva, iteratiivinen, yhteistoiminnallinen Tekninen velka Julkaise ajoissa ja usein Julkaisusuunnitelma</td></tr> ></p> <p><tr><td>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työnkulku Valmiin määritelmä (Definition of done)</td></p> <p><td>Sprintit Tuoteomistajan rooli Tuoteomistaja Scrum-kokouksissa Yhteistyö Edistymisen seuranta Sprintin keskeyttäminen</td></tr></p> <p><tr><td>Roolit ja vastuut Tuoteomistaja (Scrum Product Owner) ScrumMaster ja itseohjautuva ja itseään johtava tiimi</td></p> <p><td>Scrum isoissa projekteissa Yritystason Scrum</td></tr></p> <p></table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
DevOps Overview (in English)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Anton</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Valmennuksen jälkeen osallistujat
Ymmärtävät DevOps –ajattelun kolme perus-pilaria ja niiden taustatPystyvät soveltamaan DevOps -menetelmiä erilaisissa rajapinnoissa kehitystiimeistä testaukseen, käyttöönottoon ja tukeen ylläpitoonOmaavat toimintamalleja erilaisiin haasteisiin ja ongelmatilanteisiin käytännön esimerkkitapausten läpiviennin kauttaOsaavat valita työkaluja ja teknologioita, jotka tukevat DevOps–menetelmiä ja –ajattelua.</p> <p></p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> IT- ja ohjelmistohankkeissa työskentelevät hankejohtajat, projektipäälliköt, tuoteomistajat ja tiimijohtajat/osastajohtajatIT- ja ohjelmistohankkeissa työskentelevät suunnittelijat ja asiantuntijat, jotka ovat kiinnostuneita jatkuvasta integroinnista, jatkuvasta toimituksesta ja näiden teknisistä ja ei-teknisistä edellytyksistä.</p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Perustiedot ketteristä menetelmistä IT- ja ohjelmistohankkeissa</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luento ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 525 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 475 € + alv
9-10 osallistujaa: 435 € + alv
11- osallistujaa: 385 € +alv
</p>			29.11.2019	29.11.2019	13.11.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <p><p></p> <p>08:30 Aamukahvi
 08:50 Tervetuloa ja esittely
 09:15 Johdanto (DevOps, agile & lean)
 10:00 DevOps – systeemiajattelu (sis. harjoituksia)
 11:30 Lounastauko
 12:15 DevOps – palautteen vahvistaminen ja oppiminen (sis. harjoituksia)
 14:00 Kahvitauko
 14:15 DevOps-menetelmiä tukevia työkaluja (sis. demon)
 15:15 DevOps – muutoksen läpivienti ja sudenkuopat
 16:00 Palautekeskustelu
 16:15 Lopetus</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Kubernetes Application Development	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2), mikroluokka Ag C331.3 .
 Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>This training course covers the essential concepts and best practices for designing, building, configuring, running, monitoring, debugging and troubleshooting applications on Kubernetes. You will get familiar with the command-line environment and all the necessary tools. The purpose of this training course is to learn all the required skills, knowledge, and competency for developing applications on Kubernetes. NOTE: This training course requires mastery of Docker essentials. This course is excellent preparation for the Certified Kubernetes Application Developer (CKAD) exam. See the training course curriculum below.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> Understanding of containers Comfortable working in Linux terminal</p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta 1200 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 9 osallistujaa: 1090 € + alv
 10 osallistujaa: 1010 € + alv
 11 osallistujaa: 940 € + alv
 12 osallistujaa: 880 € + alv
 13- osallistujaa: 830 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p>			07.11.2019	08.11.2019	21.10.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Core Concepts & Introduction Kubernetes Cluster Architecture Kubernetes API Primitives Creating Simple Pods Pod Design How to Use Labels, Selectors and Annotations Deployments Rolling Updates Rollbacks Jobs and Cron Jobs Multi-Container Pods DaemonSets Configuration Configuration Maps Security Contexts Application Resource Requirements Managing Secrets Using Secrets from Applications Service Accounts Monitoring, Logging & Debugging Container Logging Concepts Monitoring Applications Liveness and Readiness Probes Application Debugging on Kubernetes Resource Events Services & Networking Inter-Pod communication Pod-to-Pod communication Services vs. Pods Networking with Services Network Policies Stateful Applications Kubernetes storage primitives How to use storage from applications Access Modes for Volumes 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL 4 Foundation Powered by Tools	<p><h2>Paikka</h2> <p>Huom! Paikka on muuttunut: Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Anton</p></p> <p><h2>Kuvaus</h2> <p>ITIL 4 Foundation sisältää laadukkaan valmennuksen ITILin kuvaamiin käytäntöihin, prosesseihin ja toimintamalleihin käytännönläheisestä näkökulmasta. Valmennuksen aikana kuvataan kiinnostavasti ja elävästi ITILin tarkoitus ja tavoitteet sekä korkean laadun varmistaminen toimivien, hyvien käytäntöjen ja reaali maailman esimerkkien kautta. Koulutuspäivien aikana myös keskustellaan ITILin käytännöistä ahkerasti kriittisyyttäkään unohtamatta. Koulutuksen aikana tulee hyvin esille ITILin hyödyntäminen käytännössä ja miten organisaatioissa on asiaa lähestytty. Kurssi sisältää virallisten vaatimusten lisäksi keskeiset ITIL-asiat tarkemmin työkalun (esim, Efecte) kautta avattuna siten, että osallistujille jää selkeästi konkreettisempi käsitys siitä, mitä ITIL oikeassa elämässä yksilötasolla tarkoittaa ja miten työkalu tukee prosessimaista työskentelyä. Työkalua ei kurssilla konfiguroida teknisesti eikä detaljitasolle uppouduta, vaan prosessinäkökulmasta syvennetään työkalun kautta jokapäiväisen työskentelyn aktiviteetteja, niiden hyötyjä sekä prosessin kulkua. Kurssisisältö noudattaa AXELOSin virallista ITIL 4 Foundation-ohjeistusta ja täyttää kaikki AXELOSin ITIL-valmennuksia koskevat laatuvaatimukset. JSM Consulting on korkeimman tason ATO-akreditoitu ja auditoitu ITIL-valmentaja.</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Hinta sisältää sertifiikaattikokeen</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1340€ + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 1240 + alv</p></p>			05.11.2019	06.11.2019	14.10.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>8 osallistujaa: 1160 + alv
 9-10 osallistujaa: 1080 € + alv
 11-12 osallistujaa: 1000 € +alv
 13- osallistujaa: 940 € +alv</p> <h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2> <table> <tr><td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr> <tr><td>8.45–11.30</td><td>Koulutus</td></tr> <tr><td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr> <tr><td>12.15–14.00</td><td>Koulutus</td></tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</td></tr> </table> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL 4 Overview	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka AgC133.1
</p> <p><h2>Kuvaus</h2> <p>ITIL 4 Overview (1pvä) sisältää laadukkaan valmennuksen ITIL-palvelunhallinnan viitekehyksen kuvaamiin käytäntöihin, prosesseihin ja toimintamalleihin käytännönläheisestä näkökulmasta. Valmennuksen aikana kuvataan kiinnostavasti ja elävästi ITILin tarkoitus ja tavoitteet sekä korkean laadun varmistaminen toimivien, hyvien käytäntöjen ja reaali maailman esimerkkien kautta. Koulutuspäivien aikana myös keskustellaan ITILin käytännöistä ahkerasti kriittisyyttäkään unohtamatta. Koulutuksen aikana tulee hyvin esille ITILin hyödyntäminen käytännössä ja miten oikeissa organisaatioissa on asiaa lähestytty. ITIL 4 käydään kurssilla läpileikkauksenomaisesti läpi, kurssilla ei syvennyttä yksityiskohtiin tarkasti. </p></p> <p><p> Kurssin lopuksi on mahdollista suorittaa ITIL 4 Foundation -sertifointikoe. Kokeen hinta on 350€+alv. Kurssi sopii kokeeseen valmistautumiseen hyvin osallistujille, joilla on hyvin hallussa ITIL v3 Foundation. Mikäli tarvitset enemmän kertausta, valitse ITIL 4 Foundation Powered by Tools -kurssi. </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 535 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 475 + alv
8 osallistujaa: 435 + alv
9-10 osallistujaa: 395 € + alv
11- osallistujaa: 345 € +alv
</p> <p>Mikäli haluat suorittaa kokeen, lisätään hintaan kokeen hinta 350€+alv.</p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p>			04.11.2019	04.11.2019	14.10.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.45–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p>Kurssisisältö: </p> <ul style="list-style-type: none"> Four dimensions of service management 7 Guiding principles Service value system Service value streams Service value chain ITIL practices 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.45–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.45–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
React.js-peruskoulutus	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2), mikroluokka Ag C331.3 .
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen jälkeen osallistuja ymmärtää Reactiin liittyvien konseptien ja yleisimpien JavaScript-kirjastojen perusteet keskeisimmistä toimintaperiaatteista lähtien, jotta taitojen soveltaminen ja aiheen jatko-opiskelu olisivat mahdollisimman miellyttävää.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutuksen kohderyhmään kuuluvat web-sivuja, -käyttöliittymiä ja -sovelluksia toteuttavat sovelluskehittäjät, arkkitehdit ja muut koodaustaitoiset, jotka haluavat oppia käyttämään Reactia ja tuntemaan nykyaikaisen web-käyttöliittymäkehityksen toimintaympäristön.</p></p> <p><h2>Osallistujien esitietovaatimukset</h2> <p>Koulutukseen osallistuvien on hallittava HTML:n, CSS:n ja JavaScriptin perusteet. Aiempi kokemus JavaScript-sovelluskehityksestä kuten Angular tai Ember helpottaa koulutuksen seuraamista. Aiempaa kokemusta Reactista ei vaadita.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 490 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 450 € + alv
11-12 osallistujaa: 390€ + alv
13- osallistujaa: 350 € + alv</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Koulutus sisältää luennoinnin lisäksi</p>			20.09.2019	20.09.2019	02.09.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä								
	<p>paljon harjoitusten tekemistä. Harjoitusten aiheet pohjustetaan ennen harjoituksen aloittamista.</p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <table> <tr> <td><td>8.30–8.50</td></td> <td><td>Aamukahvi</td></td> </tr> <tr> <td><td>8.50–11.30</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Yhden sivun sovellukset (single page apps, SPA) Kehitysympäristö ja build-työkalut Create React App -projektityökalu ECMAScript 6 (2015) -syntaksi Reactin tärkeimmät piirteet: deklaraatiivisuus, koostaminen React-projektissa käytettävät JavaScript-kirjastot Käyttöliittymän jakaminen komponentteihin React Developer Tools -selainlaajenne Komponentin määrittely: luokat ja funktiot JSX-syntaksi ja sen käyttö sovelluksessa Datan välittäminen komponentille (props) <p>Harjoitukset:</p> <ol style="list-style-type: none"> Projektin aloitus Create React App:lla ECMAScript 6 -syntaksin kirjoittaminen Komponentin määrittäminen Datan "määppäminen" komponenteiksi <table> <tr> <td><td>11.30–12.15</td></td> <td><td>Lounas</td></td></tr> </table> <table> <tr> <td><td>12.15–14.00</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Komponentin sisäisen tilan käyttö (state) Sovelluksen tilan käsite, hallinta ja välittäminen Tapahtumankäsittelijät (event handlers) Propsien oletusarvot ja tyyppimäärittely <p>Harjoitukset:</p>	<td>8.30–8.50</td>	<td>Aamukahvi</td>	<td>8.50–11.30</td>	<td>Koulutus</td>	<td>11.30–12.15</td>	<td>Lounas</td>	<td>12.15–14.00</td>	<td>Koulutus</td>					
<td>8.30–8.50</td>	<td>Aamukahvi</td>													
<td>8.50–11.30</td>	<td>Koulutus</td>													
<td>11.30–12.15</td>	<td>Lounas</td>													
<td>12.15–14.00</td>	<td>Koulutus</td>													

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Sisäisen tilan alustaminen, lukeminen ja asettaminen Tapahtumankäsittelijän liittäminen HTML-elementtiin Sovelluksen tilan päivittäminen Propsien oletusarvot ja tyyppimäärittelyt </td></tr></p> <p><tr><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväka hvi</td></tr></p> <p><tr><td valign="top">14.15–16.15</td><td>Koulutus
</p> <ul style="list-style-type: none"> Komponentin elinkaari ja tärkeimmät elinkaarifunktiot (lifecycle, lifecycle methods) Lomakkeen käsittely (controlled components) Syötteiden validointi Testausympäristön konfigurointi Komponenttien yksikkötestaus (Jest, Enzyme) Snapshot-testaus <p>Harjoitukset:</p> <ul style="list-style-type: none"> Elinkaarifunktioiden käyttö Yksinkertaisen lomakkeen toteuttaminen Validoinnin lisääminen lomakkeeseen Yksikkötestien kirjoittaminen ja ajaminen Snapshot-testien tekeminen ja päivittäminen <p></td></tr></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Kubernetes Application Development	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2), mikroluokka Ag C331.3 .
 Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>This training course covers the essential concepts and best practices for designing, building, configuring, running, monitoring, debugging and troubleshooting applications on Kubernetes. You will get familiar with the command-line environment and all the necessary tools. The purpose of this training course is to learn all the required skills, knowledge, and competency for developing applications on Kubernetes. NOTE: This training course requires mastery of Docker essentials. This course is excellent preparation for the Certified Kubernetes Application Developer (CKAD) exam. See the training course curriculum below.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> Understanding of containers Comfortable working in Linux terminal</p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta 1200 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 9 osallistujaa: 1090 € + alv
 10 osallistujaa: 1010 € + alv
 11 osallistujaa: 940 € + alv
 12 osallistujaa: 880 € + alv
 13- osallistujaa: 830 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p>			02.09.2019	03.09.2019	13.08.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Core Concepts & Introduction Kubernetes Cluster Architecture Kubernetes API Primitives Creating Simple Pods Pod Design How to Use Labels, Selectors and Annotations Deployments Rolling Updates Rollbacks Jobs and Cron Jobs Multi-Container Pods DaemonSets Configuration Configuration Maps Security Contexts Application Resource Requirements Managing Secrets Using Secrets from Applications Service Accounts Monitoring, Logging & Debugging Container Logging Concepts Monitoring Applications Liveness and Readiness Probes Application Debugging on Kubernetes Resource Events Services & Networking Inter-Pod communication Pod-to-Pod communication Services vs. Pods Networking with Services Network Policies Stateful Applications Kubernetes storage primitives How to use storage from applications Access Modes for Volumes 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Digitaalisten palvelujen saavutettavuus	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka AgC234.1
 Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>EU:n saavutettavuusdirektiivin vaatimuksia sovelletaan julkisen sektorin digitaalisiin palveluihin syyskuusta 2019 alkaen. Direktiivi velvoittaa julkisia toimijoita toteuttamaan verkkopalvelut WCAG 2.1 -kriteeristön mukaisesti. Kriteeristö tarjoaa myös muille verkkopalvelujen tekijöille konkreettisia ohjeita ja vinkkejä saavutettavien verkkopalveluiden toteuttamiseksi. Saavutettavista palveluista hyötyvät yleensä kaikki. </p> <p>Saavutettavuus koostuu kiteytetysti kolmesta osa-alueesta: Teknisesti standardien mukainen toteutus Selkeä ja hahmotettava käyttöliittymä Ymmärrettävä sisältö </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutus antaa kattavan kuvan saavutettavuuden merkityksestä ja lainsäädännöstä. Lisäksi koulutuksessa tarkastellaan saavutettavuutta sekä käyttöliittymäsuunnittelun että teknisen toteutuksen kannalta. Vaikka suuri osa saavutettavuusvaatimusten mukaisesta teknisestä toteutuksesta tapahtuu frontend-toteutuksessa, kaikkien projektiin osallistuvien tahojen tulee ymmärtää saavutettavuuden tavoitteet ja tekniset minimivaatimukset. </p> <p>Suosittelemme koulutusta seuraaville tahoille: johto ja myynti </p>			30.08.2019	30.08.2019	14.08.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p> <ul style="list-style-type: none"> projektin hallinta vaatimusmäärittelijät ja käyttöliittymäsuunnittelijat ohjelmistokehittäjät testaajat <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Hinta sisältää aamukahvin ja lounaan koulutuksen jälkeen.</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 265 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 245 € +alv
10 -12 osallistujaa: 225 € +alv
13 - 15 osallistujaa: 190 € + alv
16 - 19 osallistujaa: 170 € + alv
20 - osallistujaa: 150 € + alv
</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <p><p>Koulutus klo 8-12, lounas koulutuksen jälkeen</p></p> <p><p>Mitä saavutettavuus on?</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Saavutettavuuden merkitys Saavutettavuuslainsäädäntö WCAG-saavutettavuusohjeistus Käyttöliittymäsuunnittelu <p>Saavutettavuuden huomioiminen sivuston visuaalisen ilmeen ja kuvituksen osalta </p> <ul style="list-style-type: none"> Tekninen saavutettavuus <p>avustavat teknologiat (ruudunlukijat jne.)</p> <ul style="list-style-type: none"> näppäimistötuki Sisällöntuotanto Saavutettavuus ja testaus Työvälineet (ja linkit ja suositukset lisätietoihin) <p></p></p> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h2>Kouluttaja</h2> <p>Jyväskylässä useassa eri IT-alan yrityksessä Senior UX Designerina toiminut Pauliina Kähäri on työskennellyt käytettävyyteen ja käyttökokemukseen vaikuttavien asioiden parissa koko työuransa. Pauliinalla on runsaasti kokemusta käyttöliittymien suunnittelusta, kehittämisestä ja arvioinnista. Hän on myös kouluttanut konsultteja ja kehittäjiä käytettävyyssaiheissa jo vuosien ajan (mm. Digia, Attido, Cinia). UX suunnittelijan työ on sisältänyt käyttöliittymäsuunnittelun lisäksi myös kehitystyötä ja Pauliina on toiminut johtavana UI kehittäjänä useissa HTML5 ja CSS3 – projekteissa, esim. vr.fi – verkkosivusto uudistuksessa (2013), jossa saavutettavuusvaatimukset olivat tärkeä osa työtä.</p> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Advanced Robot Framework	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmankatu 2), D-rakennus, mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Yhä monimutkaisemmat järjestelmät, useat laitealustat (eri web-selaimet, älypuhelimet, tabletit, tietokanta, taustajärjestelmä, sulautettu laite jne.) sekä ketterät kehitysmenetelmät vaativat panostusta testiautomaation käyttöönottoon.</p> <p>Kurssilla/työpajassa jatketaan siitä mihin Robot Framework perusteet -kurssilla lopetettiin. Kurssin jälkeen osallistujat ymmärtävät, miten Python-kieltä käyttäen voidaan luoda omia kirjastoja tai laajentaa olemassa olevia. Osallistujat oppivat hyödyntämään Robot Frameworkia myös muiden kuin selainpohjaisten sovellusten testaamisessa.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> testiautomaation kehittäjättestaajatohjelmistosuunnittelijat ja -kehittäjätmuut testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneet</p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Robot Frameworkistä tarvitsee tietää yleinen arkkitehtuuri, testien teon perusteet olemassa olevia avainsanoja käyttäen sekä testien ajo. Esim. peruskurssi: https://profit.cc.jyu.fi/training/enroll/38637 </p> <p>Pythonista täytyisi tietää peruskonseptit kuten funktioiden luominen ja käyttö, moduilit, luokat ja poikkeusten käsittely (exceptions).</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Koulutus järjestetään työpajamuotoisena eli se koostuu pääasiassa harjoituksista.
Koulutuksessa ei käytetä koulutusmateriaalia.</p></p>			27.08.2019	28.08.2019	09.08.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1120 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p> <p> Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 7 osallistujaa: 990 € + alv
 8 osallistujaa: 900 € + alv
 9 osallistujaa: 825 € + alv
 10 -11 osallistujaa: 770€ +alv
 12- osallistujaa: 690€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="504 518 913 566">8.30–8.50</td> <td data-bbox="504 566 913 614">Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 614 913 662">8.50–11.30</td> <td data-bbox="504 662 913 710">Koulutus</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 710 913 758">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 758 913 805">Lounas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 805 913 853">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 853 913 901">Koulutus</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 901 913 949">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 949 913 997">Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 997 913 1045">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 1045 913 1093">Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL Managing Across the Lifecycle	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylä </p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>The intent of the Managing across the Lifecycle (MALC) qualification is to give candidates the skills to support an organization's service delivery by bridging the service lifecycle stages. The qualification demonstrates that candidates have learned the value of one combined service management practice as opposed to separate subject areas. ITIL processes and practices, as learnt from the lifecycle and capability streams of the intermediate certificates, are put into a context of delivering this value.</p> <p>The learning outcomes are intended to bring a candidate from ITIL content knowledge to ITIL content application and integration knowledge, and provide skills that can be used in the workplace in a tangible way. Testing and validation of knowledge take place at Bloom's taxonomy level 4 (analysing) and level 5 (evaluating), reflecting the focus on integration when compared with the ITIL intermediate qualifications.</p> <p>While MALC encompasses the broadest perspectives of service management skills, for example those related to project management and application design, it is not intended to teach these practices, rather to refer to them as contexts for ITIL application. A high-level understanding of these is still expected.</p> <p>This qualification focuses on strategizing, planning, using and measuring ITIL practices in an integrated functioning model:</p> <ul style="list-style-type: none"> How the service lifecycle stages form an integrated whole Process integration and interfaces Shared data / information / knowledge. <p><p></p> <p>Upon successful completion of the education and examination components related to this qualification, candidates can expect to gain competencies in the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> Key concepts of the service lifecycle Communication and stakeholder management Integrating service management 	Koulutuksen jälkeen osallistuja hahmottaa palvelusuunnittelun vaiheet oman työnsä kannalta ja kykenee ymmärtämään palveluajattelun peruseräät hyvien käytäntöjen näkökulmasta.	ITIL v3 Foundation -sertifikaatti	26.08.2019	28.08.2019	07.08.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>processes across the service lifecycle</p> <ul style="list-style-type: none"> Managing services across the service lifecycle Governance and organization Measurement Implementing and improving service management capability. <p>In addition, the training for this qualification should include examination preparation, including a mock examination opportunity. </p></p> <p></p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2></p> <p><p>The qualification prepares candidates to work in established service management roles, as well as to implement and improve service management practices. The target group for the MALC qualification includes, but is not limited to:</p> <ul style="list-style-type: none"> Chief information officers Senior IT managers IT managers Supervisors IT professionals IT operations practitioners IT development practitioners Individuals who require a business and management level understanding of the ITIL service lifecycle and how it may be implemented to enhance the quality of IT service provision within an organization Individuals seeking the ITIL Expert in IT Service Management certificate, for which this qualification is the final mandatory module Individuals seeking progress towards the ITIL Master in IT Service Management, for which the ITIL Expert in IT Service Management certificate is a prerequisite. </p> <p><h2>Esitiedot</h2></p> <p><p> ITIL v3 Foundation -sertifikaatti sekä vähintään 15 pistettä ITIL-jatkotason kursseista.</p> </p>					
	<p><h2>Toteutustapa</h2></p> <p><p>Luennot, soveltavat harjoitukset,</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p>harjoitustentit ja keskustelu, virallinen tentti</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää sertifiikaattikokeen (350 € + alv).</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1970 + alv on laskettu 4 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
5 osallistujaa 1740 € + alv
6 osallistujaa: 1590 € + alv
7 osallistujaa: 1485 € + alv
9 -> osallistujaa: 1350 € +alv</p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td></tr> <tr> <td>8.50–12.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td></tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><p>Päivä 1</p> Remembering ITIL Key concepts of Service Lifecycle Communication and stakeholder management Integrating Service management processes </p> <p><p>Päivä 2</p> Managing services through the Lifecycle</p>	8.30–8.50	Aamukahvi</td></tr> <tr> <td>8.50–12.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td></tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	8.50–12.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td></tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	12.00–12.45	Lounas</td></tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.45–14.15	Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.15–14.30	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.30–17.00	Koulutus</td></tr>					
8.30–8.50	Aamukahvi</td></tr> <tr> <td>8.50–12.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td></tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	8.50–12.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td></tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	12.00–12.45	Lounas</td></tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.45–14.15	Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.15–14.30	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.30–17.00	Koulutus</td></tr>							
8.50–12.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td></tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	12.00–12.45	Lounas</td></tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.45–14.15	Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.15–14.30	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.30–17.00	Koulutus</td></tr>									
12.00–12.45	Lounas</td></tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.45–14.15	Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.15–14.30	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.30–17.00	Koulutus</td></tr>											
12.45–14.15	Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.15–14.30	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.30–17.00	Koulutus</td></tr>													
14.15–14.30	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.30–17.00	Koulutus</td></tr>															
14.30–17.00	Koulutus</td></tr>																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Governance, roles and organization design Competence management <p><p>Päivä 3</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Apply Service management outside the IT Implementation considerations Service measurement Co-operation with the business MALC certification examination 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Advanced Certified Scrum Product Owner	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Felix</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>You already work as Scrum Product Owner. You know Scrum and have learnt your Scrum Guide, as you have participated on a Certified Scrum Product Owner training course. Yet you still feel that to make your work smoother you'd like to hone your skills on truly delivering value to customers, collaborating with all stakeholders and wisely refining backlog – to really get the feel that you own the product. </p></p> <p><p>This advanced-level, very hands-on and fast-paced course is designed to develop your Product Owner skills from good to great, to go beyond the basic mechanics of the Product Owner role by concentrating on:</p> <ul style="list-style-type: none"> Product Owner Core Competencies Advanced Purpose and Strategy Empathizing with Customers and Users Advanced Product Assumption Validation Advanced Techniques for Working with the Product Backlog <p></p></p> <p><p>After successful completion of the course you are listed as Advanced Certified Scrum Product Owner in Scrum Alliance's register. Note that two days full time active participation is needed to pass the class. </p></p> <p><h2>Esitietovaatimukset</h2> <p>To take this training you need to have a current Certified Scrum Product Owner Certification (CSPO) and have at least one year of work experience as a Scrum Product Owner.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Scrum Product Owners, business owners, business analysts, business managers. Note: to attend the training you need to have at least one year of work experience as a Scrum Product Owner.</p></p>			17.06.2019	18.06.2019	27.05.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä											
	<p><h2>Kieli</h2> <p> Kurssimateriaali on englanniksi. Luennointi on suomeksi.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p> Hinta sisältää sertifiikaattikokeen.</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1080 € + alv on laskettu 9 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
</p> <p>10 osallistujaa: 1020 € +alv
 11-12 osallistujaa: 960 € + alv
 13-14 osallistujaa: 860 € + alv
 15- osallistujaa: 800 € + alv.</p></p> <p><h2>Aikataulu ja sisältö</h2></p> <p><p>Aikataulu seuraa molempina päivinä seuraavaa runkoa.</p></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.45</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.45–12.30</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Kahvitauko</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h3>Kurssin sisältö</h3> <p>Towards Mastery</p> ShuHaRi </p></p> <p><p>Product Owner Core Competencies</p> Working with Stakeholders Identifying major stakeholder groups Collaborating with the stakeholders Identify purpose and define</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.45	Koulutus	11.45–12.30	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Kahvitauko	14.15–16.00	Koulutus				
8.30–8.50	Aamukahvi																
8.50–11.45	Koulutus																
11.45–12.30	Lounas																
12.15–14.00	Koulutus																
14.00–14.15	Kahvitauko																
14.15–16.00	Koulutus																

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>strategy Product Owner as facilitator Facilitative listening techniques Alternatives to open discussion Multiple perspectives Divergent thinking and convergent thinking Working with the Development Team Technical debt Technical practices and their impact Product Ownership with Multiple Teams Scaling frameworks Handling dependencies </p> <p>Advanced Purpose and Strategy</p> Developing Practical Product Strategies Operationalizing product strategy Product plan Plan a release </p> <p>Empathizing with Customers and Users</p> Customer Research and Product Discovery Customer Research Techniques Techniques of product discovery Techniques to communicate product ideas </p> <p>Advanced Product Assumption Validation</p> Cognitive biases Engaging with stakeholders over multiple Sprints Effective Review meetings Approaches to testing assumptions Testing assumptions in the Scrum framework Hypotheses </p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Advanced Techniques for Working with the Product Backlog</p> <ul style="list-style-type: none"> Differentiating Outcome and Output Maximizing outcome while minimizing output Defining Value <ul style="list-style-type: none"> Techniques to model and measure value. <ul style="list-style-type: none"> Generating and Ordering Items <ul style="list-style-type: none"> Generate new product backlog items Techniques in ordering a product backlog Reaching the final decision <ul style="list-style-type: none"> Advanced Item Refinement <ul style="list-style-type: none"> Ensuring Readiness Session for Breaking down the Features Feedback sources Improving the product backlog 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
SAFe Product Manager/Product Owner with PMPO Certification	<p><h2>Paikka</h2> <p> Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Felix</p></p> <p><h2>Introduction</h2> <p>This PM/PO training gives you an overview of the Scaled Agile Framework® (SAFe®), the Lean-Agile mindset, and an understanding of how the Product Manager and Product Owner roles operate in the enterprise to drive the delivery of value. Attending the class prepares you to take the exam and become a certified SAFe® Product Owner/Product Manager (POPM).</p></p> <p><h2>Audience</h2> <p>This SAFe PMPO training course is targeted to following professionals: Product Managers, Product Line Managers, Product Owners, Business Owners, and Business Analysts Solution Managers, Portfolio Managers, Program Managers, PMO personnel, and Process Leads Enterprise, Solution, and System Architects</p></p> <p><h2>Prerequisites</h2> <p>All are welcome to attend the course, regardless of experience. However, the following prerequisites are highly recommended for those who intend to take the SAFe® 4 Product Owner/Product Manager (POPM) certification exam: Attend a Leading SAFe® courseExperience working in a SAFe environmentExperience with Lean, Agile, or other relevant certifications</p></p> <p><h2>Benefits of SAFe PM/PO training</h2> <p>After this course, you can: Perform the role of a SAFe® Product Owner/Product ManagerApply SAFe in the Lean enterpriseConnect SAFe Lean-Agile principles and values to the PO/PM rolesCollaborate with Lean Portfolio ManagementExplore continuous value with Progra</p>			03.06.2019	04.06.2019	15.05.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p> <ul style="list-style-type: none"> Increment Planning Execute the Program Increment and deliver continuous value Articulate the Product Owner and Product Manager roles Create a role action plan </p> <p> <h2>Training material</h2> <p>The training material is in English, training is run in Finnish (or in English if the participants require it). The training is run by using official material provided by Scaled Agile, Inc.</p> <h2>Certifications</h2> <p>Attending the class prepares you to take the exam and become a certified SAFe Product Owner/Product Manager (POPM).</p> <p>Attendees must attend both days of the course in order to be eligible for the exam.</p> <h2>Price</h2> <p>Price includes the test for the certificate, coffees and lunch.</p> <p>The price depends on the number of participants.</p> <p>8 participants: 1035 € + vat 9-10 participants: 955 € + vat 11-12 participants: 855 € + vat 13+ participants: 795 € + vat</p> <h2>Content and schedule</h2> <p>klo 8.30-16.00</p> <h3>Content of SAFe Product Owner/Product Manager training</h3> <ul style="list-style-type: none"> Applying SAFe in the Lean enterprise Relating a Lean-Agile Mindset to the Product Owner and Product Manager roles Collaborating with Lean Portfolio Management Continuously explore customer needs Executing the Program Increment Defining the Product Owner/Product Manager roles and responsibilities Creating a Product Owner/Product Manager action plan </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h3>SAFe Product Owner/Product Manager (P OPM) certification examination</h3></p> <ul style="list-style-type: none"> This training prepares you for SAFe® 4 Product Manager/Product Owner Exam Exam cost: First exam attempt is included as part of the course registration fee if the exam is taken within 30 days of course completion Exam Format: Multiple Choice Exam Delivery: Web-based closed book, no outside assistance, timed Exam Access: Candidates can access the exam within the SAFe Community Platform upon completion of the SAFe 4 Product Owner/Product Manager course Exam Duration: Once the exam begins, candidates have 90 minutes (1.5 hours) to complete the exam Number of Questions: 45 Passing Score: 35 out of 45 (78% passing score) see SAFe PMPO sample questions 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
SQL-kielen perusteet	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206.
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Osallistujat hallitsevat SQL-kielen perusteet ja osaavat päivittää relaatiotietokantoja sekä tehdä kyselyitä relaatiotietokantoihin.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>Sovelluskehittäjät sekä relaatiotietokantojen käyttäjät, jotka tekevät kyselyjä ja päivityksiä tietoihin. Yleiskäsitys tietokantojen periaatteista on eduksi.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>SQL-lauseesta yleisesti
 SELECT, FROM ja WHERE -osat Vertailuoperaattorit LIKE-predikaatti AND- ja OR- operaattorit Tulorelaation lajittelu ORDER BY -</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus	Osallistujat hallitsevat SQL-kielen perusteet ja osaavat päivittää relaatiotietokantoja sekä tehdä kyselyitä relaatiotietokantoihin.	Yleiskäsitys tietokantojen periaatteista on eduksi.	28.05.2019	28.05.2019	14.05.2019
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>predikaatilla Haku useasta relaatiosta Toisiinsa liittymättömät hakehdot Toisiinsa liittyvät hakehdot Eksplisiittinen liitos Perus- ja viiteavaimet Alikyselyt ja koostefunktiot Alikysely ja yksitasoinen hakulause Koostefunktiot COUNT, SUM, AVG, MIN ja MAX Koostefunktiot alikyselyissä GROUP BY -predikaatti Tietojen muokkaus Lisäyskäsky INSERT Muokkauskäsky UPDATE Poistokäsky DELETE </p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Python-perusteet	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahmaninkatu 2), mikroluokka MaD206.</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssin käynyt tuntee Python-ohjelmointikielen perusteet ja osaa soveltaa kieltä käytännössä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Sovelluskehittäjät.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmointitaidot jollakin oliosuuntautuneella ohjelmointikielellä.</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Tietotyypit Kontrollirakenteet Funktiot Olio-ohjelmointi Poikkeusten käsittely Moduulit 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			27.05.2019	27.05.2019	13.05.2019
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Palvelumuotoilu	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka Gamma.</p></p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Mitä on palvelumuotoilu? Mikä on Lean? Miten niitä voidaan hyödyntää toiminnan kehittämisessä? Lean-filosofia ei ole vain työkalu ja tekniikka, vaan ensisijaisesti ajattelu- ja toimintatapa. Lean-ajattelun ja palvelumuotoilu on yhdistelmä selkeää ja asiakaskesteistä toimintaa. Niiden menestyksellinen käyttöönotto edellyttää aidon sitoutumisen muutokseen ja muuttamalla toimintatapoja. </p></p> <p><p>Saat perustaidot ja ymmärryksen osallistavista, tehokkaista kehittämismenetelmistä, kuten Leanin ja palvelumuotoilun hyödyntämisestä organisaation ja henkilöstön kehittämisessä ja muutoksessa. Palvelumuotoilulla ja Leanilla johdetaan toiminnan tuottavuutta, parannetaan ihmisten kokemusta työstä ja yhtenäistetään työn tekemisen tapoja.</p></p> <p><p>Saat inspiroivia eväitä ja toimivia työkaluja hyvään itsensä, ihmisten, arjen sujuvuuden ja uusiutumiskyvyn sekä asiakkuuksien johtamiseen ja kehittämiseen. Neuvomme käytännönläheisesti, miten osallistat henkilöstön ja miten kehittäte yhdessä toimintaa ja palveluja paremmaksi. Mitä se edellyttää työyhteisöltä?</p></p> <p><p>Näihin pureudumme:</p> <ul style="list-style-type: none"> Strategisen muutoksen käytäntöön viennin tukeminen Jatkuva oppiminen, vastuunotto ja hyvinvointi toimintatavaksi Lean ja palvelumuotoilu: hyvä työilmapiiri, arki ja työn sujuvuus käytännöksi Työn tekemisen esteiden poistaminen ja vuoropuhelun lisääminen Yhdessä tekeminen ja uudistumishaluisen toimintakulttuurin 			23.05.2019	24.05.2019	03.05.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p>luominen Jatkuva kehittäminen, mittaaminen ja uudistuminen tavoitteeksi Asiakaskokemusten kartoittaminen, seuraaminen ja mittaaminen </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p> Kaikki, jotka haluavat oppia kehittämään palveluita, jotka luovat arvoa asiakkaalle ja liiketoiminnalle.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot, esimerkit, käytännön harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 770 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 9 osallistujaa: 710 € +alv
 10 osallistujaa: 670 € +alv
 11- osallistujaa: 630€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><h3>Päivä 1 </h3> <p>Asiakaskeskeisen toimintamallin</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>rakentaminen, työn sujuvuus ja uudistuva toiminta</p> <ul style="list-style-type: none"> Asiakaskeskeisen ja jatkuvasti kehittyvän toimintamallin kokonaisuus, muutoksen vaiheet, pullonkaulat ja onnistumisen edellytykset. Palvelun laadun nykytilanteen purkaminen, kehittämisen kohteet ja haasteiden ratkaiseminen. Lähtötilanne ja analyysi – Nykytilanteen arviointi Toimintatapojen, prosessien ja työn kehittäminen – Esteiden purkaminen Henkilöstön johtaminen ja sitouttaminen – Sujuva arki ja Lean-ajattelu <p>Kehitä ja tehosta palveluprosesseja LEAN-ajattelun avulla:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lean-periaatteet ja perustyökalut työn ja toiminnan kehittämiseen Esimerkkejä käyttökohteista ja hyödyistä <p>Käytännön harjoittelu</p> <ul style="list-style-type: none"> Ongelmanratkaisumenetelmän harjoittelu <p>Päivän yhteenveto</p> <ul style="list-style-type: none"> Päivän opit ja onnistumisen arviointi <p>Runsaasti esimerkkejä ja vinkkejä kehittämiseen päivän aikana.</p> <h3>Päivä 2.</h3> <p>Asiakasymmärrys, paremmat palvelut ja uudistuva toiminta</p> <ul style="list-style-type: none"> Asiakasymmärrys, uudistumiskyky ja palvelumuotoilun hyödyntäminen Muutoksen johtaminen, seuranta, mittaaminen ja jatkuva parantaminen Opit ja niiden jakaminen <p>Palvelumuotoilu, prosessi ja perustyökalut</p> <ul style="list-style-type: none"> Perusteet, käyttökohteet, hyödyt Kehittämishaasteen rajaaminen Asiakasymmärrys, asiakastiedon keräys, käsittely ja hyödyntäminen 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Ideointimenetelmät Käytännön testaus ja käytäntöön vieminen Seuranta ja mittaaminen Erilaiset työkalut mm. kehityshaasteen rajaaminen, tutkimusmenetelmät, asiakasprofiili, palvelupolku, simulointi, Service Blueprint<p> <p><p>Käytännön harjoittelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Asiakasymmärrys, asiakastiedon keräys, käsittely ja hyödyntäminen</p> <p><p>Päivän yhteenveto</p> <ul style="list-style-type: none"> Päivän opit ja onnistumisen arviointi</p> <p><p>Runsaasti esimerkkejä ja vinkkejä kehittämiseen</p></p> <p><h2>Kouluttaja</h2></p> <p><p>Nina Lappalainen Kouluttajana toimii muutosagentti, toimitusjohtaja, palvelumuotoilija Nina Lappalainen Proinno Designista. Hän on palveluliiketoiminnan, asiakaskokemuksen ja lean-johtamisen asiantuntija, joka auttaa yrityksiä rakentamaan parempia toimintatapoja, johtamista ja palvelukulttuuria. Hänellä on yli 25 vuoden kokemus liiketoiminnan kehittämisestä sadoissa yrityksissä ja julkishallinnossa. Lisätietoa: https://proinnodesign.fi</p> <p></p></p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä				
Robot Framework -perusteet	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Yhä monimutkaisemmat järjestelmät, useat laitealustat sekä ketterät kehitysmenetelmät vaativat panostusta testauksen automatisointiin. Kurssin jälkeen osallistujat tietävät, mistä elementeistä Robot Framework koostuu, osaavat asentaa Robot Frameworkin ja tarvittavat kirjastot yms. apuohjelmat, ymmärtävät, mitä ovat avainsanat, osaavat tehdä automaattisia testejä web-sovelluksille ja oppivat rakentamaan modulaarisia ja helposti ymmärrettäviä testejä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Testiautomaation kehittäjille, testaajille, ohjelmistosuunnittelijoille ja -kehittäjille sekä muille testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneille</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmistotestauksen perustiedot ja ohjelmoinnin periaatteiden ymmärtäminen helpottavat asian omaksumista.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1120 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 990 € + alv
8 osallistujaa: 900 € + alv
9 osallistujaa: 825 € + alv
10 -11 osallistujaa: 770€ +alv
12- osallistujaa: 690€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus			22.05.2019	23.05.2019	03.05.2019
8.30–8.50	Aamukahvi									
8.50–11.30	Koulutus									

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><tr><td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr></p> <p><tr><td>12.15–14.00</td><td>Koulutus</td></tr></p> <p><tr><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr></p> <p><tr><td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</td></tr></p> <p></table></p> <p><table></p> <p><tr><td><h3>Päivä 1</h3></p> <p></p> <p>Robot Framework -intro ja asennukset</p> <p>Testien luominen avainsanoja (keyword) käyttäen</p> <p>Omien korkean tason avainsanojen luominen</p> <p>Testikirjastojen käyttö</p> <p>Muuttujat</p> <p>Testien suoritus ja tulosten analysointi</p> <p></td><td></p> <p><h3>Päivä 2</h3></p> <p></p> <p>Aineisto-ohjattu (data-driven) testaus</p> <p>Setup ja teardown eri tasoilla</p> <p>Gherkin-syntaksi</p> <p>Robot Framework ja ATDD/BDD</p> <p>Testikirjastorajapinnan esittely</p> <p>Mahdollisesti muita aiheita aikataulun ja kiinnostuksen mukaan</p> <p></td></tr></p> <p></table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Leading SAFe with SAFe Agilist (SA) Certification (in English)	<p><h2>Place</h2> <p> Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, room Felix</p></p> <p><h2>Introduction</h2> <p>Attending the Leading SAFe class prepares you to take the exam and become a certified SAFe® Agilist (SA). The SAFe Agilist certification program is for executives, managers and Agile change agents responsible for leading a Lean-Agile change initiative in a large software enterprise. It validates their knowledge in applying the Scaled Agile Framework, lean thinking, and product development flow principles in an enterprise context so they can lead the adoption of the Scaled Agile Framework.</p></p> <p><h3>Benefits of the SAFe Agilist training</h3> <p>You'll learn</p> <ul style="list-style-type: none"> How to execute and release value through Agile Release Trains How to build an Agile Portfolio How to lead a Lean-Agile transformation at enterprise scale An understanding of the Lean-Agile mindset How to apply the principles and practices of SAFe to support Agile teams and programs How to build a continuous delivery pipeline and DevOps culture How to coordinate large solutions. <p></p></p> <p><h2>Goals</h2> <p>After this course you can</p> <ul style="list-style-type: none"> Apply SAFe to scale Lean and Agile development in your enterprise Recognize and apply a Lean-Agile Mindset and principles Continuously explore, integrate, deploy, and release value Empower with a Lean Portfolio Coordinate the development of large solutions Enhance their Lean-Agile leadership skills Support a Lean-Agile transformation in their enterprise <p></p></p> <p><h2>Audience</h2> <p>This SAFe training course is targeted to following professionals</p> <ul style="list-style-type: none"> Executives and Leaders, Managers, Directors, CIOs, and VPs 			20.05.2019	21.05.2019	02.05.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Development, QA and Infrastructure Management Program and Project Managers Product and Product Line Management Portfolio Managers, PMO, and Process Leads Enterprise, System and Solution Architects</p> <h2>Prerequisites</h2> <p>All are welcome to attend the course, regardless of experience. However, the following prerequisites are highly recommended for those who intend to take the SAFe 4 Agilist (SA) certification exam: 5+ years experience in software development, testing, business analysis, product or project management and experience in Scrum.</p> <p></p> <h2>Training material</h2> <p>The training material is in English, training is run in English. The training is run by using official material provided by Scaled Agile, Inc.</p> <h2>Certifications</h2> <p>Attending the class prepares you to take the exam and become a certified SAFe 4 Agilist (SA). Attendees must attend both days of the course in order to be eligible for the exam.</p> <p></p> <h2>Price</h2> <p>Price includes the test for the certificate, coffees and lunch.</p> <p>The price depends on the number of participants. </p> <p>
 8 participants: 1035 € + vat
 9-10 participants: 955 € + vat
 11-12 participants: 855 € + vat
 13- participants: 795 € + vat</p> <h2>Content and schedule</h2>
 <h3>Content of Leading SAFe training</h3> <ul style="list-style-type: none; padding-left: 0;> Introducing the Scaled Agile Framework (SAFe) Embracing a Lean-Agile Mindset Understanding SAFe Principles <td data-bbox="913 140 1323 1398"></td> <td data-bbox="1323 140 1733 1398"></td> <td data-bbox="1733 140 1856 1398"></td> <td data-bbox="1856 140 1980 1398"></td> <td data-bbox="1980 140 2141 1398"></td> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Experiencing Program Increment (PI) Planning Exploring, Executing, and Releasing Value Leading the Lean-Agile Enterprise Empowering a Lean Portfolio Building Large Solutions <p><h3>SAFe Agilist (SA) certification exam</h3></p> <ul style="list-style-type: none"> This training prepares you for SAFe 4 Agilist Exam Exam cost: First exam attempt is included as part of the course registration fee if the exam is taken within 30 days of course completion Exam Format: Multiple Choice Exam Delivery: Web-based closed book, no outside assistance, timed Exam Access: Candidates can access the exam within the SAFe Community Platform upon completion of the Leading SAFe course Exam Duration: Once the exam begins, candidates have 90 minutes (1.5 hours) to complete the exam Number of Questions: 45 Passing Score: 34 out of 45 (76% passing score) see SAFe 4 Agilist sample test questions 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Fasilitoinnin rautaisannos – ryhmätyökaluja kokousten ja työpajojen tehostamiseen	<p><h2>Paikka</h2> <p> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), Ag D211 .</br/> </p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tässä valmennuksessa opit
 Systematiikan, jolla rakennat kokouksistasi ja muista tilaisuuksistasi tavoitteellisia loogisia kokonaisuuksia Rakentamaan tavoitteellisia tilaisuuksia, jotka johtavat konkreettisiin tuloksiin Vetämään tilaisuuksia, jotka saavat osallistujat innostumaan ja motivoitumaan Lukuisia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla teet omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia Motivoimaan ja sitouttamaan osallistujat tilaisuutesi tavoitteisiin Tasapainottamaan hiljaisten ja äänekkäämpien osallistujien vuorovaikutuksen Saamaan ihmiset tuomaan aidot mielipiteensä esille Käsittämään vastarintaisia tai muuten haastavia osallistujia Tehostamaan ryhmäsi toimintaa nopeuttamalla päätöksentekoa ryhmässä Välttämään päätöksenteon syvimmat sudenkuopat Konkretisoimaan ja kiteyttämään asiat tilaisuuden lopussa Tekemään toimintasuunnitelman, johon osallistujat aidosti sitoutuvat</p> <p><p> Jokainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käyttöön viemiseksi.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Soveltuu kaikille</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Valmennuksen toimintatapa on työpaja – tyyppinen. Osallistujat pääsevät työstämään itse valitsemiaan aiheita ja haasteita sekä kokeilemaan valmennuksessa opeteltavia menetelmiä. Tarkoitus on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Jokainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman valmennuksen oppien käyttöönoton ja henkilökohtaisen kehityksen varmistamiseksi.</p></p>	Oppia luomaan valmennukseen / työpajaan / palaveriin / tilaisuuteen ilmapiiri, jossa ihmiset uskaltavat ja innostuvat osallistumaan. Oppia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla tehdä omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia.	-	14.05.2019	15.05.2019	25.04.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1090 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 990 € + alv
10 - 11 osallistujaa: 920 € +alv
12 -> osallistujaa: 810 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–9.00</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>9.00–11.10</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.10–12.00</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.00–13.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>13.30–13.45</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>13.45–16.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>Valmennuksessa opit seuraavat työkalut:<p/></p> <ul style="list-style-type: none"> Onnistuneen kohtaamisen kaava – työkalu onnistuneiden tilaisuuksien rakentamiseen High Five – aivan uudenlainen menetelmä ryhmän lämmittämiseen ja yhteisen todellisuuden luomiseen Yksin - Ryhmissä - Kaikki – kaiken osallistamisen perusta ja menetelmä, jolla saat ryhmän kuin ryhmän keskustelemaan Odotusten listaus ja priorisointi – työkalu, jolla varmistat yhteisen ymmärryksen tavoitteista Jana – menetelmä ryhmän virittämiseen ja näkymättömien asioiden mittaamiseen Havaintokehä – monipuolinen vuorovaikutteinen reflektointityökalu keskustelun johtamiseen Voimakenttäanalyysi – nopea ja monikäyttöinen analyysimalli Open Space – itseohjautuvuuteen 	8.30–9.00	Aamukahvi	9.00–11.10	Koulutus	11.10–12.00	Lounas	12.00–13.30	Koulutus	13.30–13.45	Iltapäiväkahvi	13.45–16.30	Koulutus					
8.30–9.00	Aamukahvi																	
9.00–11.10	Koulutus																	
11.10–12.00	Lounas																	
12.00–13.30	Koulutus																	
13.30–13.45	Iltapäiväkahvi																	
13.45–16.30	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>perustuva vallankumouksellinen kokoustyökalu Speed Dating – salamannopea menetelmä ryhmän virittämiseen Ulottuvuusmatriisi – nopea ja tehokas suunnittelutyökalu, jolla konkretisoi ja kiteytät tilaisuuden lopussa Päätöksenteon optimoinnin malli – kääntein tekevä malli hankaliin ja konfliktierkkiin valintatilanteisiin Negatiivinen aivoriihi – työkalu, jolla käsittelet vastarinnan, käännet haasteet ratkaisuksi ja varmistat päätösten toimeenpanon Toiminnan ensi askeleet – avain toimenpiteiden käytäntöön viemiseen Ideamyly – menetelmä ryhmän yhteisen todellisuuden luomiseen, tietotaidon yhdistämiseen ja toimintasuunnitelmien tekoon Viisi sormeaa – nopea ja yksinkertainen mutta informatiivinen valintateknikka Puhuva keppi – Steven Coveyn nerokas menetelmä ymmärryksen luontiin ja syvän luottamuksen synnyttämiseen</p> <p><h2>Kouluttajasta</h2> <p>Mirko Häyrinen on valmentaja, joka on valmentanut kymmeniä tuhansia ihmisiä ja vetänyt pitkälti yli 2000 tilaisuutta – yksittäisistä kokouksista ja valmennuksista aina kokonaisten konsernien strategioiden jalkautusprosesseihin ja henkilöstökyselyn purkuun asti. </p> <p>Mirko on karismaattinen valmentaja, joka sytyttää osallistujissa halun kehittyä ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat fasilitointivalmennukset, tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi. </p> <p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan organisaatiopsykologi. Ennen uraansa valmentajana Mirko on toiminut muun muassa kansainvälisen yrityksen toimitusjohtajana.</p></p> <p><p> Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo osoitteessa: https://www.youtube.com/watch?v=somLu-TKX-8.</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Elevator</h2> <p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palavereita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.</br> Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämistämme tilaisuuksista ja valmennuksista.</p></p>																	
Käytettävyydestä ja käyttäjäkokemuksen arviointimenetelmät (käytännön töiden arviointi)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka Ag D224.1.</br> Kampuskartta</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Teoriaosuus 12.4.2019 pidetystä koulutuksesta sekä ennakkotehtävä.</p></p> <p><h2>Kuvaus</h2> <p>Osallistujat esittelevät testauksen tulokset (ml. kuinka testit menivät, mitä oppivat ja mitä tehdä ensi kerralla toisin). Kouluttajien palaute keskittyy erityisesti kriittisyysarviointiin, raportointiin ja käyttäjätiedon kumuloitumiseen.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta yhteensä 560€ +alv.</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–12.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–12.00	Koulutus	12.00–12.45	Lounas	12.45–14.15	Koulutus	14.15–14.30	Iltapäiväkahvi	14.30–17.00	Koulutus			26.04.2019	26.04.2019	26.03.2019
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–12.00	Koulutus																	
12.00–12.45	Lounas																	
12.45–14.15	Koulutus																	
14.15–14.30	Iltapäiväkahvi																	
14.30–17.00	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Docker ja konttitekniikat (in English)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahmaninkatu 2), mikroluokka MaD206.</p></p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>This training course covers the core concepts and best practices of running application containers as well as building containerized application. You will learn how to run containers with Docker and build containerized application images. You will also learn how to manage the Docker engine itself as well as how to manage and monitor the application running in containers.</p> <p>This course is excellent preparation when planning to move towards containerized way of application management. </p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koulutettavien oletetaan omaavan vähintäänkin keskinkertaiset taidot ohjelmoinnista. Harjoitusten suorittamisessa Node.js/Ruby tms. Moderni sovelluskehys-tuntemus on suositeltavaa. Lisäksi osallistujilla tulee olla perusymmärrys Linux-järjestelmän käytöstä komentoriviä käyttäen, sillä harjoitukset suoritetaan pääasiassa Linux-ympäristössä.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1040 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 940 € + alv
10 osallistujaa: 860 € + alv
11-12 osallistujaa: 790 € + alv
13- osallistujaa: 685 € + alv</p></p>			24.04.2019	24.04.2019	04.04.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="504 236 913 300">8.30–8.50</td> <td data-bbox="504 236 913 300">Aamukahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 300 913 363">8.50–11.30</td> <td data-bbox="504 300 913 363">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 363 913 427">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 363 913 427">Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 427 913 491">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 427 913 491">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></table> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 563 913 691">Core Concepts & Introduction <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 603 913 627">What is a container? <li data-bbox="504 627 913 651">Containers vs. virtual machines <li data-bbox="504 651 913 675">Why to use containers <li data-bbox="504 675 913 691">Docker architecture <li data-bbox="504 730 913 842">Building Container Images <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 754 913 778">Container image Principles <li data-bbox="504 778 913 802">Using Dockerfiles <li data-bbox="504 802 913 826">Caching in Image Building <li data-bbox="504 826 913 842">Squashing Images <li data-bbox="504 898 913 1026">Managing Container Images <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 922 913 946">Container Image Layering <li data-bbox="504 946 913 970">Container Image Addressing <li data-bbox="504 970 913 994">Image registries <li data-bbox="504 994 913 1026">Running Private Image Registry <li data-bbox="504 1098 913 1201">Running Containers <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1121 913 1145">Container Run Options <li data-bbox="504 1145 913 1169">Container Sandboxing <li data-bbox="504 1169 913 1193">Data Persistence <li data-bbox="504 1193 913 1201">Using Volumes <li data-bbox="504 1273 913 1393">Networking <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1297 913 1329">Container Networking Principles <li data-bbox="504 1329 913 1353">Container network Modes <li data-bbox="504 1353 913 1377">Container Network Isolation <li data-bbox="504 1377 913 1393">Network Plugins 	8.30–8.50	Aamukahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 300 913 363">8.50–11.30</td> <td data-bbox="504 300 913 363">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 363 913 427">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 363 913 427">Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 427 913 491">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 427 913 491">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	8.50–11.30	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 363 913 427">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 363 913 427">Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 427 913 491">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 427 913 491">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	11.30–12.15	Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 427 913 491">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 427 913 491">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>					
8.30–8.50	Aamukahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 300 913 363">8.50–11.30</td> <td data-bbox="504 300 913 363">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 363 913 427">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 363 913 427">Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 427 913 491">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 427 913 491">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	8.50–11.30	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 363 913 427">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 363 913 427">Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 427 913 491">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 427 913 491">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	11.30–12.15	Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 427 913 491">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 427 913 491">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>							
8.50–11.30	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 363 913 427">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 363 913 427">Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 427 913 491">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 427 913 491">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	11.30–12.15	Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 427 913 491">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 427 913 491">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>									
11.30–12.15	Lounas</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 427 913 491">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 427 913 491">Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>											
12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 491 913 555">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 491 913 555">Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>													
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td data-bbox="504 555 913 619">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 555 913 619">Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>															
14.15–16.15	Koulutus</td></tr>																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 217 770 236">Container Orchestration <li data-bbox="510 237 891 256">What is Container Orchestration <li data-bbox="510 258 555 277"> <li data-bbox="510 301 824 320">Docker Compose basics <li data-bbox="510 322 902 341">Cluster Level Container Orchestration <li data-bbox="510 343 645 362"> <li data-bbox="510 408 645 427">Monitoring <li data-bbox="510 429 920 448">Monitoring Container Environments <li data-bbox="510 450 555 469"> <li data-bbox="510 470 748 489">Monitoring Tools <li data-bbox="510 491 891 510">Debugging Containers <li data-bbox="510 580 622 600">Security <li data-bbox="510 601 864 620">Container Security levels <li data-bbox="510 622 786 641">Securing Containers <li data-bbox="510 643 837 662">Securing Docker <li data-bbox="510 732 815 751">Docker Engine configuration <li data-bbox="510 753 913 772">Typical Configuration Options <li data-bbox="510 774 730 793">Docker Tuning <li data-bbox="510 794 898 813">Storage Driver Options <li data-bbox="510 884 636 903">Summary <li data-bbox="510 904 819 924">What we've learned <li data-bbox="510 925 857 944">How to dive deeper 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä				
Käytettävyydestaus ja käyttäjäkokemuksen arviointimenetelmät (teoria)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka Ag D224.1.
 Kampuskartta</p></p> <p><h2>Kuvaus</h2> <p>Koulutus on jaettu kahteen osaan: teoriaan ja käytäntöön. Ensimmäinen päivä (12.4.2019) on teoriaa ja tähän koulutukseen on mahdollista osallistua, vaikkei toiseen päivään (26.4.2019) osallistuisikaan. Jos haluat osallistua molemmille päiville, muista ilmoittautua molempiin koulutuksiin erikseen!</p> <p>Koulutuksen aikana käytävät aihealueet: Käytettävyydestausmenetelmien perusteiden läpikäynti (ml. miksi ja miten: ajoitus, testausmenetelmiä, analyysit, raportointi, miten testit kannattaisi tehdä ja raportoida). Visuaalisen käytettävyyden ja käyttäjäkokemuksen arviointi (ml. miksi ja miten: ajoitus, testausmenetelmiä, analyysit, raportointi, miten testit kannattaisi tehdä ja raportoida) </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Yritysedustajat suunnittelevat pareina ohjatusti esityformaattiin käytettävyyden- ja käyttäjäkokemustestaussuunnitelman päivän oppien pohjalta koskien jotakin heidän firmansa tuotetta tai palvelua. Parit esittelevät suunnitelmansa, vetäjät antavat palautetta ja yhteistä keskustelua suunnitelmista</p></p> <p><h2>Koulutuksen jatkotehtävä</h2> <p>Parityönä toteutettava N=10 käytettävyydestestit koulutuksessa tehtyjen suunnitelmien mukaan. Tehtävä käydään läpi toisena koulutuspäivänä 1.2.2019</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–12.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–12.00	Koulutus			12.04.2019	12.04.2019	26.03.2019
8.30–8.50	Aamukahvi									
8.50–12.00	Koulutus									

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	></tr> <tr><td>12.00–12.45</td><td>Lounas</td> ></tr> <tr><td>12.45–14.15</td><td>Koulutus</td> </tr> <tr><td>14.15–14.30</td><td>Iltapäiväka hvi</td></tr> <tr><td>14.30–17.00</td><td>Koulutus</td> </tr> </table>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä				
Certified ScrumMaster (in English)	<p><h2>Place</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, room Gustaf</p></p> <p><h2>Goal</h2> <p>After the Certified ScrumMaster course the participants know the values and principles of agile software development. In this coaching they become familiar with the thinking and practices of Scrum so that they can start their work as ScrumMasters. </p></p> <p><p>The course includes an online test that will be done at ScrumAlliance's site after the coaching.</p></p> <p><p>After successful completion of the course and the exam each participant will be designated a Certified Scrum Master. The certification includes a one-year membership in the Scrum Alliance. </p></p> <p><h2>Audience</h2> <p>ScrumMasters, Scrum team members and also everyone who needs information about Scrum such as software developers, testers, customers, managers, project managers and team leads. </p></p> <p><p>The course will be held in English using English course material. </p></p> <p><h2>Price</h2></p> <p><p>The price included the online test.</p></p> <p><p>The price depends on the number of participants.</p></p> <p><p>6 participants: 1200 € + vat
7 participants: 1080 € + vat
8 participants: 990 € + vat
9-10 participants: 910 € + vat
11-12 participants: 810 € + vat
13- participants: 740 € + vat
</p> <p><h2>Content and schedule</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Morning coffee</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.45</td> <td>Training</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Morning coffee	8.50–11.45	Training			01.04.2019	02.04.2019	15.03.2019
8.30–8.50	Morning coffee									
8.50–11.45	Training									

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<pre> </tr> <tr><td>11.45–12.30</td><td>Lunch</td> </tr> <tr><td>12.15–14.00</td><td>Training</td> </tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td>Afternoon coffee</td></tr> <tr><td>14.15–16.00</td><td>Training</td> </tr> </table> <h3>Day 1</h3> <p>Agile software development Agile manifesto, principles and practices Why does the agile approach work? Success stories Pitfalls Famous agile frameworks</p> <p>Scrum overview Zen of scrum Scrum values Empirical process control ScrumMaster Product Owner Self-organizing and self-managing team Activities and artefacts Scrum flow</p> <p>Planning Agile planning Product Vision Agile architecture Definition of done User stories and agile requirements Product backlog Product backlog refinement Acceptance criteria</p> <p> Sprint planning Sprint planning meeting Estimating Sprint backlog</p> <h3>Day 2</h3> <p>Working in a sprint Daily Scrum meeting Scrum simulation </pre>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>59 minute Scrum exercise</p></p> <p><p>Agile Leadership</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Motivation Building successful teams ScrumMaster as a servant leader Daily work of a ScrumMaster <p></p></p> <p><p>Tracking progress</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Results Burndown charts Additional visual indicators Sprint termination</p> <p><p>Reviews and retrospectives</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Continuous improvement Sprint review meeting Sprint retrospective meeting <p></p></p> <p><p>Scrum in large projects</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Scaling Scrum Enterprise level Scrum Scrum of Scrums meetings Geographically distributed Scrum <p></p></p> <p><p>Technical practices used with Scrum</p></p> <ul style="list-style-type: none"> XP's team coding practices Agile testing Technical debt</p> <p><p>Scrum and organizations</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Utilizing lessons from Lean software development Agile organizations and agile governance Contracts and acquisition Working with traditional organizations</p> <p><p>Summary</p></p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Docker ja konttitekniikat (intensiivikurssi)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2), mikroluokka Ag C331.3 .
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>This training course covers the core concepts and best practices of running application containers as well as building containerized application. You will learn how to run containers with Docker and build containerized application images. You will also learn how to manage the Docker engine itself as well as how to manage and monitor the application running in containers.</p> <p>This course is excellent preparation when planning to move towards containerized way of application management. .</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koulutettavien oletetaan omaavan vähintäänkin keskinkertaiset taidot ohjelmoinnista. Harjoitusten suorittamisessa Node.js/Ruby tms. Moderni sovelluskehys-tuntemus on suositeltavaa. Lisäksi osallistujilla tulee olla perusymmärrys Linux-järjestelmän käytöstä komentoriviä käyttäen, sillä harjoitukset suoritetaan pääasiassa Linux-ympäristössä.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1040 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 940 € + alv
10 osallistujaa: 860 € + alv
11-12 osallistujaa: 790 € + alv
13- osallistujaa: 685 € + alv</p></p>			05.03.2019	05.03.2019	13.02.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Core Concepts & Introduction <ul style="list-style-type: none"> What is a container? Containers vs. virtual machines Why to use containers Docker architecture Building Container Images <ul style="list-style-type: none"> Container image Principles Using Dockerfiles Caching in Image Building Squashing Images Managing Container Images <ul style="list-style-type: none"> Container Image Layering Container Image Addressing Image registries Running Private Image Registry Running Containers <ul style="list-style-type: none"> Container Run Options Container Sandboxing Data Persistence Using Volumes Networking <ul style="list-style-type: none"> Container Networking Principles Container network Modes Container Network Isolation Network Plugins 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Container Orchestration What is Container Orchestration Docker Compose basics Cluster Level Container Orchestration Monitoring Monitoring Container Environments Monitoring Tools Debugging Containers Security Container Security levels Securing Containers Securing Docker Docker Engine configuration Typical Configuration Options Docker Tuning Storage Driver Options Summary What we've learned How to dive deeper					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ISTQB Advanced Level Test Automation Engineer	<p><h2>Place</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Gustaf</p></p> <p><h2>Exam</h2> <p>12.3.2019 at 10:00 in Helsinki or Jyväskylä (Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Felix)</p></p> <p><h2>Description</h2> <p>The ISTQB Advanced Test Automation Engineer Certificate Course is a three-day course explaining the tasks of a test automation engineer (TAE) in designing, developing, and maintaining test automation solutions.</p></p> <p><p> The course provides participants with the knowledge and skills necessary to guide a test automation project. The course focuses on the concepts, methods, tools, and processes for automating dynamic functional tests and the relationship of those tests to test management, configuration management, defect management, software development processes and quality assurance. The course includes exercises and practice exams to highlight key aspects of the syllabus and to help participants understand and practice the concepts and methods presented</p></p> <p><h2>Prerequisite</h2> <p>Candidates for the ISTQB Advanced Test Automation Engineer certificate must hold the ISTQB Certified Tester Foundation Level certificate (CTFL). As the course material and the certification exam are in English, the participants are expected to have good command of English language</p></p> <p><h2>Skills gained</h2></p> <p><p>Advanced Level testers, who have passed the “Advanced Test Automation Engineer” module exam, can be expected to:</p> <ul style="list-style-type: none"> Contribute to the development of a plan to integrate automated testing within the testing process. Evaluate tools and technology for automation best fit to each 			05.03.2019	07.03.2019	15.02.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>project and organization. Create an approach and methodology for building a test automation architecture (TAA). Design and develop (new or modified) test automation solutions that meet the business needs. Enable the transition of testing from a manual to an automated approach. Create automated test reporting and metrics collection. Manage and optimize testing assets to facilitate maintainability and address evolving (test) systems. </p> <h2>Price</h2> <p>The price includes the exam and depends on the number of participants.</p> <p> 8 participants: 1745 € + vat
 9 participants: 1655 € + vat
 10 participants: 1580 € + vat
 11-12 participants: 1505€ + vat
 13- participants: : 1415 € + vat</p> <h2>Schedule</h2> <p>Schedule is preliminary, all three days will have approximately the same schedule.</p> <table> <tr><td>8.30–8.50</td><td>Morning coffee</td></tr> <tr><td>8.50–11.45</td><td>Training</td></tr> <tr><td>11.45–12.30</td><td>Lunch</td></tr> <tr><td>12.15–14.00</td><td>Training</td></tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td>Afternoon coffee</td></tr> <tr><td>14.15–16.00</td><td>Training</td></tr> </table> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL® Foundation	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), AgD122.1. Koe mikroluokassa Ag B211.1 (Sovjet)</p> <p>Tavoite</p> <p>ITIL Foundation-sertifiointin tarkoituksena on varmistaa, että kandidaatti on saavuttanut ja ymmärtänyt ITILin perusterminologian, rakenteen, peruskonseptit sekä ITIL-käytäntöjen peruseriaatteet palvelunhallinnassa.</p> <p>Oppimistavoitteet</p> <p>Kandidaattien tulisi kurssin jälkeen ymmärtää seuraavat oppimiselementit ITIL Perustaso-sertifiointia varten.</p> <ul style="list-style-type: none"> Palvelunhallinta käytäntönä (Perusymmärrys) Palvelun elinkaarimalli (Perusymmärrys) Yleiset konseptit (tietoisuus) Avainperiaatteet (Perusymmärrys) Valitut prosessit (Tietoisuus) Valitut funktiot (Tietoisuus) Valitut roolit (Tietoisuus) Teknologia ja arkkitehtuuri (tietoisuus) Kompetenssi ja osaamistasot (tietoisuus) <p>Kohderyhmä</p> <p>Kohderyhmä ITIL Perustaso-kurssille on:</p> <ul style="list-style-type: none"> Yksilöt, jotka tarvitsevat perustason tietämyksen ITIListä ja jotka vievät palvelun laatua eteenpäin omassa organisaatiossaan tai omassa työssään. IT ammattilaiset, jotka työskentelevät ITILiä hyödyntävissä organisaatioissa <p>Rooleina monipuolisesti IT-alan ammattilaiset, prosessinomistajat, palvelupäälliköt yms.</p> <p>Hinta</p> <p>Hinta sisältää sertifiointikokeen 350€ + alv.</p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1595 € + alv on laskettu 4 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla: 5 osallistujaa: 1415 € + alv</p>			28.01.2019	30.01.2019	16.01.2019

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>6 osallistujaa: 1295 € + alv
 7 osallistujaa: 1205 € + alv
 8-9 osallistujaa: 1145 € + alv
 10-12 osallistujaa: 1055 € + alv
 13- osallistujaa: 995 € + alv</p> <h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2> <table> <tr><td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr> <tr><td>8.45–11.30</td><td>Koulutus</td></tr> <tr><td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr> <tr><td>12.15–14.00</td><td>Koulutus</td></tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</td></tr> </table> <h3>Päivä 1</h3> <p> Johdanto ja ITILin taustat Palvelunhallinta käytäntönä ITIL ja palvelun elinkaari Palvelustrategia: johdanto ja prosessit Palvelusuunnittelu: johdanto ja prosessit Palvelusuunnitteluprosessit </p> <h3>Päivä 2</h3> <p> Palvelusuunnitteluprosessin käsittely jatkuu Palvelutransitio: johdanto ja prosessit Palvelutuotanto: johdanto ja funktiot </p> <h3>Päivä 3</h3> <p> Harjoitustentin läpikäynti Palvelutuotanto: prosessit Palvelun jatkuva parantaminen: johdanto ja prosessit Teknologia ja arkkitehtuuri Kurssin yhteenveto Sertifiointitesti </p> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified Scrum Product Owner	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Anton</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja taidot tuoteomistajina toimimiseen. Osallistujat ymmärtävät mm. Product Ownerin roolin ja vastuut Scrum-prosessissa. Osallistujat saavat myös CSPO-sertifikaatin.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Tuoteomistajat (product owners), liiketoimintaprosessien omistajat (business owners) ja suunnittelijat (business analysts).</p></p> <p><h2>Esitiedot </h2> <p>Ei varsinaisia esitietovaatimuksia, mutta kurssista saa enemmän irti, jos on käynyt Certified ScrumMaster -koulutuksen.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoittelu</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 910 € + alv
11-12 osallistujaa: 810 € +alv
13- osallistujaa: 740 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			12.12.2018	13.12.2018	26.11.2018
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<pre> </table> <h2>Koulutuksen sisältö</h2> <table> <tr><td><h3>Päivä 1</h3></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr> <tr><td>Mitä tuoteomistajalla tarkoitetaan? Agile-manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii? Menestystarinoita Sudenkuoppia</td> <td>Julkaisujen hallinta Tavoite Mukautuva, iteratiivinen, yhteistoiminnallinen Tekninen velka Julkaise ajoissa ja usein Julkaisusuunnitelma</td></tr> > <tr><td>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työkulku Valmiin määritelmä (Definition of done)</td> <td>Sprintit Tuoteomistajan rooli Tuoteomistaja Scrum-kokouksissa Yhteistyö Edistymisen seuranta Sprintin keskeyttäminen</td></tr> <tr><td>Roolit ja vastuut Tuoteomistaja (Scrum Product Owner) ScrumMaster ja itseohjautuva ja itseään johtava tiimi</td> <td>Scrum isoissa projekteissa Yritystason Scrum</td></tr> </table> </pre>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä								
Docker ja konttitekniikat	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206.</p></p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Koulutuksen jälkeen koulutettavilla on hyvä peruskäsitys konttitekniikoista, konttien tuomista eduista ja hyödyistä sekä perustason osaamien konttipohjaisten ohjelmistoratkaisujen luomiseen sekä kyky itsenäisesti jatkaa osaamisensa syventämistä alueelta.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koulutettavien oletetaan omaavan vähintäänkin keskinkertaiset taidot ohjelmoinnista. Harjoitusten suorittamisessa Node.js/Ruby tms. Moderni sovelluskehys-tuntemus on suositeltavaa. Lisäksi osallistujilla tulee olla perusymmärrys Linux-järjestelmän käytöstä komentoriviä käyttäen, sillä harjoitukset suoritetaan pääasiassa Linux-ympäristössä.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1060 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. </p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 990 € + alv
10 osallistujaa: 900 € + alv
11 osallistujaa: 850 € + alv
12- osallistujaa: 790 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus			04.12.2018	05.12.2018	15.11.2018
8.30–8.50	Aamukahvi													
8.50–11.30	Koulutus													
11.30–12.15	Lounas													
12.15–14.00	Koulutus													

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>d></tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväka hvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</t d></tr> </table></p> <p><h3>Päivä 1</h3> Introduction Basics of containers and Docker What is a container What are the benefits of using containers versus virtual instances Real life examples and applications of using containers Creating a containerised application What are the steps needed Dockerfile basics Running the app Practise: creating a simple containerized node.js application Creating images Dockerfile concepts and commands Build arguments Common Dockerfile pitfalls Tips and tricks How to keep images small How not to leave stuff behind Squashing images (bonus) Practises: Creating Dockerfile to install Nginx on Ubuntu Effective use of image layer caching Storing and managing container images Docker image internals Layers Content addressability Dockerhub Private registries Other options Practises storing the previously created containerized application in an image repository Running and using private registry in Docker Running containers Basic run options Different sandboxing options Storing data Using volumes</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Practises: <ul style="list-style-type: none"> Container sandboxing Storing data in volumes Sharing volumes 					
	<h3>Päivä 2</h3> <ul style="list-style-type: none"> Container networking <ul style="list-style-type: none"> Basics of Docker networking Creating networks Network plugins Practises: <ul style="list-style-type: none"> Creating networks and containers Network isolation Using multi-host networking Managing, scaling and orchestrating containers <ul style="list-style-type: none"> Different options including ready made platforms and utilization of cloud providers' build in functionality Docker-compose basics Practises <ul style="list-style-type: none"> Running multi container app with docker-compose Deploying Kontena platform on Vagrant Monitoring containers <ul style="list-style-type: none"> What to monitor? Different monitoring solutions Practises: <ul style="list-style-type: none"> Set up cAdvisor to collect and show container statistics Run containers with log config to stream logs out of Docker Security considerations <ul style="list-style-type: none"> How secure are containers? Container security options Securing the overall solution Docker engine security considerations Practises: <ul style="list-style-type: none"> Running containers with restricted security Taking snapshots of containers in case of security breach Deployment pipeline integration options (if time allows) <ul style="list-style-type: none"> Drone Jenkins Example: Creating continuous delivery pipeline using Kontena and 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> DroneCI Docker engine options Storage driver selection Engine tuning options How to dive deeper into containers – recommended information sources Summary 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
React.js-peruskoulutus	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen jälkeen osallistuja ymmärtää Reactiin liittyvien konseptien ja yleisimpien JavaScript-kirjastojen perusteet keskeisimmistä toimintaperiaatteista lähtien, jotta taitojen soveltaminen ja aiheen jatko-opiskelu olisivat mahdollisimman miellyttävää.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutuksen kohderyhmään kuuluvat web-sivuja, -käyttöliittymiä ja -sovelluksia toteuttavat sovelluskehittäjät, arkkitehdit ja muut koodaustaitoiset, jotka haluavat oppia käyttämään Reactia ja tuntemaan nykyaikaisen web-käyttöliittymäkehityksen toimintaympäristön.</p></p> <p><h2>Osallistujien esitietovaatimukset</h2> <p>Koulutukseen osallistuvien on hallittava HTML:n, CSS:n ja JavaScriptin perusteet. Aiempi kokemus JavaScript-sovelluskehityksestä kuten Angular tai Ember helpottaa koulutuksen seuraamista. Aiempaa kokemusta Reactista ei vaadita.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 490 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 450 € + alv
11-12 osallistujaa: 390€ + alv
13- osallistujaa: 350 € + alv</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Koulutus sisältää luennoinnin lisäksi paljon harjoitusten tekemistä. Harjoitusten aiheet pohjustetaan ennen harjoituksen</p>			28.11.2018	28.11.2018	09.11.2018

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>aloittamista.</p> <h2>Koulutuksen sisältö</h2> <table> <tr><td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr> <tr><td valign="top">8.50–11.30</td><td>Koulutus
 Yhden sivun sovellukset (single page apps, SPA) Kehitysympäristö ja build-työkalut Create React App -projektityökalu ECMAScript 6 (2015) -syntaksi Reactin tärkeimmät piirteet: deklaraatiivisuus, koostaminen React-projektissa käytettävät JavaScript-kirjastot Käyttöliittymän jakaminen komponentteihin React Developer Tools -selainlaajenne Komponentin määrittely: luokat ja funktiot JSX-syntaksi ja sen käyttö sovelluksessa Datan välittäminen komponentille (props) Harjoitukset: Projektin aloitus Create React App:lla ECMAScript 6 -syntaksin kirjoittaminen Komponentin määrittäminen Datan "määppäminen" komponenteiksi </td></tr> <tr><td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr> <tr><td valign="top">12.15–14.00</td><td>Koulutus Komponentin sisäisen tilan käyttö (state) Sovelluksen tilan käsite, hallinta ja välittäminen Tapahtumankäsittelijät (event handlers) Propsien oletusarvot ja tyyppimäärittely Harjoitukset: Sisäisen tilan alustaminen, lukeminen ja asettaminen Tapahtumankäsittelijän liittäminen</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>HTML-elementtiin Sovelluksen tilan päivittäminen Propsien oletusarvot ja tyyppimäärittelyt </td></tr></p> <p><tr><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväka hvi</td></tr> <tr><td valign="top">14.15–16.15</td><td>Koulut us
 Komponentin elinkaari ja tärkeimmät elinkaarifunktiot (lifecycle, lifecycle methods) Lomakkeen käsittely (controlled components) Syötteiden validointi Testausympäristön konfigurointi Komponenttien yksikkötestaus (Jest, Enzyme) Snapshot-testaus Harjoitukset: Elinkaarifunktioiden käyttö Yksinkertaisen lomakkeen toteuttaminen Validoinnin lisääminen lomakkeeseen Yksikkötestien kirjoittaminen ja ajaminen Snapshot-testien tekeminen ja päivittäminen </td></tr> </table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Ketterä ohjelmistoarkkitehtuuri	<p><h2>Paikka</h2> <p>Sokos Hotel Alexandra, Hannikaisenkatu 35, Jyväskylä</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Ketterä ohjelmistoarkkitehtuuri on yhden päivän mittainen, räätälöity koulutus kehittäjille, sovellusarkkitehdeille ja ratkaisuarkkitehdeille. Koulutukseen ovat tervetulleita myös tuoteomistajat ja tuotepäälliköt, joiden on osana tehtäväänsä ymmärrettävä ohjelmistojen rakentamista ja arkkitehtuuriratkaisuja. Koulutuspäivässä käydään läpi ohjelmistoarkkitehtuurin osat, arkkitehtuurin kuvaaminen, ketterän kehittämisen vaikutus arkkitehtuurityöhön, arkkitehdin työvälineistöä, ja ohjelmiston laadunvalvontaa.</p> <p>Koulutuksen aikana käytävät aihealueet</p> Ketterä ohjelmistoarkkitehtuuri käsitteenä Esimerkkejä ketteristä ohjelmistoarkkitehtuureista Ketterät käytännöt ja ohjelmistoarkkitehtuuri Ohjelmiston iteratiivinen ja inkrementaalinen kehittäminen Ohjelmistoarkkitehdin työvälineet Arkkitehtuurin laadun mittaaminen </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Koulutus pidetään luokkahuonekoulutuksena sisältäen luentoja ja videoita. Kurssilla ei tarvita tietokoneita. Koulutus pidetään lähtökohtaisesti suomen kielellä. Materiaali on suomenkielinen.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 735 € + alv on laskettu 7 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 660 € + alv
9 osallistujaa: 605 € + alv
10-11 osallistujaa: 555 € + alv
12- osallistujaa: 485 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p>			27.11.2018	27.11.2018	08.11.2018

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>8.50–12.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–12.00	Koulutus	12.00–12.45	Lounas	12.45–14.15	Koulutus	14.15–14.30	Iltapäiväkahvi	14.30–17.00	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–12.00	Koulutus																	
12.00–12.45	Lounas																	
12.45–14.15	Koulutus																	
14.15–14.30	Iltapäiväkahvi																	
14.30–17.00	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>dokumentaatio</p> <ul style="list-style-type: none"> Kommunikointi: arkkitehti tiimin jäsenenä ja arkkitehtitiimissä Miten ketteryys näkyy käytännön työssä? <ul style="list-style-type: none"> Arkkitehtuurin laadun mittaaminen <ul style="list-style-type: none"> Mistä syntyy tekninen velka, ja miten siitä päästään Code smells, architecture smells – haiseeko arkkitehtuuri? Käytännön esimerkkejä refaktoroinnista Jatkuva arkkitehtuurivalvonta metriikoihin </p> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Leading SAFe with SAFe Agilist (SA) Certification	<p>Place</p> <p>Hotelli Alba, Ahlmaninkatu 4, Jyväskylä</p> <p>Introduction</p> <p>Attending the Leading SAFe class prepares you to take the exam and become a certified SAFe® Agilist (SA). The SAFe Agilist certification program is for executives, managers and Agile change agents responsible for leading a Lean-Agile change initiative in a large software enterprise. It validates their knowledge in applying the Scaled Agile Framework, lean thinking, and product development flow principles in an enterprise context so they can lead the adoption of the Scaled Agile Framework.</p> <p>Benefits of the SAFe Agilist training</p> <p>You'll learn</p> <ul style="list-style-type: none"> How to execute and release value through Agile Release Trains How to build an Agile Portfolio How to lead a Lean-Agile transformation at enterprise scale An understanding of the Lean-Agile mindset How to apply the principles and practices of SAFe to support Agile teams and programs How to build a continuous delivery pipeline and DevOps culture How to coordinate large solutions. <p>Goals</p> <p>After this course you can</p> <ul style="list-style-type: none"> Apply SAFe to scale Lean and Agile development in your enterprise Recognize and apply a Lean-Agile Mindset and principles Continuously explore, integrate, deploy, and release value Empower with a Lean Portfolio Coordinate the development of large solutions Enhance their Lean-Agile leadership skills Support a Lean-Agile transformation in their enterprise <p>Audience</p> <p>This SAFe training course is targeted to following professionals</p> <ul style="list-style-type: none"> Executives and Leaders, Managers, Directors, CIOs, and VPs 			22.11.2018	23.11.2018	06.11.2018

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Development, QA and Infrastructure Management Program and Project Managers Product and Product Line Management Portfolio Managers, PMO, and Process Leads Enterprise, System and Solution Architects</p> <h2>prerequisites< >="" <="" (or="" (sa)="" (sa).="" +="" 1035="" 11-12="" 13-="" 23.11.2018="" 4="" 5+="" 795="" 8="" 8.00-15.30<br="" 8.30-16.00<="" 855="" 9-10="" 955="" <h2>certifications<="" <h2>content="" <h2>price<="" <h2>training="" <h3>content="" <p><br="" <p>22.11.2018="" <p>all="" <p>attending="" <p>price="" <p>the="" <ul="" a="" agile,="" agilist="" analysis,="" and="" are="" attend="" attendees="" be="" become="" both="" business="" by="" certificate,="" certification="" certified="" class="" coffees="" course="" course,="" days="" depends="" development,="" eligible="" english="" english,="" exam="" exam.<="" exam:="" experience="" experience.="" finnish="" following="" for="" h2>="" h3>="" highly="" however,="" if="" in="" inc.<="" includes="" intend="" is="" it).="" klo="" leading="" lunch.<="" management="" material="" material<="" must="" number="" of="" official="" on="" or="" order="" p>="" participants="" participants.="" participants:="" prepares="" prerequisites="" price="" product="" project="" provided="" recommended="" regardless="" require="" run="" safe="" scaled="" schedule<="" scrum.<="" software="" style="list-style-type: none; padding-left: 0;" take="" test="" testing,="" the="" those="" to="" training="" training<="" using="" vat<="" vat<br="" welcome="" who="" years="" you="" €=""> Introducing the Scaled Agile Framework (SAFe) </h2>prerequisites<>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Embracing a Lean-Agile Mindset Understanding SAFe Principles Experiencing Program Increment (PI) Planning Exploring, Executing, and Releasing Value Leading the Lean-Agile Enterprise Empowering a Lean Portfolio Building Large Solutions <p></p> <p><h3>SAFe Agilist (SA) certification exam</h3></p> <ul style="list-style-type: none"> This training prepares you for SAFe 4 Agilist Exam Exam cost: First exam attempt is included as part of the course registration fee if the exam is taken within 30 days of course completion Exam Format: Multiple Choice Exam Delivery: Web-based closed book, no outside assistance, timed Exam Access: Candidates can access the exam within the SAFe Community Platform upon completion of the Leading SAFe course Exam Duration: Once the exam begins, candidates have 90 minutes (1.5 hours) to complete the exam Number of Questions: 45 Passing Score: 34 out of 45 (76% passing score) see SAFe 4 Agilist sample test questions <p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified ScrumMaster	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Felix</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 910 € + alv
11-12 osallistujaa: 810 € +alv
13- osallistujaa: 740 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.45</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.45–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.45	Aamukahvi	8.45–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			01.10.2018	02.10.2018	12.09.2018
8.30–8.45	Aamukahvi																	
8.45–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h3>Päivä 1</h3> <p>Ketterä ohjelmistotuotanto Agile manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii ? Menestystarinoita Sudenkuopat Tunnettuja ketteriä ajattelukehyksiä </p> <p>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus ScrumMaster Product owner Itseohjautuva ja itseään johtava tiimi Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työnkulku</p> <p>Suunnittelu Ketterä suunnittelu Tuotevisio Ketterä arkkitehtuuri 'Valmiin' määritelmä Käyttäjätarinat ja ketterät vaatimukset Kehitysjono (Product backlog) Kehitysjonon tarkentaminen (refinement) Hyväksymiskriteerit</p> <p> Sprintin suunnittelu Sprintin suunnittelukokous Työmäärien arviointi Tehtävälista (Sprint backlog)</p> <h3>Päivä 2</h3> <p>Työskentely Sprintin aikana Päivän Scrum</p> <p>Scrum-simulaatio 59 minuutin pituinen Scrum-harjoitus </p> <p>Ketterä johtajuus Motivaatio Menestyvien tiimien rakentaminen ScrumMaster palvelijaohjajana ScrumMasterin päivittäinen työ </p> <p>Edistymisen seuranta Tulokset</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Edistymiskäyrät (Burndown charts) Edistymisen visuaalinen kuvaaminen Sprintin keskeyttäminen</p> <p>Katselmointi ja retrospekti</p> Jatkuva parantaminen Sprintin katselmus (Sprint review meeting) Sprintin retro (Srprint retrospective meeting) </p> <p>Scrum isoissa projekteissa</p> Scrumin skaalaus Yritystason Scrum Scrum of Scrums -palaverit Maantieteellisesti hajautettu Scrum</p> <p>EXTRA: Scrumin kanssa käytetyt tekniset käytännöt</p> XP:n tiimiohjelmointikäytännöt</p> <p> Ketterä testaus</p> Tekninen velka</p> <p>EXTRA: Scrum ja organisaatiot</p> Lean-ajattelun hyödyntäminen Ketterät organisaatiot ja ketterä hallinto Sopimukset ja hankinta Työskentely perinteisten organisaatioiden kanssa</p> <p> Yhteenveto</p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
IBM Db2 11.1 Administration Workshop for Linux	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), mikroluokka Ag C331.3 .
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1310 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 9 osallistujaa: 1300 € + alv
 10 osallistujaa: 1190 € + alv</p> <p> Hinta sisältää aamu- ja iltapäiväkahvit sekä lounaan. </p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <p><p>5.9. klo 8.30-17.00
 6.9. klo 8.00-16.00</p></p> <p><p>Kahden päivän aikana käydään tiivistetysti alkuperäisen neljän päivän kurssin ohjelma:</p> <ul style="list-style-type: none"> Overview of Db2 11 Db2 Command Line Processor (CLP) and GUI tools The Db2 database manager instance Creating databases and data placement Creating database objects Moving data Backup and recovery Database maintenance, monitoring and problem determination Locking and concurrency Security <p>Labraharjoitukset tehdään IBM:n materiaalien mukaisesti, joten listan viimeisten osioiden harjoituksia ei todennäköisesti ehditä käymään läpi. Harjoitukset tehdään parin kanssa johtuen lisenssimaksujen suuruudesta.</p> 			05.09.2018	06.09.2018	22.08.2018

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified Scrum Product Owner	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka Ag C234</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja taidot tuoteomistajina toimimiseen. Osallistujat ymmärtävät mm. Product Ownerin roolin ja vastuut Scrum-prosessissa. Osallistujat saavat myös CSPO-sertifikaatin.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Tuoteomistajat (product owners), liiketoimintaprosessien omistajat (business owners) ja suunnittelijat (business analysts).</p></p> <p><h2>Esitiedot </h2> <p>Ei varsinaisia esitietovaatimuksia, mutta kurssista saa enemmän irti, jos on käynyt Certified ScrumMaster -koulutuksen.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoittelu</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 910 € + alv
11-12 osallistujaa: 810 € +alv
13- osallistujaa: 740 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			07.06.2018	08.06.2018	21.05.2018
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<pre> </table> <h2>Koulutuksen sisältö</h2> <table> <tr><td><h3>Päivä 1</h3></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr> <tr><td>Mitä tuoteomistajalla tarkoitetaan? Agile-manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii? Menestystarinoita Sudenkuoppia</td> <td>Julkaisujen hallinta Tavoite Mukautuva, iteratiivinen, yhteistoiminnallinen Tekninen velka Julkaise ajoissa ja usein Julkaisusuunnitelma</td></tr> > <tr><td>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työnkulku Valmiin määritelmä (Definition of done)</td> <td>Sprintit Tuoteomistajan rooli Tuoteomistaja Scrum-kokouksissa Yhteistyö Edistymisen seuranta Sprintin keskeyttäminen</td></tr> <tr><td>Roolit ja vastuut Tuoteomistaja (Scrum Product Owner) ScrumMaster ja itseohjautuva ja itseään johtava tiimi</td> <td>Scrum isoissa projekteissa Yritystason Scrum</td></tr> </table> </pre>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Advanced Robot Framework	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), D-rakennus, mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Yhä monimutkaisemmat järjestelmät, useat laitealustat (eri web-selaimet, älypuhelimet, tabletit, tietokanta, taustajärjestelmä, sulautettu laite jne.) sekä ketterät kehitysmenetelmät vaativat panostusta testiautomaation käyttöönottoon.</p> <p>Kurssilla/työpajassa jatketaan siitä mihin Robot Framework perusteet -kurssilla lopetettiin. Kurssin jälkeen osallistujat ymmärtävät, miten Python-kieltä käyttäen voidaan luoda omia kirjastoja tai laajentaa olemassa olevia. Osallistujat oppivat hyödyntämään Robot Frameworkia myös muiden kuin selainpohjaisten sovellusten testaamisessa.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> testiautomaation kehittäjättestaajatohjelmistosuunnittelijat ja -kehittäjätmuut testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneet</p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Robot Frameworkistä tarvitsee tietää yleinen arkkitehtuuri, testien teon perusteet olemassa olevia avainsanoja käyttäen sekä testien ajo. Esim. peruskurssi: https://profit.cc.jyu.fi/training/enroll/38637 </p> <p>https://profit.cc.jyu.fi/training/enroll/37518 Pythonista täytyisi tietää peruskonseptit kuten funktioiden luominen ja käyttö, moduilit, luokat ja poikkeusten käsittely (exceptions).</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Koulutus järjestetään työpajamuotoisena eli se koostuu pääasiassa harjoituksista.
Koulutuksessa ei käytetä koulutusmateriaalia.</p></p>			15.05.2018	16.05.2018	27.04.2018

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1100 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p> <p> Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 7 osallistujaa: 970 € + alv
 8 osallistujaa: 880 € + alv
 9 osallistujaa: 810 € + alv
 10 -11 osallistujaa: 750€ +alv
 12- osallistujaa: 670€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="504 518 913 577">8.30–8.50</td> <td data-bbox="504 577 913 577">Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 577 913 636">8.50–11.30</td> <td data-bbox="504 636 913 636">Koulutus</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 636 913 695">11.30–12.15</td> <td data-bbox="504 695 913 695">Lounas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 695 913 754">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 754 913 754">Koulutus</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 754 913 813">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 813 913 813">Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 813 913 815">14.15–16.15</td> <td data-bbox="504 815 913 815">Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified ScrumMaster	<p><h2>Paikka</h2> <p><p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), luokka MaD207</p></p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 910 € + alv
11-12 osallistujaa: 810 € +alv
13- osallistujaa: 740 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.45</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.45–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.45	Aamukahvi	8.45–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			14.05.2018	15.05.2018	27.04.2018
8.30–8.45	Aamukahvi																	
8.45–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p></table></p> <p><h3>Päivä 1</h3></p> <p><p>Ketterä ohjelmistotuotanto</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Agile manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii ? Menestystarinoita Sudenkuopat Tunnettuja ketteriä ajattelukehyksiä </p> <p><p>Scrum-yleiskatsaus</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus ScrumMaster Product owner Itseohjautuva ja itseään johtava tiimi Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työnkulku</p> <p><p>Suunnittelu</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Ketterä suunnittelu Tuotevisio Ketterä arkkitehtuuri 'Valmiin' määritelmä Käyttäjätarinat ja ketterät vaatimukset Kehitysjono (Product backlog) Kehitysjonon tarkentaminen (refinement) Hyväksymiskriteerit</p> <p><p></p> <p>Sprintin suunnittelu</p> <p>Sprintin suunnittelukokous</p> <ul style="list-style-type: none"> Työmäärien arviointi Tehtävälista (Sprint backlog)</p> <p><h3>Päivä 2</h3></p> <p><p>Työskentely Sprintin aikana</p> <p>Päivän Scrum</p></p> <p><p>Scrum-simulaatio</p> <p>59 minuutin pituinen Scrum-harjoitus </p></p> <p><p>Ketterä johtajuus</p> <p>Motivaatio</p> <ul style="list-style-type: none"> Menestyvien tiimien rakentaminen ScrumMaster palvelijajohtajana ScrumMasterin päivittäinen työ </p> <p><p>Edistymisen seuranta</p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Tulokset Edistymiskäyrät (Burndown charts) Edistymisen visuaalinen kuvaaminen <p> Sprintin keskeyttäminen</p></p> <p><p>Katselmointi ja retrospekti</p> <ul style="list-style-type: none"> Jatkuva parantaminen Sprintin katselmus (Sprint review meeting) Sprintin retro (Sprint retrospective meeting) </p> <p><p>Scrum isoissa projekteissa</p> <ul style="list-style-type: none"> Scrumin skaalaus Yritystason Scrum Scrum of Scrums -palaverit Maantieteellisesti hajautettu Scrum </p> <p><p>EXTRA: Scrumin kanssa käytetyt tekniset käytännöt</p> <ul style="list-style-type: none"> XP:n tiimiohjelmointikäytännöt</p> <p><p> Ketterä testaus</p> <ul style="list-style-type: none"> Tekninen velka</p> <p><p>EXTRA: Scrum ja organisaatiot</p> <ul style="list-style-type: none"> Lean-ajattelun hyödyntäminen Ketterät organisaatiot ja ketterä hallinto Sopimukset ja hankinta Työskentely perinteisten organisaatioiden kanssa</p> <p><p> Yhteenveto</p></p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä								
Pragmatic Continuous Delivery (in English)	<p><h2>Place</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, room Felix</p></p> <p><h2>Goal</h2> <p>AThe goal of this course is to help you implement Continuous Delivery in a pragmatic way. Based on experience accumulated in large and small organisations, the course will help you avoid common pitfalls teams and organisations face when adopting Continuous Delivery and equip you with enough knowledge so you can pursue your own journey.</p></p> <p><p>Together we will look at Continuous Delivery through real-world lens. Lens free of hype, marketing and “by-book” solutions. </p></p> <p><h2>Audience</h2> <p>This course goes beyond basics, so some understanding of Continuous Delivery is desirable. </p> <p>The course will be held in English using English course material. </p></p> <p><h2>Price</h2></p> <p><p>The price depends on the number of participants.</p></p> <p><p>6 participants: 1390 € + vat
 7 participants: 1300 € + vat
 8 participants: 1170 € + vat
 9 participants: 1070 € + vat
 10 participants: 990 € + vat
 12 participants: 870 € + vat
 14 participants: 790 € + vat
</p> <p><h2>Content and schedule</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Morning coffee</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.45</td> <td>Training</td> </tr> <tr> <td>11.45–12.30</td> <td>Lunch</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Training</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Morning coffee	8.50–11.45	Training	11.45–12.30	Lunch	12.15–14.00	Training			26.04.2018	27.04.2018	02.04.2018
8.30–8.50	Morning coffee													
8.50–11.45	Training													
11.45–12.30	Lunch													
12.15–14.00	Training													

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>d></tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td>Afternoon coffee</td></tr> <tr><td>14.15–16.00</td><td>Training</td></tr> </table></p> <p><p>This interactive training will cover wide range of topics, including: How to make sense of Continuous Delivery How to implement Continuous Delivery without blowing budgets and product roadmaps How to apply value-driven approach to Continuous Delivery How to build quality into your services How to make services Ops friendly How to pick tools that really matter How to stop waking up at 00:00 on PagerDuty warnings How to fight batching - the biggest enemy of Continuous Delivery How (not) to implement Deployment Pipeline How to implement effective Testing Strategy Patterns for Zero-Downtime deployment Patterns for Fault-Tolerance Patterns for Resilience Patterns for organisational and technical DevOps ...and much more!</p></p> <p><p>This course offers concrete practices that you can apply at work immediately.</p></p> <p><h2>The Teacher</h2> <p>The course is taught by Eduards Sizovs. Eduards is a hands-on architect and software development coach who helps awesome teams around the globe become more awesome – work smarter, run faster and enjoy the journey. He leads Latvian Software Craftsmanship Community, organises DevTernity – the biggest software craftsmanship conference in Baltics, blogs, speaks, and even sleeps. Sometimes.</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Suorituskyvyn maksimointi ja työssä jaksaminen	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Gustaf </p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tässä koulutuksessa opit konkreettisia työkaluja ja tekniikoita, joilla :</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Asettamaan konkreettisia tavoitteita Priorisoimaan työsi ja elämäsi kannalta tärkeimmät asiat Maksimoimaan suorituskykyäsi tärkeissä tilanteissa Taltuttamaan kiireen tunteen Luomaan keskittyneen vireen työskentelyysi Selviytymään jatkuvista keskeytyksistä ja yllätyksistä Pitämään huolen omasta jaksamisestasi <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Valmennuksen toimintatapa on työpaja – tyyppinen. Osallistujat pääsevät työstämään itse valitsemaansa aiheita ja haasteita. Tarkoitus on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Jokainen osallistuja rakentaa henkilökohtaisen aikataulutetun toimintasuunnitelman, mikä varmistaa valmennuksen oppien käyttöönoton ja henkilökohtaisen kehityksen.</p> <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 625 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 550 € + alv
8 osallistujaa: 495 € + alv
9 osallistujaa: 455 € + alv
10 - 11 osallistujaa: 420 € +alv
12 -> osallistujaa: 370 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p>			16.04.2018	16.04.2018	23.03.2018

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<table> <tr> <td>8.30–9.00</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>9.00–11.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>11.20–12.10</td> <td>Lounas</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>12.10–13.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>13.30–13.45</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>13.45–16.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p>Koulutuksessa opit seuraavat periaatteet ja työkalut:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tavoitetesti – varmin tapa testata, onko tavoitteesi tarpeeksi konkreettinen SMART – työkalu tavoitteiden konkretisointiin Ajankäytön 80-20 –sääntö – monipuolinen priorisointityökalu, jolla varmistat, ettei työkuorma kasva liian isoksi Tehokkaan ajankäytön nelikenttä – menetelmä tekemisten priorisointiin tärkeyden ja kiireellisyyden funktiona Ketjureaktioiden analysointi – työkalu syy-seuraussuhteiden analysointiin Henkilökohtainen aktiivisuusprofiili – työkalu, jolla varmistat, että teet keskittymiskykyä vaativia asioita, kun olet keskittymiskykyisimmilläsä Orientaatioaika – keskeytysten hinnan mittari, joka auttaa arvioimaan keskeytyksiä uudesta näkökulmasta Niputtaminen – samankaltaisten tekemisten yhteen keräämiseen perustuva tekniikka isompien ajallisten kokonaisuuksien luomiseen <p>Koulutuksen ohjelma</p> <p>Aloitus, ohjelma ja tavoitteet</p> <p>Valmennuksen painopisteiden valinta</p> <p>Työkaluja suorituskyvyn maksimointiin ja työssä jaksamisen ylläpitämiseen</p> <ul style="list-style-type: none"> Tavoitetesti SMART 	8.30–9.00	Aamukahvi	9.00–11.00	Koulutus	11.20–12.10	Lounas	12.10–13.30	Koulutus	13.30–13.45	Iltapäiväkahvi	13.45–16.00	Koulutus					
8.30–9.00	Aamukahvi																	
9.00–11.00	Koulutus																	
11.20–12.10	Lounas																	
12.10–13.30	Koulutus																	
13.30–13.45	Iltapäiväkahvi																	
13.45–16.00	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Ajankäytön 80-20 –sääntö Tehokkaan ajankäytön nelikenttä Ketjureaktioiden analysointi Henkilökohtainen aktiivisuusprofiili Orientaatioaika</p> <p>Niputtaminen <p>Valmennuksen ennakkotehtävän purku ja valmennuksen periaatteiden linkitys osallistujien omaan työhön ja tilanteisiin Harjoituksia, joissa ennen lounasta opitut periaatteet ja työkalut linkitetään osallistujien omaan työhön ja tilanteisiin</p> <p>Ydinkysymysten pohdintaa Osallistujat ja valmentaja työstävät ratkaisuja osallistujien yhdessä valitsemiin kysymyksiin</p></p> <p><p>Viikkosuunnitelman tekemisen ohjeistus Valmennuksen jälkitehtävänä kukin osallistuja tulee suunnittelemaan ja kalenteroimaan seuraavan työviikkonsa, mihin saadaan ohjeistus</p> <p>Henkilökohtaisen toimintasuunnitelman rakentaminen Jokainen osallistuja laatii toiminnan ensi askeleet valmennuksen oppien käytäntöön viemiseksi</p> <p>Koulutuksen arviointi ja lopetuseremonia</p></p> <p><h2>Kouluttajasta</h2> <p>Mirko Häyrynen on valmentaja, joka on valmentanut kymmeniä tuhansia ihmisiä ja vetänyt pitkälti 2000 koulutustilaisuutta. Tehokkaan ajankäytön hallinnan koulutuksia Mirko on vetänyt erinomaisin palauttein useita satoja.</p></p> <p><p>Mirko on karismaattinen valmentaja, joka sytyttää osallistujissa halun kehittyä ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset, fasilitointivalmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi.</p></p> <p><p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan psykologi. Ennen uraansa valmentajana Mirko on toiminut muun</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>muussa kansainvälisen yrityksen toimitusjohtajana.</p></p> <p><p>Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo osoitteessa: https://youtu.be/fkO0dOOwr-M.</p></p> <p><h2>Elevator</h2></p> <p><p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palavereita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.</br>Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämistämme tilaisuuksista ja valmennuksista.</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä		
Robot Framework Basics (in English)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Yhä monimutkaisemmat järjestelmät, useat laitealustat sekä ketterät kehitysmenetelmät vaativat panostusta testauksen automatisointiin. Kurssin jälkeen osallistujat tietävät, mistä elementeistä Robot Framework koostuu, osaavat asentaa Robot Frameworkin ja tarvittavat kirjastot yms. apuohjelmat, ymmärtävät, mitä ovat avainsanat, osaavat tehdä automaattisia testejä web-sovelluksille ja oppivat rakentamaan modulaarisia ja helposti ymmärrettäviä testejä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Testiautomaation kehittäjille, testaajille, ohjelmistosuunnittelijoille ja -kehittäjille sekä muille testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneille</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmistotestauksen perustiedot ja ohjelmoinnin periaatteiden ymmärtäminen helpottavat asian omaksumista.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Koulutuskieli</h2> <p>Englanti</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1100 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 970 € + alv
8 osallistujaa: 880 € + alv
9 osallistujaa: 810 € + alv
10 -11 osallistujaa: 750€ +alv
12- osallistujaa: 670€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td><tr><td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr></td> <td><tr><td>8.50–11.30</td><td>Koulutus</td></tr></td> </tr> </table>	<tr><td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr>	<tr><td>8.50–11.30</td><td>Koulutus</td></tr>			10.04.2018	11.04.2018	23.03.2018
<tr><td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr>	<tr><td>8.50–11.30</td><td>Koulutus</td></tr>							

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä										
	<table> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <table> <tr> <td> <h3>Päivä 1</h3> <ul style="list-style-type: none"> Robot Frameworkin asennus Avainsanaohjattu testaus Testien luonti, ajaminen ja raportointi </td> <td> <h3>Päivä 2</h3> <ul style="list-style-type: none"> Selainpohjaisten sovellusten testaus Testiautomaatiokehittäjien työkaluti Testien ylläpito </td> </tr> </table>	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus	<h3>Päivä 1</h3> <ul style="list-style-type: none"> Robot Frameworkin asennus Avainsanaohjattu testaus Testien luonti, ajaminen ja raportointi 	<h3>Päivä 2</h3> <ul style="list-style-type: none"> Selainpohjaisten sovellusten testaus Testiautomaatiokehittäjien työkaluti Testien ylläpito 					
11.30–12.15	Lounas															
12.15–14.00	Koulutus															
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi															
14.15–16.15	Koulutus															
<h3>Päivä 1</h3> <ul style="list-style-type: none"> Robot Frameworkin asennus Avainsanaohjattu testaus Testien luonti, ajaminen ja raportointi 	<h3>Päivä 2</h3> <ul style="list-style-type: none"> Selainpohjaisten sovellusten testaus Testiautomaatiokehittäjien työkaluti Testien ylläpito 															

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä										
Excel – iso data	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Tavoitteena oppia käyttämään Exceliä tehokkaammin, oppia uusia kikkoja sekä tutustua Excelin uusiin ominaisuuksiin. Kuinka hallitaan iso dataa, joka ei mahdu kerralla näytölle? Kuinka isosta datamäärästä voi kätevästi analysoida pivotilla?</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Esitietovaatimuksina taulukossa liikkuminen, aluevalinnat, solujen ja taulukoiden muotoilu, tulostuksen perusasiat, kaavojen kirjoittelu perusteet, kaavioiden teon perusteet ja käyttöliittymän perusrakenteen tunteminen.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 340 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. Jos osallistuja osallistuu myös 4.4. järjestettävään Excel-koulutukseen, koulutusten yhteishinta on 650€+alv. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla (suluissa hinta, jos osallistuja osallistuu kahteen päivään):
8 osallistujaa: 300€ + alv (550 € + alv)
10 - osallistujaa: 270 € + alv (490 € + alv)</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15				05.04.2018	05.04.2018	16.03.2018
8.30–8.50	Aamukahvi															
8.50–11.30	Koulutus															
11.30–12.15	Lounas															
12.15–14.00	Koulutus															
14.00–14.15																

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Iltapäiväkahvi</p> <p>14.15–16.15</p> <p>Koulutus</p> <h3>Sisältö</h3> <p>Isojen taulukoiden käsittely</p> <ul style="list-style-type: none"> Otsikoiden lukitukset Jäsennys Tietojen lajittelu ja suodatus Monisivuiset taulukot <p>Tietojen tuonti ja muokkaus</p> <ul style="list-style-type: none"> Tietojen tuonti Exceeliin ja jakaminen sarakkeisiin Liitä määräten Siirry määräten <p>Pivot</p> <p>PowerPivot (johdanto)</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Excelin tehokäyttö	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Tavoitteena oppia käyttämään Exceliä tehokkaammin, oppia uusia kikkoja, hallita virhetilanteita sekä tutustua Excelin uusiin ominaisuuksiin. </p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Esitietovaatimuksina taulukossa liikkuminen, aluevalinnat, solujen ja taulukoiden muotoilu, tulostuksen perusasiat, kaavojen kirjoittelun perusteet ja käyttöliittymän perusrakenteen tunteminen.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 340 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. Jos osallistuja osallistuu myös 5.4. järjestettävään Excel-koulutukseen, koulutusten yhteishinta on 650€+alv. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla (suluissa hinta, jos osallistuja osallistuu kahteen päivään):
8 osallistujaa: 300€ + alv (550 € + alv)
10 - osallistujaa: 270 € + alv (490 € + alv)</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			04.04.2018	04.04.2018	16.03.2018
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p></table></p> <p><h3>Sisältö </h3></p> <p><p>Execlin perusteita</p> <ul style="list-style-type: none"> Käyttöliittymästä Solun sisältö ja muotoilu Päiväys - ja sen ongelmat Ehdollinen muotoilu (muotoilu solun sisällön perusteella) Täyttötoiminnot Omat luettelot <p></p> <p><p></p> <p><p>Kaavat ja funktiot</p> <ul style="list-style-type: none"> Absoluuttinen ja suhteellinen viittaus Solujen nimeäminen Kaavojen kopioiminen Funktiot Virhetilanteiden hallinta <p></p></p> <p><p>Kaaviot</p> <ul style="list-style-type: none"> Kaaviotyyppejä Kaavioiden asetuksia <p></p></p> <p><p>Mallipohjat ja suojaukset</p></p> <p><p>Jaettu työkirja</p></p> <p><p>Makrojen asetukset ja käyttö</p></p> <p><p>Makrot (johdanto)</p></p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä								
Docker ja konttitekniikat	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), mikroluokka Ag C331.3.
</p></p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Koulutuksen jälkeen koulutettavilla on hyvä peruskäsitys konttitekniikoista, konttien tuomista eduista ja hyödyistä sekä perustason osaamien konttipohjaisten ohjelmistoratkaisujen luomiseen sekä kyky itsenäisesti jatkaa osaamisensa syventämistä alueelta.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koulutettavien oletetaan omaavan vähintäänkin keskinkertaiset taidot ohjelmoinnista. Harjoitusten suorittamisessa Node.js/Ruby tms. Moderni sovelluskehys-tuntemus on suositeltavaa. Lisäksi osallistujilla tulee olla perusymmärrys Linux-järjestelmän käytöstä komentoriviä käyttäen, sillä harjoitukset suoritetaan pääasiassa Linux-ympäristössä.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1060 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 990 € + alv
10 osallistujaa: 900 € + alv
11 osallistujaa: 850 € + alv
12- osallistujaa: 790 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus			08.03.2018	09.03.2018	19.02.2018
8.30–8.50	Aamukahvi													
8.50–11.30	Koulutus													
11.30–12.15	Lounas													
12.15–14.00	Koulutus													

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>d></tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväka hvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</t d></tr> </table></p> <p><h3>Päivä 1</h3> Introduction Basics of containers and Docker What is a container What are the benefits of using containers versus virtual instances Real life examples and applications of using containers Creating a containerised application What are the steps needed Dockerfile basics Running the app Practise: creating a simple containerized node.js application Creating images Dockerfile concepts and commands Build arguments Common Dockerfile pitfalls Tips and tricks How to keep images small How not to leave stuff behind Squashing images (bonus) Practises: Creating Dockerfile to install Nginx on Ubuntu Effective use of image layer caching Storing and managing container images Docker image internals Layers Content addressability Dockerhub Private registries Other options Practises storing the previously created containerized application in an image repository Running and using private registry in Docker Running containers Basic run options Different sandboxing options Storing data Using volumes</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Practises: <ul style="list-style-type: none"> Container sandboxing Storing data in volumes Sharing volumes 					
	<h3>Päivä 2</h3> <ul style="list-style-type: none"> Container networking <ul style="list-style-type: none"> Basics of Docker networking Creating networks Network plugins Practises: <ul style="list-style-type: none"> Creating networks and containers Network isolation Using multi-host networking Managing, scaling and orchestrating containers <ul style="list-style-type: none"> Different options including ready made platforms and utilization of cloud providers' build in functionality Docker-compose basics Practises <ul style="list-style-type: none"> Running multi container app with docker-compose Deploying Kontena platform on Vagrant Monitoring containers <ul style="list-style-type: none"> What to monitor? Different monitoring solutions Practises: <ul style="list-style-type: none"> Set up cAdvisor to collect and show container statistics Run containers with log config to stream logs out of Docker Security considerations <ul style="list-style-type: none"> How secure are containers? Container security options Securing the overall solution Docker engine security considerations Practises: <ul style="list-style-type: none"> Running containers with restricted security Taking snapshots of containers in case of security breach Deployment pipeline integration options (if time allows) <ul style="list-style-type: none"> Drone Jenkins Example: Creating continuous delivery pipeline using Kontena and 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> DroneCI Docker engine options Storage driver selection Engine tuning options How to dive deeper into containers – recommended information sources Summary 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified Scrum Product Owner	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Anton</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja taidot tuoteomistajina toimimiseen. Osallistujat ymmärtävät mm. Product Ownerin roolin ja vastuut Scrum-prosessissa. Osallistujat saavat myös CSPO-sertifikaatin.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Tuoteomistajat (product owners), liiketoimintaprosessien omistajat (business owners) ja suunnittelijat (business analysts).</p></p> <p><h2>Esitiedot </h2> <p>Ei varsinaisia esitietovaatimuksia, mutta kurssista saa enemmän irti, jos on käynyt Certified ScrumMaster -koulutuksen.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoittelu</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 910 € + alv
11-12 osallistujaa: 810 € +alv
13- osallistujaa: 740 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			22.02.2018	23.02.2018	02.02.2018
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä		
	<p></table></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <table> <tr> <td><h3>Päivä 1</h3></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr></td></tr> <tr> <td> <tr><td>Mitä tuoteomistajalla tarkoitetaan? Agile-manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii? Menestystarinoita Sudenkuoppia</td></tr> <td>Julkaisujen hallinta Tavoite Mukautuva, iteratiivinen, yhteistoiminnallinen Tekninen velka Julkaise ajoissa ja usein Julkaisusuunnitelma</td></tr> <tr><td>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työkulku Valmiin määritelmä (Definition of done)</td></tr> <td>Sprintit Tuoteomistajan rooli Tuoteomistaja Scrum-kokouksissa Yhteistyö Edistymisen seuranta Sprintin keskeyttäminen</td></tr> <tr><td>Roolit ja vastuut Tuoteomistaja (Scrum Product Owner) ScrumMaster ja itseohjautuva ja itseään johtava tiimi</td></tr> <td>Scrum isoissa projekteissa Yritystason Scrum</td></tr> </td></tr></table> <p></table></p>	<h3>Päivä 1</h3></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr>	<tr><td>Mitä tuoteomistajalla tarkoitetaan? Agile-manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii? Menestystarinoita Sudenkuoppia</td></tr> <td>Julkaisujen hallinta Tavoite Mukautuva, iteratiivinen, yhteistoiminnallinen Tekninen velka Julkaise ajoissa ja usein Julkaisusuunnitelma</td></tr> <tr><td>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työkulku Valmiin määritelmä (Definition of done)</td></tr> <td>Sprintit Tuoteomistajan rooli Tuoteomistaja Scrum-kokouksissa Yhteistyö Edistymisen seuranta Sprintin keskeyttäminen</td></tr> <tr><td>Roolit ja vastuut Tuoteomistaja (Scrum Product Owner) ScrumMaster ja itseohjautuva ja itseään johtava tiimi</td></tr> <td>Scrum isoissa projekteissa Yritystason Scrum</td></tr>					
<h3>Päivä 1</h3></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr>								
<tr><td>Mitä tuoteomistajalla tarkoitetaan? Agile-manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii? Menestystarinoita Sudenkuoppia</td></tr> <td>Julkaisujen hallinta Tavoite Mukautuva, iteratiivinen, yhteistoiminnallinen Tekninen velka Julkaise ajoissa ja usein Julkaisusuunnitelma</td></tr> <tr><td>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työkulku Valmiin määritelmä (Definition of done)</td></tr> <td>Sprintit Tuoteomistajan rooli Tuoteomistaja Scrum-kokouksissa Yhteistyö Edistymisen seuranta Sprintin keskeyttäminen</td></tr> <tr><td>Roolit ja vastuut Tuoteomistaja (Scrum Product Owner) ScrumMaster ja itseohjautuva ja itseään johtava tiimi</td></tr> <td>Scrum isoissa projekteissa Yritystason Scrum</td></tr>								

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL Service Design (jatkokoulutus)	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), AgB201. Koe mikroluokassa Ag C331.3.</p> <p>Tausta ja tavoitteet</p> <p>ITIL® on globaalisti hyödynnetty, IT-alan parhaista käytännöistä koottu viitekehys IT-palvelutuotannon hallintaan ja johtamiseen. Tämä koulutus keskittyy Service Design-elinkaaren vaiheeseen. Koulutuksessa käsitellään kaikki keskeisimmät palvelusuunnittelun peruskäsitteet, prosessit ja käytännöt. Kurssi pitää sisällään mm. seuraavat ITIL-prosessit:</p> <ul style="list-style-type: none"> Palvelukatalogin hallinta (Service catalogue Management) Suunnittelun koordinaatio (Design coordination) Palvelutason hallinta (Service Level Management) Kapasiteetin hallinta (Capacity Management) Saatavuuden hallinta (Availability Management) Jatkuvuuden hallinta (IT Service Continuity Management) Tietoturvan hallinta (Information Security Management) Toimittajan hallinta (Supplier Management) <p>Koulutuksen jälkeen osallistuja hahmottaa palvelusuunnittelun vaiheet oman työnsä kannalta ja kykenee ymmärtämään palveluajattelun peruseriaatteet hyvien käytäntöjen näkökulmasta. Koulutuksessa käsitellään design-prosessien lisäksi mm. tuotteistamista ja dokumentointia sekä prosessikuvausten peruseriaatteita. Koulutuksessa käsitellään myös prosessien välisiä riippuvuusuhteita sekä suunnitteluprosessien kytkeytymistä muihin elinkaaren vaiheisiin.</p> <p>Kohderyhmä</p> <p>IT-palvelutuotannon, palvelunhallinnan tai palvelujohtamisen kanssa työskentelevät henkilöt kuten prosessin omistajat, kehityspäälliköt, palvelupäälliköt, tietoturavastaavat, tuotantopäälliköt, projektipäälliköt, konsultit, tietohallintopäälliköt ja</p>	Koulutuksen jälkeen osallistuja hahmottaa palvelusuunnittelun vaiheet oman työnsä kannalta ja kykenee ymmärtämään palveluajattelun peruseriaatteet hyvien käytäntöjen näkökulmasta.	ITIL v3 Foundation -sertifikaatti	05.02.2018	07.02.2018	17.01.2018

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p>vastaavat. </p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p> ITIL v3 Foundation -sertifikaatti</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi, soveltavat harjoitukset, harjoitustentit ja keskustelu, virallinen tentti</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen (350 € + alv).</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1970 + alv on laskettu 4 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
5 osallistujaa 1740 € + alv
6 osallistujaa: 1590 € + alv
7 osallistujaa: 1485 € + alv
9 -> osallistujaa: 1350 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–12.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Illtapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><p>Päivä 1</p> Introductions and overview Service lifecycle overview Introduction to service design Service design principles </p> <p><p>Päivä 2</p> </p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–12.00	Koulutus	12.00–12.45	Lounas	12.45–14.15	Koulutus	14.15–14.30	Illtapäiväkahvi	14.30–17.00	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–12.00	Koulutus																	
12.00–12.45	Lounas																	
12.45–14.15	Koulutus																	
14.15–14.30	Illtapäiväkahvi																	
14.30–17.00	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Service design processes Design coordination Service Level Management Service Catalogue Management Supplier Management Availability Management Capacity Management IT Service Continuity Management Information Security Management Technology related activities <p><p>Päivä 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Organizing for service design Technology considerations Implementation and improvement of service design Challenges, critical success factors and risks Service design summary and exam preparation Exam </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified Scrum Product Owner	<p><h2>Paikka</h2> <p>Clubi-kabinetti, Hotelli Alba (Ahlmaninkatu 4), Jyväskylä</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja taidot tuoteomistajina toimimiseen. Osallistujat ymmärtävät mm. Product Ownerin roolin ja vastuut Scrum-prosessissa. Osallistujat saavat myös CSPO-sertifikaatin.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Tuoteomistajat (product owners), liiketoimintaprosessien omistajat (business owners) ja suunnittelijat (business analysts).</p></p> <p><h2>Esitiedot </h2> <p>Ei varsinaisia esitietovaatimuksia, mutta kurssista saa enemmän irti, jos on käynyt Certified ScrumMaster -koulutuksen.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoittelu</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 910 € + alv
11-12 osallistujaa: 810 € +alv
13- osallistujaa: 740 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			05.02.2018	06.02.2018	14.01.2018
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<pre> </table> <h2>Koulutuksen sisältö</h2> <table> <tr><td><h3>Päivä 1</h3></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr> <tr><td>Mitä tuoteomistajalla tarkoitetaan? Agile-manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii? Menestystarinoita Sudenkuoppia</td> <td>Julkaisujen hallinta Tavoite Mukautuva, iteratiivinen, yhteistoiminnallinen Tekninen velka Julkaise ajoissa ja usein Julkaisusuunnitelma</td></tr> > <tr><td>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus Aktiviteetit ja tuokset Scrumin työnkulku Valmiin määritelmä (Definition of done)</td> <td>Sprintit Tuoteomistajan rooli Tuoteomistaja Scrum-kokouksissa Yhteistyö Edistymisen seuranta Sprintin keskeyttäminen</td></tr> <tr><td>Roolit ja vastuut Tuoteomistaja (Scrum Product Owner) ScrumMaster ja itseohjautuva ja itseään johtava tiimi</td> <td>Scrum isoissa projekteissa Yritystason Scrum</td></tr> </table> </pre>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Microsoft SQL Server 2012 -hallinta	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p> <p>Tavoitteet</p> <p>Osallistuja pystyy koulutuksen jälkeen tekemään ja arvioimaan SQL Serverin asennukseen, ylläpitoon ja hallintaan liittyviä keskeisimpiä toimintoja itsenäisesti.</p> <p>Kohderyhmä ja esitiedot</p> <p>Kehittäjät joiden työnkuvaan SQL Serverin asennus, ylläpito ja hallinta tulee kuulumaan. Tietokanta-administraattorin (DBA) urasta haaveileville koulutus sopii perus/lähtötason koulutukseksi.</p> <p>Osallistujalla tulee olla entuudestaan jonkinasteinen yleisymmärrys tietokantojen peruskäsitteistä ja rakenteesta. SQL-kielen perusteet olisi myös hyvä olla hallussa, mutta ensisijaisesti harjoituksen tehdään Microsoft SQL Server Management Studion visuaalisilla hallintatyökaluilla.</p> <p>Toteutustapa</p> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 540 € + alv on laskettu 10 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla: 12-13 osallistujaa: 490 € + alv 14 - osallistujaa: 450 € + alv</p> <p>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15		Osallistujat saavat hyvän käsityksen Microsoft SQL Server 2012 -hallinnasta ja sen ylläpitoon liittyvistä tehtävistä.	Kurssi ei edellytä aikaisempaa kokemusta SQL Serverin käytöstä, mutta SQL-kielen perustaidot tulisi hallita.	30.01.2018	31.01.2018	12.01.2018
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15																		

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p></td><td>Koulutus</td></tr> </table></p> <p><h3>Päivä 1 </h3></p> <p><p>Yleiskatsaus SQL Serverin versioihin ja niiden piirteisiin</p> <ul style="list-style-type: none"> Yleiskatsaus SQL Serverin sisäiseen arkkitehtuuriin Laitteistovaatimukset On-premises vs. Azure – ja vaihtoehdot siltä väliltä Asennuksen valmistelu Asennus Harjoitus: Suoritetaan SQL Serverin asennus</p></p> <p><p>Mitä tuli suorittaa asennuksen jälkeen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Palvelimen PowerPlanin asetukset kuntoon Palvelimen voluumitehtävien asetukset kuntoon Muistin käyttöön / hallintaan liittyvät asetukset kuntoon Yhteysasetukset (portit, suojattu yhteys jne) kuntoon SQL Server Configuration Managerin avulla SQL Server Management Studio tutuksi SQL Serverin keskeiset ominaisuudet ja asetukset kuntoon Harjoitus: tarkistetaan ja asetetaan palvelimen asetukset kuntoon</p></p> <p><p>Käyttäjähallinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Autentikointimallit Käsitteet Securables ja Principals tutuksi Roolit Loginit Käyttäjät (users) Auditointi tutuksi Käytännön workflow tutuksi Harjoitus: käydään em. asioita lävitse luomalla uusia käyttäjiä, rooleja ym.</p></p> <p><p>Tietokantojen luominen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tietokannan yleinen arkkitehtuuri tutuksi Tietokantatiedostojen arkkitehtuuri tutuksi Tietokannan luominen Tietokannan koon hallinta ja seuranta Tietokannan statuksen hallinta Taulukot, Indeksit ja niiden tilan/käytön hallinta </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p> <ul style="list-style-type: none"> Tietokannan siirtäminen uudelle levyille Tietokannan kopioiminen toiselle palvelimelle Muiden tietokantakohtaisten toimintojen suorittaminen Harjoitus: luodaan pienimuotoinen testitietokanta ja kasvatetaan sen koko 'tuotantotietokannan' tasolle. Siirretään tietokanta tämän jälkeen uuteen sijaintiin. </p> <p> <h3>Päivä 2</h3> <p>SQL-kyselyjen optimointi ja tuning osana tietokannan ja palvelimen ylläpitoa</p> <ul style="list-style-type: none"> Miksi kyselyjen optimointi ja tuning on olennainen osa ylläpitoa? Mitä SQL Serverissä tapahtuu kun suoritat jonkun kyselyn? Suoritus suunnitelman (Execution Plan) ymmärtäminen ja siihen vaikuttaminen Statistiikat ja статистиikkojen vaikutus kyselyn suorituskykyyn Indeksit, ja indeksien oikeaoppinen ja tehokas hallinta JOINijärjestyksen ohjaaminen ja pakottaminen optimaalisen suorituskyvyn aikaansaamiseksi Suoritus suunnitelmien ja kyselyjen vertailu </p> <p> <p>DR (Varmuuskopiointi ja palauttaminen)</p> <ul style="list-style-type: none"> SQL Serverin palautusmallit tutuiksi Täyden varmuuskopion (Full Backup) suorittaminen Eroavaisuus varmuuskopion (Differential backup) suorittaminen Transaktiolokin varmuuskopitointi (Transaction log backup) Palauttaminen varmuuskopiosta Tilannekuvan (Snapshot) luominen ja hyödyntäminen Järjestelmätietokantojen varmuuskopiointi ja palauttaminen Harjoituksia: luodaan base-backup, tehdään täydentävä backup, harjoitellaan datan palauttamista erilaisista varmuuskopiointipisteistä. </p> <p> <p>Ylläpidon automatisoiminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Jobit ja Alertit tutuiksi SQL Server Agent Historian seuranta </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Maintenance Plan työkalun hyödyntäminen Harjoitus: Luodaan yksinkertainen jobi+hälytyspari varmuuskopioiden automatisoimiksi. Rakennetaan yksinkertainen ylläpitosuunnitelma Maintenance Plan työkalun avulla</p> <p><p>High Availability osana DR-ratkaisua</p> <ul style="list-style-type: none"> Log Shipping (deprekoitu, mutta laajasti käytössä) Mirroring Harjoitus: Luodaan yksinkertainen peilattu ympäristö.</p> <p><p>Hyödyllisiä linkkejä ja resursseja aiheesta
Yleistä keskustelua & kysymyksiin vastaamista</p> </p> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Tietosuoja-asetuksen erityiskysymyksiä IT-yritykselle: dokumentointi ja dokumentaatio	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka Ag C231
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä.

</p> <p>Ilmoitettu sopimuskomppanin hinta 140 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.
 Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 10-11 osallistujaa: 130 € + alv
 12-15 osallistujaa: 115 € + alv
 16-19 osallistujaa: 100 € + alv
 > 20 osallistujaa: 90 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2> <p>Koulutuksessa käsitellään eräitä ajankohtaisia EU:n tietosuoja-asetuksen avainkohtia ja tulkintakysymyksiä IT-yritysten näkökulmasta. Koulutus on jatkoa aiemmille vuosina 2016 ja 2017 pidetyille koulutuksille. Koulutuksen kesto on 2 tuntia ja sisältö seuraava:</p></p> <table border="1"> <tr> <td>8.00
</td><td> Aamukahvi (koulutustilassa)</td></tr></td></tr></table> <tr> <td></td><td>Mitä dokumentaatiota IT-yritys tyypillisesti tarvitsee tietosuoja-asetuksen näkökulmasta</td></tr></td></tr>	8.00 </td><td> Aamukahvi (koulutustilassa)</td></tr>	</td><td>Mitä dokumentaatiota IT-yritys tyypillisesti tarvitsee tietosuoja-asetuksen näkökulmasta</td></tr>			
8.00 </td><td> Aamukahvi (koulutustilassa)</td></tr>						
</td><td>Mitä dokumentaatiota IT-yritys tyypillisesti tarvitsee tietosuoja-asetuksen näkökulmasta</td></tr>						

- sopimukset
- suostumukset
- rekisteriselosteet ja tietosuojaselosteet
- muu dokumentaatio

| </td><td>Dokumentaatiota koskeva tietosuoja-asetusta koskeva ohjeistus</td></tr> - Kuinka IT-yritys voi edetä dokumentaation päivittämisen osalta. Tarkastelun kohteena on muun muassa | | | 23.01.2018 | 23.01.2018 | 05.01.2018 |

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>EU:n tietosuojavaltuutettujen ohjeistus läpinäkyvyydestä ja suostumuksesta, edellyttäen että ne on hyväksytyt ja julkistettu koulutukseen mennessä.</p> <p>n. 10.15 Koulutus päättyy</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing	<p><p>The ISTQB/ISEB Foundation Certificate is an international qualification in software testing coordinated by the International Software Quality Testing Board (ISTQB) and organized in Finland by the Finnish Software Testing Board (FiSTB). The Foundation Certificate is awarded to those who pass a written one-hour multiple-choice exam. </p></p> <p><h2>Place</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka Ag B201</p></p> <p><h2>Goal</h2> <p>After completing the course you can handle the basic terminology of testing and are aware of techniques and standards. You know different testing tools and are aware of what testing tools can achieve. You know where to find more information about testing and how to establish the basic steps of the testing process. Passing the ISTQB/ISEB Foundation Certificate in Software Testing exam will give you a certificate of your testing knowledge. Course is delivered with Grove Consultants' English material and presented in English. The certification exam is in English. </p></p> <p><h2>Audience</h2> <p>ISTQB/ISEB Foundation Certificate - course is intended for IT professionals involved in Software Testing and who would like to gain an internationally accepted qualification in Software Testing. A good knowledge of English is required from the participants. This course belongs to three level testing training entity. </p> <p> <p>The course will be held in English using English course material. </p></p> <p><h2>Price</h2> <p>The price includes the exam.</p></p>			15.01.2018	17.01.2018	14.12.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><p>The price depends on the number of participants.</p></p> <p><p> 7 participants: 1570 € + vat
 8 participants: 1450 € + vat
 9-10 participants: 1360 € + vat
 11-12 participants: 1240 € + vat
 13- participants: 1150 € + vat
</p> <p><h2>Content and schedule</h2></p> <table border="1" data-bbox="504 475 913 774"> <tr> <td data-bbox="504 475 913 528">8.30–8.50</td> <td data-bbox="504 491 913 528">Morning coffee</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 528 913 580">8.50–11.45</td> <td data-bbox="504 536 913 580">Training</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 580 913 633">11.45–12.30</td> <td data-bbox="504 588 913 633">Lunch</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 633 913 686">12.15–14.00</td> <td data-bbox="504 641 913 686">Training</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 686 913 738">14.00–14.15</td> <td data-bbox="504 694 913 738">Afternoon coffee</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 738 913 791">14.15–17.00</td> <td data-bbox="504 746 913 791">Training</td> </tr> </table> <p><h3>Day 1</h3> <p>Fundamentals of Testing Why is testing necessary What is testing General testing principles Fundamental testing process The psychology of testing </p></p> <p><p>Testing throughout the Lifecycle Software development models Test Levels Test types: the targets of testing Maintenance testing </p></p> <p><p>Static Techniques Reviews and Test Process Review process Static analysis by tools</p></p> <p><h3>Day 2</h3> <p>Test Design Techniques Identifying test conditions</p>	8.30–8.50	Morning coffee	8.50–11.45	Training	11.45–12.30	Lunch	12.15–14.00	Training	14.00–14.15	Afternoon coffee	14.15–17.00	Training					
8.30–8.50	Morning coffee																	
8.50–11.45	Training																	
11.45–12.30	Lunch																	
12.15–14.00	Training																	
14.00–14.15	Afternoon coffee																	
14.15–17.00	Training																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>& designing test cases Categories of test design techniques Specification-based or black-box techniques Structure-based or white-box techniques Experience-based techniques Choosing test techniques </p></p> <p><p>Test Management</p> Test Organization Test planning and estimation Test progress monitoring and control Configuration management </p></p> <p><h3>Day 3 </h3> <p>Test Management</p> Risk and testing Incident Management </p></p> <p><p>Tool Support for Testing</p> Types of test tool Effective use of tools: potential benefits & risks Introducing a tool into an organization </p></p> <p><p>ISTQB/ISEB Foundation Certificate in Software Testing – exam</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Advanced Robot Framework	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), D-rakennus, mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Yhä monimutkaisemmat järjestelmät, useat laitealustat (eri web-selaimet, älypuhelimet, tabletit, tietokanta, taustajärjestelmä, sulautettu laite jne.) sekä ketterät kehitysmenetelmät vaativat panostusta testiautomaation käyttöönottoon.</p> <p>Kursilla/työpajassa jatketaan siitä mihin Robot Framework perusteet -kursilla lopetettiin. Kurssin jälkeen osallistujat ymmärtävät, miten Python-kieltä käyttäen voidaan luoda omia kirjastoja tai laajentaa olemassa olevia. Osallistujat oppivat hyödyntämään Robot Frameworkia myös muiden kuin selainpohjaisten sovellusten testaamisessa. Kurssin jälkeen osallistujat ymmärtävät myös, miten minimoida ylläpidon, dokumentoinnin luomisen ja muuttujien käsittelyä jne.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> testiautomaation kehittäjättestaajatohjelmistosuunnittelijat ja -kehittäjätmuut testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneet</p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmointitaidot,
Python-perusteet
Robot Framework -perusteetRobot Frameworkin asentaminenavainsanaohjatun testauksen konseptiRobot Framework -testien luominen, ajaminen ja raportointiselainpohjaisten sovellusten testaaminen Robot Frameworkillamuiden testausautomaatiokehittäjän tarvitsemien työkalujen (kuten versionhallinta ja jatkuva koonti) tuntemusRobot Framework -testien ylläpitäminen</p>			19.12.2017	20.12.2017	05.12.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p>.</p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Koulutus järjestetään työpajamuotoisena eli se koostuu pääasiassa harjoituksista. </br> Koulutuksessa ei käytetä koulutusmateriaalia.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 880 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p> <p> Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 9 osallistujaa: 810 € + alv
 10 -11 osallistujaa: 750€ +alv
 12- osallistujaa: 670€ + alv<p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p> Kirjastojen teko Muuttujatiedostot Listener interface Testien teko, suoritus ja modifointi ohjelmallisesti Tulosten prosessointi ja analysointi ohjelmallisesti</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
B2B-myyntin valmennus	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), Ag D213.1 </p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Koulutuksen jälkeen osallistujilla on keinoja parantaa oman myyntityönsä tulosta. Johtajatiimin valmennus antaa osallistujille konkreettiset työkalut myyntin parantamiseen.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>B2B-myyntityötä tekevät ICT-alan yritysmyyjät, joilla jo myynnistä kokemusta.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskuppanin hinta 800 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 730€ + alv
10 osallistujaa: 690€ + alv
12 osallistujaa: 570 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2> <p>ti 12.12. klo 8.30-16.15
ke 13.12. klo 9.00-12.00</p></p> <p><p>Olemassa olevan asiakaspotentiaalin hyödyntäminen ja tuloksekas uusasiakashankinta -> eväitä tuloksellisen työn tekemiseen</p> <p>Asiakkaiden ostokäyttäytymisen muutoksen huomioiminen</p> <p>Asiakaskokemuksen syventäminen eri kanavissa (harjoite 1)</p> <p>Hissipuheen laatiminen (harjoite 2)</p> <p>Sosiaalisen myyntin rooli osana systemaattista myyntiprosessia</p> <p>Näkemyksellinen myynti:</p> Ennakkovalmistautuminen, vuoropuhelu ja yksilöity agenda (harjoite 3)</p>			12.12.2017	13.12.2017	23.11.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Moderni tarvekartoitus ja laaja palvelukokonaisuus Myynti hyötyjen esittely edellä ja kaupan rohkea päättäminen Vastaväitteiden ja tyyppillisten ”Ei:n” taklaaminen (harjoite 4) Seuranta ja jälkihoito <p></p> <p><h2>Kouluttaja</h2> <p> Tero T. Nieminen, omaa vankan kokemuksen myynti- ja asiakaspalvelutaitojen valmentamisesta sekä asiakastytyväisyshankkeista. Koulutuksellisen otteensa hän perustaa vahvaan pedagogiseen osaamiseen, jossa yhdistyvät asiantuntemus ja valmennettavien motivointi. Hänen ominta aluettaan ovat myynti-, asiakaspalvelu- ja jälkimarkkinointivalmennukset. </p></p> <p><p>Tero on myyntivalmentajan työssään saanut yhdessä valmennettaviensa kanssa aikaan huomattavia tulospurauksia. Moni konkarimyyjäkin on Teron oppien myötä kokenut uuden tulemisen, jonka seurauksena myös työssä viihtyminen on parantunut. </p></p> <p><p>Valmentajana Tero antaa itsestään kaiken ja asenteen merkityksen hän välittää myös kuulijoille. Myyntityö vaatii kovaa kanttia ja uskoa omaan tekemiseensä. Omalla tavallaan Teron luonteesta ja kovanahkaisuudesta kertoo hänen tärkeä joukkueharrastuksensa - jalkapallon erotuomaritoiminta. Valmennettavat ovat antaneet loistavaa palautetta Teron valmennuksista. Niissä yhdistyvät selkeät tavoitteet, käytännön keinot tavoitteiden saavuttamiseksi, elämänmakuiset esimerkit niin myyntityöstä kuin vaativista asiakaspalvelutilanteistakin ja voittamisen tahto.</p></p> <p><p>Lisätietoa: https://www.johtajatiimi.com/fi/yhteystiedot </p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Microsoft SQL Server 2012 -hallinta	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p> <p>Tavoitteet</p> <p>Osallistuja pystyy koulutuksen jälkeen tekemään ja arvioimaan SQL Serverin asennukseen, ylläpitoon ja hallintaan liittyviä keskeisimpiä toimintoja itsenäisesti.</p> <p>Kohderyhmä ja esitiedot</p> <p>Kehittäjät joiden työnkuvaan SQL Serverin asennus, ylläpito ja hallinta tulee kuulumaan. Tietokanta-administraattorin (DBA) urasta haaveileville koulutus sopii perus/lähtötason koulutukseksi.</p> <p>Osallistujalla tulee olla entuudestaan jonkinasteinen yleisymmärrys tietokantojen peruskäsitteistä ja rakenteesta. SQL-kielen perusteet olisi myös hyvä olla hallussa, mutta ensisijaisesti harjoituksen tehdään Microsoft SQL Server Management Studion visuaalisilla hallintatyökaluilla.</p> <p>Toteutustapa</p> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 540 € + alv on laskettu 10 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla: 12-13 osallistujaa: 490 € + alv 14 - osallistujaa: 450 € + alv</p> <p>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15		Osallistujat saavat hyvän käsityksen Microsoft SQL Server 2012 -hallinnasta ja sen ylläpitoon liittyvistä tehtävistä.	Kurssi ei edellytä aikaisempaa kokemusta SQL Serverin käytöstä, mutta SQL-kielen perustaidot tulisi hallita.	12.12.2017	13.12.2017	24.11.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15																		

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p></td><td>Koulutus</td></tr> </table></p> <p><h3>Päivä 1 </h3></p> <p><p>Yleiskatsaus SQL Serverin versioihin ja niiden piirteisiin</p> <ul style="list-style-type: none"> Yleiskatsaus SQL Serverin sisäiseen arkkitehtuuriin Laitteistovaatimukset On-premises vs. Azure – ja vaihtoehdot siltä väliltä Asennuksen valmistelu Asennus Harjoitus: Suoritetaan SQL Serverin asennus</p></p> <p><p>Mitä tuli suorittaa asennuksen jälkeen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Palvelimen PowerPlanin asetukset kuntoon Palvelimen voluumitehtävien asetukset kuntoon Muistin käyttöön / hallintaan liittyvät asetukset kuntoon Yhteysasetukset (portit, suojattu yhteys jne) kuntoon SQL Server Configuration Managerin avulla SQL Server Management Studio tutuksi SQL Serverin keskeiset ominaisuudet ja asetukset kuntoon Harjoitus: tarkistetaan ja asetetaan palvelimen asetukset kuntoon</p></p> <p><p>Käyttäjähallinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Autentikointimallit Käsitteet Securables ja Principals tutuksi Roolit Loginit Käyttäjät (users) Auditointi tutuksi Käytännön workflow tutuksi Harjoitus: käydään em. asioita lävitse luomalla uusia käyttäjiä, rooleja ym.</p></p> <p><p>Tietokantojen luominen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tietokannan yleinen arkkitehtuuri tutuksi Tietokantatiedostojen arkkitehtuuri tutuksi Tietokannan luominen Tietokannan koon hallinta ja seuranta Tietokannan statuksen hallinta Taulukot, Indeksit ja niiden tilan/käytön hallinta </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p> <ul style="list-style-type: none"> Tietokannan siirtäminen uudelle levyille Tietokannan kopioiminen toiselle palvelimelle Muiden tietokantakohtaisten toimintojen suorittaminen Harjoitus: luodaan pienimuotoinen testitietokanta ja kasvatetaan sen koko 'tuotantotietokannan' tasolle. Siirretään tietokanta tämän jälkeen uuteen sijaintiin. </p> <p> <h3>Päivä 2</h3> <p>SQL-kyselyjen optimointi ja tuning osana tietokannan ja palvelimen ylläpitoa</p> <ul style="list-style-type: none"> Miksi kyselyjen optimointi ja tuning on olennainen osa ylläpitoa? Mitä SQL Serverissä tapahtuu kun suoritat jonkun kyselyn? Suoritus suunnitelman (Execution Plan) ymmärtäminen ja siihen vaikuttaminen Statistiikat ja статистиikkojen vaikutus kyselyn suorituskyykyyn Indeksit, ja indeksien oikeaoppinen ja tehokas hallinta JOINijärjestyksen ohjaaminen ja pakottaminen optimaalisen suorituskyykyyn aikaansaamiseksi Suoritus suunnitelmien ja kyselyjen vertailu </p> <p> <p>DR (Varmuuskopiointi ja palauttaminen)</p> <ul style="list-style-type: none"> SQL Serverin palautusmallit tutuiksi Täyden varmuuskopion (Full Backup) suorittaminen Eroavaisuus varmuuskopion (Differential backup) suorittaminen Transaktiolokin varmuuskopitointi (Transaction log backup) Palauttaminen varmuuskopiosta Tilannekuvan (Snapshot) luominen ja hyödyntäminen Järjestelmätietokantojen varmuuskopiointi ja palauttaminen Harjoituksia: luodaan base-backup, tehdään täydentävä backup, harjoitellaan datan palauttamista erilaisista varmuuskopiointipisteistä. </p> <p> <p>Ylläpidon automatisoiminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Jobit ja Alertit tutuiksi SQL Server Agent Historian seuranta </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Maintenance Plan työkalun hyödyntäminen</p> <p>Harjoitus: Luodaan yksinkertainen jobi+hälytyspari varmuuskopioiden automatisoimiksi. Rakennetaan yksinkertainen ylläpitosuunnitelma Maintenance Plan työkalun avulla</p></p> <p><p>High Availability osana DR-ratkaisua</p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 363 913 406">Log Shipping (deprekoitu, mutta laajasti käytössä) <li data-bbox="504 406 913 430">Mirroring <li data-bbox="504 430 913 474">Harjoitus: Luodaan yksinkertainen peilattu ympäristö.</p> <p><p>Hyödyllisiä linkkejä ja resursseja aiheesta
Yleistä keskustelua & kysymyksiin vastaamista</p></p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä								
Angular-jatkokurssi	<p><h2>HUOM! Ajankohta vaihtunut alkuperäisestä!</h2></p> <p><h2>Paikka</h2></p> <p><p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2></p> <p><p>Kurssin tavoitteena on laajentaa osallistujien ymmärrystä Angular-ekosysteemistä. Kurssin käytyään opiskelijalla on selkeä ymmärrys siitä mitä Angular-maailmassa on tapahtunut Angular 2 -julkaisun jälkeen ja mitä tällä hetkellä on tapahtumassa. Kurssilla esitellään myös työkaluja, joita tarvitaan usein laajempia sovelluksia rakentaessa kuten @ngrx/store, lazy loading sekä E2E-testaus. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2></p> <p><p>Henkilöt, jotka ovat jo työskennelleet Angularin (Angular 2+) kanssa ja osaavat peruskäsitteet kuten component, template, pipe, service sekä reititys ja haluaisivat laajentaa tietämystään kattamaan laajemmissa projekteissa tarvittavia työkaluja. </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2></p> <p><p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 890 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 810 € + alv
10 -11 osallistujaa: 750€ +alv
12- 13 osallistujaa: 670€ + alv
14- osallistujaa: 610€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00				11.12.2017	12.12.2017	22.11.2017
8.30–8.50	Aamukahvi													
8.50–11.30	Koulutus													
11.30–12.15	Lounas													
12.15–14.00														

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Koulutus</td></tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td> Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.15 </td><td>Koulutus</td></tr> </table></p> <p><table> <tr><td><h3>Päivä 1</h3> Angular-ekosysteemin nykyinen tila ja tulevaisuus</br> Angular-versiot 2, 4, 5 ja tulevat @angular/cli Unidirectional data flow tilanhallintamallina</br> Observablejen tehokas käyttö @ngrx/store @ngrx/effects Testaaminen </p> <p></td></tr><tr><td></p> <p><h3>Päivä 2</h3> Hot topics:
</p> <p> PWA (Progressive Web Application) Lazy loading Muutoksen tunnistus (change detection) ja sen optimointi E2E-testaus. </td></tr> </table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
React ja Redux	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), mikroluokka Ag C331.3
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja käytännön harjoitukset.</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 465 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 9 osallistujaa: 425 € + alv
 10 - 11 osallistujaa: 395 € + alv
 12 - osallistujaa: 350 € +alv
</p> </p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>React, v16.0+</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Create React App -työkalun käyttö Komponentin määrittely, sisäinen tila ja propsit Tapahtumankäsittely Komponenttien 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			29.11.2017	29.11.2017	10.11.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>yksikkötestaus</p> <p><p></p> <p><p>React Router, v4.0+</p> <ul style="list-style-type: none"> Polkujen määrittely ja URL-parametrien käyttö Navigointi sovelluksen sisällä <p><p></p> <p><p>Redux ja Flux-arkkitehtuuri</p> <ul style="list-style-type: none"> Actionit ja reducerit Kehitystyökalut Sovelluksen tilan suunnittelu HTTP-rajapinnan käyttö sovelluksessa Middleware-funktioiden toteutus <p><p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
AWS Technical Essentials	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), mikroluokka Ag C331.3
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>AWS on markkinajohtaja kaikkialla missä sillä on tarjontaa (PaaS, IaaS). Essentials koulutuspäivänä tutustumme AWS:n palveluihin ja tekniikoihin teoriassa ja käytännössä</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutuksen kohderyhmä on pilvipalveluista vastaavat henkilöt. Kurssi toimii hyvänä alustuksena myös asiantuntijoille ja arkkitehdeille. Koulutus antaa eväät eri palveluntarjoajien toimintojen ja palvelujen vertailuun.</p></p> <p></p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää AWS:n materiaalin sekä labraympäristön käytön. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 880 € + alv on laskettu 9 osallistujalle.</p> <p></p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
10 -11 osallistujaa: 830 € + alv
12- 13 osallistujaa: 770 € + alv
14 - osallistujaa: 730 + alv </p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td><td>8.30–8.50</td></td> <td><td>Aamukahvi</td></td></tr> <tr> <td><td>8.50–11.30</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> <tr> <td><td>11.30–12.15</td></td> <td><td>Lounas</td></td></tr> <tr> <td><td>12.15–14.00</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> <tr> <td><td>14.00–14.15</td></td> <td><td>Iltapäiväkahvi</td></td></tr> <tr> <td><td>14.15–16.15</td></td> <td><td></td></td></tr> </table>	<td>8.30–8.50</td>	<td>Aamukahvi</td>	<td>8.50–11.30</td>	<td>Koulutus</td>	<td>11.30–12.15</td>	<td>Lounas</td>	<td>12.15–14.00</td>	<td>Koulutus</td>	<td>14.00–14.15</td>	<td>Iltapäiväkahvi</td>	<td>14.15–16.15</td>	<td></td>			27.11.2017	27.11.2017	02.11.2017
<td>8.30–8.50</td>	<td>Aamukahvi</td>																	
<td>8.50–11.30</td>	<td>Koulutus</td>																	
<td>11.30–12.15</td>	<td>Lounas</td>																	
<td>12.15–14.00</td>	<td>Koulutus</td>																	
<td>14.00–14.15</td>	<td>Iltapäiväkahvi</td>																	
<td>14.15–16.15</td>	<td></td>																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p data-bbox="510 150 779 193"></td><td>Koulutus</td></tr></table></p> <h3 data-bbox="510 213 685 236">Päivä 1 </h3></h3> <ul data-bbox="510 240 898 1158" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 256 891 320">Introduction to AWS <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 277 891 320">Navigate the AWS Management Console <li data-bbox="510 325 891 408">Recognize AWS Global Infrastructure <li data-bbox="510 365 891 408">Describe the security measures AWS provides <li data-bbox="510 429 864 579">AWS Storage <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 450 824 496">Identify key AWS storage options <li data-bbox="510 501 801 523">Describe Amazon EBS <li data-bbox="510 528 864 558">Create an Amazon S3 bucket and manage associated objects <li data-bbox="510 600 882 815">Compute Services & Networking <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 620 857 667">Identify the different AWS compute and networking options <li data-bbox="510 671 882 702">Describe an Amazon Virtual Private Cloud (VPC) <li data-bbox="510 707 842 753">Use Amazon EBS with Amazon EC2 <li data-bbox="510 758 770 788">Create an Amazon EC2 instance <li data-bbox="510 841 909 967">Managed Services & Database <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 861 891 892">Describe Amazon DynamoDB <li data-bbox="510 896 882 927">Understand key aspects of Amazon RDS <li data-bbox="510 932 779 962">Launch an Amazon RDS instance <li data-bbox="510 989 909 1158">Deployment and Management <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 1027 846 1058">Identify what is CloudFormation <li data-bbox="510 1062 891 1093">Describe Amazon CloudWatch metrics and alarms <li data-bbox="510 1098 909 1128">Describe Amazon Identity and Access Management (IAM) 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Python-perusteet	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), mikroluokka Ag C331.3</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssin käynyt tuntee Python-ohjelmointikielen perusteet ja osaa soveltaa kieltä käytännössä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Sovelluskehittäjät.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmointitaidot jollakin olisuuntautuneella ohjelmointikielellä.</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Tietotyypit Kontrollirakenteet Funktiot Olio-ohjelmointi Poikkeusten käsittely Moduulit 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			24.11.2017	24.11.2017	09.11.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified ScrumMaster	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), Lea Pulkkinen sali</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 910 € + alv
11-12 osallistujaa: 810 € +alv
13- osallistujaa: 740 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>8.30–8.45</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.45–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </tbody> </table>	8.30–8.45	Aamukahvi	8.45–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			14.11.2017	15.11.2017	23.10.2017
8.30–8.45	Aamukahvi																	
8.45–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h3>Päivä 1</h3> <p>Ketterä ohjelmistotuotanto Agile manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii ? Menestystarinoita Sudenkuopat Tunnettuja ketteriä ajattelukehyksiä </p> <p>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus ScrumMaster Product owner Itseohjautuva ja itseään johtava tiimi Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työnkulku</p> <p>Suunnittelu Ketterä suunnittelu Tuotevisio Ketterä arkkitehtuuri 'Valmiin' määritelmä Käyttäjätarinat ja ketterät vaatimukset Kehitysjono (Product backlog) Kehitysjonon tarkentaminen (refinement) Hyväksymiskriteerit</p> <p> Sprintin suunnittelu Sprintin suunnittelukokous Työmäärien arviointi Tehtävälista (Sprint backlog)</p> <h3>Päivä 2</h3> <p>Työskentely Sprintin aikana Päivän Scrum</p> <p>Scrum-simulaatio 59 minuutin pituinen Scrum-harjoitus </p> <p>Ketterä johtajuus Motivaatio Menestyvien tiimien rakentaminen ScrumMaster palvelijaohjajana ScrumMasterin päivittäinen työ </p> <p>Edistymisen seuranta Tulokset</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Edistymiskäyrät (Burndown charts) Edistymisen visuaalinen kuvaaminen Sprintin keskeyttäminen</p> <p>Katselmointi ja retrospekti</p> Jatkuva parantaminen Sprintin katselmus (Sprint review meeting) Sprintin retro (Srprint retrospective meeting) </p> <p>Scrum isoissa projekteissa</p> Scrumin skaalaus Yritystason Scrum Scrum of Scrums -palaverit Maantieteellisesti hajautettu Scrum</p> <p>EXTRA: Scrumin kanssa käytetyt tekniset käytännöt</p> XP:n tiimiohjelmointikäytännöt</p> <p> Ketterä testaus</p> Tekninen velka</p> <p>EXTRA: Scrum ja organisaatiot</p> Lean-ajattelun hyödyntäminen Ketterät organisaatiot ja ketterä hallinto Sopimukset ja hankinta Työskentely perinteisten organisaatioiden kanssa</p> <p> Yhteenveto</p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä				
Architecting on AWS	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2), mikroluokka Ag C331.3.
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Architecting on AWS -kurssi auttaa sinua muodostamaan kokonaiskuvan AWS:stä palveluna, sen mahdollisuudet ja toiminnallisuudet, joita voit hyödyntää omien ratkaisujesi pohjana. Skaalautuvana järjestelmänä AWS mahdollistaa minimaaliset aloitusvaatimukset ja eksponentiaalisen kasvun! </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Järjestelmälläpitäjät ja -arkkitehdit. Ratkaisuarkkitehdit ja muut pilvipalveluratkaisuista ja AWS:ästä kiinnostuneet</p></p> <p></p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Hyvät perustiedot palvelininfra, sekä verkkoinfra, sekä AWS essentials -kurssin sisällön ymmärtäminen .</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää AWS:n materiaalin sekä labraympäristön käytön. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1700 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.
<p>
Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 1600 € + alv
10 -11 osallistujaa: 1500 € +alv
12- 13 osallistujaa: 1400 € + alv
14 - osallistujaa: 1300 + alv </p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus			08.11.2017	10.11.2017	16.10.2017
8.30–8.50	Aamukahvi									
8.50–11.30	Koulutus									

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä											
	<table> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <table> <tr> <td> <h3>Päivä 1</h3> <ul style="list-style-type: none"> Leveraging Global Infrastructure Extending On-Premises into the Cloud Computing in the Cloud Designing Storage Subsystems </td> </tr> <tr> <td> <h3>Päivä 2</h3> <ul style="list-style-type: none"> Distributed Environments Choosing a Datastore Designing Web-Scale Media Hosting Event Driven Scaling Infrastructure as Code </td> </tr> <tr> <td> <h3>Päivä 3</h3> <ul style="list-style-type: none"> Orchestrating Batch Processing Reviewing Large Scale Design Patterns Designing for Cost Planning for High Availability and Disaster Recovery </td> </tr> </table>	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus	<h3>Päivä 1</h3> <ul style="list-style-type: none"> Leveraging Global Infrastructure Extending On-Premises into the Cloud Computing in the Cloud Designing Storage Subsystems 	<h3>Päivä 2</h3> <ul style="list-style-type: none"> Distributed Environments Choosing a Datastore Designing Web-Scale Media Hosting Event Driven Scaling Infrastructure as Code 	<h3>Päivä 3</h3> <ul style="list-style-type: none"> Orchestrating Batch Processing Reviewing Large Scale Design Patterns Designing for Cost Planning for High Availability and Disaster Recovery 					
11.30–12.15	Lounas																
12.15–14.00	Koulutus																
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																
14.15–16.15	Koulutus																
<h3>Päivä 1</h3> <ul style="list-style-type: none"> Leveraging Global Infrastructure Extending On-Premises into the Cloud Computing in the Cloud Designing Storage Subsystems 																	
<h3>Päivä 2</h3> <ul style="list-style-type: none"> Distributed Environments Choosing a Datastore Designing Web-Scale Media Hosting Event Driven Scaling Infrastructure as Code 																	
<h3>Päivä 3</h3> <ul style="list-style-type: none"> Orchestrating Batch Processing Reviewing Large Scale Design Patterns Designing for Cost Planning for High Availability and Disaster Recovery 																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Tehokas ajankäytön hallinta	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka AgD121 </p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tässä koulutuksessa opit konkreettisia työkaluja ja tekniikoita, joilla </p></p> <ul style="list-style-type: none"> Kirkastat tavoitteesi, jotta voit saavuttaa ne Asetat konkreettisia tavoitteita Priorisoi työsi kannalta tärkeimmät asiat Luot keskittyneen vireen työskentelyysi Selviydyt jatkuvista keskeytyksistä ja yllätyksistä Tehostat työtäsi ja kasvatat työsi tuottavuutta <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Soveltuu kaikille, jotka haluavat tehostaa ajankäytön hallintaansa </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Koulutuksen toimintatapa on työpaja – tyyppinen. Koulutus koostuu luennoista ja harjoituksista. Toteutustapa on harjoittelupainotteinen. Osallistujat pääsevät työstämään itse valitsemaansa aiheita ja haasteita. Tarkoitus on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Lopuksi jokaiselle osallistujalle tehdään henkilökohtainen aikataulutettu toimintasuunnitelma, joka varmistaa koulutuksen oppien käyttöönoton ja henkilökohtaisen kehityksen. </p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 470 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. </p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 450 € + alv
10 - 11 osallistujaa: 415 € + alv
12 -> osallistujaa: 365 € + alv </p></p>			02.10.2017	02.10.2017	13.09.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–9.00</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>9.00–11.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.20–12.10</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.10–13.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>13.30–13.45</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>13.45–16.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>Koulutuksessa opit seuraavat periaatteet ja työkalut:</p> <ul style="list-style-type: none"> Miten asetan konkreettisia tavoitteita ja mikä on tavoiteasetannan merkitys Tavoitetesti – varmin tapa testata, onko tavoitteesi tarpeeksi konkreettinen Ajankäytön 80-20 –sääntö – monipuolinen priorisointityökalu, jota voi soveltaa yksittäisten työtehtävien priorisoinnista aina koko liiketoiminnan kehittämiseen Tehokkaan ajankäytön nelikenttä – miten priorisoin tekemiset tärkeyden ja kiireellisyyden funktiona Henkilökohtainen aktiivisuusprofiili – työkalu, jolla varmistat, että teet keskittymiskykyä vaativia asioita, kun olet keskittymiskykyisimmilläsi Orientaatioaika – opi arvioimaan keskeytysten hinta ja arvioi niitä uudesta näkökulmasta Monistaminen – työkalu tuottavuuden moninkertaistamiseen Niputtaminen – miten luon isompia ajallisia ikkunoita keräämällä samankaltaisia tekemisiä yhteen Ketjureaktioiden analysointi – työkalu syy-seuraussuhteiden analysointiin <p><h3>Koulutuksen ohjelma</h3> <p><p>Aloitus, ohjelma ja tavoitteet</p> <p><p>Koulutuksen painopisteiden valinta</p> <p><p>Mitä on tehokas ajankäyttö: tehokkaan ajankäytön periaatteet ja työkalut</p> </p></p></p></p>	8.30–9.00	Aamukahvi	9.00–11.00	Koulutus	11.20–12.10	Lounas	12.10–13.30	Koulutus	13.30–13.45	Iltapäiväkahvi	13.45–16.00	Koulutus					
8.30–9.00	Aamukahvi																	
9.00–11.00	Koulutus																	
11.20–12.10	Lounas																	
12.10–13.30	Koulutus																	
13.30–13.45	Iltapäiväkahvi																	
13.45–16.00	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p> Miten asetan konkreettisia tavoitteita Ajankäytön 80-20 –sääntö Tehokkaan ajankäytön nelikenttä Henkilökohtainen aktiivisuusprofiili Orientaatioaika Niputtaminen – miten luon isompia ajallisia ikkunoita keräämällä samankaltaisia tekemisiä yhteen Monistaminen – työkalu tuottavuuden moninkertaistamiseen Ketjureaktioiden analysointi – työkalu syy-seuraussuhteiden analysointiin<p> <p>Koulutuksen ennakotehtävän purku ja tehokkaan ajankäytön hallinnan periaatteiden linkitys osallistujien omaan työhön ja tilanteisiin</p> Harjoituksia, joissa ennen lounasta opitut periaatteet ja työkalut linkitetään osallistujien omaan työhön ja tilanteisiin<p> <p>Ydinkysymysten valinta</p> Osallistujat valitsevat tehokkaaseen ajankäytön hallintaan liittyviä teemoja, joita lähdetään työstämään kahvitauon jälkeen<p> <p>Ydinkysymysten pohdintaa</p> Osallistujat ja valmentaja työstävät osallistujien yhdessä valitsemaa ajankäytön tehokkaaseen hallintaan liittyviä kysymyksiä ja teemoja<p> <p>Viikkosuunnitelman tekemisen ohjeistus</p> Koulutuksen jälkitehtävänä kukin osallistuja tulee suunnittelemaan ja kalenteroimaan seuraavan työviikkonsa, mihin saadaan ohjeistus<p> <p>Koulutuksen tärkeimpien oppien ja oivallusten kiteyttäminen henkilökohtaiseksi toimintasuunnitelmaksi</p> Jokainen osallistuja laatii toiminnan ensi askeleet koulutuksen oppien käytäntöön viemiseksi.<p> <p>Koulutuksen arviointi ja lopetuseremonia</p></p>					
	<p><h2>Kouluttajasta</h2> <p>Mirko Häyrinen on valmentaja, joka on valmentanut kymmeniä tuhansia ihmisiä ja vetänyt pitkälti 2000 koulutustilaisuutta. Tehokkaan ajankäytön hallinnan koulutuksia Mirko on vetänyt erinomaisin</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>palauttein useita satoja.</p></p> <p><p>Mirko on karismaattinen valmentaja, joka sytyttää osallistujissa halun kehittyä ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset, fasilitointivalmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi.</p></p> <p><p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan psykologi. Ennen uraansa valmentajana Mirko on toiminut muun muassa kansainvälisen yrityksen toimitusjohtajana.</p></p> <p><p>Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo osoitteessa: https://youtu.be/fkO0dOOwr-M.</p></p> <p><h2>Elevator</h2></p> <p><p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palaveriteita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.</br>Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämistämme tilaisuuksista ja valmennuksista.</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä		
Scala Programming (in English)	<p>Place</p> <p>University of Jyväskylä, Agora building (Mattianniemi 2), room Ag C331.3</p> <p>Background</p> <p>Scala is a programming language based on Java-platform. Since its birth early this century it has become hugely popular due to fact that it typically requires 50-70% less code to accomplish a task as would be required in Java. Scala is a hybrid-language. You can implement both object oriented and functional applications with Scala. As a rather modern language it can use the latest libraries and tools and still the applications may be run on Java-platforms like Tomcat or WebSphere-servers. Scala comes from the words Scalable Language already describing the main benefit from using Scala, the extreme scalability.</p> <p>Goal</p> <p>This training covers the principles of Scala-programming. The participant will learn the basics of Scala-language and functional programming and also to efficiently implement actual Scala-applications.</p> <p>Target audience</p> <p>The course targets programmers familiar with basics of Java-language willing to learn how to implement applications with Scala. Basic understanding of object oriented techniques is also required.</p> <p>Price</p> <p>The price depends on the number of participants: 8 participants: 930 € + VAT 9 participants: 850 € + VAT 10 - 11 participants: 780 € + VAT 12 -> participants: 690 € + VAT</p> <p>Schedule</p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Coffee</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Coffee			28.09.2017	29.09.2017	11.09.2017
8.30–8.50	Coffee							

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä																	
	<table> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Training</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lunch</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Training</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Coffee</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Training</td> </tr> </table> <h2>Content</h2> <table> <tr> <td>Day 1</td> <td>Day 2</td> </tr> <tr> <td> <p>Getting started with Scala</p> <ul style="list-style-type: none"> Functional programming Installing and using Scala IDE-plugins </td> <td> <p>Inheritance the Scala-way</p> <ul style="list-style-type: none"> Typical inheritance Using traits Using mixins </td> </tr> <tr> <td> <p>Basics of the language</p> <ul style="list-style-type: none"> Types and operators Conditional statements Loops Scala application Exceptions </td> <td> <p>Scala I/O-libraries</p> <ul style="list-style-type: none"> Using files Working with network resources Using Java-libraries Defining the source, reading files Writing files </td> </tr> <tr> <td> <p>Functions and objects</p> <ul style="list-style-type: none"> Implementing and calling functions Classes and objects Visibility, access </td> <td> <p>Parallel programming</p> <ul style="list-style-type: none"> Threads and actors Messages and case classes Receive vs. react </td> </tr> </table>	8.50–11.30	Training	11.30–12.15	Lunch	12.15–14.00	Training	14.00–14.15	Coffee	14.15–16.15	Training	Day 1	Day 2	<p>Getting started with Scala</p> <ul style="list-style-type: none"> Functional programming Installing and using Scala IDE-plugins 	<p>Inheritance the Scala-way</p> <ul style="list-style-type: none"> Typical inheritance Using traits Using mixins 	<p>Basics of the language</p> <ul style="list-style-type: none"> Types and operators Conditional statements Loops Scala application Exceptions 	<p>Scala I/O-libraries</p> <ul style="list-style-type: none"> Using files Working with network resources Using Java-libraries Defining the source, reading files Writing files 	<p>Functions and objects</p> <ul style="list-style-type: none"> Implementing and calling functions Classes and objects Visibility, access 	<p>Parallel programming</p> <ul style="list-style-type: none"> Threads and actors Messages and case classes Receive vs. react 				
8.50–11.30	Training																						
11.30–12.15	Lunch																						
12.15–14.00	Training																						
14.00–14.15	Coffee																						
14.15–16.15	Training																						
Day 1	Day 2																						
<p>Getting started with Scala</p> <ul style="list-style-type: none"> Functional programming Installing and using Scala IDE-plugins 	<p>Inheritance the Scala-way</p> <ul style="list-style-type: none"> Typical inheritance Using traits Using mixins 																						
<p>Basics of the language</p> <ul style="list-style-type: none"> Types and operators Conditional statements Loops Scala application Exceptions 	<p>Scala I/O-libraries</p> <ul style="list-style-type: none"> Using files Working with network resources Using Java-libraries Defining the source, reading files Writing files 																						
<p>Functions and objects</p> <ul style="list-style-type: none"> Implementing and calling functions Classes and objects Visibility, access 	<p>Parallel programming</p> <ul style="list-style-type: none"> Threads and actors Messages and case classes Receive vs. react 																						

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p data-bbox="510 151 607 172"></td></tr></p> <p data-bbox="510 172 607 193"><tr><td></p> <p data-bbox="510 215 869 347"> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 215 667 236"><p> Collections <li data-bbox="510 236 846 256">Mutable vs. Immutable <li data-bbox="510 256 723 277"> Array and list <li data-bbox="510 277 629 298">Map <li data-bbox="510 298 629 319">Set <li data-bbox="510 319 640 339"></p> </p> <p data-bbox="510 339 568 360"></td></p> <p data-bbox="510 360 568 381"><td></p> <p data-bbox="510 387 869 539"> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 387 622 408"><p>Testing <li data-bbox="510 408 555 429"> <li data-bbox="510 429 846 450">Testing Scala applications <li data-bbox="510 450 813 470">Testing Java with scala <li data-bbox="510 470 869 517">Testing libraries: JUnit, ScalaUnit, ScalaTest <li data-bbox="510 517 600 537"></p> </p> <p data-bbox="510 555 568 576"></td></p> <p data-bbox="510 710 555 730"></tr></p> <p data-bbox="510 730 589 751"></table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL Intermediate: Service Strategy	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2), AgB201. Koe mikroluokassa Ag C331.3.</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>ITIL (Information Technology Infrastructure Library) on globaalisti hyödynnetty IT-alan parhaista käytännöistä koottu viitemalli IT-palvelutuotannon hallintaan ja johtamiseen. "Intermediate Qualification: Service Strategy Certificate is a free-standing qualification but is also part of the ITIL intermediate lifecycle stream, and one of the modules that leads to the ITIL Expert Certificate in IT Service Management." Tämän koulutuksen, siihen liittyvän kokeen ja sertifiointin tarkoitus on antaa, testata ja validioida tietämys teollisuuden käytänteisiin palvelujohtamisessa ja strategiassa kuten se on dokumentoitu ITIL Service Strategy -julkaisussa</p> <ul style="list-style-type: none"> Introduction to service strategy Service strategy principles Service strategy processes Governance Organizing for Service Strategy Technology considerations Implementing service strategy Challenges, critical success factors and risks <p> </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Koulutuksen ensisijainen kohderyhmä on laajasti IT-palvelutuotannon, palvelunhallinnan tai palvelujohtamisen kanssa työskentelevät henkilöt. Tyypillisiä rooleja ovat prosessin omistajat, kehityspäälliköt, tekniset asiantuntijat palvelupäälliköt, tuotantopäälliköt ja projektipäälliköt. </p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Osallistujilta vaaditaan ITIL Foundation Certificate in IT Management.</p>			25.09.2017	27.09.2017	07.09.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p>Myös seuraavat sertifikaatit ovat kelvollisia osallistumiseen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ITIL v2 Foundation ja Foundation Bridge -sertifikaatit ITIL Expert Certificate in IT Service Management <p></p> <p>Toteutustapa</p> <p>Luennointi, soveltavat harjoitukset, harjoitustentit ja keskustelu, virallinen tentti</p> <p>Hinta</p> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen (350 € + alv).</p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1970 + alv on laskettu 4 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 osallistujaa 1740 € + alv 6 osallistujaa: 1590 € + alv 7 osallistujaa: 1485 € + alv 9 -> osallistujaa: 1350 € +alv <p>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–12.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p>Koulutuksen sisältö</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–12.00	Koulutus	12.00–12.45	Lounas	12.45–14.15	Koulutus	14.15–14.30	Iltapäiväkahvi	14.30–17.00	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–12.00	Koulutus																	
12.00–12.45	Lounas																	
12.45–14.15	Koulutus																	
14.15–14.30	Iltapäiväkahvi																	
14.30–17.00	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>Päivä 1</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Introduction and ITIL background Remembering ITIL basics ITIL and service lifecycle Service Strategy introduction Service Strategy principles <p><p>Päivä 2</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Recap for day 1 Strategy Management fot IT services Service portfolio Management Demand Management & Business Relationship Management Governance Organazing Service Strategy <p><p>Päivä 3</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Recap for day 2 Roles Technology Considerations Implementing of Service Strategy Challenges, critical success factors and risks Summary, practices Offician Certification Exam 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä										
Robot Framework -perusteet	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Yhä monimutkaisemmat järjestelmät, useat laitealustat sekä ketterät kehitysmenetelmät vaativat panostusta testauksen automatisointiin. Kurssin jälkeen osallistujat tietävät, mistä elementeistä Robot Framework koostuu, osaavat asentaa Robot Frameworkin ja tarvittavat kirjastot yms. apuohjelmat, ymmärtävät, mitä ovat avainsanat, osaavat tehdä automaattisia testejä web-sovelluksille ja oppivat rakentamaan modulaarisia ja helposti ymmärrettäviä testejä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Testiautomaation kehittäjille, testaajille, ohjelmistosuunnittelijoille ja -kehittäjille sekä muille testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneille</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmistotestauksen perustiedot ja ohjelmoinnin periaatteiden ymmärtäminen helpottavat asian omaksumista.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 880 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 810 € + alv
10 -11 osallistujaa: 750€ +alv
12- osallistujaa: 670€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15				21.09.2017	22.09.2017	01.09.2017
8.30–8.50	Aamukahvi															
8.50–11.30	Koulutus															
11.30–12.15	Lounas															
12.15–14.00	Koulutus															
14.00–14.15																

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.15 </td><td>Koulutus</td></tr> </table></p> <p><table> <tr><td><h3>Päivä 1</h3> Robot Frameworkin asennus Avainsanaohjattu testaus Testien luonti, ajaminen ja raportointi </td><td> <h3>Päivä 2</h3> Selainpohjaisten sovellusten testausi Testiautomaatiokehittäjien työkaluti Testien ylläpito </td></tr> </table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä										
Robot Framework -perusteet	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Yhä monimutkaisemmat järjestelmät, useat laitealustat sekä ketterät kehitysmenetelmät vaativat panostusta testauksen automatisointiin. Kurssin jälkeen osallistujat tietävät, mistä elementeistä Robot Framework koostuu, osaavat asentaa Robot Frameworkin ja tarvittavat kirjastot yms. apuohjelmat, ymmärtävät, mitä ovat avainsanat, osaavat tehdä automaattisia testejä web-sovelluksille ja oppivat rakentamaan modulaarisia ja helposti ymmärrettäviä testejä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Testiautomaation kehittäjille, testaajille, ohjelmistosuunnittelijoille ja -kehittäjille sekä muille testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneille</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmistotestauksen perustiedot ja ohjelmoinnin periaatteiden ymmärtäminen helpottavat asian omaksumista.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 880 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 810 € + alv
10 -11 osallistujaa: 750€ +alv
12- osallistujaa: 670€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15				19.09.2017	20.09.2017	01.09.2017
8.30–8.50	Aamukahvi															
8.50–11.30	Koulutus															
11.30–12.15	Lounas															
12.15–14.00	Koulutus															
14.00–14.15																

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.15 </td><td>Koulutus</td></tr> </table></p> <p><table> <tr><td><h3>Päivä 1</h3> Robot Frameworkin asennus Avainsanaohjattu testaus Testien luonti, ajaminen ja raportointi </td><td> <h3>Päivä 2</h3> Selainpohjaisten sovellusten testausi Testiautomaatiokehittäjien työkaluti Testien ylläpito </td></tr> </table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Docker ja konttitekniikat	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p> <p>Tavoite</p> <p>Koulutuksen jälkeen koulutettavilla on hyvä peruskäsitys konttitekniikoista, konttien tuomista eduista ja hyödyistä sekä perustason osaamien konttipohjaisten ohjelmistoratkaisujen luomiseen sekä kyky itsenäisesti jatkaa osaamisensa syventämistä alueelta.</p> <p>Esitiedot</p> <p>Koulutettavien oletetaan omaavan vähintäänkin keskinkertaiset taidot ohjelmoinnista. Harjoitusten suorittamisessa Node.js/Ruby tms. Moderni sovelluskehys-tuntemus on suositeltavaa. Lisäksi osallistujilla tulee olla perusymmärrys Linux-järjestelmän käytöstä komentoriviä käyttäen, sillä harjoitukset suoritetaan pääasiassa Linux-ympäristössä.</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 980 € + alv on laskettu 9 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla: 10 osallistujaa: 900 € + alv 11 osallistujaa: 850 € + alv 12- osallistujaa: 790 € + alv</p> <p>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			06.06.2017	07.06.2017	18.05.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p></table></p> <p><h3>Päivä 1</h3></p> <ul style="list-style-type: none"> Introduction Basics of containers and Docker What is a container What are the benefits of using containers versus virtual instances Real life examples and applications of using containers Creating a containerised application What are the steps needed Dockerfile basics Running the app Practise: creating a simple containerized node.js application Creating images Dockerfile concepts and commands Build arguments Common Dockerfile pitfalls Tips and tricks How to keep images small How not to leave stuff behind Squashing images (bonus) Practices: Creating Dockerfile to install Nginx on Ubuntu Effective use of image layer caching Storing and managing container images Docker image internals Layers Content addressability Dockerhub Private registries Other options Practises storing the previously created containerized application in an image repository Running and using private registry in Docker Running containers Basic run options Different sandboxing options Storing data Using volumes Practises: Container sandboxing Storing data in volumes Sharing volumes 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p></p> <p><h3>Päivä 2</h3></p> <ul style="list-style-type: none"> Container networkingBasics of Docker networkingCreating networksNetwork pluginsPractices: <ul style="list-style-type: none"> Creating networks and containersNetwork isolation Using multi-host networkingManaging, scaling and orchestrating containers <ul style="list-style-type: none"> Different options including ready made platforms and utilization of cloud providers' build in functionalityDocker-compose basicsPractises <ul style="list-style-type: none"> Running multi container app with docker-composeDeploying Kontena platform on VagrantMonitoring containers <ul style="list-style-type: none"> What to monitor?Different monitoring solutionsPractises: <ul style="list-style-type: none"> Set up cAdvisor to collect and show container statisticsRun containers with log config to stream logs out of DockerSecurity considerations <ul style="list-style-type: none"> How secure are containers?Container security optionsSecuring the overall solutionDocker engine security considerationsPractises: <ul style="list-style-type: none"> Running containers with restricted securityTaking snapshots of containers in case of security breachDeployment pipeline integration options (if time allows) <ul style="list-style-type: none"> DroneJenkinsExample: Creating continuous delivery pipeline using Kontena and DroneCIDocker engine options <ul style="list-style-type: none"> Storage driver selectionEngine tuning optionsHow to dive deeper into containers – 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> recommended information sources Summary 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
React ja Redux	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205.
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p></p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja käytännön harjoitukset.</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 465 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 425 € + alv
10 - 11 osallistujaa: 395 € + alv
12 - osallistujaa: 350 € +alv
</p> <p></p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>React, ES6 ja JSX</p></p> <ul style="list-style-type: none"> ECMAScript 2015 (ES6) -syntaksi lyhyesti JSX-syntaksiin perehtyminen Komponentin luonti, elinkaarifunktiot ja rajapinta 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			02.06.2017	02.06.2017	16.05.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Komponentin state, props ja tiedon virtaus Tapahtumankäsittelijät <p><p></p> <p><p>React Router v4.0</p> <ul style="list-style-type: none"> React Router v4.0 -kirjaston käyttö Sivujen luonti ja URL-konfiguraatio Navigointi sovelluksen sisällä <p><p></p> <p><p>Redux</p> <ul style="list-style-type: none"> Flux-arkkitehtuuri Reducerit, actionit ja store Middleware-kerros Kehitystyökalut Reduxin liittäminen React-sovellukseen, react-redux Sovelluksen tilan suunnittelu Asynkronisen suorituksen hallinta, redux-thunk HTTP-rajapinnan käyttö sovelluksessa Redux-sovelluksen optimointi, reselect Muuttumattomat tietorakenteet, Immutable.js <p><p></p> <p><p>React Native</p> <ul style="list-style-type: none"> Arkkitehtuuri ja toimintaperiaate Eroavaisuudet web vs. native Tyylit ja flexbox Navigointi sovelluksessa Redux-harjoituksen porttaaminen React Nativelle <p></p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä														
Power BI -perusteet	<p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Osallistujilla on hyvä yleiskatsaus työkaluun ja he osaavat käytännössä hyödyntää työkalua raportoinnissa. Koulutuksessa osallistujat saavat erinomaisen yleiskatsauksen ja ymmärryksen Power BI -työkalusta</p></p> <p><h2>Toteutustapa ja -kieli</h2> <p>Koulutus koostuu luennosta, josta osallistujat saavat eväät rakentamaan koko yrityksen raportoinnin. Lisäksi koulutuksessa tehdään harjoituksia, jotta osallistujat pääsevät kokeilemaan työkalun mahdollisuuksia käytännössä. Koulutus pidetään suomen kielellä.</p></p> <p><h2>Paikka</h2> <p>Koulutus järjestetään Jyväskylän yliopistolla Mattilaniemessä luokassa MaD206</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 300 € + alv on laskettu 7 osallistujalle</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 8 osallistujaa: 280 € + alv
 10 -11 osallistujaa: 245 € +alv
 12- osallistujaa: 225 € + alv</p></p> <p><h2>Esitietovaatimukset</h2> <p>Koulutukseen osallistumiseksi ei edellytetä esitietoja</p></p> <p><h2>Sisältö ja aikataulu</h2></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><table></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><tr></td> <td><td>8.30-8.50</td> <td>Aamukahvi</td></td> </tr> <tr> <td></tr></td> <td></tr></td> </tr> <tr> <td><tr></td> <td><td>8.50-10.00</td> <td>Yleiskatsaus työkaluun</td></td> </tr> <tr> <td></tr></td> <td></tr></td> </tr> <tr> <td><tr></td> <td><td></td> <td></td></td> </tr> <tr> <td></tr></td> <td></tr></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft BI: Katsaus BI-työkaluihin	<table>		<tr>	<td>8.30-8.50</td> <td>Aamukahvi</td>	</tr>	</tr>	<tr>	<td>8.50-10.00</td> <td>Yleiskatsaus työkaluun</td>	</tr>	</tr>	<tr>	<td></td> <td></td>	</tr>	</tr>			01.06.2017	01.06.2017	15.05.2017
<table>																				
<tr>	<td>8.30-8.50</td> <td>Aamukahvi</td>																			
</tr>	</tr>																			
<tr>	<td>8.50-10.00</td> <td>Yleiskatsaus työkaluun</td>																			
</tr>	</tr>																			
<tr>	<td></td> <td></td>																			
</tr>	</tr>																			

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Power BI ja Power BI Pro – erot ja lisensointi Ilmainen Power BI Desktop ja Power BI Service – erot ja käyttötarkoitukset Peruskäsitteet: data, raportit, dashboards (koontinäytöt) ja mittarit 					
	<ul style="list-style-type: none"> 					
	<ul style="list-style-type: none"> <tr> <td>10.00-11.30</td> <td>Datan tuonti ja tietomallin luonti *</td> </tr> 					
	<ul style="list-style-type: none"> <tr> <td></td> <td></td> Datan saanti ja tietolähteet Datan tuonti, muokkaus ja yhdistäminen Tietomallin luominen Katsaus DAX-kieleen </td> </tr>					
	<ul style="list-style-type: none"> <tr> <td>11.30-12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> 					
	<ul style="list-style-type: none"> <tr> <td>12.15-14.00</td> <td>Raportointi ja visualisointi *</td> </tr> 					
	<ul style="list-style-type: none"> <tr> <td></td> <td></td> Raporttisivut Visualisointivaihtoehdot Erialaista visualisointia: Customs Visuals Suodatuksen eri tasot Porautuminen </td> </tr>					
	<ul style="list-style-type: none"> <tr> <td>14.00-14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> 					
	<ul style="list-style-type: none"> <tr> <td>14.15-16.00</td> <td>Raporttien jakaminen ja julkaisu *</td> </tr> 					
	<ul style="list-style-type: none"> <tr> <td></td> </tr> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><td></td> <td> Eri tavat jakaa raportteja: Service, Embedded ja Publish to Web Dashboardit Datasta enemmän irti: Q&A - kyselyt ja merkitykselliset tiedot Mobiilikäyttö: Windows, iOS, Android Valmiiden Content Packien hyödyntäminen Datan päivityksen ajastus </td> </tr> <tr> <td>16.00</td> <td>Palautteiden keruu. Koulutuspäivä päättyy.</td> </tr> <p>*-kohtiin liittyy harjoituksia</p> </table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
RF-kurssi, from 4G/LTE towards 5G	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora AgD 125.1</p> <p>Kohderyhmä</p> <p>Pääasiallisesti tuotekehittäjät ja testaajat</p> <p>Toteutustapa</p> <p>Koulutus koostuu teoriaopetuksesta ja käytännön mittausharjoituksista, jotka helpottavat ja syventävät oppimista. Oppimisympäristössä osallistujien käytettävissä on signaaligeneraattoreita, spektrianalysointilaitteita ja radiokommunikaatiotestereitä, testimobiileja (tai USB-modeemeja) sekä muita havaintovälineitä. Mittausharjoituksia tehdään noin puolet kurssin ajasta.</p> <p>Tavoite</p> <p>Kurssi antaa osallistujille selkeän kuvan 4G -verkkojen tämän hetkisestä toiminnallisuudesta ja suunnitelmista lähivuosille, sekä verkkojen uusista ominaisuuksista. Kehitysnäkymiä tarkastellaan noin v. 2020 saakka, jolloin 5G on suunnitelmien mukaan jo käytössä.</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen hinta riippuu osallistujamäärästä</p> <p>Ilmoitettu sopimuskumppanin hinta 1150€ + alv on laskettu 10 osallistujalle</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla: 11 osallistujaa: 1070 + alv 12 osallistujaa: 980 + alv</p> <p>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15				31.05.2017	01.06.2017	15.05.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15																		

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p></td><td>Koulutus</td></tr> </table></p> <p><h3>Päivä 1</h3> Kurssin tavoitteet ja ohjelma 3GPP specification Release 8, LTE Pikainen katsaus edeltäjiin: 2G/2.5G (GSM/EGPRS), 3G & 3.5G & 3.75G ja 3.9G (WCDMA/HSPA) Miksi LTE/4G ja miten se on toteutettuNetwork Infrastructure, Bandwidths, Physical Layer: OFDMA ja SC-FDMA, Resource Blocks, Resource Elements, Frame and Subframes, Physical Channels (DL & UL) ja Phys. Signals. (Myös Random Access, Freq. hopping ja tehonsäätö jos aikataulu sallii.) Mittausharjoituksia LTE-signaalinen rakenteen konkretisoimiseksi Käytössä RF-signaaligeneraattorit ja RF-spektrianalyysaattorit Rel. 8 / LTE jatkuuUE Categories FDD ja TDD (TD-LTE) MIB ja SIB (Master ja Service Information Block) Throughput -mittauksia Radiocommunication testereillä ja USB-modemeilla TX-signaalin (lähetin) RF-mittauksia: Power spectrum, modulation, etc.</p> <p><h3>Päivä 2</h3> Ensimmäisen kurssipäivän kertaus Transmission Modes (MIMO-modes, Multiple Input Multiple Output transmission -modes) 3GPP Specification Release 9Uudet ja parannetut ominaisuudet (features):Enhanced Multimedia Broadcast Multicast Services, eMBMS Transmission Mode 8; Dual Layer Beamforming 3GPP Specification Release 10, LTE-Advanced (frozen 6/2011)Features, including: Enhanced MIMO schemes Carrier Aggregation</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Enhanced ICIC (Interference Cancellation) etc. Carrier Aggregation throughput -mittaus (demonstraatio mobiililla) 3GPP Release 11 (frozen 3/2013) Features, including: New User Equipment (UE) Categories CoMP, Coordinated Multipoint (used to reduce or prevent interference) o Carrier Aggregation enhancements MBMS Service continuity enhancements, etc. Release 11; Mittaukset: demonstraatiota uusista ominaisuuksista mittalaitteilla Release 12 (frozen 3/2015) Features, including: New UE Categories: Cat. 0: specifically designed for support of MTC applications (M stands for Machine) RAN enhancements for Machine-Type and other mobile data applications Smart Congestion Mitigation (SCM) MIMO and Coverage Enhancements WLAN/3GPP Radio Interworking LTE TDD-FDD joint operation including Carrier Aggregation Device to Device communication (D2D), etc. Release 13, '4.5G', virallisesti LTE-Advanced-Pro (frozen 3/2016), sisältäen NB-IoT:n Features, including: Indoor positioning LTE in unlicensed spectrum Carrier Aggregation enhancements Elevation Beamforming / Full-Dimension MIMO LTE enhancements for Machine-Type Communications (MTC), NB-IoT, etc. Release 14, called '4.9G' or 'Pre-5G' (specification will be frozen 6/2017) Tavoitteet (uudet palvelut, nopeudet, vasteajat, jne.), taajuudet, kaistanleveydet, kehysrakenne Features / 3GPP Study Items; Enhancements to MBMS usage as may be required, etc. Release 15 (will be frozen 9/2018) </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 150 904 193"> Features / 3GPP Study Items (Virtual Reality, etc.) <li data-bbox="510 193 904 236">Pre-5G Signaali: Mittaukset / demonstraatiot mittalaitteilla <li data-bbox="510 236 904 279"> mm. Verizon Wireless:in 5G-testiverkon signaali 28:GHz:lle, 800 MHz kaistanleveydellä 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päättyy	Viim.ilm.päivä												
Ketterä testaus	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka Ag C232</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen tavoitteena on tarjota osallistujille osaaminen ketterän ohjelmistotestauksen kehittämiseen ja toteuttamiseen ohjelmistoprojekteissa.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Ohjelmistotestaaajat, testauksesta tai laadunvarmistuksesta vastaavat henkilöt, sekä testauksen kanssa toimivat ohjelmistokehittäjät/muut sidosryhmät. Osallistujilla on kokemusta ohjelmistotestauksesta sekä työskentelystä testajana ketterässä ohjelmistoprojektissa (esim. Scrum, XP, Kanban, SAfe).</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu osallistujamäärästä</p></p> <p><p>Ilmoitettu sopimuskumppanin hinta 950€ + alv on laskettu 8 osallistujalle</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 870€ + alv
10-11 osallistujaa: 810 + alv
12-13 osallistujaa: 710 + alv
14-15 osallistujaa: 640 + alv</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h3>Päivä 1 - ketteryyden</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			29.05.2017	30.05.2017	11.05.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>järjestäytyminen</h3></p> <p><p>Osa 1: Ketteryyden maailmankartta</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Ketteryys ohjelmistokehityksessä ja testauksessa Ohjelmisto- ja järjestelmätestauksen anti nykyaikaisessa ohjelmistokehityshankkeessa Case-esittely: Toteutuksen ja testauksen erityispiirteet Harjoitus: Vaikuttavien piirteiden tunnistaminen ja analysointi <p><p>Osa 2: Testauksen organisointi ja hallinta</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Organisointimallit ja niiden vaikutukset Ketterien suunnittelumekanismien vaikutus testaukseen Toimituserän rajaaminen testauksellisesta näkökulmasta Testauksen suunnittelu ja hallinta käytännössä Toiminnan mittaaminen testausnäkökulmasta <p><p>Osa 3: Testaus osana toimituserää</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Toimituserän rajaamista seuraava testaussuunnittelu ja hallinta Testauksen tavoiteasenta ja tavoitteen viestintä Testausdokumentaation rooli Toimituserärytmin toteutus käytännössä Harjoitus: Ketteryyteen järjestäytyminen <p><h3>Päivä 2 - Ketteryydestä kehittyminen</h3></p> <p><p>Osa 4: Tutkiva testaus</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Testaajana toimiminen eri osapuolien yhteistyökumppanina Testaajan ajatusmaailman soveltaminen Harjoitus: Virheiden löytäminen tutkivalla testauksella Tutkivan testauksen dokumentointi ja hallinta Testauksen tilanteen näkyvyyden tuottaminen <p><p>Osa 5: Ketterä testiautomaatio</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Testiautomaation keskeinen rooli 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>nopeissa toimituksissa Automaation mahdollisuudet ja rajoitteet Automaation yhdistäminen muuhun ketterään testaukseen ja kehitykseen Harjoitus: Automaation tavoiteasetanta </p> <p><p>Osa 6: Testausprosessin kehittäminen ja kehittyminen </p> Jatkuva parantaminen pienessä ja isossa mittakaavassa Testausosaamisen ja testausmenetelmien kehittäminen Kehittämisen näkyvyyden tuottaminen Harjoitus: Vertaispalaute osaamisen kehittämisessä </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä				
Certified ScrumMaster (in English)	<p><h2>Place</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, room Anton</p></p> <p><h2>Goal</h2> <p>After the Certified ScrumMaster course the participants know the values and principles of agile software development. In this coaching they become familiar with the thinking and practices of Scrum so that they can start their work as ScrumMasters. </p></p> <p><p>The course includes an online test that will be done at ScrumAlliance's site after the coaching.</p></p> <p><p>After successful completion of the course and the exam each participant will be designated a Certified Scrum Master. The certification includes a one-year membership in the Scrum Alliance. </p></p> <p><h2>Audience</h2> <p>ScrumMasters, Scrum team members and also everyone who needs information about Scrum such as software developers, testers, customers, managers, project managers and team leads. </p></p> <p><p>The course will be held in English using English course material. </p></p> <p><h2>Price</h2></p> <p><p>The price included the online test.</p></p> <p><p>The price depends on the number of participants.</p></p> <p><p>6 participants: 1200 € + vat
7 participants: 1080 € + vat
8 participants: 990 € + vat
9-10 participants: 910 € + vat
11-12 participants: 810 € + vat
13- participants: 740 € + vat
</p> <p><h2>Content and schedule</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Morning coffee</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.45</td> <td>Training</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Morning coffee	8.50–11.45	Training			15.05.2017	16.05.2017	28.04.2017
8.30–8.50	Morning coffee									
8.50–11.45	Training									

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<pre> </tr> <tr><td>11.45–12.30</td><td>Lunch</td> </tr> <tr><td>12.15–14.00</td><td>Training</td> </tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td>Afternoon coffee</td></tr> <tr><td>14.15–16.00</td><td>Training</td> </tr> </table> <h3>Day 1</h3> <p>Agile software development Agile manifesto, principles and practices Why does the agile approach work? Success stories Pitfalls Famous agile frameworks</p> <p>Scrum overview Zen of scrum Scrum values Empirical process control ScrumMaster Product Owner Self-organizing and self-managing team Activities and artefacts Scrum flow</p> <p>Planning Agile planning Product Vision Agile architecture Definition of done User stories and agile requirements Product backlog Product backlog refinement Acceptance criteria</p> <p> Sprint planning Sprint planning meeting Estimating Sprint backlog</p> <h3>Day 2</h3> <p>Working in a sprint Daily Scrum meeting Scrum simulation </pre>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>59 minute Scrum exercise</p></p> <p><p>Agile Leadership</p> Motivation Building successful teams ScrumMaster as a servant leader Daily work of a ScrumMaster</p> <p>Tracking progress</p> Results Burndown charts Additional visual indicators Sprint termination</p> <p>Reviews and retrospectives</p> Continuous improvement Sprint review meeting Sprint retrospective meeting</p> <p>Scrum in large projects</p> Scaling Scrum Enterprise level Scrum Scrum of Scrums meetings Geographically distributed Scrum</p> <p>Technical practices used with Scrum</p> XP's team coding practices Agile testing Technical debt</p> <p>Scrum and organizations</p> Utilizing lessons from Lean software development Agile organizations and agile governance Contracts and acquisition Working with traditional organizations</p> <p>Summary</p> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä	
Tietosuoja-asetuksen erityiskysymyksiä IT-yritykselle	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka Ag D211
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä.

</p> <p>Ilmoitettu sopimuskomppanin hinta 140 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.
 Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 10-11 osallistujaa: 130 € + alv
 12-15 osallistujaa: 115 € + alv
 16-19 osallistujaa: 100 € + alv
 > 20 osallistujaa: 90 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2> <p>Koulutuksessa käsitellään ajankohtaisia EU:n tietosuoja-asetuksen avainkohtia ja tulkintakysymyksiä IT-yritysten näkökulmasta.</p></p> <table border="1"> <tr> <td>8.00
</td><td> Aamukahvi (koulutustilassa)
</td> </tr> </table> <p><tr><td></td><td>Ajankohtaisia tulkintoja tietosuoja-asetuksesta</td></tr> <tr><td></td><td>Eräiden rekisteröityjen oikeuksien toteuttaminen
Rekisteröidyn oikeus saada kopio häntä koskevista tiedoista ja oikeus siirtää henkilötiedot suoraan rekisterinpitäjältä toiselleProfilointiAnonyymi tieto ja pseudonymisointi</td></tr> <tr><td></td><td>Tietosuojavastaava
Vaikutukset IT-yritykseen</td></tr></p> <p><tr><td></td><td>Rekisterinpitäjän ja henkilötietojen käsittelijän rooli ja sopimukset IT-yrityksen näkökulmasta
VastuukysymyksetTilivelvollisuus</p>	8.00 </td><td> Aamukahvi (koulutustilassa) 			11.05.2017	11.05.2017	27.04.2017
8.00 </td><td> Aamukahvi (koulutustilassa) 							

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Keskeiset sopimusvelvoitteet käsittelijän näkökulmasta Kuinka sopia rekisterinpitäjän ja käsittelijän välisistä asioista 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Spring Framework	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Osallistujat hallitsevat Spring Framework -sovelluskehityksen perusteet ja osaavat hyödyntää sitä käytännön työssään. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Tämä kurssi on suunnattu Java-kehittäjille, jotka tulevat ohjelmoimaan Spring-sovelluskehityksellä. </p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Java olio-ohjelmoinnin perusosaaminen sekä Web-kehityksen perusteet. </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 780 € + alv on laskettu 10 osallistujalle. </p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
11 osallistujaa: 730 € + alv
12 osallistujaa: 690 € + alv
13 - osallistujaa: 640 € +alv
</p> <p></p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15				11.05.2017	12.05.2017	24.04.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15																		

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p></td><td>Koulutus</td></tr> </table></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2> <h3>Päivä 1</h3> Spring Framework Overview Java EE vs Spring Intro to Spring Boot Developing first Spring Boot Application Creating pom, adding dependencies, writing the code More about build Systems and tools Maven, Gradle, STS Structuring your code Spring Beans and Dependency Injection Developer tools Automatic restart, Packaging application Developing Web Applications MVC auto configuration, Embedded Servlet support Logging in Spring Servlet Container support Spring Web MVC Framework Overview HttpMessageConverters, Custom JSON Serializers and Deserializers Using template engines: Thymeleaf Error Handling Custom Error Pages </p> <p><h3>Päivä 2</h3> What is Rest? Client Server, Stateless, Cacheable, Layered System, .. Rest best practices Error handling, return values, json or xml? Rest Overview in Java: Jax-RS vs Spring Rest Implementing Rest using Spring @RestController HATEOAS and Spring Overview of Spring and Databases Configuring datasource</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Embedded DB support, connection to production database, derby 					
	<ul style="list-style-type: none"> JPA and 'Spring Data' Entity classes, Repositories Connecting to Database using JPA Accessing JPA Data with Rest Working with NoSQL Creating a deployable war 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Käyttöliittymäsuunnittelu ja käytettävyydestaus	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Koulutuksessa käydään läpi miten opitaan ideoimaan tuotteita, tekemään käyttöliittymäsuunnitelmia ja keräämään palautetta ideoista. Koulutuksen käynyt osaa käyttäjäkokemussuunnitteluprosessin läpiviennin tehokkaasti ja hyvin käytännönläheisesti.</p></p> <p><p>Työpajassa opit ymmärtämään käyttäjäkokemuksen merkityksen ja tärkeyden.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Ohjelmistoalalla työskentelevät kouluttajat, käyttöliittymäsuunnittelijat, graafikot, projektipäälliköt ja tuotepäälliköt.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta 930 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 850 € + alv
10 -11 osallistujaa: 790 € +alv
12- osallistujaa: 690 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			08.05.2017	09.05.2017	20.04.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p data-bbox="510 172 555 193"><p></p> <p data-bbox="533 193 607 213">Päivä 1</p> <ul data-bbox="555 236 891 432" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="555 236 891 300">Käyttäjävaatimukset vs. businessvaatimukset <li data-bbox="555 300 891 363">Käyttöliittymäsunnittelu (Desktop, Tablet ja mobiili) <li data-bbox="555 363 891 384">Paperiprototyypointiharjoitus <li data-bbox="555 384 891 432">Visuaalinen suunnittelu <p data-bbox="533 454 607 475">Päivä 2</p> <ul data-bbox="555 475 898 687" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="555 475 898 539"> Käytettävyystyö osana ketterää kehitystä <li data-bbox="555 539 898 587">Käytettävyystestaus <li data-bbox="555 603 898 624">Käytettävyystestausharjoitus <li data-bbox="555 624 898 671">Keskustelua, aikaa kysymyksille <p data-bbox="555 710 584 730"></p> <p data-bbox="510 730 555 751"></p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Management 3.0 -työpaja	<p><h2>Paikka ja aika</h2></p> <p><p>Jyväskylän yliopisto, Agora klo 8.30- n.13.30 (sis. aamukahvin ja lounaan)</p></p> <p><p></p> <p>5.5. Ag D224.1
</p> <p>22.5. Ag C232
</p> <p>5.6. Ag C234
</p> <p>19.6. Ag C132
</p> <p>4.9.. Ag C234</p></p> <p><h2>Työpajasarjan teemat ja käytetyt harjoitukset</h2></p> <p><p>Management 3.0 -työpajasarjan teemat ovat:</p></p> <p></p> <p>Ketterä johtajuus (Uudet organisaatiot, uusi johtaminen)</p> <p><p>Johdanto siihen miten työ ja maailma muuttuvat ja kuinka organisaatiot ja johtaminen ovat muuttumassa tämän seurauksena.</p></p> <p>Kompleksisuusajattelu</p> <p><p>Muutoksen ja epävarmuuden kanssa toimiminen on yksi organisaatioiden ja johtajien avainkysymyksistä tänään. Systeemi- ja kompleksisuusajattelu tarjoavat uudenlaisia ratkaisuja tähän haasteeseen</p></p> <p>Sisäinen motivaatio (Energize People)</p> <p></p> <p>Mikä motivoi ihmisiä</p> <p>Kuinka auttaa ihmisiä löytämään sisäinen motivaatio</p> <p>Kuinka edistää keskinäisen luottamuksen syntymistä</p> <p>Millaiset rakenteet tukevat motivaatiota, luottamusta ja sitoutumista</p> <p></p> <p>Itseorganisointumisen (Empower Teams)</p> <p></p> <p>tseorganisointumisen hyödyt</p> <p>Vastuuseen kasvamisessa tukeminen</p> <p>Delegoinnin tasot</p> <p></p> <p>Tavoitteiden asettelu (Align Constraints)</p> <p></p>			05.05.2017	04.09.2017	03.04.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päättyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Yhteinen päämäärä Arvot ja periaatteet Tavoitteet ja mittarit 					
	<ul style="list-style-type: none"> Kompetenssien kehittäminen (Develop Competence) Tiimioppiminen Oppimista tukeva kommunikaatio Tiivis yhteistyö oppimisen välineenä Tiimin kompetenssinkehittämisen tukeminen Organisaatorakenteet (Grow Structure) Tiimien välinen yhteistyö Kommunikaatio tiimien välillä Joustavat organisaatorakenteet Muutosjohtaminen (Improve Everything) Muutos yksilöjen kannalta Muutosvaikuttaminen organisaatiossa Muutoksen tukeminen ja kiihdyttäminen Kehittyminen kokeilujen avulla					
	<p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1950 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
10 osallistujaa: 1600 € + alv
11 osallistujaa: 1500 € + alv
12 -13 osallistujaa: 1400 € +alv
14 -> osallistujaa: 1250 € +alv</p></p>					
	<p><h2>Aikataulu</h2></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h3>Päivä 1 5.5.2017. Ag D224.1 </h3></p> <p><p>Johdanto työpajasarjaan</p></p> <p><p>Ketterä johtajuus</p></p> <p><p>Sisäinen motivaatio osa 1</p></p> <p><p>Muutosjohtaminen osa 1, kokeilun suunnittelu</p></p> <p><h3>Päivä 2 22.5.2017 Ag C232</h3></p> <p><p>Kokeilujen reflektointi</p></p> <p><p> Sisäinen motivaatio osa 2</p></p> <p><p> Itseorganisoituminen osa 1</p></p> <p><p>Kompleksisuusajattelu osa 1, kokeilun suunnittelu</p></p> <p><h3>Päivä 3 5.6.2017 Ag C234</h3></p> <p><p>Kokeilujen reflektointi</p></p> <p><p>Itseorganisoituminen osa 2</p></p> <p><p>Tavoitteiden asettelu osa 1</p></p> <p><p>Kompleksisuusajattelu osa 2, kokeilun suunnittelu</p></p> <p><h3>Päivä 4 19.6.2017 Ag C132</h3></p> <p><p>Kokeilujen reflektointi</p></p> <p><p>Tavoitteiden asettelu osa 2</p></p> <p><p>Kompetenssien kehittäminen osa 1</p></p> <p><p> Muutosjohtaminen osa 2, kokeilun suunnittelu</p></p> <p><h3>Päivä 5 4.9.2017 Ag C234</h3></p> <p><p>Kokeilujen reflektointi</p></p> <p><p>Kompetenssien kehittäminen osa 2</p></p> <p><p>Organisaatorakenteet osa 1</p></p> <p><p>Organisaatorakenteet osa 2, yhteenveto</p></p> <p><h2>Lisätietoa työpajasta</h2></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Tietoturva käyttöliittymä- ja sovelluskehityksessä	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen tavoitteena on lisätä käyttöliittymäkehittäjien tietoturvaosaamista ja saavuttaa pysyvä tasonparannus tietoturvaan. Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät miten tietoturva tulee ottaa huomioon käyttöliittymäkehityksen eri vaiheissa ja osaavat soveltaa eri menetelmiä ja tekniikoita käytännössä. Kehittäjä ymmärtää turvallisen implementoitavan yleisimmät haasteet. Nämä käydään läpi konkreettisten esimerkkien kautta.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ICT--alan yritysten ohjelmistokehittäjät.</p></p>			26.04.2017	27.04.2017	07.04.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä											
	<p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta 550 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p> <p> Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 9 osallistujaa: 510 € + alv
 10 -11 osallistujaa: 490 € +alv
 12- osallistujaa: 450 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><p>Päivä 1</p> Johdatus tietoturvaan
Lyhyt motiivointi koulutukseen – miksi tietoturva on tärkeää ja kuka haavoittuvuuksia hyväksikäyttää. Konkreettisia esimerkkejä hyväksikäyttötapauksista.OWASP Top 10
Kymmenen yleisintä / vakavinta websovellushaavoittuvuutta käytännön esimerkein. Kehittäjät saavat perusymmärryksen haavoittuvuuksista, oppivat tunnistamaan haavoittuvuuksia ja niiden syntymekanismeja sekä saavat tietoa ja oppivat ajattelua miten haavoittuvuuksien syntymisen voi estää.Harjoitustehtävien tekoa ja tietoturvatestauksessa käytettävät välineet
</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus				
8.30–8.50	Aamukahvi																
8.50–11.30	Koulutus																
11.30–12.15	Lounas																
12.15–14.00	Koulutus																
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																
14.15–16.15	Koulutus																

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Tutustutaan tietoturvestauksessa ja haavoittuvuuksien tunnistamisessa käytettäviin työkaluihin. Tämän jälkeen tehdään harjoitustehtäviä, joissa osallistujat pääsevät hyökkäämään haavoittuvia sovelluksia vastaan. Työkalut esiasennetaan osallistujien koneille. </p> <p><p>Päivä 2</p></p> <p>Kertaus ensimmäisen päivän sisällöstäTietoturva sovelluskehityksessä
Tutustutaan miten tietoturva tulee huomioida sovelluskehityksen eri vaiheissa ja miten tietoturva voidaan huomioida ketteriä (Agile) menetelmiä käyttäen. Käydään läpi menetelmiä tietoturva-vaatimusten luomisesta, uhkamallinnuksesta, hyökkäyspinta--alan minimoinnista sekä turvallisesta kehitysmenetelmistä. Turvallisen sovelluskehitysprosessin avulla tietoturva voidaan huomioida sovelluksen elinkaaren eri vaiheissa ja käytössä olevat resurssit voidaan kohdentaa tehokkaasti tietoturvaan parantaviin asioihin. Tietoturvan yleisiä periaatteita
Tietoturva yleiset periaatteet--Mitä esimerkiksi riskillä tarkoitetaan, kuinka paljon tietoturvaan tulisi panostaa? Ymmärtämällä tietoturvan peruseriaatteet, voidaan tietoturvaan panostaa riittävästi kuitenkin käyttämättä siihen liikaa resursseja. Harjoitustehtävät ja tietoturvestauksessa käytettävät välineet
Jatketaan edellisen päivän harjoitussessiota. </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
SQL-kielen jatkokurssi	<p><p> HUOM! Koulutuksen ajankohtaa on siirretty aiemmin ilmoitetusta. Koulutus pidetään 24.4.</p></p> <p><h2>Paikka</h2></p> <p><p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206.
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2></p> <p><p>Ylläpitäjät ja sovelluskehittäjät. SQL-kielen perusteet ja jonkin relaatiotietokannanhallintajärjestelmän (esim. Oracle Database, SQL Server) tuntemus.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2></p> <p><p>Luennot ja käytännön harjoitukset. Kurssilla käsitellään SQL/kieltä SQL/standardin näkökulmasta. Työasemaharjoituksissa käytetään PostgreSQL:ää.</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p> SQL- kyselyiden edistyneet piirteet</p> <ul style="list-style-type: none"> Muutosfunktiot Ryhmittely ja ryhmittelyn tulosten rajaaminen Riviarvot (row values) Rekursio <p>Tietokantaobjektien hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Käyttöoikeudet Näkymät Taulut ja summataulut Triggerit 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			24.04.2017	24.04.2017	11.04.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none">Indeksit					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Fasilitoinnin mestarit (jatkokurssi)	<p><h2>Paikka</h2> <p> Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila K306 Anton </p></p> <p><h2>Tavoite</h2></p> <p><p>Tässä fasilitoinnin jatkokoulutuksessa käsitellään ryhmäprosessien, kuten kokousten, tehostamista fasilitoinnin uusimmilla ideoilla ja työkaluilla. Koulutuksen keskeisin tavoite on valaa osallistujiin varmuutta ja taitoa hyödyntää fasilitointiosaamista omassa työssään. Tässä valmennuksessa osallistujat oppivat rakentamaan taidokkaammin kokonaisia tilaisuuksia ja pääsevät harjoittelemaan fasilitointia sekä suunnittelemaan omia tilaisuuksiaan.</p></p> <p><p>Tässä valmennuksessa opit:</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Fasilitoinnin uusimmat ideat ja työkalut Rakentamaan tilaisuuksistasi loogisesti eteneviä kokonaisuuksia Konkreettisia ulottuvuuksia, joiden avulla valitset sopivan työkalun ja lähestymistavan kullekin ryhmälle Mestarfasilitaattorin kolme keskeisintä ominaisuutta - ja miten niitä voi kehittää Viiden portaan suunnittelumallin, jolla viet tilaisuutesi timanttiselle tasolle Saat huipputason työkalun mahdolltomilta tuntuvien ristiriitatilanteiden ratkaisemiseen Hiot oman tulevan tilaisuutesi suunnitelman toimivammaksi Pääset työstämään itse valitsemiasi kysymyksiä valmentajan ja ryhmän kanssa Pääset kokemaan kokonaisen työpajan, jossa - tismalleen samalla tavalla kuin aidossa tilanteessa - osallistujat viedään aina toimenpiteiden konkretisointiin asti Pääset itse suunnittelemaan ja toteuttamaan työpajoja valitsemistasi aiheista itse valitsemallasi tavalla ja työkaluilla Pääset jakamaan osaamistasi ja kokemuksiasi muiden osallistujien kanssa <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Soveltuu kaikille </p></p>			03.04.2017	04.04.2017	16.03.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Valmennuksen toimintatapa on työpaja – tyyppinen. Valmennuksessa työskentään osallistujien itse valitsemissa aiheissa ja haasteissa. Tarkoituksena on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Osallistujat pääsevät itse harjoittelemaan valmennuksessa opeteltavia menetelmiä.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 950 € + alv on laskettu 9 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
10 osallistujaa: 860 € + alv
11 osallistujaa: 790 € + alv
12 - 13 osallistujaa: 730 € + alv
14 -> osallistujaa: 640 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2> <p>Ensimmäinen päivä</p> <table> <tr><td>9.00</td><td>Tilaisuuden aloitus</td></tr> <tr><td>9.40</td><td>Yhteisen ymmärryksen luominen fasilitoitiosaamisen hyödyntämisestä</td></tr> <tr><td>11.00</td><td>Lounas</td></tr> <tr><td>11.50</td><td>Ydinkysymysten pohdintaa</td></tr> <tr><td>13.30</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>13.40</td><td>Avaimet loistaviin tilaisuuksiin -työpaja</td></tr> <tr><td>16.30</td><td>Ensimmäinen koulutuspäivä päättyy</td></tr> </table> <p>Toinen päivä</p> <table> <tr><td>9.00</td><td>Aloitus ja kertaus</td></tr> <tr><td>9.15</td><td>Tie timanttiseen</td></tr> </table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä										
	<p>suunnitelmaan – Mirko Häyrisen viiden portaan suunnittelumalli</p> <table border="1"> <tr> <td>11.00</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.00</td> <td>Valmentaja paljastaa kolme keskeisintä mestarifasilitaattorin ominaisuutta – ja miten niitä voi kehittää</td> </tr> <tr> <td>14.00</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15</td> <td>Fasilitoinnin harjoittelu eli simulaatio</td> </tr> <tr> <td>16.30</td> <td>Koulutus päättyy</td> </tr> </table> <p>Valmennuksessa opit seuraavat työkalut:</p> <ul style="list-style-type: none"> Onnistuneen kokouksen kaava: 1) Aloitus, 2) Ymmärryksen luonti, 3) Ratkaisujen ideointi, 4) Sopiminen ja 5) Arviointi High Five – menetelmä ryhmän virittämiseen hyvään tunnelmaan Dynaaminen fasilitointi – menetelmä mahdollisilta vaikuttavien pulmien ja ristiriitatilanteiden ratkaisemiseen Chaordism – itseohjautuvuuteen perustuva vallankumouksellinen kokoustyökalu Appreciative Inquiry – ratkaisukeskeinen ongelmanratkaisutyökalu, jossa ratkaisut rakennetaan onnistumiskokemuksia analysoimalla Tiekartta – helppo tapa visualisoida ratkaisut ja toimenpiteet Kuka / mitä / milloin -matriisi – avain toimenpiteistä sopimiseen Voimakenttäanalyysi – nopea ja monikäyttöinen analyysimalli Koordinaatisto – menetelmä ryhmän virittämiseen, nopeaan tilannearviointiin ja reagointiin Tie timanttiseen suunnitelmaan – Mirko Häyrisen viiden portaan suunnittelumalli Parisparraus – mainio työskentelytapa oman toiminnan hiomiseen 	11.00	Lounas	12.00	Valmentaja paljastaa kolme keskeisintä mestarifasilitaattorin ominaisuutta – ja miten niitä voi kehittää	14.00	Iltapäiväkahvi	14.15	Fasilitoinnin harjoittelu eli simulaatio	16.30	Koulutus päättyy					
11.00	Lounas															
12.00	Valmentaja paljastaa kolme keskeisintä mestarifasilitaattorin ominaisuutta – ja miten niitä voi kehittää															
14.00	Iltapäiväkahvi															
14.15	Fasilitoinnin harjoittelu eli simulaatio															
16.30	Koulutus päättyy															

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Fasilitoinnin kultainen kolmio – työkalu, joka on jokaisen onnistuneen tilaisuuden takana</p> <p>Simulaatio – työkalu fasilitointitaitojen hiomiseen mestarilliselle tasolle</p> <p>Positiivisen palautteen seremonia – mainio tapa lopettaa myönteisissä merkeissä</p> <p></p> <p><h2>Kouluttajasta</h2></p> <p><p>Mirko Häyrinen on valmentaja, joka on valmentanut kymmeniä tuhansia ihmisiä ja vetänyt pitkälti yli 2000 tilaisuutta – yksittäisistä kokouksista ja valmennuksista aina kokonaisten konsernien strategioiden jalkautusprosesseihin ja henkilöstökyselyn purkuihin asti. </p></p> <p><p>Mirko on karismaattinen valmentaja, joka sytyttää osallistujissa halua kehittyä ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset, fasilitointivalmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi. </p></p> <p><p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan organisaatiopsykologi. </p></p> <p><p>Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo </p></p> <p><h2>Elevator</h2></p> <p><p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palavereita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.
Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämistämme tilaisuuksista ja valmennuksista.</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Usko ITseesi - ICT-opinnot valmiiksi	<p><p>Tule ilmaiseen Uskon päivän tapahtumaan kuulemaan ja keskustelemaan, miten saisit kesken jääneet IT-tiedekunnan opinnot suoritettua mahdollisimman joustavasti valmiiksi!</p></p> <p><h2>Paikka ja aika</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2), Lea Pulkkisen sali klo 14-16.
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>IT-tiedekunnan työelämässä olevat opiskelijat, joilta opinnot ovat jääneet kesken. </p></p> <p><h2>Ilmoittautuminen</h2></p> <p><p>Ilmoittautumislomake</p></p> <p><p>Tarjolla myös pientä purtavaa, joten ilmoitathan mahdolliset erityisruokavaliot</p></p> <p><h2>Ohjelma</h2></p> <p><p>Kaksituntisen koulutuksen aiheina mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> Opintojen aktivoiminen pitkän ajan jälkeen Henkilökohtainen opintosuunnitelma Työkokemuksen hyödyntäminen opintojen edistämiseen Opintoajat Joustavat opiskelumahdollisuudet IT-tiedekunnassa Opiskelumahdollisuudet avoimessa yliopistossa Mahdollisuus henkilökohtaiseen opintoneuvontaan ja omien opintojen askelmerkkien suunnitteluun <p> </p></p>			30.03.2017	30.03.2017	22.03.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päättyy	Viim.ilm.päivä												
Angular 2 (in English)	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206</p> <p>Opetuskieli</p> <p>Kurssi pidetään englanniksi</p> <p>Tavoitteet</p> <p>Antaa perusymmärrys Angular 2 -ohjelmistokehyksestä sekä sen käyttöön liittyvistä parhaista käytännöistä. Koulutuksen jälkeen osallistuja pystyy toteuttamaan Angular 2 -pohjaisia sovelluksia itsenäisesti.</p> <p>Kohderyhmä</p> <p>Kehittäjät, jotka haluavat oppia Angular 2 -ohjelmistokehyksen käyttöä nykyaikaisten SPA-sovellusten (Single-page application) rakentamisessa.</p> <p>Esitiedot</p> <p>JavaScript-ohjelmointikielen alkeet sekä yleisymmärrys Web-teknologioista. Aikaisempi kokemus esimerkiksi Angular.js-kehiksestä ei ole tarpeen.</p> <p>Toteutustapa</p> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1020 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:</p> <p>9 osallistujaa: 930 € + alv</p> <p>10 -11 osallistujaa: 860€ +alv</p> <p>12- 13 osallistujaa: 750€ + alv</p> <p>14- osallistujaa: 680€ + alv</p> <p>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			29.03.2017	30.03.2017	13.03.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<pre> </table> <table> <tr><td><h3>Päivä 1</h3> <p>Single-Page Applications (SPA): arkkitehtuuri ja pääperiaatteet</p> TypeScript, ES6 & työkalut </br> tyypitys ja luokat TypeScriptillä ES6:n uudet ominaisuudet node.js, npm & Webpack. Angular 2, perusteet
 komponentit (Components) ja näymät (Templates) palvelut (Services) piiput (Pipes) kahdensuuntainen datan sidonta (Two-way data binding) Lifecycle hooks Angular 2, jatko
 reititin (Router) lomakkeet (Forms) riippuvuuksien hallinta (Dependency injection) </td></tr><tr><td> <h3>Päivä 2</h3> Reaktiivinen ohjelmointi
 Promises Observables RxJS reaktiivinen ohjelmointi Angular 2:ssa. Testaus
 yksikkötestaus E2E-testaus. Jasmine, Karma & Protractor </td></tr> </table> </pre>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä																						
Open source -lisenssit ja niiden käyttö	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattiilanniemi 2), luokka Ag C231
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä.

</p> <p>Ilmoitettu sopimuskomppanin hinta 140 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.
 Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 10-11 osallistujaa: 130 € + alv
 12-15 osallistujaa: 115 € + alv
 16-19 osallistujaa: 100 € + alv
 > 20 osallistujaa: 90 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td><td>8.00
</td></td> <td><td> Aamukahvi (koulutustilassa)
</td></td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td>Open source ohjelmisto - mitä ne ovat?</td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td>Open source lisenssit ja niiden jaottelu</td></td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td>Lisenssityyppien yhteensopivuudesta</td></td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td>Open sourcen käyttö ja vaikutus sopimukseen</td></td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td>Keskeiset vaikutukset sopimukseen</td></td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td>Open source yleisimmissä kotimaisissa vakioehdoissa</td></td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td>Lisensioijan näkökulma - kuinka valita lisenssi?</td></td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td></td></td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td>n. 10.15</td></td> </tr> <tr> <td><td></td></td> <td><td>Koulutus päättyy</td></td> </tr> </table>	<td>8.00 </td>	<td> Aamukahvi (koulutustilassa) </td>	<td></td>	<td>Open source ohjelmisto - mitä ne ovat?	<td></td>	<td>Open source lisenssit ja niiden jaottelu</td>	<td></td>	<td>Lisenssityyppien yhteensopivuudesta</td>	<td></td>	<td>Open sourcen käyttö ja vaikutus sopimukseen</td>	<td></td>	<td>Keskeiset vaikutukset sopimukseen</td>	<td></td>	<td>Open source yleisimmissä kotimaisissa vakioehdoissa</td>	<td></td>	<td>Lisensioijan näkökulma - kuinka valita lisenssi?</td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	<td>n. 10.15</td>	<td></td>	<td>Koulutus päättyy</td>			22.03.2017	22.03.2017	03.03.2017
<td>8.00 </td>	<td> Aamukahvi (koulutustilassa) </td>																											
<td></td>	<td>Open source ohjelmisto - mitä ne ovat?																											
<td></td>	<td>Open source lisenssit ja niiden jaottelu</td>																											
<td></td>	<td>Lisenssityyppien yhteensopivuudesta</td>																											
<td></td>	<td>Open sourcen käyttö ja vaikutus sopimukseen</td>																											
<td></td>	<td>Keskeiset vaikutukset sopimukseen</td>																											
<td></td>	<td>Open source yleisimmissä kotimaisissa vakioehdoissa</td>																											
<td></td>	<td>Lisensioijan näkökulma - kuinka valita lisenssi?</td>																											
<td></td>	<td></td>																											
<td></td>	<td>n. 10.15</td>																											
<td></td>	<td>Koulutus päättyy</td>																											

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Tehokas ajankäytön hallinta	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka AgD122.1</p> <p>Tavoite</p> <p>Tässä koulutuksessa opit konkreettisia työkaluja ja tekniikoita, joilla:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kirkastat tavoitteesi, jotta voit saavuttaa ne Asetat konkreettisia tavoitteita Priorisoit työsi kannalta tärkeimmät asiat Luot keskittyneen vireen työskentelyysi Selviydyt jatkuvista keskeytyksistä ja yllätyksistä Tehostat työtäsi ja kasvatat työsi tuottavuutta <p>Kohderyhmä</p> <p>Soveltuu kaikille, jotka haluavat tehostaa ajankäytön hallintaansa</p> <p>Toteutustapa</p> <p>Koulutuksen toimintatapa on työpaja – tyyppinen. Koulutus koostuu luennoista ja harjoituksista. Toteutustapa on harjoittelupainotteinen. Osallistujat pääsevät työstämään itse valitsemaansa aiheita ja haasteita. Tarkoitus on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Lopuksi jokaiselle osallistujalle tehdään henkilökohtainen aikataulutettu toimintasuunnitelma, joka varmistaa koulutuksen oppien käyttöönoton ja henkilökohtaisen kehityksen.</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 490 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> 9 osallistujaa: 450 € + alv 10 - 11 osallistujaa: 415 € + alv 12 -> osallistujaa: 365 € + alv 			14.03.2017	14.03.2017	21.02.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–9.00</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>9.00–11.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.20–12.10</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.10–13.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>13.30–13.45</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>13.45–16.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>Koulutuksessa opit seuraavat periaatteet ja työkalut:</p> <ul style="list-style-type: none"> Miten asetan konkreettisia tavoitteita ja mikä on tavoiteasetannan merkitys Tavoitetesti – varmin tapa testata, onko tavoitteesi tarpeeksi konkreettinen Ajankäytön 80-20 –sääntö – monipuolinen priorisointityökalu, jota voi soveltaa yksittäisten työtehtävien priorisoinnista aina koko liiketoiminnan kehittämiseen Tehokkaan ajankäytön nelikenttä – miten priorisoin tekemiset tärkeyden ja kiireellisyyden funktiona Henkilökohtainen aktiivisuusprofiili – työkalu, jolla varmistat, että teet keskittymiskykyä vaativia asioita, kun olet keskittymiskykyisimmilläsi Orientaatioaika – opi arvioimaan keskeytysten hinta ja arvioi niitä uudesta näkökulmasta Monistaminen – työkalu tuottavuuden moninkertaistamiseen Niputtaminen – miten luon isompia ajallisia ikkunoita keräämällä samankaltaisia tekemisiä yhteen Ketjureaktioiden analysointi – työkalu syy-seuraussuhteiden analysointiin <p><h3>Koulutuksen ohjelma</h3> <p>Aloituis, ohjelma ja tavoitteet</p> <p>Koulutuksen painopisteiden valinta</p> <p>Mitä on tehokas ajankäyttö: tehokkaan ajankäytön periaatteet ja työkalut</p> </p>	8.30–9.00	Aamukahvi	9.00–11.00	Koulutus	11.20–12.10	Lounas	12.10–13.30	Koulutus	13.30–13.45	Iltapäiväkahvi	13.45–16.00	Koulutus					
8.30–9.00	Aamukahvi																	
9.00–11.00	Koulutus																	
11.20–12.10	Lounas																	
12.10–13.30	Koulutus																	
13.30–13.45	Iltapäiväkahvi																	
13.45–16.00	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p> Miten asetan konkreettisia tavoitteita Ajankäytön 80-20 –sääntö Tehokkaan ajankäytön nelikenttä Henkilökohtainen aktiivisuusprofiili Orientaatioaika Niputtaminen – miten luon isompia ajallisia ikkunoita keräämällä samankaltaisia tekemisiä yhteen Monistaminen – työkalu tuottavuuden moninkertaistamiseen Ketjureaktioiden analysointi – työkalu syy-seuraussuhteiden analysointiin</p> <p>Koulutuksen ennakotehtävän purku ja tehokkaan ajankäytön hallinnan periaatteiden linkitys osallistujien omaan työhön ja tilanteisiin</p> Harjoituksia, joissa ennen lounasta opitut periaatteet ja työkalut linkitetään osallistujien omaan työhön ja tilanteisiin</p> <p>Ydinkysymysten valinta</p> Osallistujat valitsevat tehokkaaseen ajankäytön hallintaan liittyviä teemoja, joita lähdetään työstämään kahvitauon jälkeen</p> <p>Ydinkysymysten pohdintaa</p> Osallistujat ja valmentaja työstävät osallistujien yhdessä valitsemia ajankäytön tehokkaaseen hallintaan liittyviä kysymyksiä ja teemoja</p> <p>Viikkosuunnitelman tekemisen ohjeistus</p> Koulutuksen jälkitehtävänä kukin osallistuja tulee suunnittelemaan ja kalenteroimaan seuraavan työviikkonsa, mihin saadaan ohjeistus</p> <p>Koulutuksen tärkeimpien oppien ja oivallusten kiteyttäminen henkilökohtaiseksi toimintasuunnitelmaksi</p> Jokainen osallistuja laatii toiminnan ensi askeleet koulutuksen oppien käytäntöön viemiseksi.</p> <p>Koulutuksen arviointi ja lopetuseremonia</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>palauttein useita satoja.</p></p> <p><p>Mirko on karismaattinen valmentaja, joka sytyttää osallistujissa halun kehittyä ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset, fasilitointivalmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi.</p></p> <p><p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan psykologi. Ennen uraansa valmentajana Mirko on toiminut muun muassa kansainvälisen yrityksen toimitusjohtajana.</p></p> <p><p>Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo osoitteessa: https://youtu.be/fkO0dOOwr-M.</p></p> <p><h2>Elevator</h2></p> <p><p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palaveriteita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.</br>Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämistämme tilaisuuksista ja valmennuksista.</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL Service Operation (jatkokoulutus)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), AgD125.1. Koe mikroluokassa Ag B212.1 (Finland)</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>ITIL (Information Technology Infrastructure Library) on globaalisti hyödynnetty IT-alan parhaista käytännöistä koottu viitemalli IT-palvelutuotannon hallintaan ja johtamiseen. ITILin prosessimainen palvelunhallinnan viitekehys on reaaliaikaisessa toimivista käytännöistä, toimintamalleista ja prosesseista muodostuva kokonaisuus, jota valtaosa IT-organisaatioista hyödyntää maailmanlaajuisesti. ITIL on palveluelinkaarimallin mukaiseksi järjestynyt kokonaisuus, joka pitää sisällään seuraavat osa-alueet:</p> <ul style="list-style-type: none"> Service Strategy Service Design Service Transition Service Operation Continual Service Improvement <p> <p>Tämä koulutus keskittyy Service Operation-elinkaaren vaiheeseen. Koulutuksessa käsitellään muun muassa seuraavat ITIL-prosessit:</p> <ul style="list-style-type: none"> Häiriönhallinta (Incident Management) Palvelupyyntöjenhallinta (Service Request Management) Herätteidenhallinta (Event Management) Ongelmanhallinta (Problem Management) Pääsynhallinta (Access Management) <p> <p>Tämän lisäksi syvennyttään ITILin toimintoihin (Functions):</p> <ul style="list-style-type: none"> Service Desk Tekninen hallinta (Technical Management) IT-käyttöpalvelunhallinta (IT Operations Management) Sovelluksenhallinta (Application 			08.03.2017	10.03.2017	16.02.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Management) </p></p> <p><p> Koulutuksen jälkeen osallistuja ymmärtää palvelutuotantovaiheen (operation) perusasiat ja palvelun perusprosessien merkityksen osana IT-organisaation palvelutuotantoa. Osallistuja osaa koulutuksen jälkeen Service Operation-elinkaaren aikaiset prosessit, tikkettien ratkaisupolun etenemisen parhaat käytännöt ja tukiprosessien välisen kommunikoinnin. Lisäksi kurssilla käsitellään ITILin toiminnot (Functions), sekä prosessien toiminta funktioiden sisällä. </p></p> <p></p></p> <p><p></p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>IKoulutuksen primäärinen kohderyhmä laajasti IT-palvelutuotannon, palvelunhallinnan tai palvelujohtamisen kanssa työskentelevät henkilöt. Tyypillisiä rooleja ovat prosessin omistajat, kehityspäälliköt, tekniset asiantuntijat palvelupäälliköt, tuotantopäälliköt ja projektipäälliköt. </p></p> <p></p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p> ITIL v3 Foundation -sertifikaatti</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi, soveltavat harjoitukset, harjoitustentit ja keskustelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen (350 € + alv).</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1970 + alv on laskettu 4 osallistujalle. </p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
5 osallistujaa 1740 € + alv
6 osallistujaa: 1590 € + alv
7 osallistujaa: 1485 € + alv
9 -> osallistujaa: 1350 € +alv</p> <h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2> <table> <tr><td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr> <tr><td>8.50–12.00</td><td>Koulutus</td></tr> <tr><td>12.00–12.45</td><td>Lounas</td></tr> <tr><td>12.45–14.15</td><td>Koulutus</td></tr> <tr><td>14.15–14.30</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>14.30–17.00</td><td>Koulutus</td></tr> </table> <h2>Koulutuksen sisältö</h2> <p>Päivä 1</p> Remembering ITIL basics Service Operation introduction Service Operation principles Event Management Incident Management <p>Päivä 2</p> Recap for day 1 Request fulfilment process Problem Management Organizing for Service Operation <p>Päivä 3</p> Recap for day 2 Common service operation activities Service Operation functions Implementing Service Operation Certification test tips Official Certification test </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Tietoturva mobiili- ja natiivisovelluskehityksessä	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmankatu 2), D-rakennus, mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Koulutus tarjoaa ohjelmistokehittäjille käytännön menetelmiä ja työkaluja mobiilisovellusten tietoturvan suunnitteluun, toteutukseen ja testaamiseen. Valmennuksen sisältö perustuu OWASP Mobile Top 10 2016 -listan mukaisten haavoittuvuuksien ymmärtämiseen, testaamiseen sekä huomiointiin kehitystyössä. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Sovelluskehittäjät</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja käytännön harjoitukset. Valmennusten pääpaino on käytännön harjoituksissa. </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 590 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 550 € + alv
10 -11 osallistujaa: 510 € +alv
12- osallistujaa: 470 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h3>Päivä 1 - Tietoturva mobiililaitteessa</h3> <p></p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			06.03.2017	07.03.2017	16.02.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Ensimmäisen päivän aikana käsitellään mobiilisovellusten tietoturvaohjeita käytännön esimerkkien ja harjoitusten avulla.</p> Mobiilialustojen arkkitehtuurit iOS-alustan tietoturva Android-alustan tietoturva Mobiilisovellusten tietoturvaohjeet OWASP Mobile Top Ten 2016:en läpikäynti Harjoitusympäristön konfigurointi Android-haittaohjelman hands-on analysointi peilaten OWASP Mobile Top Ten 2016 Virheellinen alustaoikeuksien käyttö (Improper Platform Usage) Turvaton tiedon tallennus (Insecure Data Storage) Android-haittaohjelman hands-on analysointi peilaten OWASP Mobile Top Ten 2016 Koodin muokkaus (Code Tampering / Client Code Quality) Takaisinmallinnus (Reverse Engineering) <h3>Päivä 2 - Tietoturva mobiililaitteen ja palvelimen välillä</h3> <p>Toisen päivän aikana käsitellään mobiilisovellusten ja palvelimen välistä kommunikaatiota ja siihen liittyviä tietoturvaohjeita.</p> Android-haittaohjelman hands-on analysointi peilaten OWASP Mobile Top Ten 2016 Turvaton liikenteen suojaus (Insecure Communication) Kryptografia (Insufficient Cryptography) Android-haittaohjelman hands-on analysointi peilaten OWASP Mobile Top Ten 2016 Turvaton autentikaatio (Insecure Authentication) Turvaton valtuutus (Insecure Authorization) Android-haittaohjelman hands-on analysointi peilaten OWASP Mobile Top Ten 2016 Asiaankuulumattomat toiminnallisuudet (Extraneous </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	Functionality 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Ketterä johtajuus (toisto)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, kokoustila K301 Felix</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoite</h2> <p>Ketterän ohjelmistotuotannon (Agile software development) ja Lean-tuotannon (Lean Manufacturing) kestomenestys on johtanut siihen, että niitä on alettu soveltaa myös muilla toimialoilla ja yleisjohtamisessa. Saavutetut tulokset eivät voi olla seurausta pelkästään ideoiden markkinoinnista ja tuotteistuksesta vetävien tuotemerkkien alle. </p></p> <p><p>Ketterä ohjelmistotuotanto on häikäisevistä menestystarinoista huolimatta myös usein epäonnistunut. Ero onnistuneiden ja epäonnistuneiden toteutusten välillä on johtajuudessa ja yrityskulttuurissa. Työyhteisöjen pahoinvointi on osaltaan syyllinen menestyksen heikkenemiseen ja taloudellisiin kriiseihin, jotka ovat osa nykypäivän arkea. </p> <p>Osallistujat saavat perustiedot, jotta he osaavat käytännössä soveltaa ketterää johtajuutta. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Kurssi sopii päättäväsäasemassa oleville henkilöille (johtajille ja päälliköille).</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 790 € + alv on laskettu 10 osallistujalle. </p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
12 - osallistujaa: 700 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <p><table></p>			16.02.2017	17.02.2017	26.01.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p>Päivä 1</p> <p>Yleiskatsaus</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketteryys – kyky reagoida Lean – hukan välttäminen Asiakas Systeemiajattelu Pehmeä tehokas johtaminen <p>Miksi johtajuus on kriisissä?</p> <ul style="list-style-type: none"> Taylorismi on aikansa lapsi Koordinaatiokaaos Tarjonnan maailmasta kysynnän maailmaan <p>Tuloksellisuus</p> <ul style="list-style-type: none"> Arvo asiakkaalle Asiakastarpeiden ymmärtäminen <p>Iteraatiot</p> <ul style="list-style-type: none"> Palautteen käyttö toiminnan ohjauksessa Laatu ja jatkuva parantaminen <p>Arvoketjut</p> <ul style="list-style-type: none"> Arvoketjun analysointi Mitä jonoteoria kertoo meille? <p>Hukka</p> <ul style="list-style-type: none"> Hukan tunnistaminen Miten vältän hukkatyön? <p>Jonojen ja listojen käyttö jokapäiväisessä johtamisessa</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Pois keskeneräisten töiden ylivallasta Tee vasta kun työn tulosta tarvitaan (pull scheduling) <p></p></p> <p><h3>Päivä 2</h3></p> <p><p>Luottamuksen rakentaminen</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Vastuun jakaminen Läpinäkyvyys, avoimuus, rehellisyys <p> </p></p> <p><p>Johtajuus (Agile leadership)</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Sisäinen ja ulkoinen motivaatio Itseohjautuvan tiimin kehittäminen Palvelijajohtaja <p> </p></p> <p><p>Tiimityö</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Toimivan tiimin kehittäminen Tiimiverkot isossa organisaatiossa <p> </p></p> <p><p>Kommunikaatio</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Raportoinnista vuorovaikutukseen Uudet kommunikaatiotavat Hajautus, kansainvälisyys <p> </p></p> <p><p>Muutoksen johtaminen</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Miten muutan toimintaympäristöä muutoksen aikaansaamiseksi? <p> </p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Machine Learning ja tekoälyn perusteet	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila K309 Gustaf. Osallistujat käyttävät koulutuksessa omia kannettaviaan. Ohjelmistona käytetään RapidMinerin ilmaisversiota, joka on kaikkien ladattavissa. </p></p> <p><h2>Tausta</h2> <p>Machine Learning ja tekoälyratkaisut yleistyvät nopealla vauhdilla. Niiden avulla esimerkiksi tehostetaan liiketoimintaprosesseja, optimoidaan tuotantoa ja päätöksentekoa sekä ennustetaan erilaisia tulevaisuusskenaarioita. Kyseessä ei ole enää hype, sillä jokainen meistä jo käyttää kuluttajan roolissa ratkaisuja, joita älykkäät algoritmit pyörittävät. </p></p> <p><p>Tämän kurssin tarkoituksena on esitellä erilaisia Machine Learning ja tekoälyratkaisuja, niiden taustalla olevaa teoriaa yltäosalla sekä oppia itse tekemään ennustemalleja Machine Learning algoritmeilla. Näillä taidoilla voi sitten jatkaa itsenäistä opiskelua kurssin jälkeen.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Kurssi on tarkoitettu henkilöille, jotka haluavat ymmärtää Machine Learning ja tekoälyratkaisuiden liiketoimintapotentiaalia sekä kokeilla itse hands-on tekemistä tällä osa-alueella. Kurssi ei vaadi varsinaisesti esitietoja tai koodaustaitoja, mutta ymmärrys tilastollisten menetelmien ja datan hyödyntämisestä on avuksi. </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot, esimerkit, käytännön harjoitukset. Suurin osa koulutuksen ajasta käytetään hands-on-työskentelyyn.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 770 € + alv on laskettu 6 osallistujalle. </p></p>			13.02.2017	14.02.2017	26.01.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
7 osallistujaa: 710 € + alv
8 osallistujaa: 650 € +alv
9 osallistujaa: 600 € +alv
10- osallistujaa: 570 € + alv
</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td></tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td></tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><h3>Päivä 1: Yleistietoa, esimerkkejä, demoja ja tekemisen aloitus</h3></p> <ul style="list-style-type: none"> Datan hyödyntämisen evoluutio – raporteista tekoälyratkaisuihin Käytännön esimerkkejä, kokemuksia ja demoja Machine Learning ja tekoälyratkaisuista Machine Learning perustiedot ja menetelmät Liiketoimintaongelman määrittely ja muut CRISP-DM vaiheet Machine Learning menetelmien soveltaminen käytännössä Ongelman määrittely <ul style="list-style-type: none"> Aineiston sisäänluku ja esikäsittely Aineiston analysointi (data-analyysi) Aineiston visualisointi <ul style="list-style-type: none"> Yhteenveto päivän opinnoista <p></p></p> <p><h3>Päivä 2: Machine Learning menetelmien itsenäinen hyödyntäminen</p>	8.30–8.50	Aamukahvi</td></tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td></tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	8.50–11.30	Koulutus</td></tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td></tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	11.30–12.15	Lounas</td></tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>					
8.30–8.50	Aamukahvi</td></tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td></tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	8.50–11.30	Koulutus</td></tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td></tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	11.30–12.15	Lounas</td></tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>							
8.50–11.30	Koulutus</td></tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td></tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	11.30–12.15	Lounas</td></tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>									
11.30–12.15	Lounas</td></tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr></td></tr>	12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>											
12.15–14.00	Koulutus</td></tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr></td></tr>	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>													
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td></tr> </td></tr>	14.15–16.15	Koulutus</td></tr>															
14.15–16.15	Koulutus</td></tr>																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p></h3></p> <ul style="list-style-type: none"> Korrelaatioiden tutkiminen aineistossa Yksinkertaisten sääntöpuiden rakentaminen datasta Aineiston segmentointi klusterointialgoritmeilla Satunnaisotannan toteutus aineistosta Erialaisten ennustemenetelmien soveltaminen (Naive Bayes, Decision Tree, Logistic Regression, Random Forest ja Neural networks). Kokeillaan eri vaihtoehtoja. Ristiinvalidoinnin toteuttaminen Tulosten tarkastelu ja analysointi <p><h2>Kouluttajat</h2></p> <p><p>Lasse Liukkosella (FM, matematiikka ja tilastotiede) on laajasti kokemusta eri analytiikkaohjelmistojen soveltamisesta käytännössä. R:ää hän on käyttänyt aktiivisesti 10 vuoden ajan. Lasse työskentelee data scientistinä analytiikkayritys Louhiassa.</p></p> <p><p>Mika Laukkanen on ollut mukana BI- ja analytiikkaprojekteissa yli 15 vuoden ajan. Hän on konsultoinut useita kymmeniä yrityksiä ja organisaatioista, joiden tavoitteena on ollut liiketoimintatiedon tehokas ja tuottava käyttö liiketoiminnassa. Tällä hetkellä Mika toimii yrittäjänä ja vetäjänä BI- ja Data Science ratkaisuihin erikoistuneessa Louhia Consulting Oy:ssä.</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Uusi hankintalaki IT-yrityksen näkökulmasta	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2), luokka Ag C234
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä.

</p> <p>Ilmoitettu sopimuskumppanin hinta 140 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.
 Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 10-11 osallistujaa: 130 € + alv
 12-15 osallistujaa: 115 € + alv
 16-19 osallistujaa: 100 € + alv
 > 20 osallistujaa: 90 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.00
</td><td> Aamukahvi (koulutustilassa)
</td></tr></td></tr></table> <tr> <td></td></td><td>Uuden hankintalain keskeiset muutokset
 Tausta ja tavoitteet Uudet kansalliset kynnysarvot Muutokset hankintamenettelyissä Muutokset tarjouksen valintaperusteissa Muita keskeisiä uudistuksia</td></tr></td></tr>	8.00 </td><td> Aamukahvi (koulutustilassa) </td></tr>	</td></td><td>Uuden hankintalain keskeiset muutokset Tausta ja tavoitteet Uudet kansalliset kynnysarvot Muutokset hankintamenettelyissä Muutokset tarjouksen valintaperusteissa Muita keskeisiä uudistuksia</td></tr>			
8.00 </td><td> Aamukahvi (koulutustilassa) </td></tr>						
</td></td><td>Uuden hankintalain keskeiset muutokset Tausta ja tavoitteet Uudet kansalliset kynnysarvot Muutokset hankintamenettelyissä Muutokset tarjouksen valintaperusteissa Muita keskeisiä uudistuksia</td></tr>						

| </td></td><td>Uudistuksen vaikutukset erityisesti IT-yrityksen näkökulmasta
 Yleiskatsaus keskeisistä vaikutuksista IT-hankinnoissa Hankinnan jakaminen osiin Innovaatiokumppanuuden mahdollisuudet Markkinakartoitus</td></tr> | | | | | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | </td></td><td>Katsaus viime aikaiseen oikeuskäytäntöön</td></tr> | | | | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | </td><td> n. 10.15</td><td> Koulutus päättyy</td></tr> | | | 09.02.2017 | 09.02.2017 | 24.01.2017 | | |

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	</table>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Docker ja konttitekniikat	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p> <p>Tavoite</p> <p>Koulutuksen jälkeen koulutettavilla on hyvä peruskäsitys konttitekniikoista, konttien tuomista eduista ja hyödyistä sekä perustason osaamien konttipohjaisten ohjelmistoratkaisujen luomiseen sekä kyky itsenäisesti jatkaa osaamisensa syventämistä alueelta.</p> <p>Esitiedot</p> <p>Koulutettavien oletetaan omaavan vähintäänkin keskinkertaiset taidot ohjelmoinnista. Harjoitusten suorittamisessa Node.js/Ruby tms. Moderni sovelluskehys-tuntemus on suositeltavaa. Lisäksi osallistujilla tulee olla perusymmärrys Linux-järjestelmän käytöstä komentoriviä käyttäen, sillä harjoitukset suoritetaan pääasiassa Linux-ympäristössä.</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 900 € + alv on laskettu 10 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla: 11 osallistujaa: 850 € + alv 12- osallistujaa: 790€ + alv</p> <p>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			02.02.2017	03.02.2017	13.01.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h3>Päivä 1</h3></p> <ul style="list-style-type: none"> Introduction Basics of containers and Docker What is a container What are the benefits of using containers versus virtual instances Real life examples and applications of using containers Creating a containerised application What are the steps needed Dockerfile basics Running the app Practise: creating a simple containerized node.js application Creating images Dockerfile concepts and commands Build arguments Common Dockerfile pitfalls Tips and tricks <ul style="list-style-type: none"> How to keep images small How not to leave stuff behind Squashing images (bonus) Practises: <ul style="list-style-type: none"> Creating Dockerfile to install Nginx on Ubuntu Effective use of image layer caching Storing and managing container images Docker image internals Layers Content addressability Dockerhub Private registries Other options Practises <ul style="list-style-type: none"> storing the previously created containerized application in an image repository Running and using private registry in Docker Running containers Basic run options Different sandboxing options Storing data Using volumes Practises: <ul style="list-style-type: none"> Container sandboxing Storing data in volumes Sharing volumes 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p data-bbox="510 193 685 217">Päivä 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 236 786 260">Container networking <li data-bbox="510 260 893 284">Basics of Docker networking <li data-bbox="510 284 757 308">Creating networks <li data-bbox="510 308 734 331">Network plugins <li data-bbox="510 331 640 355">Practices: <li data-bbox="510 355 797 395">Creating networks and containers <li data-bbox="510 395 745 419">Network isolation <li data-bbox="510 419 831 459">Using multi-host networking <li data-bbox="510 459 887 499">Managing, scaling and orchestrating containers <li data-bbox="510 499 887 539">Different options including ready made platforms and utilization of cloud providers' build in functionality <li data-bbox="510 539 808 563">Docker-compose basics <li data-bbox="510 563 640 587">Practises <li data-bbox="510 587 898 627">Running multi container app with docker-compose <li data-bbox="510 627 831 667">Deploying Kontena platform on Vagrant <li data-bbox="510 667 745 691">Monitoring containers <li data-bbox="510 691 797 715">What to monitor? <li data-bbox="510 715 857 738">Different monitoring solutions <li data-bbox="510 738 640 762">Practises: <li data-bbox="510 762 864 802">Set up cAdvisor to collect and show container statistics <li data-bbox="510 802 853 842">Run containers with log config to stream logs out of Docker <li data-bbox="510 842 763 866">Security considerations <li data-bbox="510 866 887 890">How secure are containers? <li data-bbox="510 890 819 914">Container security options <li data-bbox="510 914 853 938">Securing the overall solution <li data-bbox="510 938 763 962">Docker engine security considerations <li data-bbox="510 962 640 986">Practises: <li data-bbox="510 986 898 1026">Running containers with restricted security <li data-bbox="510 1026 864 1066">Taking snapshots of containers in case of security breach <li data-bbox="510 1066 842 1106">Deployment pipeline integration options (if time allows) <li data-bbox="510 1106 685 1129">Drone <li data-bbox="510 1129 651 1153">Jenkins <li data-bbox="510 1153 909 1193">Example: Creating continuous delivery pipeline using Kontena and DroneCI <li data-bbox="510 1193 752 1217">Docker engine options <li data-bbox="510 1217 842 1241">Storage driver selection <li data-bbox="510 1241 875 1265">Engine tuning options <li data-bbox="510 1265 887 1305">How to dive deeper into containers – recommended information sources 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	Summary 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Ketterä johtajuus	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoite</h2> <p>Ketterän ohjelmistotuotannon (Agile software development) ja Lean-tuotannon (Lean Manufacturing) kestomenestys on johtanut siihen, että niitä on alettu soveltaa myös muilla toimialoilla ja yleisjohtamisessa. Saavutetut tulokset eivät voi olla seurausta pelkästään ideoiden markkinoinnista ja tuotteistuksesta vetävien tuotemerkkien alle. </p></p> <p><p>Ketterä ohjelmistotuotanto on häikäisevistä menestystarinoista huolimatta myös usein epäonnistunut. Ero onnistuneiden ja epäonnistuneiden toteutusten välillä on johtajuudessa ja yrityskulttuurissa. Työyhteisöjen pahoinvointi on osaltaan syyllinen menestyksen heikkenemiseen ja taloudellisiin kriiseihin, jotka ovat osa nykypäivän arkea. </p> <p>Osallistujat saavat perustiedot, jotta he osaavat käytännössä soveltaa ketterää johtajuutta. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Kurssi sopii päättäväsäasemassa oleville henkilöille (johtajille ja päälliköille).</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 790 € + alv on laskettu 10 osallistujalle. </p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
12 - osallistujaa: 700 € + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <p><table></p>			26.01.2017	27.01.2017	09.01.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p>Päivä 1</p> <p>Yleiskatsaus</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketteryys – kyky reagoida Lean – hukan välttäminen Asiakas Systeemiajattelu Pehmeä tehokas johtaminen <p>Miksi johtajuus on kriisissä?</p> <ul style="list-style-type: none"> Taylorismi on aikansa lapsi Koordinaatiokaaos Tarjonnan maailmasta kysynnän maailmaan <p>Tuloksellisuus</p> <ul style="list-style-type: none"> Arvo asiakkaalle Asiakastarpeiden ymmärtäminen <p>Iteraatiot</p> <ul style="list-style-type: none"> Palautteen käyttö toiminnan ohjauksessa Laatu ja jatkuva parantaminen <p>Arvoketjut</p> <ul style="list-style-type: none"> Arvoketjun analysointi Mitä jonoteoria kertoo meille? <p>Hukka</p> <ul style="list-style-type: none"> Hukan tunnistaminen Miten vältän hukkatyön? <p>Jonojen ja listojen käyttö jokapäiväisessä johtamisessa</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Pois keskeneräisten töiden ylivallasta Tee vasta kun työn tulosta tarvitaan (pull scheduling) <p></p></p> <p><h3>Päivä 2</h3></p> <p><p>Luottamuksen rakentaminen</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Vastuun jakaminen Läpinäkyvyys, avoimuus, rehellisyys <p> </p></p> <p><p>Johtajuus (Agile leadership)</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Sisäinen ja ulkoinen motivaatio Itseohjautuvan tiimin kehittäminen Palvelijajohtaja <p> </p></p> <p><p>Tiimityö</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Toimivan tiimin kehittäminen Tiimiverkot isossa organisaatiossa <p> </p></p> <p><p>Kommunikaatio</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Raportoinnista vuorovaikutukseen Uudet kommunikaatiotavat Hajautus, kansainvälisyys <p> </p></p> <p><p>Muutoksen johtaminen</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Miten muutan toimintaympäristöä muutoksen aikaansäämiseksi? <p> </p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Advanced Robot Framework	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), D-rakennus, mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Yhä monimutkaisemmat järjestelmät, useat laitealustat (eri web-selaimet, älypuhelimet, tabletit, tietokanta, taustajärjestelmä, sulautettu laite jne.) sekä ketterät kehitysmenetelmät vaativat panostusta testiautomaation käyttöönottoon.</p> <p>Kurssilla/työpajassa jatketaan siitä mihin Robot Framework perusteet -kurssilla lopetettiin. Kurssin jälkeen osallistujat ymmärtävät, miten Python-kieltä käyttäen voidaan luoda omia kirjastoja tai laajentaa olemassa olevia. Osallistujat oppivat hyödyntämään Robot Frameworkia myös muiden kuin selainpohjaisten sovellusten testaamisessa. Kurssin jälkeen osallistujat ymmärtävät myös, miten minimoida ylläpidon, dokumentoinnin luomisen ja muuttujien käsittelyä jne.</p></p> <p><h2>Koulutuskieli</h2> <p>Englanti</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> testiautomaation kehittäjät testaajat ohjelmistosuunnittelijat ja -kehittäjät muut testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneet</p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmointitaidot,
 Python-perusteet
 Robot Framework -perusteet Robot Frameworkin asentaminen avainsanaohjatun testauksen konsepti Robot Framework -testien luominen, ajaminen ja raportointi selainpohjaisten sovellusten testaaminen Robot Frameworkilla muiden testausautomaatiokehittäjän tarvitsemien työkalujen (kuten versionhallinta ja jatkuva koonti)</p>			25.01.2017	26.01.2017	09.01.2017

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p>tuntemus Robot Framework -testien ylläpitäminen </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Koulutus järjestetään työpajamuotoisena eli se koostuu pääasiassa harjoituksista. </br>Koulutuksessa ei käytetä koulutusmateriaalia.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 880 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 810 € + alv
10 -11 osallistujaa: 750€ +alv
12- osallistujaa: 670€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p> Kirjastojen teko Muuttujatiedostot Listener interface Testien teko, suoritus ja modifointi ohjelmallisesti Tulosten prosessointi ja analysointi ohjelmallisesti</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Cassandra	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurszin käynyt tuntee Cassandra-tietokannanhallintajärjestelmän toimintaperiaatteet ja osaa soveltaa CQL-kieltä perusoperaatioiden suorittamiseen sekä tuntee sarakeperhetietomallin Cassandra:n näkökulmasta.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Sovelluskehittäjät, DBA:t sekä sovellus- ja tietokantasuunnittelijat.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Jonkin RDBMS:n (esim. Oracle, SQL Server) ja SQL-kielen hallinta. Hajautusratkaisuiden tunteminen katsotaan eduksi.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoittelu</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Yleistä Cassandrasta ja NoSQL:stä Cassandra:n tietomalli Tietokannan fyysinen ja looginen suunnittelu Datan ja rakenteen käsittely ja perusoperaatiot Monistaminen ja hajautus 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			20.01.2017	20.01.2017	05.01.2017
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
																		
Python basics	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), D-rakennus, mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssin käynyt tuntee Python-ohjelmointikielen perusteet ja osaa soveltaa kieltä käytännössä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Sovelluskehittäjät.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmointitaidot jollakin ollosuuntautuneella ohjelmointikielellä.</p></p> <p><h2>Koulutuskieli</h2> <p>Englanti</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p> Tietotyypit Kontrollirakenteet Funktiot Olio-ohjelmointi Poikkeusten käsittely Moduulit Lisäksi aikataulun salliessa Aikatieto Tiedostot Verkon data</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			13.01.2017	13.01.2017	29.12.2016
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Palvelumuotoilu	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, kokoustila Gustaf</p></p> <p><h2>Tausta</h2> <p>Palvelumuotoilu on käytännönläheistä toimintaa, jolla yhdistetään palveluntuottajan ja käyttäjien tarpeet ja odotukset palveluksi.</p> <p>Palvelumuotoilulla
lisätään ymmärrystä asiakkaiden todellisista tarpeista, parannetaan asiakkaan kokemusta palvelusta, nopeutetaan palvelujen kehittämistä, kehitetään systemaattisesti liiketoimintaa, parannetaan olemassa olevia tai luodaan uusia palveluita, yhtenäistetään työn tekemisen tapoja sekä johdetaan liiketoiminnan tuottavuutta.</p> <p>Tavoitteena on noususuuntainen jatkuvan parantamisen kulttuuri, jossa ihmiset innostuvat, kehittävät ja uudistavat palvelujen laatua sekä tuottavuutta yhdessä.</p> <h2>Tavoite</h2> <p>Lisätä asiakasymmärrystä ja oppia tunnistamaan asiakaskokemuksen kehittämiseen liittyvät esteet ja mahdollisuudet sekä menetelmät, joiden avulla toimintaa kehitetään asiakaskeskeisesti ja tuloksellisesti.</p></p>			11.01.2017	12.01.2017	22.12.2016
	<p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Kaikki, jotka haluavat oppia kehittämään palveluita, jotka luovat arvoa asiakkaalle ja liiketoiminnalle.</p></p>					
	<p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot, esimerkit, käytännön harjoitukset</p></p>					
	<p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä													
	<p>tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 790 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 730 € + alv
9 osallistujaa: 670 € +alv
10 osallistujaa: 630 € +alv
11- osallistujaa: 600€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>1. päivä</td> <td>2. päivä</td> </tr> </table> <p><tr><td><p>Päivän tavoitteet </p><p>Asiakaskokemus yrityksen menestystekijänä </p>Palvelujen kehittäminen</td></tr></p> <ul style="list-style-type: none"> palvelun määrittely palvelukehityksen prosessi ja tasot <p>Asiakaskeskeisyys ja – lähtöisyys</p> <ul style="list-style-type: none"> Asiakaskokemuksen osatekijät Asiakaskokemuksen kehittämisen keinot <p>Palvelumuotoilu – Mitä se on?</p> <ul style="list-style-type: none"> Perusteet, käyttökohteet, hyödyt <p>Palvelumuotoiluprosessi ja työkalut</p> <ul style="list-style-type: none"> Kehittämishaasteen rajaaminen Asiakasymmärrys, tutkimusmenetelmät, asiakasprofiili Ratkaisujen ideointi, 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus	1. päivä	2. päivä				
8.30–8.50	Aamukahvi																		
8.50–11.30	Koulutus																		
11.30–12.15	Lounas																		
12.15–14.00	Koulutus																		
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																		
14.15–16.15	Koulutus																		
1. päivä	2. päivä																		

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>ideointimenetelmät</p> <ul style="list-style-type: none"> Käytännön testaus Seuranta ja mittaaminen <p>Työkalut:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kehityshaasteen rajaaminen Tutkimusmenetelmät Asiakasprofiili Palvelupolku Asiakasarvon lisääminen Business Canvas Model, liiketoimintamalli Service Blueprint Asiakaskokemuksen mittaaminen <p>Käytännön harjoittelu:</p> <p>palvelumuotoiluprosessi ja työkalut - työpaja, kokeileva ja yhteiskehittäminen, menetelmien käytännönharjoittelu</p> <ul style="list-style-type: none"> Asiakasymmärrys, profilointi tutkimusmenetelmän harjoittelu Palvelupolku, yhteiskehittäminen <p>Päivän yhteenveto</p> <ul style="list-style-type: none"> Päivän opit ja onnistumisen arviointi <p><p>Runsaasti esimerkkejä ja vinkkejä kehittämiseen päivän aikana. </p> <td valign="top"></p> <p><p>Jatkuva parantaminen yrityksen menestystekijänä </p></p> <p>Palvelumuotoilu & Lean yhdessä. Kehitä ja tehosta palveluprosesseja LEAN-ajattelun avulla.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pitkäjänteisestä filosofiasta työkaluihin Lean-peruseriaatteet Perusasiat kuntoon Arvo luodaan prosesseissa Esimerkkejä käyttökohteista ja hyödyistä <p>Käytännön harjoittelu:</p> <p>palvelumuotoiluprosessi ja työkalut - työpaja, kokeileva ja yhteiskehittäminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Pilotointi ja yhteiskehittäminen tai Business Canvas Model yhteiskehittäminen 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Palvelupolku, yhteiskehittäminen Tutkimusmenetelmän harjoittelu Ideointimenetelmän harjoittelu Ongelmanratkaisumenetelmän harjoittelu <p>Päivän yhteenveto</p> <ul style="list-style-type: none"> Päivän opit ja onnistumisen arviointi <p><p>Runsaasti esimerkkejä ja vinkkejä kehittämiseen </p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Mobiilisovelluskehitys Xamarinilla	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Tavoitteena oppia hyödyntämään Xamarin cross-platform -kehitysympäristöä Android-mobiilisovelluskehityksessä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p> Sovelluskehittäjät, joilla perusymmärrys oliopohjaisesta sovellusohjelmoinnista. Aikaisempi kokemus mobiilisovelluskehityksestä eduksi, mutta ei välttämätöntä.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 960 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 880 € + alv
10 -11 osallistujaa: 810€ +alv
12- 13 osallistujaa: 720€ + alv
14- osallistujaa: 650€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p></p> <p>Johdanto sovelluskehitykseen Yleiskatsaus mobiilisovelluskehitykseen ja Xamarin-frameworkiin</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			19.12.2016	20.12.2016	01.12.2016
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Xamarin -projektin luominen, projektitiedostot, kääntäminen, simulointi, ajo testilaitteessa, debuggaus Android –projektin luominen ja pienen sovelluksen toteuttaminen iOS –projektin luominen ja pienen sovelluksen toteuttaminen Natiivi UI vs. Xamarin Forms Android –sovelluksen peruskonseptit Xamarin cross-platform -kehitysympäristössä Sovelluksen elinkaari Aktiviteetit, intentit, content providerit Käyttöoikeudet Android –käyttöliittymän toteuttaminen Xamarin cross-platform -kehitysympäristössä Layoutit ja tärkeimmät widgetit Multiscreen, navigointi Action bar Android designer Keskeisiä API –rajapintoja HTTP XML ja JSON Paikannus ja sensorit File System Taustatehtävät Sovelluksen julkaiseminen Sovelluksen julkaiseminen In-app purchasing ja In-app advertising 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Docker ja konttitekniikat	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p> <p>Tavoite</p> <p>Koulutuksen jälkeen koulutettavilla on hyvä peruskäsitys konttitekniikoista, konttien tuomista eduista ja hyödyistä sekä perustason osaamien konttipohjaisten ohjelmistoratkaisujen luomiseen sekä kyky itsenäisesti jatkaa osaamisensa syventämistä alueelta.</p> <p>Esitiedot</p> <p>Koulutettavien oletetaan omaavan vähintäänkin keskinkertaiset taidot ohjelmoinnista. Harjoitusten suorittamisessa Node.js/Ruby tms. Moderni sovelluskehys-tuntemus on suositeltavaa. Lisäksi osallistujilla tulee olla perusymmärrys Linux-järjestelmän käytöstä komentoriviä käyttäen, sillä harjoitukset suoritetaan pääasiassa Linux-ympäristössä.</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 900 € + alv on laskettu 10 osallistujalle.</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla: 11 osallistujaa: 850 € + alv 12- osallistujaa: 790€ + alv</p> <p>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			13.12.2016	14.12.2016	25.11.2016
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h3>Päivä 1</h3></p> <ul style="list-style-type: none"> Introduction Basics of containers and Docker What is a container What are the benefits of using containers versus virtual instances Real life examples and applications of using containers Creating a containerised application What are the steps needed Dockerfile basics Running the app Practise: creating a simple containerized node.js application Creating images Dockerfile concepts and commands Build arguments Common Dockerfile pitfalls Tips and tricks <ul style="list-style-type: none"> How to keep images small How not to leave stuff behind Squashing images (bonus) Practises: <ul style="list-style-type: none"> Creating Dockerfile to install Nginx on Ubuntu Effective use of image layer caching Storing and managing container images Docker image internals Layers Content addressability Dockerhub Private registries Other options Practises <ul style="list-style-type: none"> storing the previously created containerized application in an image repository Running and using private registry in Docker Running containers Basic run options Different sandboxing options Storing data Using volumes Practises: <ul style="list-style-type: none"> Container sandboxing Storing data in volumes Sharing volumes 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p data-bbox="510 193 685 217"><h3>Päivä 2</h3></p> <ul data-bbox="510 236 907 1393" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 236 786 260">Container networking <li data-bbox="510 260 893 284">Basics of Docker networking <li data-bbox="510 284 757 308">Creating networks <li data-bbox="510 308 734 331">Network plugins <li data-bbox="510 331 640 355">Practices: <li data-bbox="510 355 797 395">Creating networks and containers <li data-bbox="510 395 748 419">Network isolation <li data-bbox="510 419 707 443"> Using multi-host <li data-bbox="510 443 826 467">networking <li data-bbox="510 467 887 507">Managing, scaling and orchestrating containers <li data-bbox="510 507 893 547">Different options including ready made platforms and utilization of cloud providers' build in functionality <li data-bbox="510 547 808 571">Docker-compose basics <li data-bbox="510 571 640 595">Practises <li data-bbox="510 595 902 643"> Running multi container app with docker-compose <li data-bbox="510 643 837 683">Deploying Kontena platform on Vagrant <li data-bbox="510 683 748 707">Monitoring containers <li data-bbox="510 707 792 730"> What to monitor? <li data-bbox="510 730 860 754">Different monitoring solutions <li data-bbox="510 754 640 778">Practises: <li data-bbox="510 778 869 818">Set up cAdvisor to collect and show container statistics <li data-bbox="510 818 853 858">Run containers with log config to stream logs out of <li data-bbox="510 858 792 882">Docker <li data-bbox="510 882 763 906">Security considerations <li data-bbox="510 906 891 930">How secure are containers? <li data-bbox="510 930 826 954">Container security options <li data-bbox="510 954 853 978">Securing the overall solution <li data-bbox="510 978 763 1002">Docker engine security considerations <li data-bbox="510 1002 640 1026">Practises: <li data-bbox="510 1026 902 1074">Running containers with restricted security <li data-bbox="510 1074 864 1114">Taking snapshots of containers in case of security <li data-bbox="510 1114 792 1137">breach <li data-bbox="510 1137 842 1177">Deployment pipeline integration options (if time allows) <li data-bbox="510 1177 685 1201">Drone <li data-bbox="510 1201 651 1225">Jenkins <li data-bbox="510 1225 902 1281">Example: Creating continuous delivery pipeline using Kontena and DroneCI <li data-bbox="510 1281 757 1305">Docker engine options <li data-bbox="510 1305 846 1329">Storage driver selection <li data-bbox="510 1329 875 1353">Engine tuning options <li data-bbox="510 1353 891 1393">How to dive deeper into containers – recommended information sources 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	Summary 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified Scrum Product Owner	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, K309 (Gustaf) </p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja taidot tuoteomistajina toimimiseen. Osallistujat ymmärtävät mm. Product Ownerin roolin ja vastuut Scrum-prosessissa. Osallistujat saavat myös CSPO-sertifikaatin.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Tuoteomistajat (product owners), liiketoimintaprosessien omistajat (business owners) ja suunnittelijat (business analysts).</p></p> <p><h2>Esitiedot </h2> <p>Ei varsinaisia esitietovaatimuksia, mutta kurssista saa enemmän irti, jos on käynyt Certified ScrumMaster -koulutuksen.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoittelu</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 910 € + alv
11-12 osallistujaa: 810 € +alv
13- osallistujaa: 740 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			08.12.2016	09.12.2016	21.11.2016
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<pre> </table> <h2>Koulutuksen sisältö</h2> <table> <tr><td><h3>Päivä 1</h3></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr> <tr><td>Mitä tuoteomistajalla tarkoitetaan? Agile-manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii? Menestystarinoita Sudenkuoppia</td> <td>Julkaisujen hallinta Tavoite Mukautuva, iteratiivinen, yhteistoiminnallinen Tekninen velka Julkaise ajoissa ja usein Julkaisusuunnitelma</td></tr> > <tr><td>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus Aktiviteetit ja tuokset Scrumin työnkulku Valmiin määritelmä (Definition of done)</td> <td>Sprintit Tuoteomistajan rooli Tuoteomistaja Scrum-kokouksissa Yhteistyö Edistymisen seuranta Sprintin keskeyttäminen</td></tr> <tr><td>Roolit ja vastuut Tuoteomistaja (Scrum Product Owner) ScrumMaster ja itseohjautuva ja itseään johtava tiimi</td> <td>Scrum isoissa projekteissa Yritystason Scrum</td></tr> </table> </pre>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL Service Transition	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2)
ke Ag C221, to Ag D122.1 ja pe Ag B201 </p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>ITIL® on globaalisti hyödynnetty, IT-alan parhaista käytännöistä koottu viitekehys IT-palvelutuotannon hallintaan ja johtamiseen. Tämä koulutus keskittyy Service Transition-elinkaaren vaiheeseen. Koulutuksessa käsitellään muun muassa seuraavat ITIL-prosessit:</p> <ul style="list-style-type: none"> Muutoksenhallinta (Change Management) Palveluomaisuuden- ja konfiguraationhallinta (Service Asset and Configuration Management) Jakelunhallinta (Release Management) Tietämyksenhallinta (Knowledge Management) Palvelun testaus ja validointi (Service testing and Validation) Arvioinnit (Evaluation) Palvelun käyttöönoton suunnittelu ja tuki (Transition planning and Support) <p> </p></p> <p><p>Koulutuksen jälkeen osallistuja ymmärtää käyttöönottovaiheen (palveluun siirtyminen) perusasiat ja muutoksenhallinnan merkityksen osana IT-organisaation palvelutuotantoa. Osallistuja osaa koulutuksen jälkeen kaikki Service Transition-elinkaaren aikaiset prosessit, CMDB-tietouden ja prosessien välisen kommunikoinnin. Kurssilla syvennyttään myös Transition-prosessien kytkentöihin toisiin elinkaaren vaiheisiin. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>IT-palvelutuotannon, palvelunhallinnan tai palvelujohtamisen kanssa työskentelevät henkilöt kuten prosessin omistajat, kehityspäälliköt, palvelupäälliköt, tietoturvavastaavat,</p>			16.11.2016	18.11.2016	31.10.2016

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä											
	<p>tuotantopäälliköt, projektipäälliköt, konsultit, tietohallintopäälliköt ja vastaavat.</p> <p></p></p> <p><h2>Esitiedot</h2></p> <p><p> ITIL v3 Foundation -sertifikaatti</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2></p> <p><p>Luennointi, soveltavat harjoitukset, harjoitustentit ja keskustelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen (350 € + alv).</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1970 + alv on laskettu 4 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
5 osallistujaa 1715 € + alv
6 osallistujaa: 1615 € + alv
7 osallistujaa: 1400 € + alv
9 -> osallistujaa: 1260 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–12.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><p>Päivä 1</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Introductions and overview Service lifecycle overview Service transition introduction and principles Transition planning and support Change management 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–12.00	Koulutus	12.00–12.45	Lounas	12.45–14.15	Koulutus	14.15–14.30	Iltapäiväkahvi	14.30–17.00	Koulutus				
8.30–8.50	Aamukahvi																
8.50–12.00	Koulutus																
12.00–12.45	Lounas																
12.45–14.15	Koulutus																
14.15–14.30	Iltapäiväkahvi																
14.30–17.00	Koulutus																

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Service asset and configuration management <p><p>Päivä 2</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Service asset and configuration management (cont.) Release and deployment management Service validation and testing Evaluation Knowledge management Managing people through service transitions <p></p> <p><p>Päivä 3</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Managing people through service transitions (cont.) Organizing for service transition Technology considerations Implementing and improving service transition Challenges, critical success factors and risks Service transition summary and exam preparation Exam <p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified ScrumMaster	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila K301 (Felix)</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 910 € + alv
11-12 osallistujaa: 810 € +alv
13- osallistujaa: 740 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> </tbody> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.30	Koulutus			07.11.2016	08.11.2016	20.10.2016
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.30	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h3>Päivä 1</h3> <p>Ketterä ohjelmistotuotanto Agile manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii ? Menestystarinoita Sudenkuopat Tunnettuja ketteriä ajattelukehyksiä </p> <p>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus ScrumMaster Product owner Itseohjautuva ja itseään johtava tiimi Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työnkulku</p> <p>Suunnittelu Ketterä suunnittelu Tuotevisio Ketterä arkkitehtuuri 'Valmiin' määritelmä Käyttäjätarinat ja ketterät vaatimukset Kehitysjono (Product backlog) Kehitysjonon tarkentaminen (refinement) Hyväksymiskriteerit</p> <p> Sprintin suunnittelu Sprintin suunnittelukokous Työmäärien arviointi Tehtävälista (Sprint backlog)</p> <h3>Päivä 2</h3> <p>Työskentely Sprintin aikana Päivän Scrum</p> <p>Scrum-simulaatio 59 minuutin pituinen Scrum-harjoitus </p> <p>Ketterä johtajuus Motivaatio Menestyvien tiimien rakentaminen ScrumMaster palvelijahtajana ScrumMasterin päivittäinen työ </p> <p>Edistymisen seuranta Tulokset</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Edistymiskäyrät (Burndown charts) Edistymisen visuaalinen kuvaaminen Sprintin keskeyttäminen</p> <p>Katselmointi ja retrospekti</p> Jatkuva parantaminen Sprintin katselmus (Sprint review meeting) Sprintin retro (Srprint retrospective meeting) </p> <p>Scrum isoissa projekteissa</p> Scrumin skaalaus Yritystason Scrum Scrum of Scrums -palaverit Maantieteellisesti hajautettu Scrum</p> <p>EXTRA: Scrumin kanssa käytetyt tekniset käytännöt</p> XP:n tiimiohjelmointikäytännöt</p> <p> Ketterä testaus</p> Tekninen velka</p> <p>EXTRA: Scrum ja organisaatiot</p> Lean-ajattelun hyödyntäminen Ketterät organisaatiot ja ketterä hallinto Sopimukset ja hankinta Työskentely perinteisten organisaatioiden kanssa</p> <p> Yhteenveto</p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Oracle PL/SQL	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Osallistuja tuntee indeksien toiminnan, Oraclen indeksityypit, triggerien toiminnan ja määrittämisen sekä osaa luoda funktioita ja prosedureja PL/SQL-kielillä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>DBA:t ja sovelluskehittäjät, jotka osaavat soveltaa Oraclen SQL-murretta sekä jotakin proseduraalisia piirteitä tukevaa ohjelmointikieltä. Osallistuja tuntee Oracle-tietokannanhallintajärjestelmän toiminnan peruseriaatteet. </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoittelu</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>PL/SQL

Proseduurit, funktiot ja lohkot

Kontrollirakenteet

Kursorit

Poikkeukset

Tapahtumanhallinta

Triggerit

Triggerien määrittäminen

Triggerien mahdollisuudet ja ongelmat

Indeksit

B+-puuindeksin toiminta

</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			24.10.2016	24.10.2016	10.10.2016
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	Oraclen indeksityypit</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Leading SAFe (Scaled Agile Framework)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila K309 (Gustaf)</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Leading SAFe -kurssilla käydään läpi Lean-ajattelun ja SAFe-kehityksen keskeiset periaatteet. SAFe mahdollistaa Lean-organisaation toteuttamisen ohjelmisto- ja palvelukehityksessä käytännössä. Kurssilla pohditaan myös, miten johtaminen muuttuu ketterässä organisaatiossa, miten suunnitellaan ketterästi inkrementtejä ja kuinka tuotteen kehitysjohto ja portfolionhallinta organisoidaan tehokkaimmin.</p></p> <p><p>Kurssin tavoitteena on
oppiä, miten Lean ja ketterä toimintatapa sekä tuotekehitys-flown periaatteet voivat parantaa tuottavuutta, työntekijöiden sitoutumista, läpimenoaikoja ja laatua.ymmärtää, miten Scaled Agile -raamia voidaan soveltaa perustuen luentoihin, tosielämän esimerkkeihin ja skaalatun ketterän asiantuntijoiden oivalluksiin.saada ajatuksia siitä, millaiset johtamistavat ovat tehokkaimpia, kun halutaan vapauttaa tietoyöläisten sisäinen motivaatio.aloittaa matka, jolla tätä oppimista voi hyödyntää ja syventää jatkossa.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> liiketoiminta- ja projektijohtoorganisaation muutoksesta vastaavat henkilötmuutosagentittuoteomistajatScrumMasteritlaajamittaisesta muutoksesta kiinnostuneet tiimiläiset <p>Varsinaisia esitietovaatimuksia ei ole, mutta aiempi kokemus ketteristä menetelmistä ja ScrumMaster tai Product Owner -koulutus auttaa oppimista.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot, interaktiiviset harjoitukset, ryhmätyöt ja videot. Kurssilla ei tarvita tietokoneita.

Koulutus pidetään suomeksi, mutta materiaali on englanninkielinen. Oppimista helpottaa suomennettu SAFe-sanasto.</p></p>			11.10.2016	12.10.2016	23.09.2016

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty hinta 990 € + alv on laskettu 8-9 osallistujalle.
 Jos osallistujia on 10 tai enemmän, hinta on 850 € + alv.

 Hinta sisältää sertifikaattikokeen.</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h3>Päivä 1</h3> Introducing the Scaled Agile Framework Embracing Lean and Agile Values Understanding SAFe Principles Implementing the Agile Release Train Experiencing PI Planning</p> <p><h3>Päivä 2</h3> Executing and Releasing Value Building an Agile Portfolio Leading the Lean-Agile Enterprise</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.30	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.30	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Angular 2	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Antaa perusymmärrys Angular 2 -ohjelmistokehyksestä sekä sen käyttöön liittyvistä parhaista käytännöistä. Koulutuksen jälkeen osallistuja pystyy toteuttamaan Angular 2 -pohjaisia sovelluksia itsenäisesti.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Kehittäjät, jotka haluavat oppia Angular 2 -ohjelmistokehyksen käyttöä nykyaikaisten SPA-sovellusten (Single-page application) rakentamisessa.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>JavaScript-ohjelmointikielen alkeet sekä yleisymmärrys Web-tekniologioista. Aikaisempi kokemus esimerkiksi Angular.js-kehiksestä ei ole tarpeen. </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskomppanin hinta 1020 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 930 € + alv
10 -11 osallistujaa: 860€ +alv
12- 13 osallistujaa: 750€ + alv

14- osallistujaa: 680€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td><td>8.30–8.50</td></td> <td><td>Aamukahvi</td></td></tr> <tr> <td><td>8.50–11.30</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> <tr> <td><td>11.30–12.15</td></td> <td><td>Lounas</td></td></tr> <tr> <td><td>12.15–14.00</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> <tr> <td><td>14.00–14.15</td></td> <td><td>Iltapäiväkahvi</td></td></tr> <tr> <td><td>14.15–16.15</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> </table>	<td>8.30–8.50</td>	<td>Aamukahvi</td>	<td>8.50–11.30</td>	<td>Koulutus</td>	<td>11.30–12.15</td>	<td>Lounas</td>	<td>12.15–14.00</td>	<td>Koulutus</td>	<td>14.00–14.15</td>	<td>Iltapäiväkahvi</td>	<td>14.15–16.15</td>	<td>Koulutus</td>			06.10.2016	07.10.2016	19.09.2016
<td>8.30–8.50</td>	<td>Aamukahvi</td>																	
<td>8.50–11.30</td>	<td>Koulutus</td>																	
<td>11.30–12.15</td>	<td>Lounas</td>																	
<td>12.15–14.00</td>	<td>Koulutus</td>																	
<td>14.00–14.15</td>	<td>Iltapäiväkahvi</td>																	
<td>14.15–16.15</td>	<td>Koulutus</td>																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä								
	<table> <tr> <td> <h3>Päivä 1</h3> <p>Single-Page Applications (SPA): arkkitehtuuri ja pääperiaatteet</p> <p>TypeScript, ES6 & työkalut</p> <ul style="list-style-type: none"> tyypitys ja luokat TypeScriptillä ES6:n uudet ominaisuudet node.js, npm & Webpack. <p>Angular 2, perusteet</p> <ul style="list-style-type: none"> komponentit (Components) ja näkymät (Templates) palvelut (Services) piiput (Pipes) kahdensuuntainen datan sidonta (Two-way data binding) Lifecycle hooks <p>Angular 2, jatko</p> <ul style="list-style-type: none"> reititin (Router) lomakkeet (Forms) riippuvuuksien hallinta (Dependency injection) </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td> <h3>Päivä 2</h3> <p>Reaktiivinen ohjelmointi</p> <ul style="list-style-type: none"> Promises Observables RxJS reaktiivinen ohjelmointi Angular 2:ssa. <p>Testaus</p> <ul style="list-style-type: none"> yksikkötestaus E2E-testaus. Jasmine, Karma & Protractor </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<h3>Päivä 1</h3> <p>Single-Page Applications (SPA): arkkitehtuuri ja pääperiaatteet</p> <p>TypeScript, ES6 & työkalut</p> <ul style="list-style-type: none"> tyypitys ja luokat TypeScriptillä ES6:n uudet ominaisuudet node.js, npm & Webpack. <p>Angular 2, perusteet</p> <ul style="list-style-type: none"> komponentit (Components) ja näkymät (Templates) palvelut (Services) piiput (Pipes) kahdensuuntainen datan sidonta (Two-way data binding) Lifecycle hooks <p>Angular 2, jatko</p> <ul style="list-style-type: none"> reititin (Router) lomakkeet (Forms) riippuvuuksien hallinta (Dependency injection) 							<h3>Päivä 2</h3> <p>Reaktiivinen ohjelmointi</p> <ul style="list-style-type: none"> Promises Observables RxJS reaktiivinen ohjelmointi Angular 2:ssa. <p>Testaus</p> <ul style="list-style-type: none"> yksikkötestaus E2E-testaus. Jasmine, Karma & Protractor 					
<h3>Päivä 1</h3> <p>Single-Page Applications (SPA): arkkitehtuuri ja pääperiaatteet</p> <p>TypeScript, ES6 & työkalut</p> <ul style="list-style-type: none"> tyypitys ja luokat TypeScriptillä ES6:n uudet ominaisuudet node.js, npm & Webpack. <p>Angular 2, perusteet</p> <ul style="list-style-type: none"> komponentit (Components) ja näkymät (Templates) palvelut (Services) piiput (Pipes) kahdensuuntainen datan sidonta (Two-way data binding) Lifecycle hooks <p>Angular 2, jatko</p> <ul style="list-style-type: none"> reititin (Router) lomakkeet (Forms) riippuvuuksien hallinta (Dependency injection) 														
	<h3>Päivä 2</h3> <p>Reaktiivinen ohjelmointi</p> <ul style="list-style-type: none"> Promises Observables RxJS reaktiivinen ohjelmointi Angular 2:ssa. <p>Testaus</p> <ul style="list-style-type: none"> yksikkötestaus E2E-testaus. Jasmine, Karma & Protractor 													

 | | | | |

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Oracle-perusteet	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Kurssin käynyt ymmärtää Oracle-tietokannanhallintajärjestelmän keskeiset toimintaperiaatteet, osaa soveltaa Oraclen SQL-murretta sekä ymmärtää Oracle-tietokantainstanssin ja tietorakenteiden hallinnan perusteet. Lisäksi kurssin käynyt tuntee varmuuskopioinnin ja ylläpidon keskeiset käsitteet.</p> <p></p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>Oracle-tietokannan käyttäjät ja ylläpitäjät. Perustiedot relaatiotietokannoista. Perustiedot SQL-kielestä ja ohjelmoinnista (esim. Java).</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja käytännön harjoitukset työasemilla</p></p> <p><p><h2>Koulutuksen ohjelma</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2> <p>Oracle Database</p> <ul style="list-style-type: none"> Hallintatyökalut Tietokanta-arkkitehtuuri Tietokantaympäristö </p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			03.10.2016	03.10.2016	19.09.2016
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Oracle SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> Erot SQL-standardiin Tietotyypit PL/SQL <p>Tietokantainstanssin hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Data Dictionary Käynnistys ja sammutus SPFILE ja lokitiedostot <p>Tietorakenteiden hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Taulualueet Tiedostot Tilanhallinta <p>Varmuuskopiointi</p> <ul style="list-style-type: none"> Redo log ja Flashback RMAN ARCHIVELOG <p>Ylläpito</p> <ul style="list-style-type: none"> AWR Suorituskyvyn seuranta Optimointi 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
SQL-kielen perusteet	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2), mikroluokka Ag B113.1 (Europe).
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Osallistujat hallitsevat SQL-kielen perusteet ja osaavat päivittää relaatiotietokantoja sekä tehdä kyselyitä relaatiotietokantoihin.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>Sovelluskehittäjät sekä relaatiotietokantojen käyttäjät, jotka tekevät kyselyjä ja päivityksiä tietoihin. Yleiskäsitys tietokantojen periaatteista on eduksi.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>SQL-lauseesta yleisesti
 SELECT, FROM ja WHERE -osat Vertailuoperaattorit LIKE-predikaatti AND- ja OR- operaattorit Tulosrelaation lajittelu ORDER BY -</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus	Osallistujat hallitsevat SQL-kielen perusteet ja osaavat päivittää relaatiotietokantoja sekä tehdä kyselyitä relaatiotietokantoihin.	Yleiskäsitys tietokantojen periaatteista on eduksi.	13.09.2016	13.09.2016	30.08.2016
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>predikaatilla Haku useasta relaatiosta Toisiinsa liittymättömät hakehdot Toisiinsa liittyvät hakehdot Eksplisiittinen liitos Perus- ja viiteavaimet Alikyselyt ja koostefunktiot Alikysely ja yksitasoinen hakulause Koostefunktiot COUNT, SUM, AVG, MIN ja MAX Koostefunktiot alikyselyissä GROUP BY -predikaatti Tietojen muokkaus Lisäyskäsky INSERT Muokkauskäsky UPDATE Poistokäsky DELETE </p> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Testauksen automatisointi	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2) AgD211</p></p> <p><h2>Yleiskuvaus</h2></p> <p><p>Testauksen osuus ohjelmistokehityksen kokonaistyömäärästä ja kustannuksista on varsin suuri, ja toiveet toimitusajoista testatulle sovellukselle ovat yhä lyhyempiä. Testaaminen ilman testiautomaation tukea tarkoittaa usein julkaisemista tarkoitettua suuremmalla riskillä tai toivottua myöhemmin. Onnistunut automatisointi vaatii tietoa, osaamista ja hallittua lähestymistapaa oikean automatisoinnin tason ja tyypin määrittelemisessä. </p></p> <p><p>Tämä koulutus käsittelee nykyaikaisen testiautomaation välineitä, ominaisuuksia sekä testiautomaation soveltamisen ja käyttöönoton mahdollisuuksia ja haasteita. Koulutuksessa kokonaiskuvan ja teoriapohjan lisäksi käydään läpi eri tyyppisiä automatisointivälineitä kokonaiskuvan parantamiseksi kokempohjaisesti oppien - toteuttaen ryhmänä opettajan ohjauksessa automaatiotestejä. Koulutus ei vaadi ohjelmointitaitoja!</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Testaajat, testaavat kehittäjät sekä testaus- ja projektipäälliköt</p></p> <p></p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1030 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. </p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 950 € + alv
10 -11 osallistujaa: 870€ +alv
12- osallistujaa: 770€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p>			07.09.2016	08.09.2016	22.08.2016

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p>Päivä 1</p> <p>Tervetuliaissanat ja esittäytymiset, käytännön järjestelyt, yleiskatsaus kurssiin</p> <p>Testaaminen ja automatisointi</p> <ul style="list-style-type: none"> Mitä testiautomaatio antaa: määrittely, palaute, regressio, virheen paikallistaminen Automaatiotestien ja testaamisen suhde Miksi testiautomaatio usein epäonnistuu? <p>Kokemuspohjainen oppiminen: Selainkäyttöliittymäautomaatio Seleniumilla</p> <ul style="list-style-type: none"> Selenium WebDriver testausvälineenä Yksinkertaisen testin automatisointi helposti automatisoitavalla sivustolla Keskustelu: mikä tekee käyttöliittymäautomaatiosta haastavaa? <p>Kokemuspohjainen oppiminen: Perinteinen yksikkötestausautomaatio</p> <ul style="list-style-type: none"> JUnit Assertit testausvälineenä Yksinkertaisen testin automatisointi toiminnalliselle metodille Keskustelu: mikä tekee yksikkötestiautomaatiosta haastavaa? <p>Kokemuspohjainen oppiminen: ApprovalTests yksikkö- ja rajapintatestausautomaatio</p> <ul style="list-style-type: none"> ApprovalTests tiedostovertailut testausvälineenä Yksinkertaisen testin automatisointi toiminnalliselle metodille Keskustelu: mikä tekee 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.30	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.30	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>rajapintatestausautomaatiosta haastavaa?</p> <p>Kokemuspohjainen oppiminen: Navigointi vs. oikaiseminenSaumojen luominen automaatiotestien helpottamiseksiToiminnallisten metodien luominen koodin refaktoroinnillaYhteistyö sovelluskehittäjien kanssa</p> <p>Päivän yhteenveto ja päätös</p><h3>Päivä 2</h3></p> <p><p>Automaatio-ohjelmoinnin perusteetTyökalujen kautta automatisointi (esim. nauhoittaminen)Ohjelmointitaidot automatisoitaessaTyökalu- ja kielivalinnatVerkkoyhteisöt automatisoinnin tukena</p> <p>Kokemuspohjainen oppiminen: Page Object Pattern SeleniumillaYlläpidettävyyperiaatteet Selenium WebDriverilla automatisoidessaTestin lisääminen testikokeelmaan osia jakaen</p> <p>Automaation toimintaympäristöAutomaation testaaminen: ei riitä että toimii omalla koneellaAutomaation versionhallintaAutomaation karsiminen luotettavaksiSuhde jatkuvaan integraatioonPanostus, osaamiset ja organisointi</p> <p>Laajentavia testiautomaatiomallejaMallipohjainen testiautomaatioTeoriatestit osittaisia oraakkeleita vastenHyväksymistestiohjattu kehitys ja testiautomaatio (ATDD / SBE)Testiohjattu kehitys ja testiautomaatio (TDD / BDD)Pilviautomaatio</p> <p>Katsaus testiautomaatioon ja testauksen tukemisen välineisiinTestausvälineet testustehtävien automatisoinnissa ja tukemisessaTestauksen ja testiautomaation</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>tavoitteiden yhteensovittaminen Testiautomaation hyödyt ja riskit</p> <p>Kurssin yhteenvedo ja päätös</p></p> <p><h2>Kouluttajasta</h2> <p>Maaret Pyhäjärvi on toiminut testajana, testausvastaavana, testauksen kehittäjänä, opettajana ja kouluttajana. Hänen testausuransa keskittyy testauksen todellisuuden kohtaamiseen erilaisissa projekteissa ja testausosaamisen rakentamiseen. Vuoroteltuaan ketterien ja suunnitelma-ohjattujen projektien välillä hän keskittyy testaamaan ohjelmistotuotteita Granlundilla sekä kehittämään testauksen toimintatapoja ohjelmistokehitys- ja tuotehallintatiimeissä. </p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä										
Robot Framework -perusteet	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD206</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Yhä monimutkaisemmat järjestelmät, useat laitealustat sekä ketterät kehitysmenetelmät vaativat panostusta testauksen automatisointiin. Kurssin jälkeen osallistujat tietävät, mistä elementeistä Robot Framework koostuu, osaavat asentaa Robot Frameworkin ja tarvittavat kirjastot yms. apuohjelmat, ymmärtävät, mitä ovat avainsanat, osaavat tehdä automaattisia testejä web-sovelluksille ja oppivat rakentamaan modulaarisia ja helposti ymmärrettäviä testejä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Testiautomaation kehittäjille, testaajille, ohjelmistosuunnittelijoille ja -kehittäjille sekä muille testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneille</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmistotestauksen perustiedot ja ohjelmoinnin periaatteiden ymmärtäminen helpottavat asian omaksumista.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 880 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 810 € + alv
10 -11 osallistujaa: 750€ +alv
12- osallistujaa: 670€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15				30.08.2016	31.08.2016	15.08.2016
8.30–8.50	Aamukahvi															
8.50–11.30	Koulutus															
11.30–12.15	Lounas															
12.15–14.00	Koulutus															
14.00–14.15																

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.15 </td><td>Koulutus</td></tr> </table></p> <p><table> <tr><td><h3>Päivä 1</h3> Robot Frameworkin asennus Avainsanaohjattu testaus Testien luonti, ajaminen ja raportointi </td><td> <h3>Päivä 2</h3> Selainpohjaisten sovellusten testausi Testiautomaatiokehittäjien työkaluti Testien ylläpito </td></tr> </table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
SAFe Product Manager / Product Owner	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2) AgD211</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2></p> <p><p>Kurssin tavoitteena on</p> <ul style="list-style-type: none"> Ymmärtää kokonaisketterä SAFe-malli (Scaled Agile Framework) Ymmärtää mikä ero on tuoteomistajan (Product Owner) ja tuotepäällikön (Product Manager) rooleilla Osata suorittaa SAFen mukaisia palavereja (events) Osata arvioida Epicciin, Featureiden ja Storien kokoa Osata laskea WSJF (painotettu lyhyin työ) taloudellisen priorisoinnin tueksi Ymmärtää mikä on Lightweight Business Case, eli SAFe:n mukainen kevyt kustannusarvio Osata kehittää visio ja tiekartta Osata toimittaa Featureita niin Program- kuin tiimitasolla 9. Osata kirjoittaa Epic ja osata jakaa Epic Featureihin Osata kirjoittaa käyttäjätarinoita (User Stories) Osata toimia sidosryhmien (stakeholders) kanssa <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>SAFe Product Manager / Product Owner -koulutus on suunnattu organisaatiossa sisäisestä tuotehallinnasta vastaaville henkilöille.</p></p> <p><h2>Esitietovaatimukset</h2> <p>Leading SAFe-kurssi, tai vastaavat tiedot. Yleistietämys ketteristä ja lean-menetelmistä.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot, interaktiivisia harjoituksia, ryhmätöitä ja videoita.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1080 € + alv on laskettu 7 osallistujalle. <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 990 € + alv
9 osallistujaa: 930 € +alv
</p>			08.06.2016	09.06.2016	25.05.2016

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>10 -11 osallistujaa: 860€ +alv
 12- osallistujaa: 780€ + alv</p> <p>Hinta sisältää sertifiikaattikokeen.</p> <h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2> <table> <tr><td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr> <tr><td>8.50–11.30</td><td>Koulutus</td></tr> <tr><td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr> <tr><td>12.15–14.00</td><td>Koulutus</td></tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.30</td><td>Koulutus</td></tr> </table> <h3>Päivä 1</h3> Scaled Agile Framework (SAFe) yleiskuva Tuotemanagerin ja tuoteomistajan roolit (PM/PO) SAFen vaatimushierarkia (Epicit, Featuret, Storyt ja task) Miten saamme Featureita aikaiseksi (SAFen Program-taso) <h3>Päivä 2</h3> Featureiden tekeminen ja toimittaminen (Program-tason käsittely jatkuu) Miten SAFen tiimitaso toimii Sidosryhmien informoiminen ja hallinta </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Palvelumuotoilu	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila K307 Elsi</p></p> <p><h2>Tausta</h2> <p>Palvelumuotoilu on käytännönläheistä toimintaa, jolla yhdistetään palveluntuottajan ja käyttäjien tarpeet ja odotukset palveluksi.</p> <p>Palvelumuotoilulla
lisätään ymmärrystä asiakkaiden todellisista tarpeista, parannetaan asiakkaan kokemusta palvelusta, nopeutetaan palvelujen kehittämistä, kehitetään systemaattisesti liiketoimintaa, parannetaan olemassa olevia tai luodaan uusia palveluita, yhtenäistetään työn tekemisen tapoja sekä johdetaan liiketoiminnan tuottavuutta.</p> <p>Tavoitteena on noususuuntainen jatkuvan parantamisen kulttuuri, jossa ihmiset innostuvat, kehittävät ja uudistavat palvelujen laatua sekä tuottavuutta yhdessä.</p> <h2>Tavoite</h2> <p>Lisätä asiakasymmärrystä ja oppia tunnistamaan asiakaskokemuksen kehittämiseen liittyvät esteet ja mahdollisuudet sekä menetelmät, joiden avulla toimintaa kehitetään asiakaskeskeisesti ja tuloksellisesti.</p></p>			31.05.2016	01.06.2016	12.05.2016
	<p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Kaikki, jotka haluavat oppia kehittämään palveluita, jotka luovat arvoa asiakkaalle ja liiketoiminnalle.</p></p>					
	<p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot, esimerkit, käytännön harjoitukset</p></p>					
	<p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä													
	<p>tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 790 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 730 € + alv
9 osallistujaa: 670 € +alv
10 osallistujaa: 630 € +alv
11- osallistujaa: 600€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>1. päivä</td> <td>2. päivä</td> </tr> </table> <p><tr><td><p>Päivän tavoitteet </p><p>Asiakaskokemus yrityksen menestystekijänä </p>Palvelujen kehittäminen</td></tr></p> <ul style="list-style-type: none"> palvelun määrittely palvelukehityksen prosessi ja tasot <p>Asiakaskeskeisyys ja – lähtöisyys</p> <ul style="list-style-type: none"> Asiakaskokemuksen osatekijät Asiakaskokemuksen kehittämisen keinot <p>Palvelumuotoilu – Mitä se on?</p> <ul style="list-style-type: none"> Perusteet, käyttökohteet, hyödyt <p>Palvelumuotoiluprosessi ja työkalut</p> <ul style="list-style-type: none"> Kehittämishaasteen rajaaminen Asiakasymmärrys, tutkimusmenetelmät, asiakasprofiili Ratkaisujen ideointi v 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus	1. päivä	2. päivä				
8.30–8.50	Aamukahvi																		
8.50–11.30	Koulutus																		
11.30–12.15	Lounas																		
12.15–14.00	Koulutus																		
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																		
14.15–16.15	Koulutus																		
1. päivä	2. päivä																		

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Käytännön testaus Seuranta ja mittaaminen Työkalut: Kehityshaasteen rajaaminen Tutkimusmenetelmät Asiakasprofiili Palvelupolku Asiakasarvon lisääminen Business Canvas Model, liiketoimintamalli Service Blueprint Asiakaskokemuksen mittaaminen</p> <p>Palvelumuotoiluprosessi ja työkalut - työpaja, kokeileva ja yhteiskehittäminen, menetelmien käytännönharjoittelu Asiakasymmärrys, profilointi tutkimusmenetelmän harjoittelu Palvelupolku, yhteiskehittäminen </p> <p>Päivän yhteenveto Päivän opit ja onnistumisen arviointi</p> <p><p>Runsaasti esimerkkejä ja vinkkejä kehittämiseen päivän aikana. </p> </td> <td valign="top"></p> <p>Jatkuva kehittäminen yrityksen menestystekijänä
 Ideointi, ratkaisuvaihtoehdot, testaus erilaisten ideointimenetelmien esittely / tavoitteen mukainen ideointimenetelmän valinta ideointimenetelmien harjoittelu ratkaisuvaihtoehtojen valinta erilaiset testauksen / pilotoinnin mallit</p> <p>Jatkuvan kehittämisen malli, palvelumuotoilu & Lean yhdessä –esittely mitä Lean on? palvelumuotoilun ja Lean-johtamisen erot ja yhteensopivuus esimerkkejä käyttökohteista ja hyödyistä </p> <p>Muut kehittämisen menetelmät –esittely esim. co- ja in-creation, asiakasarvonluonti </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Palvelumuotoiluprosessi ja työkalut - työpaja, kokeileva ja yhteiskehittäminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Pilotointi ja yhteiskehittäminen tai Business Canvas Model yhteiskehittäminen <p>Päivän yhteenveto</p> <ul style="list-style-type: none"> Päivän opit ja onnistumisen arviointi <p>Runsaasti esimerkkejä ja vinkkejä kehittämiseen</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL Service Design (jatkokoulutus)	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2)
AgB301</p> <p>Tausta ja tavoitteet</p> <p>ITIL® on globaalisti hyödynnetty, IT-alan parhaista käytännöistä koottu viitekehys IT-palvelutuotannon hallintaan ja johtamiseen. Tämä koulutus keskittyy Service Design-elinkaaren vaiheeseen. Koulutuksessa käsitellään kaikki keskeisimmät palvelusuunnittelun peruskäsitteet, prosessit ja käytännöt. Kurssi pitää sisällään mm. seuraavat ITIL-prosessit:</p> <ul style="list-style-type: none"> Palvelukatalogin hallinta (Service catalogue Management) Suunnittelun koordinaatio (Design coordination) Palvelutason hallinta (Service Level Management) Kapasiteetin hallinta (Capacity Management) Saatavuuden hallinta (Availability Management) Jatkuvuuden hallinta (IT Service Continuity Management) Tietoturvan hallinta (Information Security Management) Toimittajan hallinta (Supplier Management) <p>Koulutuksen jälkeen osallistuja hahmottaa palvelusuunnittelun vaiheet oman työnsä kannalta ja kykenee ymmärtämään palveluajattelun peruseriaatteet hyvien käytäntöjen näkökulmasta. Koulutuksessa käsitellään design-prosessien lisäksi mm. tuotteistamista ja dokumentointia sekä prosessikuvausten peruseriaatteita. Koulutuksessa käsitellään myös prosessien välisiä riippuvuusuhteita sekä suunnitteluprosessien kytkeytymistä muihin elinkaaren vaiheisiin.</p> <p>Kohderyhmä</p> <p>IT-palvelutuotannon, palvelunhallinnan tai palvelujohtamisen kanssa työskentelevät henkilöt kuten prosessin omistajat, kehityspäälliköt, palvelupäälliköt, tietoturvavastaavat, tuotantopäälliköt, projektipäälliköt, konsultit, tietohallintopäälliköt ja vastaavat.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistuja hahmottaa palvelusuunnittelun vaiheet oman työnsä kannalta ja kykenee ymmärtämään palveluajattelun peruseriaatteet hyvien käytäntöjen näkökulmasta.	ITIL v3 Foundation -sertifikaatti	30.05.2016	01.06.2016	11.05.2016

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Esitiedot</h2> <p> ITIL v3 Foundation -sertifikaatti</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot, soveltavat harjoitukset, harjoitustentit ja keskustelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen (350 € + alv).</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1715 € + alv on laskettu 5 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
6 osallistujaa: 1615 € + alv
7 osallistujaa: 1400 € + alv
9 -> osallistujaa: 1260 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–12.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><p>Päivä 1</p> Introductions and overview Service lifecycle overview Introduction to service design Service design principles </p> <p><p>Päivä 2</p> Service design processes </p> <p>Design coordination</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–12.00	Koulutus	12.00–12.45	Lounas	12.45–14.15	Koulutus	14.15–14.30	Iltapäiväkahvi	14.30–17.00	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–12.00	Koulutus																	
12.00–12.45	Lounas																	
12.45–14.15	Koulutus																	
14.15–14.30	Iltapäiväkahvi																	
14.30–17.00	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Service Level Management Service Catalogue Management Supplier Management Availability Management Capacity Management IT Service Continuity Management Information Security Management Technology related activities <p>Päivä 3</p> Organizing for service design Technology considerations Implementation and improvement of service design Challenges, critical success factors and risks Service design summary and exam preparation Exam 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Scala-ohjelmointi	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tausta</h2> <p>Scala on nopeasti suosiota saavuttanut uusi ohjelmointikieli. Se sai alkunsa 2000-luvun alussa ja rakentuu Java-alustan varaan, mutta Scala-koodia tarvitaan tyypillisesti n. 50 - 70% vähemmän kuin esim. Java-koodia vastaavaan tehtävään. Scala on hybridikieli. Sillä onnistuvat oliopohjaiset sovellukset sekä funktionaaliset sovellukset. Modernina kielenä Scala sisältää kaikki uusimmat apuvälineet ja kirjastot, ja sitä voi kaikesta huolimatta edelleen ajaa Java-alustoilla kuten esim. Tomcat- tai Websphere-palvelimet. Scala tulee sanoista Scalable Language, mikä kertookin jo kielen päähyödyn: nykyisissä hajautetuissa ja moniprosessoriympäristöissä käyttökelpoisen sovellusten äärimmäisen skaalautuvuuden.</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Scala-ohjelmointi kurssin käytyään osallistujat hallitsevat funktionaalisen ohjelmoinnin ja Scala-ohjelmointikielen perusteet.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Scala-kurssi sopii sovelluskehittäjille, jotka haluavat oppia ohjelmoimaan Scala-kielisiä sovelluksia. Kurssilla ei käydä olio-ohjelmoinnin perusteita, mutta niiden ymmärrys on tarpeen, ja samoin kurssilla viitataan usein Java-kielen rakenteisiin, joten osallistujalta edellytetään ennestään Java perustaidot. </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen</p>			23.05.2016	24.05.2016	06.05.2016

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä													
	<p>tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 930 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 850 € + alv
10 - 11 osallistujaa: 780 € +alv
12 -> osallistujaa: 690 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>Päivä 1</td> <td>Päivä 2</td> </tr> </table> <p><p>Scala-kielen tausta, ideologia, ja käyttöönotto</p> Funktionaalinen ohjelmointi Scalan asennus ja käyttöönotto IDE pluginit: Netbeans, Eclipse, IntelliJ <p>Perintä, Piirreolit (Trait) ja Mixin</p> Tavallinen olioperintä ja ylikirjoittaminen Piirreolit (Trait) Mixin käyttö <p>Scala-perusteet</p> Tietotyypit ja operaattorit Ehtolauseet Silmukkarakenteet Poikkeuksen rakenne Poikkeuskäsittely </p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus	Päivä 1	Päivä 2				
8.30–8.50	Aamukahvi																		
8.50–11.30	Koulutus																		
11.30–12.15	Lounas																		
12.15–14.00	Koulutus																		
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																		
14.15–16.15	Koulutus																		
Päivä 1	Päivä 2																		

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p> Scala I/O kirjastot</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiedostonkäsittely ja URL Java-kirjastojen käyttö Source ja tiedostojen lukeminen Scalassa Tiedostojen kirjoittaminen Scalassa <p></p></p> <p><p> Scala-funktiot ja -oliot</p> <ul style="list-style-type: none"> Funktion rakenne ja kutsuminen Luokat ja oliot Näkyvyys <p></p></p> <p><p>Rinnakkaisuus Scalassa</p> <ul style="list-style-type: none"> Actor-malli vs säikeet Rinnakkainen ohjelmointi Sanomat ja case classit receive vs react <p></p></p> <p><p> Scala-kokoelmatyypit</p> <ul style="list-style-type: none"> Mutable vs Immutable Array ja List Map ja Set <p></p></p> <p><p> Scala-testaus</p> <ul style="list-style-type: none"> Scalan käyttö Java-koodin testauksessa Scala-koodin testaus JUnitilla ScalaUnit <p></p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä				
ReactJS	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Osallistuja ymmärtää Reactin perusteet keskeisimmistä toimintaperiaatteista lähtien</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Web-sivuja, -käyttöliittymiä ja -sovelluksia toteuttavat sovelluskehittäjät, jotka haluavat oppia käyttämään Reactia ja tuntemaan nykyaikaisen web-käyttöliittymäkehityksen toimintaympäristön.</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 445 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 410 € + alv
10 - 11 osallistujaa: 380 € +alv
12 -> osallistujaa: 335 € +alv</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>React-perusteet</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Johdanto yhden sivun JavaScript-sovelluksiin (single page apps) JSX-syntaksi Komponentin luonti ja rajapinta Tapahtumankäsittelijät Komponentin tila ja tiedon virtaus ECMAScript 2015 -syntaksin perusteet <p>Harjoitukset:</p> <ol style="list-style-type: none"> Komponentin luonti ja JSX:n 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	React-perusteet			18.05.2016	18.05.2016	02.05.2016
8.30–8.50	Aamukahvi									
8.50–11.30	React-perusteet									

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>kirjoittaminen Sisäkkäiset komponentit ja kompositio Syötteenkäsittely ja tapahtumankäsittelijät Elinkaarifunktioiden käyttö </td></tr></p> <p><tr><td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr></p> <p><tr><td valign="top">12.15–13.15</td><td>Sovelluksen rakentaminen
 Sovelluksen arkkitehtuuri ja runko Sivun käsite, React Router Navigointi ja linkit Parametrit ja URL-osoitteen tulkinta Esimerkkiprojektin esittely </td></tr></p> <p><tr><td valign="top">13.15-14.00</td><td>Datan synkronointi
 AJAX ja rajapinnat (REST, JSON) Datamallin suunnittelu Datan päivittäminen Yksinkertainen datan haku ja näyttäminen Harjoitukset: Datan hakeminen palvelimelta Datan käyttäminen komponentissa</td></tr></p> <p><tr><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr></p> <p><tr><td valign="top">14.15–15.15</td><td>Flux-arkkitehtuuri
 Flux-arkkitehtuuri käytännössä Arkkitehtuurien vertailua: Flux ja Model-View-Controller (MVC) Flux-arkkitehtuurin eri toteutukset Redux-kirjasto tietovirtojen hallinnassa Harjoitukset: Redux-kirjaston kokeilu </td></tr></p> <p><tr><td valign="top">15.15-16.00</td><td>Edistyneet aiheet
 Kehitysympäristö: Webpack, Browserify, Babel React Starter Packit ja oman projektin aloittaminen React-sovelluksen renderöinti</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> HTML:ksi Node.js:llä, hakukoneet JavaScript-kirjastojen integrointi React-sovellukseen Valmiit React-komponenttikirjastot Cordova- / PhoneGap-mobiilisovelluksen toteuttaminen Reactilla React Native: natiivimobiilisovellusten kehitys Reactin käytännöillä 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
EU:n uusi tietosuoja-asetus IT-yrityksen näkökulmasta	<p><h2>Tausta</h2> <p>EU:n tietosuojauudistuksesta päästiin vihdoin ennen joulua sopuun, ja uutta tietosuoja-asetusta aletaan soveltaa vuonna 2018. Kyseessä on suurin muutos henkilötietojen käsittelyä koskevaan lainsäädäntöön kahteen vuosikymmeneen, ja uusi asetus vaikuttaa merkittävällä tavalla jokaisen suomalaisen organisaation toimintaan asettamalla uusia velvoitteita, joiden rikkomisesta voi aiheutua merkittäviä sanktioita.</p> <h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka AgC231
 Kampuskartta</p> <h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä.

 Ilmoitettu sopimuskumppanin hinta 265 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.
 Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 10-11 osallistujaa: 230 € + alv
 12-19 osallistujaa: 210 € + alv
 > 20 osallistujaa: 150 € + alv</p> <h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2> <table> <tr><td>8.00</td><td> Aamukahvi (koulutustilassa)</td></tr> <tr><td></td><td>1. Yleistä uudistuksesta</td></tr> Uudet määritelmät Rekisteröidyn uudet oikeudet Rekisterinpitäjän ja henkilötietojen käsittelijän uudet velvollisuudet Tietosuojavastaavan rooli Toiminta tietoturvaloukkaustilanteissa Sanktiojärjestelmä 2. Sopimusten merkitys osapuolten (rekisteröity, rekisterinpitäjä,</p>			17.05.2016	17.05.2016	02.05.2016

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>henkilötietojen käsittelijä) näkökulmasta</p> <ul style="list-style-type: none"> Kuinka muutos vaikuttaa nykyisiin sopimusehtoihin ja dokumentaatioon Informointivelvollisuus ja nykyiset rekisteriselosteet Dokumentaation merkitys ongelmatilanteiden jälkikäteisarvioinnissa <p>3. Henkilötietojen käsittelijän mahdollisuudet sopia tietojenkäsittelystä ja hallita vastuutaan sopimuksin</p>					
	<p>12.00 Koulutus päättyy</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Tietoturva käyttöliittymä- ja sovelluskehityksessä	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen tavoitteena on lisätä käyttöliittymäkehittäjien tietoturvaosaamista ja saavuttaa pysyvä tasonparannus tietoturvaan. Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät miten tietoturva tulee ottaa huomioon käyttöliittymäkehityksen eri vaiheissa ja osaavat soveltaa eri menetelmiä ja tekniikoita käytännössä. Kehittäjä ymmärtää turvallisen implementoitavan yleisimmät haasteet. Nämä käydään läpi konkreettisten esimerkkien kautta.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ICT--alan yritysten ohjelmistokehittäjät.</p></p>			12.05.2016	13.05.2016	22.04.2016

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 600 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 560 € + alv
9 osallistujaa: 520 € +alv
10 -> osallistujaa: 490 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><p>Päivä 1</p> Johdatus tietoturvaan
Lyhyt motiivointi koulutukseen – miksi tietoturva on tärkeää ja kuka haavoittuvuuksia hyväksikäyttää. Konkreettisia esimerkkejä hyväksikäyttötapausten. OWASP Top 10
Kymmenen yleisintä / vakavinta websovellushaavoittuvuutta käytännön esimerkein. Kehittäjät saavat perusymmärryksen haavoittuvuuksista, oppivat tunnistamaan haavoittuvuuksia ja niiden syntymekanismeja sekä saavat tietoa ja oppivat ajattelua miten haavoittuvuuksien syntymisen voi</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>estää. Harjoitustehtävien tekoa ja tietoturvestauksessa käytettävät välineet Tutustutaan tietoturvestauksessa ja haavoittuvuuksien tunnistamisessa käytettäviin työkaluihin. Tämän jälkeen tehdään harjoitustehtäviä, joissa osallistujat pääsevät hyökkäämään haavoittuvia sovelluksia vastaan. Työkalut esiasennetaan osallistujien koneille. <p>Päivä 2</p></p> <p>Kertaus ensimmäisen päivän sisällöstä Tietoturva sovelluskehityksessä Tutustutaan miten tietoturva tulee huomioida sovelluskehityksen eri vaiheissa ja miten tietoturva voidaan huomioida ketteriä (Agile) menetelmiä käyttäen. Käydään läpi menetelmiä tietoturva vaatimusten luomisesta, uhkamallinnuksesta, hyökkäyspinta--alan minimoinnista sekä turvallisesta kehitysmenetelmistä. Turvallisen sovelluskehitysprosessin avulla tietoturva voidaan huomioida sovelluksen elinkaaren eri vaiheissa ja käytössä olevat resurssit voidaan kohdentaa tehokkaasti tietoturvaan parantaviin asioihin. </p> <p>Tietoturvan yleisiä periaatteita Tietoturva yleiset periaatteet--Mitä esimerkiksi riskillä tarkoitetaan, kuinka paljon tietoturvaan tulisi panostaa? Ymmärtämällä tietoturvan peruseriaatteet, voidaan tietoturvaan panostaa riittävästi kuitenkin käyttämättä siihen liikaa resursseja. </p> <p>Harjoitustehtävät ja tietoturvestauksessa käytettävät välineet Jatketaan edellisen päivän harjoitussessiota. </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
iOS-sovelluskehityksen perusteet	<p><h2>HUOM</h2></p> <p><p>Koulutukseen voidaan ottaa enää osallistujia, jotka voivat käyttää koulutuksessa omaa konettaan</p></p> <p><h2>Paikka</h2></p> <p><p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), mikroluokka Ag C331.3</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2></p> <p><p></p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2></p> <p><p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1040 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 950 € + alv
9 osallistujaa: 870 € +alv
10 osallistujaa: 800€ +alv
11 osallistujaa: 750 € + alv</p></p> <p><p></p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			02.05.2016	03.05.2016	14.04.2016
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>Asiat käsitellään pääosin harjoitellen ja demoamalla yhdessä teorian opettamisen yhteydessä. Työpäivä ei siten jakaannu selkeästi erillisiin teoria ja harjoittelujaksoihin. </p></p> <p><p>Koulutuksessa opiskellaan mm. seuraavat asiat:</p> <ul style="list-style-type: none"> Swift-kielen keskeiset perusrakenteet Xcode-ohjelmointiympäristön käyttö iOS-sovelluksen perusrakenne ja navigaatio Outlet-action-arkkitehtuuri Keskeisimmät käyttöliittymäkomponentit Sovelluksen sisäiset vuorovaikutusmekanismit Klosuurit, animaatio Table view Collection view Auto Layout: joustava käyttöliittymän asemointi Verkkoyhteyksien käyttäminen Paikannus- ja karttapalveluiden käyttö Sovelluslaajennusten perusteet (myös Apple Watch) Sovelluksen paketointi ja julkaiseminen AppStoressa <p><p>Harjoituksena tehdään muutama pieni mutta kokonainen ja toimiva sovellus.</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä		
Java RESTful Web Services	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Kurssin aikana osallistuja oppii ymmärtämään ja ohjelmoimaan JAX-RS-rajapinnan mukaisia REST web service -palveluita sekä kutsumaan sekä Javalla että muilla tavoin toteutettuja palveluita. Kurssilla käydään myös läpi RESTful web service suunnittelua ja testausta. Kurssilla käydään läpi XML- ja JSON-formaatit sekä tehotapoja niiden käyttämiseen. Noin puolet ajasta käytetään harjoitustehtäviin, joilla varmistetaan myös osallistujien kyky soveltaa taitojaan käytännön hankkeisiin. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Kurssi soveltuu Java-sovelluskehittäjille, jotka työssään tarvitsevat tietoa uusimmista palvelukutsutavoista (Web service) kuten REST, JSON, XML sekä JAX-RS. Kurssi tarjoaa myös hyödyllistä tietoa suunnittelijoille ja testaajille. </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 910 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. </p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9 osallistujaa: 850 € + alv
10 - 11 osallistujaa: 770 € +alv
12 -> osallistujaa: 680 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi			28.04.2016	29.04.2016	08.04.2016
8.30–8.50	Aamukahvi							

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><tr><td>8.50–11.30</td><td>Koulutus</td></tr> <tr><td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr> <tr><td>12.15–14.00</td><td>Koulutus</td></tr> <tr><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr> <tr><td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</td></tr> </table></p> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2> <table> <tr><td>Päivä 1</td><td>Päivä 2</td></tr> <tr><td> <p> REST Arkkitehtuuri REST vs SOAP REST hyödyt ja haitat Arkkitehtuurin avainosat REST palvelujen kutsut cURL ja selain pluginit </p> </td><td> <p> JAX-RS rajapinta Tiedon päivitys (PUT, POST) käytännössä Elinkaari Sallitut tyypit ja omat tyypit MessageBodyReader ja -Writer Virhe- ja poikkeuskäsittely </p> </td></tr> <tr><td> <p>JAX-RS-sovelluksen asentaminen Edellytykset Tarvittavat koodit ja konfiguraatiot Paketointi </p> </td><td> <p> JAXB Java API for XML Binding Tärkeimmät annotaatiot JAXB käyttö XML:n kanssa JAXB ja JSON </p> </td></tr> <tr><td> <p>XML/JSON (tarvittaessa) XML dokumentit JavaScript Object Notation: JSON Toimintaperiaatteet ja tärkeimmät osat lyhyesti </p> </td><td> <p>RESTful asiakaspäässä Client API vaihtoehdot </p> </td></tr> </table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Jersey Apache <p></p></p> <p></td></tr></p> <p><tr><td></p> <p><p> JAX-RS-rajapinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Java API for Restful Services JAX-RS Resource Polkumäärittely Parametrien käsittely Tiedon palautus JSON ja XML data samassa palvelussa Binaaridatan käsittely </p> <p></td><td></p> <p></tr></p> <p></table></p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä													
Android-ohjelmointi	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Osallistujat hallitsevat tehokkaassa Android-sovelluskehityksessä tarvittavat perustaidot ja työkalut,</p> </p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>Sovelluskehittäjät, jotka osaavat ohjelmoida Java-kielillä. </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1000 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 910 € + alv
9 osallistujaa: 830 € +alv
10 -11 osallistujaa: 770€ +alv
12- osallistujaa: 680€ + alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>Päivä</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus	Päivä			25.04.2016	26.04.2016	07.04.2016
8.30–8.50	Aamukahvi																		
8.50–11.30	Koulutus																		
11.30–12.15	Lounas																		
12.15–14.00	Koulutus																		
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																		
14.15–16.15	Koulutus																		
Päivä																			

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>1</td><td>Päivä 2</td></tr><tr><td><p> Mobile Platform Overview</p><p> Android Architecture</p><p> Android SDK Tools and CLI compile process</p><p> Android Studio Usage</p><p>Android Basic Components</p>ActivitiesServicesReceiversContent Providers</p><p> Building UI</p>Layouts, stylesViews</p></td><td valign="top"><p>Building UI Continues</p>NotificationsMenus</p><p>Threading Model</p><p>Location Manager</p><p>HTTP Connection to Backend </p><p>XML/JSON Parsing</p><p>Publishing to Google Play</p></td><td><td><td><td></tr></tbody></table> </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified Scrum Product Owner (toisto)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila K309 (Gustaf)</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja taidot tuoteomistajina toimimiseen. Osallistujat ymmärtävät mm. Product Ownerin roolin ja vastuut Scrum-prosessissa. Osallistujat saavat myös CSPO-sertifikaatin.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Tuoteomistajat (product owners), liiketoimintaprosessien omistajat (business owners) ja suunnittelijat (business analysts).</p></p> <p><h2>Esitiedot </h2> <p>Ei varsinaisia esitietovaatimuksia, mutta kurssista saa enemmän irti, jos on käynyt Certified ScrumMaster -koulutuksen.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 910 € + alv
11-12 osallistujaa: 810 € +alv
13- osallistujaa: 740 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			18.04.2016	19.04.2016	31.03.2016
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<pre> </table> <h2>Koulutuksen sisältö</h2> <table> <tr><td><h3>Päivä 1</h3></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr> <tr><td>Mitä tuoteomistajalla tarkoitetaan? Agile-manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii? Menestystarinoita Sudenkuoppia</td> <td>Julkaisujen hallinta Tavoite Mukautuva, iteratiivinen, yhteistoiminnallinen Tekninen velka Julkaise ajoissa ja usein Julkaisusuunnitelma</td></tr> <tr><td>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työnkulku Valmiin määritelmä (Definition of done)</td> <td>Sprintit Tuoteomistajan rooli Tuoteomistaja Scrum-kokouksissa Yhteistyö Edistymisen seuranta Sprintin keskeyttäminen</td></tr> <tr><td>Roolit ja vastuut Tuoteomistaja (Scrum Product Owner) ScrumMaster ja itseohjautuva ja itseään johtava tiimi</td> <td>Scrum isoissa projekteissa Yritystason Scrum</td></tr> </table> </pre>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
ICT-projektin hallinta	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Felix</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Osallistujat saavat kattavan käsityksen ICT-projektin hallinnasta sekä valmiudet hallita ja johtaa projekteja onnistuneesti. Koulutus antaa muun muassa kokonaiskäsityksen projektityöstä työnorganisointitapana ja hallintakeinona tietojärjestelmä- ja sovelluskehitystyössä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Aloittelevat tai jo jonkin aikaa toimineet projektipäälliköt.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p> Koulutus ei edellytä mitään esitietoja.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 950 € + alv on laskettu 7 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8-9 osallistujaa: 870 € + alv
10-12 osallistujaa: 780 € +alv
13- osallistujaa: 690 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td><td>8.30–8.50</td></td> <td><td>Aamukahvi</td></td></tr> <tr> <td><td>8.50–11.30</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> <tr> <td><td>11.30–12.15</td></td> <td><td>Lounas</td></td></tr> <tr> <td><td>12.15–14.00</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> <tr> <td><td>14.00–14.15</td></td> <td><td>Iltapäiväkahvi</td></td></tr> <tr> <td><td>14.15–16.15</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> </table>	<td>8.30–8.50</td>	<td>Aamukahvi</td>	<td>8.50–11.30</td>	<td>Koulutus</td>	<td>11.30–12.15</td>	<td>Lounas</td>	<td>12.15–14.00</td>	<td>Koulutus</td>	<td>14.00–14.15</td>	<td>Iltapäiväkahvi</td>	<td>14.15–16.15</td>	<td>Koulutus</td>			12.04.2016	13.04.2016	21.03.2016
<td>8.30–8.50</td>	<td>Aamukahvi</td>																	
<td>8.50–11.30</td>	<td>Koulutus</td>																	
<td>11.30–12.15</td>	<td>Lounas</td>																	
<td>12.15–14.00</td>	<td>Koulutus</td>																	
<td>14.00–14.15</td>	<td>Iltapäiväkahvi</td>																	
<td>14.15–16.15</td>	<td>Koulutus</td>																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p data-bbox="510 150 797 172"><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p data-bbox="510 215 741 237"><p>Päivä 1</p></p> <ul data-bbox="510 240 907 1393" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="510 260 846 304"> Projektijohtamisen viitekehys ja onnistumisen edellytykset <li data-bbox="510 304 853 349">Projektin työtapana, erilaisten projektien yhteiset haasteet <li data-bbox="510 349 907 394">Yhteisten käsitteiden ja toimintatapojen merkitys projekteissa <li data-bbox="510 394 907 438">Projektin elinkaari, projektinjohtamisen vaiheet ja prosessit <li data-bbox="510 438 555 461"> <li data-bbox="510 461 555 483"> <li data-bbox="510 483 846 505">ICT-projektien erityispiirteitä <li data-bbox="510 505 824 550">Projektin organisointi, roolit ja vastuut <li data-bbox="510 550 555 572"> <li data-bbox="510 572 846 617">Projektipäällikön valinta, rooli ja tehtävät <li data-bbox="510 617 887 662">Projektin omistajan ja ohjausryhmän rooli <li data-bbox="510 662 887 684">Projektiryhmän muodostaminen <li data-bbox="510 684 907 707">Vastuunjako ja vastuun ottaminen <li data-bbox="510 707 719 751">Eri funktioiden rooli projektiryhmässä <li data-bbox="510 751 808 774">Tiimien muodostaminen <li data-bbox="510 774 887 796">Delegointi ja vastuun antaminen <li data-bbox="510 796 808 841">Sitouttaminen projektiin <li data-bbox="510 841 555 863"> <li data-bbox="510 863 555 885"> <li data-bbox="510 885 779 930">Projektin läpivienti vaihe vaiheelta <li data-bbox="510 930 752 952">Projektin asettaminen <li data-bbox="510 952 555 975"> <li data-bbox="510 975 891 997">Projektien valinta ja asettaminen <li data-bbox="510 997 808 1019">Projektin omistajan rooli <li data-bbox="510 1019 869 1064">Projektin kahdenlaiset tavoitteet ja niiden asettaminen <li data-bbox="510 1064 808 1109">Projektin hyötytavoitteiden mittaaminen ja toteutuksen <li data-bbox="510 1109 846 1153">tavoitteiden hyväksymiskriteerit <li data-bbox="510 1153 869 1198">Projektin kuvaus ja haastavuuden arviointi <li data-bbox="510 1198 555 1220"> <li data-bbox="510 1220 555 1243"> <li data-bbox="510 1243 797 1287">Ryhmätyö: Oman projektin tavoitteiden asettaminen <li data-bbox="510 1287 741 1310">Projektin suunnittelu <li data-bbox="510 1310 555 1332"> <li data-bbox="510 1332 898 1377">Projektinhallinnan osaamisalueet <li data-bbox="510 1377 846 1422">Tarkentava suunnittelu projektin aikana <li data-bbox="510 1422 831 1444">Projektinhallinnan työkalut <li data-bbox="510 1444 555 1466"> <li data-bbox="510 1466 555 1489"> <li data-bbox="510 1489 853 1511">Projektin sidosryhmien hallinta ja 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>viestinnän suunnittelu</p> <ul style="list-style-type: none"> Projektin sidosryhmien tunnistaminen Sidosryhmien analysointi ja priorisointi Viestintäsuunnitelman laatiminen <p>Ryhmätyö: Oman projektin sidosryhmäanalyysi ja viestintäsuunnitelma</p> <p>Päivä 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Projektin laajuuden suunnittelu Osittamisen merkitys ja kokonaisprojektin osittaminen Projektin toteutuksen vaihejakomallit, välitavoitteet ja tarkistuspisteet Vaatimusmäärittelyn ja testauksen suunnittelun vaihtoehdot IT-projekteissa Valmiiden tehtäväluetteloiden soveltaminen <p>Ryhmätyö: Oman projektin osittaminen ja osaprojektien määrittäminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Projektin aikataulu-, resurssi- ja kustannushallinta Realistisen aikataulun merkitys ja laatiminen Työmäärien sekä muiden resurssien ja kustannusten arviointi ja suunnittelu <p>Ryhmätyö: Oman projektin aikataulun laatiminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Riskien hallinta Projektin riskien tunnistaminen ja analysointi Riskienhallinnan toimenpidesuunnitelmat <p>Ryhmätyö: Oman projektin riskianalyysi ja toimenpiteiden suunnittelu</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Projektisuunnitelman laatiminen Projektisuunnitelman merkitys, laadinta ja sisältö Projektin aloituskokouksen merkitys ja organisointi Projektisuunnitelma sitouttajana Projektin toteutus, seuranta ja ohjaaminen Aikataulujen ja kustannusten ohjaus Aikataulujen valvonta ja ohjaus Aikataulumuutosten käsittely Kustannuseuranta ja kustannusennusteet Poikkeamien aiheuttamat toimenpiteet Projektin muutosten hallinta ja laadunvarmistus Viestintä projekteissa Raportointi ja päätöksenteko Raportointi johdolle Projektikokoukset Projektin lopettaminen Onnistumisen mittaaminen ja arviointi Projektin lopettaminen Projekteista oppiminen Projektityöskytelyn kehittäminen omassa organisaatiossa Tilaisuuden arviointi ja lopettaminen 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Tietoturva käyttöliittymä- ja sovelluskehityksessä	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen tavoitteena on lisätä käyttöliittymäkehittäjien tietoturvaosaamista ja saavuttaa pysyvä tasonparannus tietoturvaan. Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät miten tietoturva tulee ottaa huomioon käyttöliittymäkehityksen eri vaiheissa ja osaavat soveltaa eri menetelmiä ja tekniikoita käytännössä. Kehittäjä ymmärtää turvallisen implementoitavan yleisimmät haasteet. Nämä käydään läpi konkreettisten esimerkkien kautta.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ICT--alan yritysten ohjelmistokehittäjät.</p></p>			07.04.2016	08.04.2016	21.03.2016

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä						
	<p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td><td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr></td> <td><td>8.50–11.30</td><td>Koulutus</td></tr></td> <td><td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr></td> <td><td>12.15–14.00</td><td>Koulutus</td></tr></td> <td><td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr></td> <td><td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</td></tr></td> </tr></table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><p>Päivä 1</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Johdatus tietoturvaan
Lyhyt motivointi koulutukseen – miksi tietoturva on tärkeää ja kuka haavoittuvuuksia hyväksikäyttää. Konkreettisia esimerkkejä hyväksikäyttötapauksista. OWASP Top 10
Kymmenen yleisintä / vakavinta websovellushaavoittuvuutta käytännön esimerkein. Kehittäjät saavat perusymmärryksen haavoittuvuuksista, oppivat tunnistamaan haavoittuvuuksia ja niiden syntymekanismeja sekä saavat tietoa ja oppivat ajattelua miten haavoittuvuuksien syntymisen voi estää. Harjoitustehtävien tekoa ja tietoturvatestauksessa käytettävät välineet
Tutustutaan tietoturvatestauksessa ja haavoittuvuuksien tunnistamisessa käytettäviin työkaluihin. Tämän jälkeen tehdään harjoitustehtäviä, joissa osallistujat pääsevät hyökkäämään haavoittuvia sovelluksia vastaan. Työkalut esiasennetaan osallistujien koneille. <p><p>Päivä 2</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Kertaus ensimmäisen päivän 	<td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr>	<td>8.50–11.30</td><td>Koulutus</td></tr>	<td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr>	<td>12.15–14.00</td><td>Koulutus</td></tr>	<td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr>	<td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</td></tr>					
<td>8.30–8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr>	<td>8.50–11.30</td><td>Koulutus</td></tr>	<td>11.30–12.15</td><td>Lounas</td></tr>	<td>12.15–14.00</td><td>Koulutus</td></tr>	<td>14.00–14.15</td><td>Iltapäiväkahvi</td></tr>	<td>14.15–16.15</td><td>Koulutus</td></tr>							

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>sisällöstä</p> <p>Tietoturva sovelluskehityksessä</p> <p>Tutustutaan miten tietoturva tulee huomioida sovelluskehityksen eri vaiheissa ja miten tietoturva voidaan huomioida ketteriä (Agile) menetelmiä käyttäen. Käydään läpi menetelmiä tietoturva-vaatimusten luomisesta, uhkamallinnuksesta, hyökkäyspinta-alan minimoinnista sekä turvallisesta kehitysmenetelmistä.</p> <p>Turvallisen sovelluskehitysprosessin avulla tietoturva voidaan huomioida sovelluksen elinkaaren eri vaiheissa ja käytössä olevat resurssit voidaan kohdentaa tehokkaasti tietoturvaa parantaviin asioihin.</p> <p>Tietoturvan yleisiä periaatteita</p> <p>Tietoturva yleiset periaatteet--Mitä esimerkiksi riskillä tarkoitetaan, kuinka paljon tietoturvaan tulisi panostaa? Ymmärtämällä tietoturvan peruseriaatteet, voidaan tietoturvaan panostaa riittävästi kuitenkin käyttämättä siihen liikaa resursseja.</p> <p>Harjoitustehtävät ja tietoturvatestauksessa käytettävät välineet</p> <p>Jatketaan edellisen päivän harjoitussessiota.</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Fasilitoinnin rautaisannos – ryhmätyökaluja kokousten ja työpajojen tehostamiseen	<p><h2>Paikka</h2> <p> Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Gustaf </p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tässä valmennuksessa opit:</p> Luomaan työpajaan / palaveriin / tilaisuuteen ilmapiiriin, jossa ihmiset uskaltavat ja innostuvat osallistumaan Lukuisia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla teet omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia Rikkomaan jään tilaisuuden alussa Suunnittelemaan ja valmistelemaan omat palaverisi Saamaan ihmiset osallistumaan tilaisuudessa kuin tilaisuudessa Motivoimaan ja sitouttamaan osallistujat tilaisuutesi tavoitteisiin Tasapainottamaan hiljaisten ja äänekkäämpien osallistujien vuorovaikutuksen Saamaan ihmiset tuomaan aidot mielipiteensä esille Tehostamaan ryhmäsi toimintaa nopeuttamalla päätöksentekoa ryhmässä Konkretisoimaan ja kiteyttämään asiat tilaisuuden lopussa Tekemään toimintasuunnitelman, johon osallistujat aidosti sitoutuvat </p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Soveltuu kaikille </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Valmennuksen toimintatapa on työpaja – tyyppinen. Valmennuksessa työskentään osallistujien itse valitsemissa aiheissa ja haasteissa. Tarkoituksena on oppia tekemällä ja muuttaa osallistujien osaaminen tekemiseksi. Osallistujat pääsevät itse harjoittelemaan valmennuksessa opeteltavia menetelmiä. </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 950 € + alv on laskettu 7 osallistujalle. </p></p>	Oppia luomaan valmennukseen / työpajaan / palaveriin / tilaisuuteen ilmapiiri, jossa ihmiset uskaltavat ja innostuvat osallistumaan. Oppia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla tehdä omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia.	-	04.04.2016	05.04.2016	01.03.2016

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
8 osallistujaa: 860 € + alv
9 osallistujaa: 790 € + alv
10 - 11 osallistujaa: 730 € + alv
12 -> osallistujaa: 640 € + alv
</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–9.00</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>9.00–11.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.00–12.00</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.00–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.20</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.20–17.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>Valmennuksessa opit seuraavat työkalut:</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Onnistuneen kokouksen kaava: 1) Aloitus, 2) Ymmärryksen luonti, 3) Ratkaisujen ideointi, 4) Sopiminen ja 5) Arviointi Speed dating – salamannopea menetelmä ryhmän virittämiseen Cocktail -kutsut – keskustelevala menetelmä ryhmän lämmittämiseen ja yhteisen todellisuuden luomiseen Yksin - Ryhmissä - Kaikki – kaiken osallistamisen perusta ja menetelmä, jolla saat ryhmän kuin ryhmän keskustelemaan Odotusten listaus ja priorisointi – työkalu, jolla varmistat yhteisen ymmärryksen tavoitteista Jana – menetelmä ryhmän virittämiseen ja näkymättömien asioiden mittaamiseen Havaintokehä – monipuolinen vuorovaikutteinen reflektointityökalu keskustelun johtamiseen Voimakenttäanalyysi – nopea ja monikäyttöinen analyysimalli Open Space – itseohjautuvuuteen perustuva vallankumouksellinen kokoustyökalu Ulottuvuusmatriisi – nopea ja tehokas suunnittelutyökalu 	8.30–9.00	Aamukahvi	9.00–11.00	Koulutus	11.00–12.00	Lounas	12.00–14.00	Koulutus	14.00–14.20	Iltapäiväkahvi	14.20–17.00	Koulutus					
8.30–9.00	Aamukahvi																	
9.00–11.00	Koulutus																	
11.00–12.00	Lounas																	
12.00–14.00	Koulutus																	
14.00–14.20	Iltapäiväkahvi																	
14.20–17.00	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Päätöksenteon optimoinnin malli – malli hankaliin valintatilanteisiin Ideamyly – menetelmä ryhmän yhteisen todellisuuden luomiseen, ja ryhmän tietotaidon yhdistämiseen Negatiivinen aivoriihi – työkalu, jolla käännät haasteet ratkaisuiksi ja varmistat päätösten toimeenpanon Viisi sormeaa – nopea ja yksinkertainen mutta informatiivinen valintateknikka Puhuva keppi – Steven Coveyn nerokas menetelmä ymmärryksen luontiin ja syvän luottamuksen synnyttämiseen </p> <p><h2>Kouluttajasta</h2> <p>Mirko Häyrinen on valmentaja, joka on valmentanut kymmeniä tuhansia ihmisiä ja vetänyt pitkälti yli 2000 tilaisuutta – yksittäisistä kokouksista ja valmennuksista aina kokonaisten konsernien strategioiden jalkautusprosesseihin ja henkilöstökyselyn purkuihin asti. </p></p> <p><p>Mirko on karismaattinen valmentaja, joka sytyttää osallistujissa halun kehittyä ja kukoistaa. Mirko saa osallistujajoukon innostumaan, motivoitumaan ja sitoutumaan. Mirkon erikoisalaa ovat tehokkaan ajankäytön hallinnan valmennukset, fasilitointivalmennukset ja erilaisten tilaisuuksien fasilitointi. </p></p> <p><p>Mirko johtaa Suomen Fasilitoinnin Mestarit -yhteisöä, johon kuuluu yli 1000 jäsentä. Mirko on IAF:n (International Association of Facilitators) jäsen ja koulutukseltaan organisaatiopsykologi. </p></p> <p><p>Käy tutustumassa Mirkoon katsomalla muutaman minuutin esittelyvideo osoitteessa: https://www.youtube.com/watch?v=somLu-TKX-8. </p></p> <p><h2>Elevator</h2> <p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	hyviä palavereita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia. Asiakkaamme kertovat o min sanoin, mitä ovat mieltä vetämistämme tilaisuuksista ja valmennuksista.					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
DevOps-yleiskatsaus	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylä, Original Sokos Hotel Alexandra, Kansleri 1</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Valmennuksen jälkeen osallistujat</p> <ul style="list-style-type: none"> Ymmärtävät DevOps –ajattelun kolme perus-pilaria ja niiden taustat Pystyvät soveltamaan DevOps -menetelmiä erilaisissa rajapinnoissa kehitystiimeistä testaukseen, käyttöönottoon ja ylläpitoon Omaavat toimintamalleja erilaisiin haasteisiin ja ongelmatilanteisiin käytännön esimerkkitapausten läpiviennin kautta Osaavat valita työkaluja ja teknologioita, jotka tukevat DevOps–menetelmiä ja –ajattelua. <p></p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <ul style="list-style-type: none;"> IT- ja ohjelmistohankkeissa työskentelevät hankejohtajat, projektipäälliköt, tuoteomistajat ja tiimijohtajat/osastajohtajat IT- ja ohjelmistohankkeissa työskentelevät suunnittelijat ja asiantuntijat, jotka ovat kiinnostuneita jatkuvasta integroinnista, jatkuvasta toimituksesta ja näiden teknisistä ja ei-teknisistä edellytyksistä. <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Perustiedot ketteristä menetelmistä IT- ja ohjelmistohankkeissa</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luento ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <p><p></p> <p>08:30 Aamukahvi
</p> <p>08:50 Tervetuloa ja esittely
</p> <p>09:15 Johdanto (DevOps, agile & lean)
</p> <p>10:00 DevOps – systeemiajattelu (sis. harjoituksia)
</p> <p>11:30 Lounastauko
</p> </p></p>			18.03.2016	18.03.2016	01.03.2016

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	12:15 DevOps – palautteen vahvistaminen ja oppiminen (sis. harjoituksia) 14:00 Kahvitauko 14:15 DevOps-menetelmiä tukevia työkaluja (sis. demon) 15:00 Ongelmanratkaisuharjoituksia 15:30 DevOps – muutoksen läpivienti 16:00 Palautekeskustelu 16:15 Lopetus</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Certified ScrumMaster (toisto)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Elsi</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Certified ScrumMaster -kurssin jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Valmennuksessa he oppivat tuntemaan Scrum ajattelun ja käytännöt niin, että he voivat aloittaa työn ScrumMastereina.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum tiimien jäsenet ja myös kaikki, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista, kuten ohjelmistokehittäjät, testaajat, asiakkaat, päälliköt, projektipäälliköt ja tiimien vetäjät.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifiikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Hinta</h2></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 990 € + alv on laskettu 8 osallistujalle.</p></p> <p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
9-10 osallistujaa: 910 € + alv
11-12 osallistujaa: 810 € +alv
13- osallistujaa: 740 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.30	Koulutus	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tarvittavat perustiedot, jotta he voivat toimia ScrumMastereina sekä valmiudet suorittaa ScrumMaster-sertifikaattikoe.		10.03.2016	11.03.2016	22.02.2016
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.30	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><h3>Päivä 1</h3> <p>Ketterä ohjelmistotuotanto Agile manifesti, periaatteet ja käytännöt Miksi ketteryys toimii ? Menestystarinoita Sudenkuopat Tunnettuja ketteriä ajattelukehyksiä </p> <p>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus ScrumMaster Product owner Itseohjautuva ja itseään johtava tiimi Aktiviteetit ja tuotokset Scrumin työnkulku</p> <p>Suunnittelu Ketterä suunnittelu Tuotevisio Ketterä arkkitehtuuri 'Valmiin' määritelmä Käyttäjätarinat ja ketterät vaatimukset Kehitysjono (Product backlog) Kehitysjonon tarkentaminen (refinement) Hyväksymiskriteerit</p> <p> Sprintin suunnittelu Sprintin suunnittelukokous Työmäärien arviointi Tehtävälista (Sprint backlog)</p> <h3>Päivä 2</h3> <p>Työskentely Sprintin aikana Päivän Scrum</p> <p>Scrum-simulaatio 59 minuutin pituinen Scrum-harjoitus </p> <p>Ketterä johtajuus Motivaatio Menestyvien tiimien rakentaminen ScrumMaster palvelijajohtajana ScrumMasterin päivittäinen työ </p> <p>Edistymisen seuranta Tulokset</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Edistymiskäyrät (Burndown charts) Edistymisen visuaalinen kuvaaminen Sprintin keskeyttäminen</p> <p>Katselmointi ja retrospekti</p> Jatkuva parantaminen Sprintin katselmus (Sprint review meeting) Sprintin retro (Srprint retrospective meeting) </p> <p>Scrum isoissa projekteissa</p> Scrumin skaalaus Yritystason Scrum Scrum of Scrums -palaverit Maantieteellisesti hajautettu Scrum</p> <p>EXTRA: Scrumin kanssa käytetyt tekniset käytännöt</p> XP:n tiimiohjelmointikäytännöt</p> <p> Ketterä testaus</p> Tekninen velka</p> <p>EXTRA: Scrum ja organisaatiot</p> Lean-ajattelun hyödyntäminen Ketterät organisaatiot ja ketterä hallinto Sopimukset ja hankinta Työskentely perinteisten organisaatioiden kanssa</p> <p> Yhteenveto</p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Käytettävyydestä-työpaja	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), Ag Alfa</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Osallistajat tuntevat käytettävyydestä perusteet ja osaavat suunnitella luotettavan käytettävyydestä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>Kaikki, jotka haluavat oppia lisää tuotteidensa/palveluidensa käyttäjästä, käytettävyydestä ja erityisesti käytettävyyden tutkimisesta ja testaamisesta. Ei esitietovaatimuksia.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Työpaja, sis. luento, harjoitteet ja harjoitteiden läpikäynti.</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <p><p>klo 8.30 Aamukahvi
klo 9.00 Testauksen perusteiden läpikäynti (ml. tutkimukseen perustuvia näkökulmia, miten nämä kannattaisi tehdä)
</p> <p>klo 11.00 Osallistajat suunnittelevat ohjatusti PowerPoint-formaattiin käytettävyydestä aamun oppien pohjalta koskien jotakin heidän firmansa tuotetta tai palvelua (lounas välissä)
klo 14.00 Osallistajat esittelevät suunnitelmansa, vetäjät kommentoivat ja yhteistä keskustelua suunnitelmista (iltapäiväkahvi välissä)
klo 16.00 Työpaja päättyy</p></p> <p><h2>Lisätietoa kouluttajista</h2> <p>Kouluttajat ovat kognitiotieteen tutkijoita Jyväskylän yliopistossa. Kognitiotiede tutkii ja opettaa ihmisen ja teknologian väliseen vuorovaikutukseen liittyviä kysymyksiä. Koulutukselle on keskeistä ihmislähtöinen tieteellinen näkökulma ihmisen ja teknologian vuorovaikutuksen tutkimukseen ja suunnitteluun. Keskeistä on myös ihmistieteellinen menetelmäosaaminen ihmisen ja teknologian</p>			26.02.2016	26.02.2016	03.02.2016

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	vuorovaikutussuhteen ilmiöiden tutkimiseen.</p>																	
JIT2015 keskeiset muutokset ja soveltaminen toimittajan näkökulmasta	<h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka Ag B301</p> Kampuskartta <h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. </p> Ilmoitettu sopimuskumppanin hinta 265 € + alv on laskettu 8 osallistujalle. Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla: 10-11 osallistujaa: 230 € +alv 12-19 osallistujaa: 210 € + alv > 20 osallistujaa: 150 € +alv</p> <h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2> <table> <tr> <td>8.00</td> <td>Aamukahvi (koulutustilassa)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Yleiskatsaus julkisen hallinnon IT-sopimusehtoihin</td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIT2015 keskeiset muutokset <ul style="list-style-type: none"> Yleisten ehtojen muutokset JIT-ehdot Keskeiset muutokset erityisehdoissa Kokonaan uudet erityisehdot (palvelut verkon kautta, ketterät menetelmät, avoin koodi) </td> </tr> <tr> <td></td> <td>Avoimia rajapintoja koskeva sääntely</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Keskeiset haasteet toimittajan näkökulmasta ja kuinka näihin voi varautua</td> </tr> <tr> <td>12.00</td> <td>Koulutus päättyy</td> </tr> </table>	8.00	Aamukahvi (koulutustilassa)		Yleiskatsaus julkisen hallinnon IT-sopimusehtoihin		JIT2015 keskeiset muutokset <ul style="list-style-type: none"> Yleisten ehtojen muutokset JIT-ehdot Keskeiset muutokset erityisehdoissa Kokonaan uudet erityisehdot (palvelut verkon kautta, ketterät menetelmät, avoin koodi) 		Avoimia rajapintoja koskeva sääntely		Keskeiset haasteet toimittajan näkökulmasta ja kuinka näihin voi varautua	12.00	Koulutus päättyy			03.02.2016	03.02.2016	18.01.2016
8.00	Aamukahvi (koulutustilassa)																	
	Yleiskatsaus julkisen hallinnon IT-sopimusehtoihin																	
	JIT2015 keskeiset muutokset <ul style="list-style-type: none"> Yleisten ehtojen muutokset JIT-ehdot Keskeiset muutokset erityisehdoissa Kokonaan uudet erityisehdot (palvelut verkon kautta, ketterät menetelmät, avoin koodi) 																	
	Avoimia rajapintoja koskeva sääntely																	
	Keskeiset haasteet toimittajan näkökulmasta ja kuinka näihin voi varautua																	
12.00	Koulutus päättyy																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ITIL Continual Service Improvement (ITIL-jatkokurssi)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2)
AgB301</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>ITIL® on globaalisti hyödynnetty, IT-alan parhaista käytännöistä koottu viitekehys IT-palvelutuotannon hallintaan ja johtamiseen. Tämä koulutus keskittyy Continual Service Improvement-elinkaaren vaiheeseen. Koulutuksessa käsitellään muun muassa seuraavat palvelun jatkuvan parantamisen asiakokonaisuudet: Demingin sykli, Palvelun jatkuvan kehittämisen malli, Mittaaminen, Raportointi ja Organisaation muutos.</p></p> <p><p>Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvät tiedot palvelun jatkuvan parantamisen käytännöistä, periaatteista ja toimintamalleista parhaiden käytäntöjen näkökulmasta. Kurssilla syvennytään palvelun kehittämisen, laadun ja muutoksen toteuttamisen sekä kilpailukyvyyn parantamisen asiakokonaisuuksiin. Kurssilla käsitellään myös jatkuvan kehittämisen periaatteiden näkyminen muissa palvelun elinkaaren vaiheissa. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>IT-palvelutuotannon, palvelunhallinnan tai palvelujohtamisen kanssa työskentelevät henkilöt kuten prosessin omistajat, kehityspäälliköt, palvelupäälliköt, tietoturvavastaavat, tuotantopäälliköt, projektipäälliköt, konsultit, tietohallintopäälliköt ja vastaavat. </p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>ITIL v3 Foundation -sertifikaatti</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi, soveltavat harjoitukset, harjoitustentit ja keskustelu</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen (350 € + alv).</p></p> <p><p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä. Koulutuksen tiedoissa esitetty sopimuskumppanin hinta 1715 € + alv on laskettu 5 osallistujalle.</p></p>			18.01.2016	20.01.2016	22.12.2015

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
6 osallistujaa: 1615 € + alv
7 osallistujaa: 1400 € + alv
9 -> osallistujaa: 1260 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–12.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>12.00–12.45</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.45–14.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.15–14.30</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.30–17.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <p><p>Päivä 1</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Introductions and administration Service lifecycle overview Introduction to CSI CSI principles The CSI seven-step improvement process <p><p>Päivä 2</p></p> <ul style="list-style-type: none"> The CSI seven-step improvement process (cont.) CSI Methods and techniques Organizing for CSI <p><p>Päivä 3</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Technology for CSI Implementing CSI: Communication strategy and plan CSFs, risks, challenges and benefits CSI summary reviews exam practice, mock exam and exam preparation Exam 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–12.00	Koulutus	12.00–12.45	Lounas	12.45–14.15	Koulutus	14.15–14.30	Iltapäiväkahvi	14.30–17.00	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–12.00	Koulutus																	
12.00–12.45	Lounas																	
12.45–14.15	Koulutus																	
14.15–14.30	Iltapäiväkahvi																	
14.30–17.00	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
ITIL Overview (toisto)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), Ag B301</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Osallistujat saavat hyvän yleiskuvan ITIL-mallista, sen prosesseista, toiminnoista, rooleista ja käsitteistä sekä hyödyistä</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ICT-alalla toimiville henkilöille</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koulutukseen osallistuminen ei edellytä mitään esitietoja aiheesta.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä.

</p> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty hinta 440 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.

</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 7-8 osallistujaa: 395 € + alv
 9-10 osallistujaa: 335 € + alv
 11 -> osallistujaa: 295 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td><td>8.30–8.50</td></td> <td><td>Aamukahvi</td></td></tr> <tr> <td><td>8.50–11.30</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> <tr> <td><td>11.30–12.15</td></td> <td><td>Lounas</td></td></tr> <tr> <td><td>12.15–14.00</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> <tr> <td><td>14.00–14.15</td></td> <td><td>Iltapäiväkahvi</td></td></tr> <tr> <td><td>14.15–16.15</td></td> <td><td>Koulutus</td></td></tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2> Palvelunhallinnan elinkaari Palvelustrategiat Palveluiden suunnittelu Palveluiden käyttöönotto</p>	<td>8.30–8.50</td>	<td>Aamukahvi</td>	<td>8.50–11.30</td>	<td>Koulutus</td>	<td>11.30–12.15</td>	<td>Lounas</td>	<td>12.15–14.00</td>	<td>Koulutus</td>	<td>14.00–14.15</td>	<td>Iltapäiväkahvi</td>	<td>14.15–16.15</td>	<td>Koulutus</td>			10.12.2015	10.12.2015	23.11.2015
<td>8.30–8.50</td>	<td>Aamukahvi</td>																	
<td>8.50–11.30</td>	<td>Koulutus</td>																	
<td>11.30–12.15</td>	<td>Lounas</td>																	
<td>12.15–14.00</td>	<td>Koulutus</td>																	
<td>14.00–14.15</td>	<td>Iltapäiväkahvi</td>																	
<td>14.15–16.15</td>	<td>Koulutus</td>																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> Palveluiden operointi Jatkuva palveluiden kehitys 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Oracle PL/SQL	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Osallistuja tuntee indeksien toiminnan, Oraclen indeksityypit, triggerien toiminnan ja määrittämisen sekä osaa luoda funktioita ja prosedureja PL/SQL-kielillä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> <p>DBA:t ja sovelluskehittäjät, jotka osaavat soveltaa Oraclen SQL-murretta sekä jotakin proseduraalisia piirteitä tukevaa ohjelmointikieltä. Osallistuja tuntee Oracle-tietokannanhallintajärjestelmän toiminnan peruseriaatteet. </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja harjoittelu</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>PL/SQL

Proseduurit, funktiot ja lohkot

Kontrollirakenteet

Kursorit

Poikkeukset

Tapahtumanhallinta

Triggerit

Triggerien määrittäminen

Triggerien mahdollisuudet ja ongelmat

Indeksit

B+-puuindeksin toiminta

</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			07.12.2015	07.12.2015	30.11.2015
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	Oraclen indeksityypit</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
HTML5 ja CSS3 (toisto)	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p> <p>Tavoite</p> <p>Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät HTML5- ja CSS3-tekniikoiden uudet ominaisuudet. Osallistujat tietävät myös, mitä CSS3 ja JavaScript mahdollistavat HTML5-tekniikan kanssa ja osaavat soveltaa näitä tekniikoita käytännössä.</p> <p>Kohderyhmä ja esitiedot</p> <p>Web- ja käyttöliittymäkehittäjät, ohjelmoijat sekä muut, jotka tarvitsevat työssään HTML5- ja CSS3-tekniikoiden osaamista. Osallistujilla on perustiedot HTML- ja CSS-tekniikoista sekä JavaScript-kielestä.</p> <p>Toteutustapa</p> <p>Asiat käsitellään pääosin harjoitellen ja demoamalla yhdessä teorian opettamisen yhteydessä. Koulutuspäivät eivät siis jakaannu erillisiin teoria- ja harjoittelujaksoihin.</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä.
</p> <p>Ilmoitettu hinta on laskettu 7-8 osallistujalle.
 Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 9-10 osallistujaa: 790 € + alv
 10-12 osallistujaa: 730 € + alv</p> <p>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus			30.11.2015	01.12.2015	11.11.2015
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><table></p> <p><h3>Päivä 1</h3></p> <p><p>HTML5 käsitteenä</p> <ul style="list-style-type: none"> sisältö ja merkitys</p> <p><p>Katsaus spesifikaatioihin</p> <ul style="list-style-type: none"> HTML5, CSS3</p> <p><p>Käyttökohteet</p> <ul style="list-style-type: none"> web-sivut applikaatiot mobili</p> <p><p>Työkalut HTML5-kehitykseen</p> <p><p>HTML5 sivujen kuvauskielenä</p> <ul style="list-style-type: none"> DOCTYPE semanttiset elementit div vs. semanttisuus</p> <p><p>CSS3 asemoinnin välineenä</p> <ul style="list-style-type: none"> Box model responsiivisuus Media queryt Flexbox</p> <p><p>Vanhojen selainten tuki / Modernizr.js</p> <ul style="list-style-type: none"> vaihtoehtoiset tyyli ja sisältö</p> <p><p>HTML5-lomaketekniikat</p> <ul style="list-style-type: none"> oikeat input type -määritykset, käytettävyys ja kosketusnäytöt lomakedatan validointi moderneissa selaimissa</p> <p><p>Edistynyt CSS3</p> <ul style="list-style-type: none"> efektit, transitiot (animaatiot), transformaatiot, layout-teknikat</p> <p><p>Video ja audio</p> <ul style="list-style-type: none"> videoformaatit, tuki, parhaat käytännöt</p> <p><h3>Päivä 2</h3></p> <p><p>1. päivän aiheiden kertaus ja kysymys-/vastaushetki</p> <p><p>HTML5 API:t ja ohjelmointimahdollisuudet</p> <ul style="list-style-type: none"> ohjelmointirajapintojen kuvaus ja esimerkkejä</p> </p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>HTML5 ja JavaScript-ohjelmointi käytännön harjoituksin</p></p> <p><p>Canvas: sisällön ohjelmallinen tuottaminen</p></p> <ul style="list-style-type: none"> oma JavaScript-ohjelmointi valmiit kirjastot avuksi / graafit, animointi</p> <p><p>Paikallinen tiedon tallennus</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Local Storage Web SQL IndexedDB</p> <p><p>Paikannus (Geolocation)</p></p> <ul style="list-style-type: none"> paikannustekniikat karttanäkymät</p> <p><p>Drag&Drop</p></p> <p><p>Microdata</p></p> <p><p>WebSocket, Web Workers</p></p> <p><p>Aiheiden kertaus</p></p> <p><p>Kysymys-/vastauskeskustelu</p></p> <p><p>Palaute </p></p> 					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Tuotteen vaatimustenmukaisuuden varmistaminen	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), Ag D221.3 </p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Viime vuosina on julkaistu sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevia uusia EU-säädöksiä, ja osa vanhoista säädöksistä on korvattu tai korvautuu uusilla säädöksillä. Esimerkiksi pienjännitedirektiivi (2006/95/EY) ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi (2004/108/EY) kumoutuvat 20.4.2016, jolloin ne korvautuvat uusilla direktiiveillä. Radio- ja telepääteläitedirektiivi (1999/5/EY) kumoutuu 13.6.2016, jolloin sen korvaa uusi radioläitedirektiivi (RED).</p></p> <p><p>Tämän koulutuspäivän tarkoitus on antaa osallistujille kokonaiskuva sähkö- ja elektroniikkalaitteita (erityisesti ICT-laitteita) koskevista olennaisimmista EU-säädöksistä ja niiden vaatimuksista sekä siitä, miten eri taloudellisten toimijoiden kannattaa menetellä varmistuakseen laitteen vaatimustenmukaisuudesta.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Valmistajat, sopimusvalmistajat, valtuutetut edustajat, maahantuoja ja jakelijat</p> <p>Suunnittelu, tuotekehitys, laadunhallinta, markkinointi ja myynti:</p> vaatimusten määrittäminen suunnittelu, kehittäminen ja todentaminen (testaus, tarkastus) tuotetta koskevien asiakirjojen laatiminen lakisääteisten vaatimusten täyttymisen varmistaminen markkinointi ja myynti markkinoille saattaminen ja rekisteröinti</p> <p><h2>Toteutustapa ja materiaali</h2> <p>Ohjelman mukaisten aiheiden luennot.
Luentomateriaali toimitetaan pdf-tiedostoina koulutuksen jälkeen.</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Koulutuksessa käsiteltävät laitteet ovat sähkö- ja elektroniikkalaitteita, pääasiassa ICT-laitteita.</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava)</p>			19.11.2015	19.11.2015	02.11.2015

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä																								
	<p>aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–10.30</td> <td>ICT-laitteita koskevien EU-direktiivien vaatimuksia</td> </tr> <tr> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> LVD - Sähköturvallisuus EMC - Sähkömagneettinen yhteensopivuus R&TTE - Radio- ja telepätelaitteet / radiolaitteet RoHS - Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen WEEE - Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu Akut ja paristot Ekosuunnittelu </td> </tr> <tr> <td>10.30-11.00</td> <td>Yhdenmukaistetut standardit</td> </tr> <tr> <td>11.00-12.00</td> <td>Suunnittelun lähtötiedot ja todentaminen</td> </tr> <tr> <td>12.00–13.00</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>13.00–14.00</td> <td>Käyttöohje</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.30</td> <td>Vaatimustenmukaisuuden osoittaminen ja CE-merkintä</td> </tr> <tr> <td>14.30–15.00</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>15.00–15.30</td> <td>Vaatimustenmukaisuusvakuutus</td> </tr> <tr> <td>15.30–16.00</td> <td>Markkinoille saattaminen ja valmistuksen jälkeinen seuranta</td> </tr> <tr> <td>16.00–16.30</td> <td>Päätöskeskustelu ja koulutuspäivän päätös</td> </tr> </table> <p></table></p> <p><h2>Tietoa luennoijasta</h2></p> <p><p>Koulutuspäivän luennoijana toimivalla Timo Lehtosella on kokemusta yli 35 vuoden ajalta sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevien säädösten, määräysten ja standardien seurannasta, laadimisesta, tulkitsemisesta ja käytäntöön soveltamisesta sekä yli 15 vuoden ajalta laitteiden ympäristöasioita koskevista säädöksistä, määräyksistä ja standardeista.

Lehtonen on koulutukseltaan sähkövoimatekniikan sekä</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–10.30	ICT-laitteita koskevien EU-direktiivien vaatimuksia		<ul style="list-style-type: none"> LVD - Sähköturvallisuus EMC - Sähkömagneettinen yhteensopivuus R&TTE - Radio- ja telepätelaitteet / radiolaitteet RoHS - Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen WEEE - Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu Akut ja paristot Ekosuunnittelu 	10.30-11.00	Yhdenmukaistetut standardit	11.00-12.00	Suunnittelun lähtötiedot ja todentaminen	12.00–13.00	Lounas	13.00–14.00	Käyttöohje	14.00–14.30	Vaatimustenmukaisuuden osoittaminen ja CE-merkintä	14.30–15.00	Iltapäiväkahvi	15.00–15.30	Vaatimustenmukaisuusvakuutus	15.30–16.00	Markkinoille saattaminen ja valmistuksen jälkeinen seuranta	16.00–16.30	Päätöskeskustelu ja koulutuspäivän päätös					
8.30–8.50	Aamukahvi																													
8.50–10.30	ICT-laitteita koskevien EU-direktiivien vaatimuksia																													
	<ul style="list-style-type: none"> LVD - Sähköturvallisuus EMC - Sähkömagneettinen yhteensopivuus R&TTE - Radio- ja telepätelaitteet / radiolaitteet RoHS - Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen WEEE - Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu Akut ja paristot Ekosuunnittelu 																													
10.30-11.00	Yhdenmukaistetut standardit																													
11.00-12.00	Suunnittelun lähtötiedot ja todentaminen																													
12.00–13.00	Lounas																													
13.00–14.00	Käyttöohje																													
14.00–14.30	Vaatimustenmukaisuuden osoittaminen ja CE-merkintä																													
14.30–15.00	Iltapäiväkahvi																													
15.00–15.30	Vaatimustenmukaisuusvakuutus																													
15.30–16.00	Markkinoille saattaminen ja valmistuksen jälkeinen seuranta																													
16.00–16.30	Päätöskeskustelu ja koulutuspäivän päätös																													

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>tietoliikennetekniikan insinööri.
 Lisätietoa kouluttajasta

</p> <p>Ennen Conforman Oy:n perustamista Timo Lehtonen toimi 19 vuotta GE Healthcare Finland Oy:n (ex Instrumentarium Oy) palveluksessa.</p></p> <p><p>Timo Lehtosella on kokemusta ja osaamista mm. seuraavista asioista:</p></p> <ul style="list-style-type: none"> Vaatimusten selvittäminen ja seuranta (direktiivit, lait, asetukset, määräykset ja standardit) Tuotetta koskevien lakisääteisten vaatimusten ja standardien määrittäminen (vaatimusasiakirjaluettelon laatiminen ja sen ajan tasalla pitäminen) Vaatimusten tulkinta ja vaatimusten täyttymisen arviointi esimerkiksi tarkistuslistan avulla Vaatimusten edellyttämien yrityskohtaisten prosessien ja menettelyiden luominen ja kehittäminen Ympäristöasiat (ErP, RoHS, WEEE, pakkaukset, ISO 14001, ympäristötietoinen suunnittelu) Tuottajavastuu (WEEE, pakkaukset, paristot/akut) Tuotteen ympäristöolosuhteet ja ympäristörasitusten sieto Toimintajärjestelmät (ISO 9001, ISO 13485 ja ISO 14001) Sisäinen auditointi Standardisointi: IEC TC 62; IEC SC 62A, B, C, D; CENELEC TC 62; SESKO SK 62 ja IEC TC 111; CENELEC TC 111X; SESKO SK 111 Koulutusten toteuttaminen ja luonnointi <p>Conforlex-tietopalvelu </p></p> <p><p>Timo Lehtosen vuonna 2008 perustama Conforman Oy tarjoaa sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vaatimustenmukaisuuden hallintaan liittyviä asiantuntija-, koulutus- ja tietopalveluita. Palvelut auttavat yrityksiä lakisääteisten vaatimusten täyttämässä.</p></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
AngularJS (toisto)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tausta</h2> <p>AngularJS on tällä hetkellä yksi suosituimmista niin sanotuista MV*-kirjastoista (Model-View-Whatever) JavaScriptille. Kirjaston käyttö helpottaa olennaisesti modernien web-sovellusten toteuttamista monine template- ja data-binding-ominaisuuksineen. Lisäksi sovelluksen testaus helpottuu huomattavasti, sillä AngularJS on alusta asti suunniteltu toimimaan yhdessä erilaisten testauskirjastojen kanssa (esimerkiksi Jasmine).</p></p> <p><p>Muiden vastaavien kirjastojen tavoin AngularJS:n käyttö voi aluksi tuntua melko hankalalta, mikä tavallisesti johtuu JavaScript-kielen tietyistä piirteistä. Verrattuna muihin kirjastoihin lisähankaluutta tuo myös AngularJS:n monipuolisuus ja vaihtoehtoisten käyttötapojen moninaisuus. Tämän vuoksi aiheeseen on hyvä perustua asiantuntevan ohjaajan opastuksella.</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Koulutuksen tavoitteena on tutustuttaa osallistujat AngularJS-kirjaston peruskäyttöön web-sovellusten toteutuksessa. Koulutuksessa tutustutaan mm. AngularJS:n perussyntaksiin, template-ominaisuuksiin, datan käsittelyyn sekä tapahtumankäsittelyyn. Lisäksi käydään läpi AJAX-kommunikointi palvelimelle AngularJS:n tapaan. Mikäli aikaa jää, käsitellään lyhyesti myös muitakin AngularJS:n hyödyllisiä ominaisuuksia kuten animaatioita ja yksikkötestausta.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Kurssin aihepiirit käsitellään sekä luento- ja demonstraatioiden (50%) että lyhyiden käytännön ohjelmointiharjoitusten (50%) kautta.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Kurssi sopii web-kehittäjille, jotka haluavat tutustua AngularJS-kirjastoon yhtenä vaihtoehtona web-sovellusten kehityksessä.</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2></p>			16.11.2015	16.11.2015	28.10.2015

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>Koska AngularJS on hyvin JavaScript-painotteinen kirjasto, on erittäin tärkeää, että osallistujilla on hyvä perusosaaminen JavaScript-kielestä </p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä.

</p> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty hinta 620 € + alv on laskettu 6 osallistujalle.

</p> <p>Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 7 osallistujaa: 545 € + alv
 8 osallistujaa: 495 € + alv
 9 osallistujaa: 450 € + alv
 10 -> osallistujaa: 420 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2> <table> <tr><td>8.30</td><td>Aamukahvi</td></tr> > <tr><td>8.50</td><td>AngularJS:n esittely</td></tr> <tr><td></td><td>Käyttötarkoitus Käyttöönotto Harjoitus 1: AngularJS-perusteet

Model-View-Whatever
AngularJS-syntaksi dokumentissa (templates) Controllers Models Views Data binding Harjoitus 2: Model-View-Whatever

</td></tr> <tr><td>11.30

</td><td>Lounas

</td></tr> <tr><td>12.15</td><td>Toistolausekkeet</td></tr> <tr><td></td><td>ng-repeat Suodattimet (filters) Harjoitus 3: Toistolausekkeet

 Useiden näkymien hallinta
Single Page Application -mallin esittely Reititys (routing) Harjoitus 4: Näkymien hallinta ja</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	reitys </td></tr> <tr><td>14.00 </td><td>Kahvita uko </td></tr> <tr><td>14.15</td><td>Tapahtumankäsittely</td></tr> <tr><td></td><td>ng-click, ng-mouseover yms. Harjoitus 5: Tapahtumankäsittely AJAX ja riippuvuuksien sitominen XHRDependency Injection AngularJS:n muut piirteet lyhyesti RESTAnimaatiotYksikkötestaus </td></tr> <tr><td>16.00</td><td>Koulutus päättyy</td></tr> </tbody> </table>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Leading SAFe (Scaled Agile Framework)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila K309 (Gustaf)</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Leading SAFe -kurssilla käydään läpi Lean-ajattelun ja SAFe-kehityksen keskeiset periaatteet. SAFe mahdollistaa Lean-organisaation toteuttamisen ohjelmisto- ja palvelukehityksessä käytännössä. Kurssilla pohditaan myös, miten johtaminen muuttuu ketterässä organisaatiossa, miten suunnitellaan ketterästi inkrementtejä ja kuinka tuotteen kehitysajono ja portfolionhallinta organisoidaan tehokkaimmin.</p></p> <p><p>Kurssin tavoitteena on
oppia, miten Lean ja ketterä toimintatapa sekä tuotekehitys-flown periaatteet voivat parantaa tuottavuutta, työntekijöiden sitoutumista, läpimenoaikoja ja laatua.ymmärtää, miten Scaled Agile -raamia voidaan soveltaa perustuen luentoihin, tosielämän esimerkkeihin ja skaalatun ketterän asiantuntijoiden oivalluksiin.saada ajatuksia siitä, millaiset johtamistavat ovat tehokkaimpia, kun halutaan vapauttaa tietoyöläisten sisäinen motivaatio.aloittaa matka, jolla tätä oppimista voi hyödyntää ja syventää jatkossa.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä ja esitiedot</h2> liiketoiminta- ja projektijohtoorganisaation muutoksesta vastaavat henkilötmuutosagentittuoteomistajatScrumMasteritlaajamittaisesta muutoksesta kiinnostuneet tiimiläiset <p>Varsinaisia esitietovaatimuksia ei ole, mutta aiempi kokemus ketteristä menetelmistä ja ScrumMaster tai Product Owner -koulutus auttaa oppimista.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot, interaktiiviset harjoitukset, ryhmätyöt ja videot. Kurssilla ei tarvita tietokoneita.

Koulutus pidetään suomeksi, mutta materiaali on englanninkielinen. Oppimista helpottaa suomennettu SAFe-sanasto.</p></p>			11.11.2015	12.11.2015	22.10.2015

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p>Kouluttaja</p> <p>Fil. tri, DI Maarit Laanti toimii Nitor Deltassa ketterien menetelmien konsulttina. Tätä ennen Maaritilla on 20 vuotta ohjelmistoalan kokemusta Nokialta. Hänen väitöskirjansa käsittelee isojen organisaatioiden ketteröitystä ja kokonaisketteryyden käyttöönottoa. Maarit on Scaled Agile Academyn sertifioima kouluttaja, ja hän on vetänyt satoja kursseja. Maaritin ja Rami Sirkiän kehittämä Lean- ja ketterä budjetointimalli otettiin osaksi SAFen 3.0-versiota.</p> <p>Hinta</p> <p>Koulutuksen tiedoissa esitetty hinta 990 € + alv on laskettu 8-9 osallistujalle.</p> <p>Jos osallistujia on 10 tai enemmän, hinta on 850 € + alv.</p> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen.</p> <p>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p>Päivä 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Introducing the Scaled Agile Framework Embracing Lean and Agile Values Understanding SAFe Principles Implementing the Agile Release Train Experiencing PI Planning <p>Päivä 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Executing and Releasing Value Building an Agile Portfolio Leading the Lean-Agile Enterprise 	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.30	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.30	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Etätietoisku: JavaScript	<p><h2>Aika ja paikka</h2> <p>9.11.2015 klo 12.30-15.00. Koulutus toteutetaan Adobe Connect Pro -yhteydellä. Osallistuminen edellyttää verkkoyhteyttä ja selainta Flash-laajennuksella. Ilmoittautuneilla on mahdollisuus testata yhteyden toimivuus ennen tietoiskua.</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Tietoiskun tarkoituksena on ohjata ja antaa lähtösäys sovelluskehittäjälle JavaScript-maailmaan tutustumiseen. Siinä haetaan vastauksia kysymyksiin:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mitä JavaScriptillä voi tehdä? Mitä kirjastoa käytetään milloinkin? Miten JavaScript on kehittynyt? Historia? <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Sovelluskehittäjät</p></p> <p><h2>Koulutussisältö</h2> <p>JavaScript language (1h)</p> <ul style="list-style-type: none"> JavaScript vs Java, main differences Grammar and types Control flow, error handling Loops & iteration Functions Expressions and operators Numbers and dates Text Formatting Regular Expressions Indexed Collections Keyed Collections Working with objects <p>DOM event handling and JQuery (15 min)
 Building Frontend with AngularJS (20 min)
 Building Backend using NodeJS (15 min)
 Enhancing Backend with ExpressJS and MongoDB (20 min)
 Building a Web App with Frontend and Backend, examples (20 min)</p></p>			09.11.2015	09.11.2015	28.10.2015

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä															
Certified Scrum Product Owner (toisto)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki, Lutakonaukio 12, tila Felix.</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja taidot tuoteomistajina toimimiseen. Osallistujat ymmärtävät mm. Product Ownerin roolin ja vastuut Scrum-prosessissa. Osallistujat saavat myös CSPO-sertifikaatin.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Tuoteomistajat (product owners), liiketoimintaprosessien omistajat (business owners) ja suunnittelijat (business analysts).</p></p> <p><h2>Esitiedot </h2> <p>Ei varsinaisia esitietovaatimuksia, mutta kurssista saa enemmän irti, jos on käynyt Certified ScrumMaster -koulutuksen.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennot ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2></p> <table> <tr> <td><h3>Päivä 1</h3></td> <td><h3>Päivä 2</h3></td> </tr> </table> <p><tr><td>Mitä tuoteomistajalla tarkoitetaan? Agile-manifesti, periaatteet ja</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus	<h3>Päivä 1</h3>	<h3>Päivä 2</h3>				03.11.2015	04.11.2015	20.10.2015
8.30–8.50	Aamukahvi																				
8.50–11.30	Koulutus																				
11.30–12.15	Lounas																				
12.15–14.00	Koulutus																				
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																				
14.15–16.15	Koulutus																				
<h3>Päivä 1</h3>	<h3>Päivä 2</h3>																				

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>käytännöt Miksi ketteryys toimii? Menestystarinoita Sudenkuoppia</td></p> <p><td>Julkaisujen hallinta Tavoite Mukautuva, iteratiivinen, yhteistoiminnallinen Tekninen velka Julkaise ajoissa ja usein Julkaisusuunnitelma</td></tr></p> <p>></p> <p><tr><td>Scrum-yleiskatsaus Scrum-ajattelu Scrumin arvot Empiirinen prosessin ohjaus Aktiviteetit ja tuokset Scrumin työnkulku Valmiin määritelmä (Definition of done)</td></p> <p><td>Sprintit Tuoteomistajan rooli Tuoteomistaja Scrum-kokouksissa Yhteistyö Edistymisen seuranta Sprintin keskeyttäminen</td></tr></p> <p><tr><td>Roolit ja vastuut Tuoteomistaja (Scrum Product Owner) ScrumMaster ja itseohjautuva ja itseään johtava tiimi</td></p> <p><td>Scrum isoissa projekteissa Yritystason Scrum</td></tr></p> <p></table></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Advanced Robot Framework: Extending with Python (2 pv)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahmaninkatu 2), D-rakennus, mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Yhä monimutkaisemmat järjestelmät, useat laitealustat (eri web-selaimet, älypuhelimet, tabletit, tietokanta, taustajärjestelmä, sulautettu laite jne.) sekä ketterät kehitysmenetelmät vaativat panostusta testiautomaation käyttöönottoon.</p> <p>Kurssilla/työpajassa jatketaan siitä mihin Robot Framework perusteet -kurssilla lopetettiin. Kurssin jälkeen osallistujat ymmärtävät, miten Python-kieltä käyttäen voidaan luoda omia kirjastoja tai laajentaa olemassa olevia. Osallistujat oppivat hyödyntämään Robot Frameworkia myös muiden kuin selainpohjaisten sovellusten testaamisessa. Kurssin jälkeen osallistujat ymmärtävät myös, miten minimoida ylläpidon, dokumentoinnin luomisen ja muuttujien käsittelyä jne.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> testiautomaation kehittäjät testaajat ohjelmistosuunnittelijat ja -kehittäjät muut testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneet</p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmointitaidot

 Robot Framework -perusteet Robot Frameworkin asentaminen avainsanaohjatun testauksen konsepti Robot Framework -testien luominen, ajaminen ja raportoiminen selainpohjaisten sovellusten testaaminen Robot Frameworkilla muiden testausautomaatiokehittäjän tarvitsemien työkalujen (kuten versionhallinta ja jatkuva koonti) tuntemus Robot Framework -testien ylläpitäminen Jos hallitset Pythonin perusteet, sinun ei välttämättä tarvitse osallistua koulutukseen ensimmäisen päivän aamupäivänä.</p></p>			03.11.2015	04.11.2015	16.10.2015

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
	<p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Koulutus järjestetään työpajamuotoisena eli se koostuu pääasiassa harjoituksista. </br>Koulutuksessa ei käytetä koulutusmateriaalia.</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p>Koulutus voidaan tarvittaessa pitää myös englanniksi.</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>Päivä 1</p> Python-introKirjastojen teko</p> <p><p>Päivä 2</p> MuuttujatiedostotListener interfaceTestien teko, suoritus ja modifointi ohjelmallisestiTulosten prosessointi ja analysointi ohjelmallisesti</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus					
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Fasilitointivalmennus – ryhmätyökaluja kokousten ja työpajojen tehostamiseen (1 pv)	<p><h2>Paikka</h2> <p> Jyväskylän yliopisto, Agora, Ag D122.1 "Monttu" </p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Osallistujat oppivat tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla tehdä omista kokouksista, työpajoista tai muista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Soveltuu kaikille </p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Työpaja (paljon harjoittelua ja omien aiheiden työstämistä)</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–9.00</td> <td>Aamukahvi ja alkusanat</td> </tr> <tr> <td>9.00–11.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.00–12.00</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.00–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.20</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.20–17.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><p>Valmennuksessa opit seuraavat työkalut:</p> Viitekehysprosessi: 1) aloitus, 2) ymmärryksen luonti, 2) ratkaisujen ideointi, 4) toimenpiteistä sopiminen, 5) arviointi Cocktail-kutsut: keskustelevala menetelmä ryhmän lämmittämiseen ja yhteisen todellisuuden luomiseen Yksin-Ryhmissä-Kaikki: kaiken osallistamisen perusta ja menetelmä, jolla saat ryhmän kuin ryhmän keskustelemaan Jana: menetelmä ryhmän virittämiseen ja näkymättömien asioiden mittaamiseen Havaintokehä: monipuolinen vuorovaikutteinen reflektointityökalu keskustelun johtamiseen Voimakenttäanalyysi: nopea ja monikäyttöinen analyysimalli Open Space: itseohjautuvuuteen </p>	8.30–9.00	Aamukahvi ja alkusanat	9.00–11.00	Koulutus	11.00–12.00	Lounas	12.00–14.00	Koulutus	14.00–14.20	Iltapäiväkahvi	14.20–17.00	Koulutus	Oppia luomaan valmennukseen / työpajaan / palaveriin / tilaisuuteen ilmapiiri, jossa ihmiset uskaltavat ja innostuvat osallistumaan. Oppia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla tehdä omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia.	-	28.10.2015	28.10.2015	21.10.2015
8.30–9.00	Aamukahvi ja alkusanat																	
9.00–11.00	Koulutus																	
11.00–12.00	Lounas																	
12.00–14.00	Koulutus																	
14.00–14.20	Iltapäiväkahvi																	
14.20–17.00	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>perustuva vallankumouksellinen kokoustyökalu Viisi sormeaa: nopea ja yksinkertainen mutta informatiivinen valintateknikka Puhuva keppi: Steven Coveyn nerokas menetelmä ymmärryksen luontiin ja syvän luottamuksen synnyttämiseen</p> <p><h2>Kouluttajasta</h2> <p>Valmennuksen onnistumisesta vastaa Katriina Haikala. Katriina on niin suosittu valmentaja, että monet hänen valmennukseensa päässeet eivät suostu kenenkään muun valmennettaviksi! Katriinalla on ilmiömäinen kyky esittää monimutkaisetkin asiat yksinkertaisella tavalla. Katriina on valmentaja, joka innostuksellaan saa ryhmän kuin ryhmän syttymään ja parhaimmillaan jopa riehaantumaan. Hyvällä huumorilla höystettyjen fasilitointivalmennusten lisäksi Katriinan erikoisalaa ovat ryhmien luovuuskoulutukset ja innovointitilaisuuksien fasilitointi. Katriina on vetänyt lukuisia erilaisia valmennuksia ja tilaisuuksia. Katriina uskoo, että parhaat ideat syntyvät toimivissa monialaisissa pienryhmissä – ei yksinäisten työpöytien äärellä.</p></p> <p><h2>Elevator</h2> <p>Elevator on valmennus- ja konsultointiyritys, joka vetää ja opettaa asiakkaitaan vetämään hyviä palavereita, valmennuksia ja muita tilaisuuksia.</br>Asiakkaamme kertovat min sanoin, mitä ovat mieltä vetämistämme tilaisuuksista ja valmennuksista.</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä		
IT2015-sopimusehtojen keskeiset uudistukset ja vakioehtojen tehokas hyödyntäminen	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), luokka AgC234
</p> <p>Kampuskartta</p></p> <p><h2>Tausta</h2> <p>IT2010-sopimusehdot uudistuivat: uudet IT2015-ehdot julkaistiin 24.9. Ehtoihin on tullut kokonaan uudet ketterien menetelmien käyttöä koskevat ehdot ja ajanmukaistetut ehdot tietoverkon välityksellä toimitettavista palveluista (=pilvipalvelu-ehdot) sekä malli liiketoiminnan eettisistä periaatteista.</p></p> <p><p>Miten uudistukset vaikuttavat ehtojen käyttöön? Miten vakioehtoja voidaan hyödyntää mahdollisimman tehokkaasti? Mikä muu on muuttunut? Tule järjestämäämme tietoisuun kuuntelemaan ja kysymään 21.10.!</p></p> <p><h2>Hinta</h2> <p>Koulutuksen hinta riippuu sen osallistujamäärästä.

</p> <p>Ilmoitettu hinta on laskettu 12-19 osallistujalle.
 Osallistujamäärän noustessa laskemme hintaa seuraavalla tavalla:
 >20 osallistujaa: 150 € +alv</p></p> <p><h2>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.00
</td><td> Aamukahvi (koulutustilassa)
</td></tr> <tr> <td></td><td> Ajankohtaista IT-alan yleisten ehtojen uudistuksista
IT2015-ehdotJIT-ehdot<p>IT2015-sopimusehtojen keskeiset uudistukset</p>Keskeiset uudistukset IT2010-ehtoihin verrattunaUudistetut erityisehdot tietoverkon välityksellä toimitettavista palveluista (ETP)Uudet ketterän kehityksen vakioehdot </td> <td></td> <td></td> <td>21.10.2015</td> <td>21.10.2015</td> <td>14.10.2015</td> </tr> </td></tr></table>	8.00 </td><td> Aamukahvi (koulutustilassa) </td></tr> <tr> <td></td><td> Ajankohtaista IT-alan yleisten ehtojen uudistuksista
IT2015-ehdotJIT-ehdot<p>IT2015-sopimusehtojen keskeiset uudistukset</p>Keskeiset uudistukset IT2010-ehtoihin verrattunaUudistetut erityisehdot tietoverkon välityksellä toimitettavista palveluista (ETP)Uudet ketterän kehityksen vakioehdot </td> <td></td> <td></td> <td>21.10.2015</td> <td>21.10.2015</td> <td>14.10.2015</td> </tr>	</td><td> Ajankohtaista IT-alan yleisten ehtojen uudistuksista IT2015-ehdotJIT-ehdot<p>IT2015-sopimusehtojen keskeiset uudistukset</p>Keskeiset uudistukset IT2010-ehtoihin verrattunaUudistetut erityisehdot tietoverkon välityksellä toimitettavista palveluista (ETP)Uudet ketterän kehityksen vakioehdot			21.10.2015	21.10.2015	14.10.2015
8.00 </td><td> Aamukahvi (koulutustilassa) </td></tr> <tr> <td></td><td> Ajankohtaista IT-alan yleisten ehtojen uudistuksista
IT2015-ehdotJIT-ehdot<p>IT2015-sopimusehtojen keskeiset uudistukset</p>Keskeiset uudistukset IT2010-ehtoihin verrattunaUudistetut erityisehdot tietoverkon välityksellä toimitettavista palveluista (ETP)Uudet ketterän kehityksen vakioehdot </td> <td></td> <td></td> <td>21.10.2015</td> <td>21.10.2015</td> <td>14.10.2015</td> </tr>	</td><td> Ajankohtaista IT-alan yleisten ehtojen uudistuksista IT2015-ehdotJIT-ehdot<p>IT2015-sopimusehtojen keskeiset uudistukset</p>Keskeiset uudistukset IT2010-ehtoihin verrattunaUudistetut erityisehdot tietoverkon välityksellä toimitettavista palveluista (ETP)Uudet ketterän kehityksen vakioehdot			21.10.2015	21.10.2015	14.10.2015		
</td><td> Ajankohtaista IT-alan yleisten ehtojen uudistuksista IT2015-ehdotJIT-ehdot<p>IT2015-sopimusehtojen keskeiset uudistukset</p>Keskeiset uudistukset IT2010-ehtoihin verrattunaUudistetut erityisehdot tietoverkon välityksellä toimitettavista palveluista (ETP)Uudet ketterän kehityksen vakioehdot			21.10.2015	21.10.2015	14.10.2015			

 | | | 21.10.2015 | 21.10.2015 | 14.10.2015 |

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><p>Kuinka hyödyntää vakioehtoja toimituksissa - toimittajan näkökulma</p> <ul style="list-style-type: none"> Esimerkkejä sopimusrakenteesta Mitä omassa sopimusasiakirjassa tulee huomioida Kuinka vakioehtoja käytetään </p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä										
Viestintä ja markkinointi sosiaalisessa mediassa	<p><h2>Paikka</h2> <p> Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilankatu 2), mikroluokka AgB111.1 (Asia)
Kartta </p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Maailma muuttuu ja yritysten liiketoiminta siirtyy yhä enenevässä määrin verkkoon ja erityisesti sosiaaliseen mediaan. Asiakkaat olettavat yritysten toimivan aktiivisesti myös somessa, ja yritysten tulee kyetä toteuttamaan asiakaspalvelua, liiketoimintaa, markkinointia ja viestintää sosiaalisessa mediassa.</p> <p>

</p> <p>Miten somea hyödynnetään yrityksen näkökulmasta ja miten koko yritys osallistetaan sisällöntuotantoon? Erilaisia kanavia ja työkaluja on paljon, valmennuksessa tutustutaan niistä tärkeimpiin (esim. Facebook, Instagram, YouTube, Twitter) sekä sosiaaliseen mediaan ilmiönä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Yrityksen markkinoinnista ja viestinnästä vastaavat</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja demot</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Tietotekniikan perusteet, tunnukset Facebookiin</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Mitä on sosiaalinen media ja miten somessa markkinoidaan? Trendit maailmalta</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Facebook yrityksen markkinoinnissa (caseja)</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td></td> </tr> </table>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Mitä on sosiaalinen media ja miten somessa markkinoidaan? Trendit maailmalta	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Facebook yrityksen markkinoinnissa (caseja)	14.00–14.15				09.10.2015	09.10.2015	25.09.2015
8.30–8.50	Aamukahvi															
8.50–11.30	Mitä on sosiaalinen media ja miten somessa markkinoidaan? Trendit maailmalta															
11.30–12.15	Lounas															
12.15–14.00	Facebook yrityksen markkinoinnissa (caseja)															
14.00–14.15																

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p>Iltapäiväkahvi</p> <p>14.15–16.15 Muut sosiaalisen median työkalut ja niiden soveltuvuus yrityksen markkinointiin</p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä	
Certified ScrumMaster (toisto)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän Paviljonki (Lutakonaukio 12), kokoustila Felix</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tarvittavat perustaidot ScrumMastereina toimimiseen ja ScrumMaster-sertifikaatin saamiseen.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ScrumMasterit, Scrum-tiimien jäsenet ja muut henkilöt, jotka tarvitsevat tietoa Scrumista.</p></p> <p><h2>Lisätietoja</h2><p>Hinta sisältää sertifikaatin.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja harjoitukset</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table> <tr> <td><td></td><td><h3>Päivä 1</h3></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr></td></tr></table> <tr> <td><td>8.30- 8.50</td><td>8.30-8.50</td><td>Aamukahvi</td><td>8.30-8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr></td></tr> <tr> <td><td></td><td>Empirical Process Control
Iterative & Incremental
Pull Principle
Lean Principles and Disciplines
Agile Values and Principles</td><td>Product Owner
User Stories
Backlog Refinement
Sprint Review
Sprint Retrospective
ScrumMaster</td></tr></td></tr> <tr> <td><td>11.30-12.15</td><td>Lounastauko</td><td>11.30-12.15</td><td>Lounastauko</td></tr></td></tr> <tr> <td><td></td><td>Scrum in a Nutshell
Product Vision
Product Backlog</td><td></td></tr></td></tr> <tr> <td><td>Agile Estimation
Release Planning
Burndown & Burnup
Development Team</td></tr></td></tr>	<td></td><td><h3>Päivä 1</h3></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr>	<td>8.30- 8.50</td><td>8.30-8.50</td><td>Aamukahvi</td><td>8.30-8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr>	<td></td><td>Empirical Process Control Iterative & Incremental Pull Principle Lean Principles and Disciplines Agile Values and Principles</td><td>Product Owner User Stories Backlog Refinement Sprint Review Sprint Retrospective ScrumMaster</td></tr>	<td>11.30-12.15</td><td>Lounastauko</td><td>11.30-12.15</td><td>Lounastauko</td></tr>	<td></td><td>Scrum in a Nutshell Product Vision Product Backlog</td><td></td></tr>	<td>Agile Estimation Release Planning Burndown & Burnup Development Team</td></tr>
<td></td><td><h3>Päivä 1</h3></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr>							
<td>8.30- 8.50</td><td>8.30-8.50</td><td>Aamukahvi</td><td>8.30-8.50</td><td>Aamukahvi</td></tr>							
<td></td><td>Empirical Process Control Iterative & Incremental Pull Principle Lean Principles and Disciplines Agile Values and Principles</td><td>Product Owner User Stories Backlog Refinement Sprint Review Sprint Retrospective ScrumMaster</td></tr>							
<td>11.30-12.15</td><td>Lounastauko</td><td>11.30-12.15</td><td>Lounastauko</td></tr>							
<td></td><td>Scrum in a Nutshell Product Vision Product Backlog</td><td></td></tr>							
<td>Agile Estimation Release Planning Burndown & Burnup Development Team</td></tr>							

 Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tarvittavat perustiedot, jotta he voivat toimia ScrumMastereina sekä valmiudet suorittaa ScrumMaster-sertifikaattikoe. | | 17.09.2015 | 18.09.2015 | 01.09.2015 |

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><tr><td>14.00-14.15</td><td> Iltapäiväkahvi</td></tr></p> <p><tr><td></td><td> Sprint Planning & Sprint Backlog
 Definition of Done</td></tr></p> <p><tr><td>16.15</td><td> Koulutuspäivä päättyy</td><td>16.15</td><td> Koulutuspäivä päättyy</td></tr></p>					
Tietoisku: Windows 10	<p><h3>Aika</h3> <p>Ke 9.9.2015 klo 12.00-14.00</p></p> <p><h3>Paikka</h3> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2), Ag Delta</p></p> <p><h3>Sisältö</h3> Windows 10:n tärkeimmät ominaisuudet yrityksille ja demo Windows koko ajan kehittyvänä palveluna ja hyödyt yrityksille Sovellukset, kauppa, Microsoft Edge ja IE 11 -selaimet Käyttöönotto, tietoturva ja hallinta </p>			09.09.2015	09.09.2015	26.08.2015

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
ITIL Overview	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2), Ag C132</p></p> <p><h2>Tavoite</h2> <p>Osallistujat saavat hyvän yleiskuvan ITIL-mallista, sen prosesseista, toiminnoista, rooleista ja käsitteistä sekä hyödyistä</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>ICT-alalla toimiville henkilöille</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Koulutukseen osallistuminen ei edellytä mitään esitietoja aiheesta.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu</h2></p> <table> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><h2>Koulutuksen sisältö</h2> Palvelunhallinnan elinkaari Palvelustrategiat Palveluiden suunnittelu Palveluiden käyttöönotto Palveluiden operointi Jatkuva palveluiden kehitys </p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus	Osallistujat saavat hyvän yleiskuvan ITIL-mallista, sen prosesseista, toiminnoista, rooleista ja käsitteistä sekä hyödyistä	Osallistuminen ei edellytä aiempaa tietämystä aiheesta.	07.09.2015	07.09.2015	19.08.2015
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä																
ITIL Service Strategy (ITIL-jatkokurssi)	<p>Paikka</p> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattilanniemi 2)
1.9. Ag C421.1
2.-3.9. Ag D221.3</p> <p>Tausta ja tavoitteet</p> <p>ITIL® on globaalisti hyödynnetty, IT-alan parhaista käytännöistä koottu viitekehys IT-palvelutuotannon hallintaan ja johtamiseen. Tällä kurssilla pureudutaan palvelustrategian (Service Strategy) prosesseihin, konsepteihin ja toimintamalleihin. Kurssin jälkeen osallistujilla on selkeä käsitys palvelustrategian muodostamisesta ja pelisäännöistä parhaiden käytäntöjen näkökulmasta. Osallistujat osaavat myös soveltaa palvelustrategian osa-alueita käytännön työskentelyssä.</p> <p>Kohderyhmä</p> <p>IT-palvelutuotannon, palvelunhallinnan tai palvelujohtamisen kanssa työskenteleville henkilöille kuten prosessin omistajille, kehityspäälliköille, palvelupäälliköille, tietoturvavastaaville, tuotantopäälliköille, projektipäälliköille, konsulteille, tietohallintopäälliköille ja vastaaville</p> <p>Esitiedot</p> <p>ITIL v3 tai ITIL Edition 2011 Foundation -sertifikaatti</p> <p>Toteutustapa</p> <p>Luennointi, soveltavat harjoitukset, harjoitustentit ja keskustelu</p> <p>Lisätietoja</p> <p>Hinta sisältää sertifikaattikokeen. Hintaa lasketaan, jos koulutukseen osallistuu enemmän kuin kuusi henkilöä.</p> <p>Koulutuksen aikataulu ja sisältö</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Päivä</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Päivä</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aamukahvi</td> <td>9.00–9.30</td> </tr> <tr> <td>Kotitehtävän arviointi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8.50–9.00</td> <td>Avaussanat ja käytännön järjestelyt</td> </tr> <tr> <td>9.30–10.30</td> <td>Harjoitus 3 ja tulosten purku</td> </tr> </table> </p></p></p></p></p></p>		Päivä	1	Päivä	3		8.30–8.50		Aamukahvi	9.00–9.30	Kotitehtävän arviointi		8.50–9.00	Avaussanat ja käytännön järjestelyt	9.30–10.30	Harjoitus 3 ja tulosten purku	<p>Kurssin jälkeen osallistujilla on selkeä käsitys palvelustrategian muodostamisesta ja pelisäännöistä parhaiden käytäntöjen näkökulmasta. Osallistujat osaavat myös soveltaa palvelustrategian osa-alueita käytännön työskentelyssä.</p>	<p>ITIL v3 tai ITIL Edition 2011 Foundation -sertifikaatti</p>	01.09.2015	03.09.2015	14.08.2015
	Päivä																					
1	Päivä																					
3																						
8.30–8.50																						
Aamukahvi	9.00–9.30																					
Kotitehtävän arviointi																						
8.50–9.00	Avaussanat ja käytännön järjestelyt																					
9.30–10.30	Harjoitus 3 ja tulosten purku																					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><tr><td>9.00–9.30</td><td> Esittely ja tausta </td><td> 10.30–10.45 </td><td> Tauko </td></tr></p> <p><tr><td>9.30–10.15</td><td> ITIL perusteet</td><td> 10.45–11.00 </td><td> Roolit </td></tr></p> <p><tr><td>10.15–10.30</td><td> ITIL ja elinkaarimalli</td><td> 11.00–11.30 </td><td> Teknologian käyttö i</td></tr></p> <p><tr><td>10.30–10.45</td><td> Tauko </td><td> 11.30–11.45 </td><td> Palvelustrategian implementointi </td></tr></p> <p><tr><td>10.45–11.15</td><td> Palvelustrategian esittely</td><td> 11.45–12.00 </td><td> Haasteet, kriittiset menestystekijät ja riskit i</td></tr></p> <p><tr><td>11.15–11.45</td><td> Palvelustrategian periaatteet </td><td> 12.00–12.45 </td><td> Lounas </td></tr></p> <p><tr><td>12.00–12.45</td><td> Lounas </td><td> 12.45–13.15 </td><td> Kurssin yhteenvedo </td></tr></p> <p><tr><td>12.45–13.30</td><td> Palvelustrategian periaatteet</td><td> 13.15–13.30 </td><td> Tauko </td></tr></p> <p><tr><td>13.30–14.15</td><td> Harjoitus ja arviointi </td><td> 13.30–14.00 </td><td> Tenttiin valmistautuminen </td></tr></p> <p><tr><td>14.00–14.30</td><td> Palvelustrategian periaatteet</td><td> 14.00–16.00 </td><td> Sertifiointitesti </td></tr></p> <p><tr><td>14.30–14.45</td><td> Tauko </td><td> </td><td> </td></tr></p> <p><tr><td>14.45–16.00</td><td> Palvelustrategian periaatteet</td><td> </td><td> </td></tr></p> <p><tr><td></td><td><h3>Päivä 2</h3></td></tr></p> <p><tr><td>8.30–9.00</td><td> Aamukahvi</td><td> </td><td> </td></tr></p> <p><tr><td>9.00–9.30 </td><td> Ensimmäisen päivän kertaus</td><td> </td><td> </td></tr></p> <p><tr><td>9.30–10.30</td><td> IT-palvelujen strategian hallinta </td><td> </td><td> </td></tr></p> <p><tr><td>10.35–10.45</td><td> Tauko</td><td> </td><td> </td></tr></p> <p><tr><td>10.45–11.30</td><td> Palveluportfolion hallinta </td><td> </td><td> </td></tr></p> <p><tr><td>11.30–12.00</td><td> IT-palvelujen talouden hallinta </td><td> </td><td> </td></tr></p>					

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<p><tr><td>12.00–12.45</td><td>Lounas</td><td> </td><td></td></tr></p> <p><tr><td>12.45–13.45</td><td> Kysynnän hallinta ja liiketoiminta-
suhteiden hallinta</td><td></td><td></td></tr></p> <p><tr><td>13.45–14.15</td><td> Harjoitus 2</td><td> </td><td></td></tr></p> <p><tr><td>14.15–14.30</td><td> Harjoituksen purku</td><td></td></tr></p> <p><tr><td>14.30–14.45</td><td> Tauko</td><td></td></tr></p> <p><tr><td>14.45–15.30</td><td> Governance </td><td></td></tr></p> <p><tr><td>15.30–16.00 </td><td> Palvelustrategian organisointi </td><td></td></tr></p>					
Tietoisku: Java 8:n uudet ominaisuudet	<p><h2>Aika</h2> <p>31.8.2015, klo 12.15–14.00</p></p> <p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Agora (Mattianniemi 2), Ag Delta</p></p> <p><h2>Tavoitteet</h2> <p>Tietoiskun jälkeen osallistujilla on käsitys Java 8 -version uusista ominaisuuksista. </p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Java-ohjelmoijat</p></p> <p><h2>Huomioitavaa</h2> <p> Tietoiskua on mahdollista seurata verkon välityksellä.</p></p> <p><h2>Tietoiskun sisältö</h2> Java 8 Overview Lambda Expressions Interface Extension Streams Concurrency Date-Time Package Kysymyksiä ja vastauksia </p>	Tietoiskun jälkeen osallistujilla on käsitys Java 8 -version mukanaan tuomista uusista ominaisuuksista.	Java-perusteet	31.08.2015	31.08.2015	14.08.2015

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä												
Robot Framework -perusteet (toisto)	<p><h2>Paikka</h2> <p>Jyväskylän yliopisto, Mattilanniemen kampus (Ahlmaninkatu 2), mikroluokka MaD205</p></p> <p><h2>Tausta ja tavoitteet</h2> <p>Yhä monimutkaisemmat järjestelmät, useat laitealustat sekä ketterät kehitysmenetelmät vaativat panostusta testauksen automatisointiin. Kurssin jälkeen osallistujat tietävät, mistä elementeistä Robot Framework koostuu, osaavat asentaa Robot Frameworkin ja tarvittavat kirjastot yms. apuohjelmat, ymmärtävät, mitä ovat avainsanat, osaavat tehdä automaattisia testejä web-sovelluksille ja oppivat rakentamaan modulaarisia ja helposti ymmärrettäviä testejä.</p></p> <p><h2>Kohderyhmä</h2> <p>Testiautomaation kehittäjille, testaajille, ohjelmistosuunnittelijoille ja -kehittäjille sekä muille testauksesta ja testiautomaatiosta kiinnostuneille</p></p> <p><h2>Esitiedot</h2> <p>Ohjelmistotestauksen perustiedot ja ohjelmoinnin periaatteiden ymmärtäminen helpottavat asian omaksumista.</p></p> <p><h2>Toteutustapa</h2> <p>Luennointi ja työasemaharjoittelu</p></p> <p><h2>Koulutuksen (suuntaa-antava) aikataulu ja sisältö</h2></p> <table border="1"> <tr> <td>8.30–8.50</td> <td>Aamukahvi</td> </tr> <tr> <td>8.50–11.30</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>11.30–12.15</td> <td>Lounas</td> </tr> <tr> <td>12.15–14.00</td> <td>Koulutus</td> </tr> <tr> <td>14.00–14.15</td> <td>Iltapäiväkahvi</td> </tr> <tr> <td>14.15–16.15</td> <td>Koulutus</td> </tr> </table> <p><table> <tr><td><h3>Päivä 1</h3> Robot Frameworkin asennus Avainsanaohjattu testaus Testien luonti, ajaminen ja</p>	8.30–8.50	Aamukahvi	8.50–11.30	Koulutus	11.30–12.15	Lounas	12.15–14.00	Koulutus	14.00–14.15	Iltapäiväkahvi	14.15–16.15	Koulutus	<p>Osallistujat oppivat, mistä elementeistä Robot Framework koostuu, osaavat asentaa Robot Frameworkin ja tarvittavat kirjastot yms. apuohjelmat, ymmärtävät, mitä ovat avainsanat, osaavat tehdä automaattisia testejä web-sovelluksille ja oppivat rakentamaan modulaarisia ja helposti ymmärrettäviä testejä.</p>	<p>Ohjelmistotestauksen perustiedot ja ohjelmoinnin periaatteiden ymmärtäminen helpottaa asian omaksumista.</p>	18.08.2015	19.08.2015	29.06.2015
8.30–8.50	Aamukahvi																	
8.50–11.30	Koulutus																	
11.30–12.15	Lounas																	
12.15–14.00	Koulutus																	
14.00–14.15	Iltapäiväkahvi																	
14.15–16.15	Koulutus																	

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
	<ul style="list-style-type: none"> raportointi 					
Robot Framework -perusteet	<ul style="list-style-type: none"> Selainpohjaisten sovellusten testausi Testiautomaatiokehittäjien työkaluti Testien ylläpitoi 					
Robot Framework -perusteet	<p>Lisätietoa koulutuksesta https://profit.cc.jyu.fi/document/download?documentid=30599>koulutustiedot teesta</p>.</p>	Osallistujat oppivat, mistä elementeistä Robot Framework koostuu, osaavat asentaa Robot Frameworkin ja tarvittavat kirjastot yms. apuohjelmat, ymmärtävät, mitä ovat avainsanat, osaavat tehdä automaattisia testejä web-sovelluksille ja oppivat rakentamaan modulaarisia ja helposti ymmärrettäviä testejä.	Ohjelmistotestauksen perustiedot ja ohjelmoinnin periaatteiden ymmärtäminen helpottaa asian omaksumista.	16.06.2015	17.06.2015	31.05.2015
Java EE -ohjelmointi (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta https://profit.cc.jyu.fi/document/download?documentid=30511>koulutustiedot teesta</p></p>	Osallistujat oppivat kehittämään sovelluksia oikeaoppisesti ja tehokkaasti Java EE -ympäristössä. He saavat kattavan näkemyksen mm. JPA- ja EJB-tekniikoista ja osaavat soveltaa niitä käytännössä.	Hyvä Java-kielen syntaksin ja olio-ohjelmoinnin hallinta	15.06.2015	16.06.2015	29.05.2015
MongoDB-perusteet	<p>Lisätietoa koulutuksesta https://profit.cc.jyu.fi/document/download?documentid=30451>koulutustiedot teesta</p>.</p>	Kurssin käynyt tuntee MongoDB:n peruseriaatteen, osaa arvioida MongoDB:n soveltuvuutta tiettyihin kohdealueisiin sekä käyttää MongoDB:n CLI:tä datan noutamiseen, muokkaamiseen ja poistamiseen.	Perustiedot relaatiotietokannoista ja JavaScriptistä. Perustiedot olio-ohjelmoinnista ja SQL:stä ovat eduksi.	15.06.2015	15.06.2015	01.06.2015
Penetraatiotestaus (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta https://profit.cc.jyu.fi/document/download?documentid=30453>koulutustiedot teesta</p></p>	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvä käsitys penetraatiotestauksesta ja siihen liittyvistä työkaluista.	-	05.06.2015	05.06.2015	21.05.2015
Certified Scrum Product Owner (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta https://profit.cc.jyu.fi/document/download?documentid=30219>koulutustiedot teesta</p></p>	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja taidot tuoteomistajina toimimiseen. Osallistujat ymmärtävät mm. Product Ownerin roolin ja vastuut Scrum-prosessissa. Osallistujat saavat myös CSPO-sertifikaatin.	Ei varsinaisia esitietovaatimuksia, mutta kurssista saa enemmän irti, jos on käynyt Certified ScrumMaster -koulutuksen.	25.05.2015	26.05.2015	07.05.2015
SQL-kielen perusteet III (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta https://profit.cc.jyu.fi/document/download?documentid=30252>koulutustiedot teesta</p></p>	Osallistujat hallitsevat SQL-kielen perusteet ja osaavat päivittää relaatiotietokantoja sekä tehdä kyselyitä relaatiotietokantoihin.	Yleiskäsitys tietokantojen periaatteista on eduksi.	20.05.2015	20.05.2015	04.05.2015
AngularJS-jatko	<p>Lisätietoa koulutuksesta https://profit.cc.jyu.fi/document/download?documentid=30209>koulutustiedot teesta</p></p>	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on syvempi tietämys ja osaaminen AngularJS-kirjastosta.	AngularJS-kurssi tai vastaavat tiedot	12.05.2015	12.05.2015	24.04.2015

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päättyy	Viim.ilm.päivä
Java-ohjelmointi (jatko)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Osallistuja oppii tekemään yksinkertaisen Java-ohjelman käyttäen WindowsBuilderia: osallistuja osaa luoda Java-luokkia, käyttää hyväkseen perintää ongelmanratkaisussa, tuntee yleisimmin käytetyt Javan tietorakenteet, osaa niiden käytön perusteet, osaa käsitellä tiedostoja käyttäen apunaan Javan tietovirtoja, ymmärtää Javan poikkeuksia (Exceptions), ymmärtää lambda-lauseiden perusteet.	Olio-ohjelmoinnin ja Java-ohjelmoinnin perusteet	12.05.2015	09.06.2015	28.04.2015
Esittämistaito (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen tavoitteena on kehittää työelämän vuorovaikutustaitoja ja esiintymisvalmiuksia. Koulutuksessa rakennetaan perustaa esiintymisvarmuudelle ja harjoitellaan erilaisten esiintymistilanteiden hyviä käytäntöjä.	-	05.05.2015	06.05.2015	17.04.2015
Core Spring	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Tavoitteena on parantaa osallistujien Spring-osaamista ja siten parantaa ohjelmistojen laatua ja ylläpidettävyyttä.	Spring-perusteet	27.04.2015	28.04.2015	30.03.2015
Certified ScrumMaster (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tarvittavat perustiedot, jotta he voivat toimia ScrumMastereina sekä valmiudet suorittaa ScrumMaster-sertifikaattikoe.	-	20.04.2015	21.04.2015	02.04.2015
Henkilötietolainsäädäntö sovelluskehityksen kannalta	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p> <p>Huom! Osallistuessasi "Palvelusopimukset" -koulutukseen voit osallistua veloitusetta saman iltapäivän "Henkilötietolainsäädäntö sovelluskehityksen kannalta" ja "Koulutussuunnitelman laatiminen" -koulutuksiin (päättyy klo 16:00).</p>	Koulutuksessa perehdytään henkilötietolainsäädäntöön sovelluskehityksen kannalta: määritellään henkilötietolain pääkohdat ja esitellään esimerkkejä soveltamistilanteista sovelluskehityksessä.	-	26.03.2015	26.03.2015	06.03.2015
Koulutussuunnitelman laatiminen	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p> <p>Huom! Osallistuessasi "Palvelusopimukset" -koulutukseen voit osallistua veloitusetta saman iltapäivän "Henkilötietolainsäädäntö sovelluskehityksen kannalta" ja "Koulutussuunnitelman laatiminen" -koulutuksiin (päättyy klo 16:00).</p>	Koulutuksessa perehdytään koulutussuunnitelmaan ja sen laatimiseen. Työnantaja voi saada verovähennyksen työntekijöiden koulutuspäivistä (max. 3 koulutuspäivää/työntekijä). Edellytyksenä tälle on, että koulutukset sopivat työnantajan laatimaan koulutussuunnitelmaan. Lue lisää koulutustiedotteesta!	-	26.03.2015	26.03.2015	06.03.2015

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Palvelusopimukset	<p><p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p></p> <p><p>Huom! Osallistuessasi "Palvelusopimukset" -koulutukseen voit osallistua veloitusetta saman iltapäivän "Henkilötietolainsäädäntö sovelluskehityksen kannalta" ja "Koulutussuunnitelman laatiminen" -koulutuksiin (päätyy klo 16:00). Muistathan ilmoittautua siis näihin koulutuksiin.</p></p>	Koulutuksessa perehdytään käytännönläheisesti siihen, mitä kannattaa ottaa huomioon palvelusopimuksia laatiessa. Koulutuksessa käydään läpi mm. palvelusopimustyyppejä, sopimusten avainkohtia ja rakennetta.	-	26.03.2015	26.03.2015	06.03.2015
ITIL Service Operation II (jatkokoulutus)	<p><p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p></p>	<p>Koulutuksen jälkeen osallistujat ymmärtävät palvelutuotantovaiheen (operation) perusasiat ja palvelun perusprosessien merkityksen osana IT-organisaation palvelutuotantoa.</p> <p>Osallistuja osaa koulutuksen jälkeen Service Operation -elinkaaren aikaiset prosessit, tikkien ratkaisupolun etenemisen parhaat käytännöt ja tukiprosessien välisen kommunikoinnin. Lisäksi kurssilla käsitellään ITILin toiminnot (Functions) sekä prosessien toiminta funktioiden sisällä.</p>	ITIL v3 Foundation -sertifikaatti	23.03.2015	25.03.2015	27.02.2015
ICT-projektin hallinta	<p><p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p></p>	Osallistujat saavat kattavan käsityksen ICT-projektin hallinnasta ja valmiudet hallita ja johtaa projekteja onnistuneesti.	Koulutus ei edellytä mitään esitietoja.	18.03.2015	19.03.2015	25.02.2015
JavaScript-perusteet	<p><p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p></p>	Koulutuksen jälkeen osallistuja hallitsee JavaScript-kielen perusteet. Kurssi antaa perustaidot HTML-sivujen käyttäytymisen toteuttamiseen. Kurssilla käydään teorian ja harjoitusten avulla läpi Javascriptin funktioita, olio-ohjelmointia, tapahtumankäsittelyä ja tietorakenteita	HTML- ja CSS-kielten perusosaaminen	17.03.2015	17.03.2015	05.03.2015
SQL-kielen jatkokurssi	<p><p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p></p>	Kurssin käynyt osaa luoda näkymiä, summatauluja ja triggeriä sekä käyttää erilaisia funktioita tiedon käsittelyyn ja muuntamiseen. Kurssin käynyt osaa arvioida indeksien soveltuvuutta erilaisiin kohdealueisiin, luoda ja poistaa indeksejä sekä tuntee indekseihin liittyviä huoltotoimenpiteitä.	Osallistuja osaa soveltaa SQL-kieltä DML-lauseiden kuten SELECT, INSERT ja UPDATE luomiseen sekä tuntee jonkin tietokannanhallintajärjestelmän yleiset toimintaperiaatteet. Aikaisempaa tunteista kurssin aihealueista ei tarvita.	09.03.2015	09.03.2015	20.02.2015
Rinnakkainen ohjelmointi C#-kielellä	<p><p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p></p>	Kurssin käynyt osaa käyttää .NET-Frameworkin tarjoamia rinnakkaisen ohjelmoinnin mahdollisuuksia sekä ymmärtää synkronoinnissa käytettävät tekniikat.	C#-ohjelmointikieli	06.03.2015	06.03.2015	16.02.2015

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Responsiivisen web-sivuston koodaus ja ohjelmointitekniikat	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Osallistuja osaa: - Tehostaa sivujen latautumista - Käyttää vaihtoehtoisia kuvia eri kokoisilla näytöillä - Asemoida elementtejä tehokkaasti Flexbox-tekniikalla - Vaikuttaa skriptien latautumiseen ja suorittamiseen - Ymmärtää CSS calc -funktion käyttöä asemoinnissa - Käyttää uusia CSS-mittayksiköitä	HTML- ja CSS-syntaksi sekä verkkosivujen toiminta	04.03.2015	04.03.2015	16.02.2015
SQL-kielen perusteet II (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>147	Osallistujat hallitsevat SQL-kielen perusteet ja osaavat päivittää relaatiotietokantoja sekä tehdä kyselyitä relaatiotietokantoihin.	Yleiskäsitys tietokantojen periaatteista on eduksi.	17.02.2015	17.02.2015	02.02.2015
Industrial Workshop on "Optimization for Engineering Design"	For further information about the workshop contact: Dr. Karthik Sindhya Phone: +358 40 5020418 Email: contact@finnopt.org Web: www.finnopt.org Register with the presented Early Bird price (350 €) before 12.12.2014. If you register during 13.12.2014-16.1.2015 the price is 400 €. The price includes lunch and coffee during the days, but also the networking dinner on the first evening.	-	-	11.02.2015	12.02.2015	16.01.2015
Esimiehen vastuut, velvollisuudet ja oikeudet käytännössä	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät, mitä vastuita, velvollisuuksia ja oikeuksia esimiehillä on käytännön esimiestyössä ICT-yrityksissä sekä tunnistavat työhön liittyviä yleisimpiä haasteita ja tapoja niiden ratkaisemiseksi.	-	29.01.2015	29.01.2015	12.01.2015
Olio-ohjelmoinnin ja Java-ohjelmoinnin perusteet	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Kurssin käynyt tuntee olio-kielten terminologian, ymmärtää olio-ajattelun perusteet, oliotietotyyppien ja alkeistietotyyppien erot sekä metodin ja funktion eron sekä osaa analysoida luokkia ja olioita ja mallintaa luokkia. Osallistuja tuntee Javan syntaksin ja osaa suunnitella ja toteuttaa luokkia ja olioita, käsitellä olioiden välistä vuorovaikutusta, tuoda ja käyttää valmiita luokkia, suunnitella ja toteuttaa pienen ohjelman Javalla sekä debugata ja testata toteutettua sovellusta.	Aikaisempaa kokemusta olio-ohjelmoinnista tai Java-ohjelmoinnista ei tarvita. Kurssi edellyttää ohjelmointikokemusta jollain funktionaalaisella kielellä.	12.12.2014	11.02.2015	26.11.2014

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Ajanhallinta	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	ICT-alan keskeisimpiä ajankäytön haasteita ovat työpäivän pirstaloituminen, jatkuvat keskeytykset, aikavarka, priorisointi, sähköpostitulva, tehoton kokouskäytännöt, työpäivien venyminen ja tekemättömien töiden aiheuttama kiireen ja stressin tunne. Ajanhallinnan koulutus tarjoaa keinoja näiden haasteiden torjumiseen ja hallitsemiseen oman ajankäytön ja työskentelyn tehostamiseksi. Osallistujat oppivat mm. analysoimaan ajankäyttöään, suunnittelemaan työviikkoaan tehokkaammin, käyttämään erilaisia priorisointimalleja, lisäämään hallinnan ja aikaansaamisen tunteita päivittäisessä työnteossään sekä hillitsemään stressin tunnetta ja parantamaan omaa keskittymiskykyään kiireisessä työympäristössä.		10.11.2014	10.11.2014	24.10.2014
C#-ohjelmointi	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p><p>Materiaalina sähköisenä kirja MCSD Certification Toolkit (Exam 70-483); Programming in C#</p>	Valmentaa sertifiointitestiin 70-483. Edellyttää pohjatietoja C#-kielestä.	Kokemus lauseke- tai oliopohjaisesta kielestä, kuten Javasta, C/C++:sta tai Visual Basicistä sekä oliokäsitteiden perustuntemus.	03.11.2014	04.11.2014	17.10.2014
AngularJS III (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen tavoitteena on tutustuttaa osallistujat AngularJS-kirjaston peruskäyttöön web-sovellusten toteutuksessa.	Hyvä perusosaaminen JavaScript-kielestä.	29.10.2014	29.10.2014	10.10.2014
ITIL V3 Foundation -sertifikaatti (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Antaa tarvittavat tiedot ja taidot koulutuksen päätteeksi suoritettavan sertifikaattikokeen läpäisemiseen.	-	20.10.2014	22.10.2014	30.09.2014
Web-sovellusten tietoturva	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen käyneillä on hyvä yleiskäsitys web-sovellusten tietoturvauhista. Lisäksi heillä on hyvä käytännön osaaminen OWASP-listan kymmenen tärkeimmän haavoittuvuuden tunnistamisesta, hallinnasta ja poistamisesta.		09.10.2014	10.10.2014	23.09.2014
Web-kehitys .NET-ympäristössä	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvä näkemys .NET-ympäristön hyödyntämisestä modernissa web-sovelluskehityksessä.	.NET-perusteet	06.10.2014	07.10.2014	19.09.2014

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
JavaScript-perusteet II (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistuja osaa JavaScript-kielen perusteet. JavaScript-kurssi antaa perustaidot perinteiseen sekä moderniin tapahtumankäsittelyyn selainikkunan ja HTML-sivujen hallinnassa. Kurssilla käydään teorian ja harjoitusten avulla läpi yleisimmät JavaScriptin käyttökohteet web-sivuilla, kuten lomaketietojen tarkistus, tilan hallinta sekä erilaiset käyttöliittymän tehostamiskeinot.	Kurssin asiiasällön omaksumista helpottaa HTML- ja CSS-kielten perusosaaminen sekä ohjelmoinnin peruskäsitteiden tuntemus.	02.10.2014	03.10.2014	19.09.2013
Microsoft SQL Server 2012 -hallinta	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Osallistujat saavat hyvän käsityksen Microsoft SQL Server 2012 -hallinnasta ja sen ylläpitoon liittyvistä tehtävistä.	Kurssi ei edellytä aikaisempaa kokemusta SQL Serverin käytöstä, mutta SQL-kielen perustaidot tulisi hallita.	24.09.2014	25.09.2014	05.09.2014
Responsive Web Design III (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Osallistujat oppivat ymmärtämään responsiivisen suunnittelun periaatteita ja parhaita käytäntöjä sekä hyödyntämään näitä käytännön web-suunnittelussa ja -kehityksessä.	Koulutettavien tulee tuntea web-suunnittelun ja -kehityksen perusteet. HTML ja CSS sekä JavaScript -tuntemus voivat edesauttaa joidenkin asioiden ymmärrystä mutta näiden teknikoiden osaaminen ei ole edellytys kurssin seuraamiselle	23.09.2014	23.09.2014	05.09.2014
Tietokantojen optimointi	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Kurssin käynyt ymmärtää SQL-kyselyiden optimoinnin keskeisiä periaatteita, tietokannan rakenteen suunnittelun ja optimoinnin keskeisiä periaatteita sekä tietokantaobjektien kuten näkymien, indeksien ja triggereiden tarjoamia optimointimahdollisuuksia.	Osallistujalla on perustiedot relaatiotietokannoista, kyselykielestä kuten SQL sekä ainakin yhdestä tietokannanhallintajärjestelmästä.	19.09.2014	19.09.2014	04.09.2014
ITIL Service Design (jatkokoulutus)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistuja hahmottaa palvelusuunnittelun vaiheet oman työnsä kannalta ja kykenee ymmärtämään palveluajattelun peruseriaatteet hyvien käytäntöjen näkökulmasta.	ITIL v3 Foundation -sertifikaatti	08.09.2014	10.09.2014	22.08.2014
Lean ja Kanban sovelluskehityksessä II (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujat tuntevat Lean-ohjelmistotuotannon ajattelutapaa, periaatteita ja keskeisiä käytäntöjä. He osaavat luoda ja käyttää työhönsä sopivia Kanban-tauluja LeanKit-työkalulla.	Teoria- ja käytännön tietämys Scrumista ja ketteristä menetelmistä. Ennakkotietämystä Leanista ja Kanbanista ei edellytetä.	04.09.2014	05.09.2014	15.08.2014
Python-ohjelmointi, päivä 2	Maksimiosallistujamäärä koko kurssille. Etusijalla ovat molempiin päiviin osallistuvat.	-	Ohjelmoinnin perustaidot	29.08.2014	29.08.2014	08.08.2014
Python-ohjelmointi	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Python-ohjelmointi -kurssin käynyt ymmärtää kielen yleiset toimintaperiaatteet ja syntaksin, osaa soveltaa kieltä funktioiden kirjoittamiseen, ymmärtää oliosuuntautuneen ohjelmoinnin käsitteet Python-ympäristössä, osaa soveltaa kieltä tietokantayhteyden muodostamiseen, ja ymmärtää 3. osapuolten moduulien käytön perusteet.	Ohjelmoinnin perustaidot	28.08.2014	29.08.2014	08.08.2014

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Linux-perusteet	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Kurssin käynyt -ymmärtää käyttö- ja tiedostojärjestelmän toimintaperiaatteet, -osaa soveltaa tiedostonhallinnan yleisimpiä komentoja, -ymmärtää prosessin- ja paketinhallinnan toimintaperiaatteet, -osaa luoda ajastettuja toimintoja ja varmuuskopioita, -ymmärtää komentotulkin ohjelmoinnin perusteet ja -ymmärtää käyttöä ja käyttöoikeuksiin liittyvät toimintaperiaatteet.	-	20.08.2014	21.08.2014	01.08.2014
IPMA Level C -sertifiointi	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>		http://www.pry.fi/UserFiles/33fa4818-2dbf-44aa-a497-0e74914327b1/Web/IPMA-sertifiointi/PRY_IPMA_Sertifiointi_Hakijan_ohje_C.pdf	10.06.2014	12.06.2014	13.05.2014
IPMA C -valmennus	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Tavoitteena on valmentaa osallistujia menestymään sertifiointiprosessissa, käydä läpi keskeisiä sertifiointiprosessissa painotettavia alueita, syventää projektinhallinnan keskeisten menetelmien osaamista ja testata osallistujien osaamista sertifiointikoetta varten.	Vähintään kolmen vuoden projekti-kokemus vähemmän vaativien projektien vastuullisista johtamistehtävistä.	02.06.2014	04.06.2014	13.05.2014
Oracle-perusteet	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Kurssin käynyt ymmärtää Oracle-tietokannanhallintajärjestelmän keskeiset toimintaperiaatteet, osaa soveltaa SQL-kieltä tiedon noutamiseen tietokannasta, relaation luomiseen, muokkaamiseen ja poistamiseen sekä tiedon muokkaamiseen ja lisäämiseen. Osallistuja ymmärtää käyttäjän ja käyttöoikeuden käsitteet Oracle-ympäristössä, ymmärtää Oracle-ympäristön varmuuskopiointin toimintaperiaatteet sekä osaa soveltaa PL/SQL-kieltä yksinkertaisten funktioiden kirjoittamiseen.	Perustiedot tietokannoista. Perustiedot SQL-kielestä ja ohjelmoinnista katsotaan eduksi.	27.05.2014	28.05.2014	14.05.2014
AngularJS II (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen tavoitteena on tutustuttaa osallistujat AngularJS-kirjaston peruskäyttöön web-sovellusten toteutuksessa. Koulutuksessa tutustutaan muun muassa AngularJS:n perussyntaksiin, template-ominaisuuksiin, datan käsittelyyn sekä tapahtumankäsittelyyn. Lisäksi käydään läpi AJAX-kommunikoinnin palvelimelle AngularJS:n tapaan. Mikäli aikaa jää, käsitellään lyhyesti myös muitakin AngularJS:n hyödyllisiä ominaisuuksia, kuten animaatioita ja yksikkötestausta.	Hyvä perusosaaminen JavaScript-kielestä.	26.05.2014	26.05.2014	16.05.2014

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Big Data ja tiedon louhinta -seminaari	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	-		26.05.2014	26.05.2014	16.05.2014
SQL-kielen perusteet	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Osallistujat hallitsevat SQL-kielen perusteet ja osaavat päivittää relaatiotietokantoja sekä tehdä kyselyitä relaatiotietokantoihin.	Yleiskäsitys tietokantojen periaatteista on eduksi.	08.05.2014	08.05.2014	18.04.2014
ITIL Service Transition (jatkokoulutus)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedotteesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistuja ymmärtää käyttöönottovaiheen (palveluun siirtyminen) perusasiat ja muutoksenhallinnan merkityksen osana IT-organisaation palvelutuotantoa.	ITIL v3 Foundation -sertifikaatti	07.05.2014	09.05.2014	18.04.2014
Certified Scrum Product Owner III (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja taidot tuoteomistajina toimimiseen. Osallistujat ymmärtävät mm. Product Ownerin roolin ja vastuut Scrum-prosessissa. Osallistujat saavat myös CSPO-sertifikaatin.	Ei varsinaisia esitietovaatimuksia, mutta kurssista saa enemmän irti, jos on käynyt Certified ScrumMaster -koulutuksen.	05.05.2014	06.05.2014	16.04.2014
Responsive Web Design II (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Osallistujat oppivat ymmärtämään responsiivisen suunnittelun periaatteita ja parhaita käytäntöjä sekä hyödyntämään näitä käytännön web-suunnittelussa ja -kehityksessä.	Koulutettavien tulee tuntea web-suunnittelun ja -kehityksen perusteet. HTML ja CSS sekä JavaScript -tuntemus voivat edesauttaa joidenkin asioiden ymmärrystä mutta näiden tekniikoiden osaaminen ei ole edellytys kurssin seuraamiselle.	29.04.2014	29.04.2014	11.04.2014
Responsive Web Design	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Osallistujat oppivat ymmärtämään responsiivisen suunnittelun periaatteita ja parhaita käytäntöjä sekä hyödyntämään näitä käytännön web-suunnittelussa ja -kehityksessä.	Koulutuksessa käsiteltävien asioiden sisäistämistä edesauttaa, jos tuntee websuunnittelun ja -kehityksen perusteet kuten HTML:n ja CSS: sekä mielellään JavaScriptin. Näiden tuntemus ei kuitenkaan ole välttämätöntä aiheen oppimisen kannalta.	09.04.2014	09.04.2014	21.03.2014
IPv6 tietoturvanäkökulmasta	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedotteesta.</p>	Osallistujat oppivat tunnistamaan IPv6-protokollan tietoturvaohjeita ja voivat kokeilla suojautumista aidossa IPv6-ympäristössä.	Perustietämys reitityksestä ja IPv4-protokollasta	08.04.2014	08.04.2014	21.03.2014
ISTQB Advanced Level / Test Analyst Certificate in Software Testing	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Kurssilla syvennetään perustason sertifikaatin yhteydessä hankittua osaamista. Tavoitteena on antaa osallistujille käytännön työkaluja testauksen suunnitteluun ja hallintaan sekä riittävät valmiudet läpäistä koulutuksen jälkeen pidettävä sertifioiva koe.	ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing	07.04.2014	10.04.2014	10.03.2014
SharePoint 2013 -käyttöönotto ja -hallinta	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvät valmiudet hallita ja ylläpitää SharePoint-ympäristöä.	-	01.04.2014	03.04.2014	14.03.2014
Android-kehitys	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujat osaavat käyttää Android-sovellusarkkitehtuurin komponentteja ja tietävät järjestelmän asettamat vaatimukset sovelluksille.	Android-perusteet	26.03.2014	27.03.2014	07.03.2014

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Hadoop	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvä käsitys siitä, mikä on Hadoop, mihin ja miten sitä käytetään sekä mitä eri vaihtoehtoja on tarjolla sen käyttöönottoon.	-	26.03.2014	26.03.2014	07.03.2014
AngularJS	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen tavoitteena on tutustuttaa osallistujat AngularJS-kirjaston peruskäyttöön web-sovellusten toteutuksessa. Koulutuksessa tutustutaan muun muassa AngularJS:n perussyntaksiin, template-ominaisuuksiin, datan käsittelyyn sekä tapahtumankäsittelyyn. Lisäksi käydään läpi AJAX-kommunikoinnin palvelimelle AngularJS:n tapaan. Mikäli aikaa jää, käsitellään lyhyesti myös muitakin AngularJS:n hyödyllisiä ominaisuuksia, kuten animaatioita ja yksikkötestausta.	Hyvä perusosaaminen JavaScript-kielestä. HUOM! Jos epäilet, että osaamisesi ei ole riittävällä tasolla, kannattaa osallistua 17.–18.3. järjestettävälle JavaScript ja HTML5 -jatkokurssille!	19.03.2014	19.03.2014	03.03.2014
Lean ja Kanban sovelluskehityksessä	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujat tuntevat Lean-ohjelmistotuotannon ajattelutapaa, periaatteita ja keskeisiä käytäntöjä. He osaavat luoda ja käyttää työhönsä sopivia Kanban-tauluja LeanKit-työkalulla.	Teoria- ja käytännön tietämys Scrumista ja ketteristä menetelmistä. Ennakkotietämystä Leanista ja Kanbanista ei edellytetä.	10.03.2014	11.03.2014	21.02.2014
Master Data Management (MDM, avaintiedonhallinta)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on kattava käsitys siitä, mitä Master Data Management (MDM) on, mitä sen eri osa-alueet pitävät sisällään ja miten organisaatiot voivat siitä hyötyä.	Ei esitietovaatimuksia. Hyvä yleiskäsitys oman organisaation toimintamalleista ja IT-ympäristöstä auttaa saamaan koulutuksesta enemmän irti.	06.03.2014	07.03.2014	14.02.2014
HTML5 ja CSS3	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät HTML5- ja CSS3-tekniikoiden uudet ominaisuudet. Osallistujat tietävät myös, mitä CSS3 ja JavaScript mahdollistavat HTML5-tekniikan kanssa web-kehityksessä sekä osaavat soveltaa näitä tekniikoita käytännössä.	Perustiedot HTML- ja CSS-tekniikoista sekä JavaScript-kielestä.	04.03.2014	05.03.2014	14.02.2014
ITIL V3 Foundation -sertifikaatti IV (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Antaa tarvittavat tiedot ja taidot koulutuksen päätteeksi suoritettavan sertifikaattikokeen läpäisemiseen.	-	03.03.2014	05.03.2014	14.02.2014
ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Valmentavan koulutuksen jälkeen osallistujilla on valmiudet suorittaa kurssin lopussa pidettävä sertifikaattikoe.	Ei esitietovaatimuksia, mutta käytännön testauskokemuksesta on etua	11.02.2014	13.02.2014	15.01.2014
Java EE -ohjelmointi II (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Osallistujat oppivat, miten sovelluksia kehitetään Java EE -ympäristössä. He saavat myös kattavan näkemyksen mm. JPA- ja EJB-tekniikoista ja osaavat soveltaa niitä käytännössä.	Java-osaaminen sekä mielellään web-ohjelmointiosaaminen jollakin tekniikalla	10.02.2014	11.02.2014	17.01.2014

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Certified ScrumMaster	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tarvittavat perustiedot, jotta he voivat toimia ScrumMastereina sekä valmiudet suorittaa ScrumMaster-sertifikaattikoe.		27.01.2014	28.01.2014	10.01.2014
ITIL Continual Service Improvement (jatkokoulutus)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvät tiedot palvelun jatkuvan parantamisen käytännöistä, periaatteista ja toimintamalleista parhaiden käytäntöjen näkökulmasta.	ITIL V3 Foundation -sertifikaatti	15.01.2014	17.01.2014	31.12.2013
Java EE -ohjelmointi	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Osallistujat oppivat, miten sovelluksia kehitetään Java EE -ympäristössä. He saavat myös kattavan näkemyksen mm. JPA- ja EJB-tekniikoista ja osaavat soveltaa niitä käytännössä.	Java-osaaminen sekä mielellään web-ohjelmointiosaaminen jollakin tekniikalla	13.01.2014	14.01.2014	01.12.2013
Penetraatiotestaus IV (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvä käsitys penetraatiotestauksesta ja siihen liittyvistä työkaluista.		17.12.2013	17.12.2013	29.11.2013
ITIL V3 Foundation -sertifikaatti III (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Antaa tarvittavat tiedot ja taidot koulutuksen päätteeksi suoritettavan sertifikaattikokeen läpäisemiseen.	-	26.11.2013	28.11.2013	01.11.2013
Ketterän laadunhallinnan tekniikat	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen tavoitteena on antaa osallistujille hyvä näkemys laadunhallinnan menetelmistä siten, että he osaavat soveltaa niitä ketterien ohjelmistoprojektien laadun parantamisessa.		22.11.2013	22.11.2013	08.11.2013
ITIL Service Operation (jatkokoulutus)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistuja ymmärtää palvelutuotantovaiheen (operation) perusasiat ja palvelun perusprosessien merkityksen osana IT-organisaation palvelutuotantoa.	ITIL v3 Foundation -sertifikaatti	11.11.2013	13.11.2013	25.10.2013
Web Services & SoapUI-työkalu	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Tavoitteena on ymmärtää Web Service -tekniikan perusteet ja käsitteet sekä sisäistää SoapUI-työkalun mahdollisuudet ja oikea käyttö erilaisissa ja erityyppisissä testausvaiheissa.	XML-perusteet	08.11.2013	08.11.2013	23.10.2013
Kybermaailman turvallisuus	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujat ymmärtävät kybermaailman olemuksen ja siellä esiintyvät uhat ja riskit. Osallistujat tietävät kyberturvallisuuden toteuttamisen perusteet.	Osallistuminen ei edellytä erityisiä esitietoja.	25.10.2013	25.10.2013	11.10.2013
Tietoturva ja käyttöliittymät	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutus tarjoaa kehittäjille käytännön menetelmiä ja työkaluja sovellusten ja käyttöliittymien tietoturvan suunnitteluun, toteutukseen ja testaamiseen.		22.10.2013	23.10.2013	04.10.2013

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
SOA-palveluiden määrittely ja suunnittelu	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Palvelukeskeinen arkkitehtuuri (SOA) on joustava ja laajennettavissa oleva arkkitehtuuri, joka mahdollistaa liiketoiminnan tarpeiden toteuttamisen ketterästi ja kustannustehokkaasti. Kurssin jälkeen osallistujat tuntevat SOA-suunnittelun lähtökohdat ja avainperiaatteet. Osallistujat osaavat myös tehdä SOA-palvelumäärittelyt palveluiden rakentamiseksi ja hallita organisaationsa yhteiskäyttöisiä palveluita.	-	09.10.2013	10.10.2013	20.09.2013
Tietoturva ohjelmistoprojekteissa	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksessa käsitellään ohjelmistoprojektien hallintaa riskienhallinnan ja tietoturvan näkökulmista. Koulutuksessa käydään läpi ohjelmistoprojektin elinkaareen liittyvät tietoturvan parhaat käytännöt, sekä mm. VAHTI-ohjeistuksen suhde ohjelmistojen tietoturvavaatimuksiin.	-	08.10.2013	08.10.2013	20.09.2013
Tietoturva tietojärjestelmissä ja -verkoissa III (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät, miten tietoturva on otettava huomioon tietojärjestelmien suunnittelussa, määrittelyssä, kehittämisessä ja integroinnissa. Osallistuvat tietävät parhaita käytäntöjä sekä erilaisia menetelmiä ja tekniikoita ja osaavat soveltaa niitä käytännössä.		30.09.2013	01.10.2013	06.09.2013
Mobile First -suunnittelu	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Tällä kurssilla käsitellään mobiilitekniikoita käyttäjän näkökulmasta, keskittyen käyttökokemukseen ja sisältöön. Käsitellyssä on mobiililaitteiden rooli verkkosisällön lukemisessa ja käyttämisessä.	Webin perustana olevien tekniikoiden (HTML, CSS ja JavaScript) osaaminen on eduksi. Kurssille voi kuitenkin osallistua myös "kuunteluoppilaana", sillä monet käsiteltävät asiat ovat yleisiä ja sovellettavissa kulloinkin käytettyyn tekniikkaan.	24.09.2013	24.09.2013	30.08.2013
Käytettävyyden psykologia	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Osallistuvat oppivat ymmärtämään, miten ihmisen ajattelu ja havainnointi toimivat ja osaavat hyödyntää tietoa käytännön suunnittelutyössä.	Kiinnostuksesta ja osallisuudesta tuotekehitykseen on hyötyä, mutta se ei ole välttämätöntä.	23.09.2013	23.09.2013	30.08.2013
Testauksen automatisointi IV (toisto)	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>		Testauksen perusteet	10.09.2013	11.09.2013	23.08.2013
Workshop on Competence Management for Global Software Development	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	The participants of this workshop will develop an understanding how competence management can be used to flexibly monitor and improve the competences of employees, an understanding which competences are important in global software development and an overview which methods can be used to improve the competences of employees.		05.09.2013	05.09.2013	16.08.2013

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
TOGAF 9 Certified for new candidates	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Koulutuksen jälkeen osallistajat tuntevat syvällisesti yritysarkkitehtuurin suunnittelun avainkohdat sekä sen, kuinka suunnittelu tehdään TOGAF-viitekehityksen avulla. Osallistajat osaavat soveltaa TOGAFia ja ymmärtävät sen tarjoamat näkökulmat. Koulutus antaa valmiudet TOGAF 9 Certified -sertifikaatin suorittamiseen.		02.09.2013	05.09.2013	09.08.2013
Liiketoimintaa pilvilaskennasta	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Osallistajat ymmärtävät pilviliiketoiminnan kasvua ajavat tekijät, ymmärtävät pilviliiketoiminnan eri muodot ja oppivat modernin työkalun liiketoiminnan kehittämiseen.		29.08.2013	29.08.2013	22.08.2013
Management 3.0	<p>Lisätietoa koulutuksesta koulutustiedot teesta.</p>	Osallistajat oppivat uusia lähestymistapoja ketterien organisaatioiden ohjaamiseen ja johtamiseen.	Ei esitietovaatimuksia, mutta ketterien periaatteiden ja käytäntöjen tuntemisesta on hyötyä	26.08.2013	27.08.2013	09.08.2013
JavaScript ja HTML5 -jatkokurssi	Huom! Aiemmalta nimeltään HTML5-jatkokurssi. Kurssilla voidaan käsitellä osallistujien niin halutessa myös JavaScript-jatkokurssin asioita (osin koulutuksissa onkin päällekkäiset sisällöt): https://profit.cc.jyu.fi/training/enroll/20511	Koulutuksen tavoitteena on syventää osallistujien web-teknologioiden (JavaScript, HTML5) tietämystä ja käytännön taitoja sekä tarjota hyviä käytänteitä niiden avulla tehtävään sovelluskehittämiseen.	HTML5 ja CSS3 -koulutus tai sitä vastaavat tiedot, JavaScriptin perusteet	06.06.2013	07.06.2013	10.05.2013
ICT-projektin hallinta II (toisto)		Osallistajat saavat kattavan käsityksen ICT-projektin hallinnasta ja valmiudet hallita ja johtaa projekteja onnistuneesti.		30.05.2013	31.05.2013	10.05.2013
ITIL V3 Foundation -sertifikaatti II (toisto)	Valmennus ja -sertifikaattikoe. Materiaali- ja sertifiointimaksu 332 € per osallistuja sisältyy esitettyyn hintaan.	Antaa tarvittavat tiedot ja taidot koulutuksen päätteeksi suoritettavan sertifikaattikokeen läpäisemiseen	-	27.05.2013	29.05.2013	08.05.2013
Ketterä testaus IV (toisto)		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on kokonaisvaltainen käsitys siitä, mitä testaus on ketteriä menetelmiä käytettäessä. Osallistajat myös tunnistavat ketterien menetelmien käytössä ilmeneviä, testaukseen liittyviä ongelmia ja hallitsevat keinoja niiden ratkaisemiseksi.	Perustiedot testauksesta	20.05.2013	21.05.2013	03.05.2013
Testauksen automatisointi III (toisto)	Koulutuksessa käsitellään nykyaikaisen testiautomaation välineitä, ominaisuuksia sekä testiautomaation soveltamisen ja käyttöönoton mahdollisuuksia ja haasteita. Toiston sisällössä on uutta materiaalia TDD / ATDD -osioissa sekä käyttöliittymättestausosiossa	-	Testauksen perusteet	07.05.2013	08.05.2013	17.04.2013
Testauksen automatisointi II (toisto)	Koulutuksessa käsitellään nykyaikaisen testiautomaation välineitä, ominaisuuksia sekä testiautomaation soveltamisen ja käyttöönoton mahdollisuuksia ja haasteita. Toiston sisällössä on uutta materiaalia TDD / ATDD -osioissa sekä käyttöliittymättestausosiossa	-	Testauksen perusteet	25.04.2013	26.04.2013	05.04.2013

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
HTML5 ja CSS3	Kyseessä on HTML5-peruskurssi; koulutuksen tarjoaja on vaihtunut.	Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät HTML5- ja CSS3-tekniikoiden uudet ominaisuudet. Osallistujat tietävät, mitä CSS3 ja JavaScript mahdollis-tavat HTML5-tekniikan kanssa web-kehityksessä sekä osaavat soveltaa näitä tekniikoita käytännössä.	Perustiedot HTML- ja CSS-tekniikoista sekä JavaScript-kielestä.	18.04.2013	19.04.2013	28.03.2013
Keski-Suomen ICT-toimialan tulevaisuuspäivä				08.04.2013	08.04.2013	02.04.2013
SQL-kyselyiden tehostaminen ja edistyneet piirteet IV (toisto)		Osallistujat osaavat hyödyntää tehokkaasti SQL-kyselyitä ja ymmärtävät indeksoinnin hyödyt ja periaatteet. Osallistujat taitavat muun muassa funktioiden ja triggereiden käytön ja käyttöoikeuksien hallinnan.	Kurssi SQL-kielen perusteet tai vastaavat tiedot	04.04.2013	05.04.2013	15.03.2013
Järjestelmäintegraatio	Huom! Koulutus on ohjelmointikieliriippumaton.	Koulutuksen tavoite on, että osallistujat saavat hyvän yleiskuvan järjestelmäintegraatiossa käytettävissä olevista teknologioista ja etenkin web services -teknologioiden mahdollisuuksista. Osallistujat perehtyvät demojen kautta teknologioihin myös käytännössä.	HTTP- ja XML-perusteet	25.03.2013	26.03.2013	08.03.2013
Big Data		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvä yleiskäsitys siitä, mitä Big Data on, mitkä ovat sen hyödyt ja haasteet sekä mitä teknologioita siihen liittyy.	Ymmärrys pilvipalveluiden yleisistä toimintaperiaatteista. Ei big dataan liittyviä esitietovaatimuksia.	21.03.2013	21.03.2013	01.03.2013
JavaScript-perusteet		JavaScript-ohjelmointikurssin jälkeen osallistuja osaa JavaScript-kielen perusteet. JavaScript-kurssi antaa perustaidot perinteiseen sekä moderniin tapahtumankäsittelyyn selainikkunan ja HTML-sivujen hallinnassa. Kurssilla käydään teorian ja harjoitusten avulla läpi yleisimmät JavaScriptin käyttökohteet web-sivuilla, kuten lomaketietojen tarkistus, tilan hallinta sekä erilaisia käyttöliittymän tehostamiskeinoja.	Kurssin asiasisällön omaksumista helpottaa HTML- ja CSS-kielten perusosaaminen sekä ohjelmoinnin peruskäsitteiden tunteminen.	14.03.2013	15.03.2013	25.02.2013
ASP.NET MVC II (toisto)		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on kattavat tiedot MVC 4 -tekniikasta ja he osaavat hyödyntää sitä käytännössä.	C#, .NET Framework- ja Visual Studio -perustaidot sekä jonkin verran kokemusta ASP.NET Web Forms -ohjelmoinnista	11.03.2013	13.03.2013	21.02.2013
Certified Scrum Product Owner II (toisto)	HUOM! Hinta sisältää sertifikaattimaksun.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja taidot tuotemistajina toimimiseen, ja he saavat CSPO-sertifikaatin.	Ei varsinaisia esitietovaatimuksia, mutta kurssista saa enemmän irti, jos on käynyt Certified ScrumMaster -koulutuksen.	21.02.2013	22.02.2013	31.01.2013
ASP.NET MVC		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on kattavat tiedot MVC 4 -tekniikasta ja he osaavat hyödyntää sitä käytännössä.	C#, .NET Framework- ja Visual Studio -perustaidot sekä jonkin verran kokemusta ASP.NET Web Forms -ohjelmoinnista	18.02.2013	20.02.2013	01.02.2013

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Järjestelmäintegraatio		Osallistujat saavat hyvän yleiskuvan järjestelmäintegraation käytettävissä olevista teknologioista ja kirjastoista. Osallistujat perehtyvät harjoitusten myötä Apache Camel -kirjastoon myös käytännössä.	Hyvät Java-ohjelmointi-taidot ja XML-perusteet	17.01.2013	18.01.2013	28.12.2012
JavaScript-jatkokurssi	Kurssin sisältöä voidaan tarpeen mukaan muokata kurssin aikana osallistujien aiemman osaamisen ja tarpeiden mukaisesti.		JavaScript-perusteet -koulutus tai vastaavat tiedot. Olio-ohjelmoinnin perusteet.	12.12.2012	13.12.2012	23.11.2012
HTML5-jatkokurssi III (toisto)		Koulutuksen tavoitteena on syventää osallistujien web-teknologioiden (HTML5, CSS3, JavaScript) tietämystä ja käytännön taitoja sekä tarjota hyviä käytänteitä niiden avulla tehtävään sovelluskehittämiseen.	HTML5 ja CSS3 -koulutus tai sitä vastaavat tiedot	10.12.2012	11.12.2012	23.11.2012
Certified ScrumMaster IV (toisto)	Hintaan sisältyy online-testi.	Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Osallistujat tuntevat Scrum-ajattelun ja -käytännöt niin, että he voivat aloittaa työt ScrumMistereina. Koulutuksen suorittaneet osallistujat listataan sertifioituina ScrumMistereina Scrum Allianssin www-sivustolle ja he saavat Scrum Allianssin jäsenyyden yhdeksi vuodeksi.		08.11.2012	09.11.2012	18.10.2012
ISTQB Advanced Test Manager	Koulutus koostuu 2 päivän Core-koulutuksesta, 3 päivän sertifikaattikohtaisesta koulutuksesta ja testistä.		ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing -sertifikaatti	30.10.2012	22.11.2012	17.10.2012
Tehokas fasilitointi III (toisto)		Oppia luomaan valmennukseen / työpajaan / palaveriin / tilaisuuteen ilmapiiri, jossa ihmiset uskaltavat ja innostuvat osallistumaan. Oppia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla tehdä omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia. Oppia käyttämään valmennuksen oppeja omassa työssään.		29.10.2012	30.10.2012	05.10.2012
HTML5-jatkokurssi II (toisto)		Koulutuksen tavoitteena on syventää osallistujien web-teknologioiden (HTML5, CSS3, JavaScript) tietämystä ja käytännön taitoja sekä tarjota hyviä käytänteitä niiden avulla tehtävään sovelluskehittämiseen.	HTML5 ja CSS3 -koulutus tai sitä vastaavat tiedot	24.10.2012	25.10.2012	05.10.2012
SQL-kyselyiden tehostaminen ja edistyneet piirteet III (toisto)			Kurssi SQL-kielen perusteet tai vastaavat tiedot	11.10.2012	12.10.2012	21.09.2012
ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing III (toisto)	Sertifikaattikoemaksu sisältyy esitettyyn hintaan.	Koulutuksen tavoitteena on antaa oppilaille riittävät valmiudet osallistua koulutuksen lopussa pidettävään sertifioivaan kokeeseen ja suoriutua siitä.	Vähintään puolen vuoden työkokemus testauksesta	08.10.2012	10.10.2012	10.09.2012

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Team Foundation Server II (toisto)		Koulutuksen jälkeen osallistujat osaavat hyödyntää hyvin Team Foundation Server –hallintapalvelinta sovellusprojektin hallinnassa.	perustietämys TFS:tä	02.10.2012	03.10.2012	14.09.2012
HTML5-jatkokurssi		Koulutuksen tavoitteena on syventää osallistujien web-tekniikoiden (HTML5, CSS3, JavaScript) tietämystä ja käytännön taitoja sekä tarjota hyviä käytänteitä niiden avulla tehtävään sovelluskehittämiseen.	HTML5 ja CSS3 -koulutus tai sitä vastaavat tiedot	27.09.2012	28.09.2012	05.09.2012
Esittämistaito		Tavoitteena on kehittää työelämän vuorovaikutustaitoja ja esiintymisvalmiuksia. Koulutuksessa rakennetaan perustaa esiintymisvarmuudelle ja harjoitellaan esittämisen hyviä käytäntöjä. Videointia käytetään apuna. Koulutuksessa pureudutaan mm. henkilökohtaisten vuorovaikutustaitojen kehittämiseen, hyvän esityksen suunnitteluun ja rakenteeseen, mielenkiinnon herättämiseen ja ylläpitämiseen sekä argumentointiin ja havainnollistamiseen.		25.09.2012	26.09.2012	07.09.2012
HTML5 ja CSS3 VI (toisto)		HTML5 ja CSS3 -kurssi päivittää osallistujien tiedot uusimmista tekniikoista ja antaa kokonaiskuvan uusien tekniikoiden käytöstä web-sivustolla sekä selainten tuesta niille.	Perustiedot HTML- ja CSS-tekniikoista sekä JavaScript-kielestä	25.09.2012	26.09.2012	07.09.2012
SQL Server -tietokantojen suorituskyvyn parantaminen		Koulutuksen tavoitteena on syventää osallistujien SQL Server -tietämystä niin, että he ymmärtävät tietokantojen suorituskykyyn ja sen parantamiseen vaikuttavat asiat.	SQL-kielen perusosaaminen sekä SQL Server 2005, 2008 tai R2 perushallinnan tuntemus	18.09.2012	19.09.2012	31.08.2012
Excel-tehokäyttö III (toisto)		Koulutuksen jälkeen osallistujat osaavat hyödyntää Excelin edistyneitä ominaisuuksia sekä osaavat käyttää Exceliä tehokkaasti suurten tietomäärien ja taulukoiden yhdistämiseen ja käsittelemiseen.	Excelin perusteet	13.09.2012	14.09.2012	24.08.2012
ITIL V3 Foundation -sertifikaatti	Valmennus ja -sertifikaattikoe. Materiaali- ja sertifiointimaksu 332 € per osallistuja sisältyy esitettyyn hintaan.			11.09.2012	13.09.2012	17.08.2012
Team Foundation Server		Koulutuksen jälkeen osallistujat osaavat hyödyntää hyvin Team Foundation Server –hallintapalvelinta sovellusprojektin hallinnassa.	perustietämys TFS:tä	27.08.2012	28.08.2012	30.06.2012
ICT-projektin hallinta		Osallistujat saavat kattavan käsityksen ICT-projektin hallinnasta, ja heillä on koulutuksen jälkeen valmiudet hallita ja johtaa projekteja onnistuneesti.		18.06.2012	19.06.2012	31.05.2012

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Yleiskatsaus ITIL-malliin				14.06.2012	14.06.2012	28.05.2012
SQL-kyselyiden tehostaminen ja edistyneet piirteet II (toisto)			Kurssi SQL-kielen perusteet tai vastaavat tiedot	11.06.2012	12.06.2012	24.05.2012
Excel-tehokäyttö II (toisto)		Koulutuksen jälkeen osallistujat osaavat hyödyntää Excelin edistyneitä ominaisuuksia sekä osaavat käyttää Exceliä tehokkaasti suurten tietomäärien ja taulukoiden yhdistämiseen ja käsittelemiseen.	Excelin perusteet	11.06.2012	12.06.2012	24.05.2012
HTML5 ja CSS3 V (toisto)		HTML5 ja CSS3 -kurssi päivittää osallistujien tiedot uusimmista tekniikoista ja antaa kokonaiskuvan uusien tekniikoiden käytöstä web-sivustolla sekä selainten tuesta niille.	Perustiedot HTML- ja CSS-tekniikoista sekä JavaScript-kielestä	04.06.2012	05.06.2012	18.05.2012
Talouhallintoa IT-ammattilaisille				23.05.2012	23.05.2012	04.05.2012
SQL-kyselyiden tehostaminen ja edistyneet piirteet			Kurssi SQL-kielen perusteet tai vastaavat tiedot	21.05.2012	22.05.2012	04.05.2012
SharePoint Overview & Architecture	Koulutus on SharePoint-sovelluskehityskoulutuksen 1. lähiopetuspäivä. SharePoint-sovelluskehityskoulutukseen voidaan ottaa erikseen muutama osallistuja ensimmäiseen yleisosiopäivään. Vain yleisosiopäivään osallistujille ei voida taata harjoitteluun omaa työasemaa.			14.05.2012	14.05.2012	27.04.2012
SharePoint-sovelluskehitys		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on kattavat tiedot ja taidot osallistua SharePoint-sovelluskehitysprojekteihin. Osallistujilla on myös valmiudet suorittaa koulutuksen ja koulutuksen jälkeisen itsenäisen harjoittelun jälkeen Microsoftin koe 70-573.	Osallistujilla on kokemusta HTML-, JavaScript- ja CSS-tekniikoista.	14.05.2012	16.05.2012	27.04.2012
IPv6			Perustietämys reitityksestä ja IPv4-protokollasta.	11.05.2012	11.05.2012	25.04.2012
HTML5 ja CSS3 IV (toisto)		HTML5 ja CSS3 -kurssi päivittää osallistujien tiedot uusimmista tekniikoista ja antaa kokonaiskuvan uusien tekniikoiden käytöstä web-sivustolla sekä selainten tuesta niille.	Perustiedot HTML- ja CSS-tekniikoista sekä JavaScript-kielestä	09.05.2012	10.05.2012	18.04.2012
Excel-tehokäyttö	HUOM! Koulutustila on muuttunut.	Koulutuksen jälkeen osallistujat osaavat hyödyntää Excelin edistyneitä ominaisuuksia sekä osaavat käyttää Exceliä tehokkaasti suurten tietomäärien ja taulukoiden yhdistämiseen ja käsittelemiseen.	Excelin perusteet	26.04.2012	27.04.2012	05.04.2012
PROFIT-projektin päätöstilaisuus	EU-rahoitteisen projektin päättäjäiset. PROFITin toiminta jatkuu ainakin kesään 2014 saakka.			25.04.2012	25.04.2012	24.04.2012

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
.NET WCF		Windows Communication Foundation -kurssin käynyt osaa WCF-palveluiden toteutuksen sekä palveluiden käyttöönoton asiakassovelluksissa. Lisäksi syvennyttään palveluiden konfigurointiin, tietoturvaan, virheiden käsittelyyn ja tapahtumanhallintaan liittyviin tekniikoihin.	C# tai VB.NET, sekä Visual Studion perusteiden tuntemus	23.04.2012	24.04.2012	05.04.2012
XML-dokumenttien rakenteen kuvaus ja soveltaminen	HUOM! Koulutustila muuttunut.	Osallistuja oppii XML-pohjaisen dokumenttiformaatin sekä siihen liittyvän XML-scheman suunnittelun. Kurssin jälkeen osallistuja tietää, kuinka suunniteltu schema toteutetaan käytännössä ja millaisia asioita sen rakentamisessa täytyy ottaa huomioon. Toteuttamisvälineinä kurssilla käytetään W3C:n schema-kieltä, joka mahdollistaa erittäin yksityiskohtaisen dokumenttiformaatin toteuttamisen ja johon useimmat nykystandardit perustuvat.	XML-perustiedot	16.04.2012	17.04.2012	30.03.2012
ITIL V3 Foundation -sertifikaatti V (toisto)	Hinta sisältää sertifikaattikokeen sekä materiaalimaksuja (yhteensä 315 € /osallistuja).	Antaa tarvittavat tiedot ja taidot koulutuksen päätteeksi suoritettavan sertifikaattikokeen läpäisemiseen		21.03.2012	23.03.2012	24.02.2012
Penetraatiotestaus III (toisto)	Koulutukseen voi ottaa mukaan oman kannettavan tietokoneen (Linux / Windows / Mac) hands on -harjoittelua varten. Työskennellä voi myös pareittain.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvä käsitys penetraatiotestauksesta ja siihen liittyvistä työkaluista.		19.03.2012	19.03.2012	02.03.2012
Tehokas fasilitointi II (toisto)		Oppia luomaan valmennukseen / työpajaan / palaveriin / tilaisuuteen ilmapiiri, jossa ihmiset uskaltavat ja innostuvat osallistumaan. Oppia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla tehdä omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia. Oppia käyttämään valmennuksen oppeja omassa työssä.		13.03.2012	14.03.2012	02.03.2012
Certified ScrumMaster III (toisto)	Hintaan sisältyy online-testi.	Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Osallistujat tuntevat Scrum-ajattelun ja -käytännöt niin, että he voivat aloittaa työt ScrumMastereina. Koulutuksen suorittaneet osallistujat listataan sertifioituina ScrumMastereina Scrum Allianssin www-sivustolle ja he saavat Scrum Allianssin jäsenyyden yhdeksi vuodeksi.		23.02.2012	24.02.2012	20.01.2012
HTML5 ja CSS3 III (toisto)	HUOM! Koulutus pidetään englanniksi. NOTE! The training will be held in English.	HTML5 ja CSS3 -kurssi päivittää osallistujien tiedot uusimmista tekniikoista ja antaa kokonaiskuvan uusien tekniikoiden käytöstä web-sivustolla sekä selainten tuesta niille.	Perustiedot HTML- ja CSS-tekniikoista sekä JavaScript-kielestä	20.02.2012	21.02.2012	28.12.2011

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Ketterä testaus III (toisto)		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on kokonaisvaltainen käsitys siitä, mitä testaus on ketteriä menetelmiä käytettäessä. Osallistujat myös tunnistavat ketterien menetelmien käytössä ilmeneviä, testaukseen liittyviä ongelmia ja hallitsevat keinoja niiden ratkaisemiseksi.	Perustiedot testauksesta	20.02.2012	21.02.2012	13.01.2012
Certified Scrum Product Owner	HUOM! Hinta sisältää sertifiointimaksun.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on riittävät tiedot tuoteomistajina toimimiseen ja he saavat CSPO-sertifikaatin.	Ei varsinaisia esitetöitä, mutta kurssista saa enemmän irti, jos on käynyt Certified ScrumMaster -koulutuksen.	16.02.2012	17.02.2012	09.01.2012
VMware vSphere 5: Install, Configure and Manage III (toisto)	HUOM! Koulutus pidetään englannin kielellä.	Koulutuksen jälkeen osallistujat hallitsevat VMware vSphere -ympäristön asennuksen, konfiguroinnin ja hallinnan. Koulutus mahdollistaa sertifiointumisen VMware Certified Professional (VCP) -tasolle.	Kokemusta Microsoft Windows tai Linux-käyttöjärjestelmän ylläpidosta	13.02.2012	17.02.2012	27.01.2012
Visual Studio Test Manager -ohjelmiston perusteet testaajille		Koulutus antaa perustiedot ja -taidot Visual Studio Test Manager -ohjelmiston käyttöön.	Kokemusta testauksesta. Kokemusta Visual Studion käytöstä testauksessa ei edellytetä.	10.02.2012	10.02.2012	20.01.2012
C-koodin optimointi II (toisto)		Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät erilaisia tapoja optimoida ja osaavat kirjoittaa tehokasta koodia.	C-ohjelmointikielen hyvä hallinta	07.02.2012	08.02.2012	27.01.2012
Web-käyttöliittymäteknologiat ja käyttäjäkokemus		Koulutuksen jälkeen osallistujat osaavat valita kuhunkin tilanteeseen ja tarpeeseen sopivan käyttöliittymäteknologian.	Ohjelmointikokemus, HTML-/CSS-tekniikoiden perusteiden ja verkkoselaimen toimintaperiaatteen ymmärtäminen	06.02.2012	07.02.2012	12.01.2012
HTML5 ja CSS3 II (toisto)		HTML5 ja CSS3 -kurssi päivittää osallistujien tiedot uusimmista tekniikoista ja antaa kokonaiskuvan uusien tekniikoiden käytöstä web-sivustolla sekä selainten tuesta niille.	Perustiedot HTML- ja CSS-tekniikoista sekä JavaScript-kielestä	06.02.2012	07.02.2012	26.12.2011
Johtajana kehittyminen	Ennakkotehtävä: Osallistujat saavat sähköpostiinsa linkin johtamiskäyttämisen arviointia varten. Koulutusta varten tehdään myös Hyvinvointianalyysi (HVA-mittaus). Hinta sisältää 360-analyysin sekä HVA-mittauksen!	Osallistujat luovat itselleen henkilökohtaisen kehityssuunnitelman.		31.01.2012	01.02.2012	16.12.2011
SQL-kielen perusteet IV (toisto)		Osallistujat hallitsevat SQL-kielen perusteet ja osaavat luoda ja päivittää relaatiotietokantoja sekä tehdä kyselyitä relaatiotietokantoihin.	Yleiskäsitys tietokantojen periaatteista on eduksi.	30.01.2012	31.01.2012	12.01.2012
Testitapausten suunnittelu (testaajat) II (toisto)	Koulutus järjestetään samansisältöisenä kahdelle eri kohderyhmälle. Vaikka koulutussisältö koulutuksissa on sama, käsitellään asioita kummankin kohderyhmän erityistarpeista ja lähtökohdista käsin.	Koulutuksen tavoitteena on antaa osallistujille riittävät valmiudet testitapausten suunnitteluun eri tekniikoin ja eri tasoilla. Koulutuksen jälkeen osallistujat hallitsevat testitapausten suunnittelun perusteet ja osaavat soveltaa erilaisia suunnittelutekniikoita.	Perustiedot testauksesta	30.01.2012	31.01.2012	16.12.2011

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Testitapausten suunnittelu (sovelluskehittäjät)	Koulutus järjestetään samansisältöisenä kahdelle eri kohderyhmälle. Vaikka koulutussisältö koulutuksissa on sama, käsitellään asioita kummankin kohderyhmän erityistarpeista ja lähtökohdista käsin.	Koulutuksen tavoitteena on antaa osallistujille riittävät valmiudet testitapausten suunnitteluun eri tekniikoin ja eri tasoilla. Koulutuksen jälkeen osallistujat hallitsevat testitapausten suunnittelun perusteet ja osaavat soveltaa erilaisia suunnittelutekniikoita.	Perustiedot testauksesta	24.01.2012	25.01.2012	16.12.2011
HTML5 ja CSS3		HTML5 ja CSS3 -kurssi päivittää osallistujien tiedot uusimmista tekniikoista ja antaa kokonaiskuvan uusien tekniikoiden käytöstä web-sivustolla sekä selainten tuesta niille.	Perustiedot HTML- ja CSS-tekniikoista sekä JavaScript-kielestä	23.01.2012	24.01.2012	26.12.2011
ASP.NET-ohjelmointi II (toisto)		Koulutuksen tavoitteena on opetella web-ohjelmointia ASP.NET-ympäristössä.	Visual Studio -ympäristön käyttötaito, C#-tai Visual Basic -ohjelmointikokemusta sekä perustiedot web-tekniikoista kuten HTTP, HTML ja TCP/IP	23.01.2012	25.01.2012	13.01.2012
VMware vSphere 5: Install, Configure and Manage II (toisto)	HUOM! Koulutus pidetään englannin kielellä.	Koulutuksen jälkeen osallistujat hallitsevat VMware vSphere -ympäristön asennuksen, konfiguroinnin ja hallinnan. Koulutus mahdollistaa sertifioidun VMware Certified Professional (VCP) -tasolle.	Kokemusta Microsoft Windows tai Linux-käyttöjärjestelmän ylläpidosta	23.01.2012	27.01.2012	12.12.2011
C-koodin optimointi		Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät erilaisia tapoja optimoida ja osaavat kirjoittaa tehokasta koodia.	C-ohjelmointikielen hyvä hallinta	17.01.2012	18.01.2012	16.12.2011
Moderni web-sivusto jQuerylla II (toisto)		Oppia yksinkertaistamaan HTML-dokumentin ja tapahtumien käsittelyä ja animointia sekä tuottamaan sivuille dynaamisia käyttöliittymäkomponentteja.	Web-sivujen tekniikan (HTML, CSS) ymmärrys	17.01.2012	17.01.2012	14.12.2011
Moderni web-sivusto jQuerylla		Oppia yksinkertaistamaan HTML-dokumentin ja tapahtumien käsittelyä ja animointia sekä tuottamaan sivuille dynaamisia käyttöliittymäkomponentteja.	Web-sivujen tekniikan (HTML, CSS) ymmärrys	16.01.2012	16.01.2012	08.12.2011
Testitapausten suunnittelu (testaajat)	Koulutus järjestetään samansisältöisenä kahdelle eri kohderyhmälle. Vaikka koulutussisältö koulutuksissa on sama, käsitellään asioita kummankin kohderyhmän erityistarpeista ja lähtökohdista käsin.	Koulutuksen tavoitteena on antaa osallistujille riittävät valmiudet testitapausten suunnitteluun eri tekniikoin ja eri tasoilla. Koulutuksen jälkeen osallistujat hallitsevat testitapausten suunnittelun perusteet ja osaavat soveltaa erilaisia suunnittelutekniikoita.	Perustiedot testauksesta	16.01.2012	17.01.2012	30.11.2011
Käytettävyydestä		Koulutuksen jälkeen osallistujat osaavat viedä itsenäisesti läpi käytettävyydestäusprosessin.		13.01.2012	13.01.2012	16.12.2011
Suunnitelmallinen johtaminen	Ennakkotehtävä: Kuvaile mahdollisimman konkreettisesti ja selkeästi, miten toteutat yrityksessäsi strategiaa omalla vastualueellasi ja miten johdettavasi sitä toteuttavat. Kuvaile myös, miten oman vastualueesi toimenpiteet tukevat koko yrityksen strategian toteutumista.	Esimies saa valmiudet luoda itse itselleen soveltuvan toimintamallin siihen, miten tuoda strategia käytännön työtehtäviin. Valmennuksen fokus on strategian käytäntöön viemisessä.		12.01.2012	13.01.2012	16.12.2011

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Käyttäjäkokemuksen arviointimenetelmät		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on yleinen ymmärrys käyttäjäkokemuksen arviointiin liittyvistä menetelmistä ja työkaluista.		11.01.2012	12.01.2012	16.12.2011
Tuotejohtaminen III (toisto)	HUOM! Tämä on koulutuksen viimeinen toteutus!	Kaksipäiväinen tuotejohtamisen koulutus kattaa johdatuksen tuotestrategiaan sekä strategisen tuotejohtamisen perusteet. Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät ja hallitsevat tuotejohtamisen eri osa-alueet.	Kokemus tuotekehityksestä, tuotepäällikön työstä tai tuotemarkkinoinnista on eduksi, mutta ei välttämätöntä. Esitietolukemiseksi suositeltavaa kirjallisuutta pdf-muotoisessa koulustiedotteessa.	10.01.2012	11.01.2012	16.12.2011
VMware vSphere 5: Install, Configure and Manage	Hinta sisältää VMware alkuperäisen materiaalin, jonka arvo on 445 €.	Koulutuksen jälkeen osallistujat hallitsevat VMware vSphere -ympäristön asennuksen, konfiguroinnin ja hallinnan. Koulutus mahdollistaa sertifoitumisen VMware Certified Professional (VCP) -tasolle.	Kokemusta Microsoft Windows tai Linux-käyttöjärjestelmän ylläpidosta	09.01.2012	13.01.2012	08.12.2011
ITIL V3 Foundation -sertifikaatti IV (toisto)	Lisäksi sertifikaattikokeesta veloitetaan 200€/osallistuja.	Antaa tarvittavat tiedot ja taidot koulutuksen päätteeksi suoritettavan sertifikaattikoulutuksen läpäisemiseen		07.12.2011	09.12.2011	08.11.2011
Mobiililaitteiden käyttöliittymäsuunnittelu		Koulutuksen tavoitteena on antaa perusevää menestyksekkääseen käytännön käyttöliittymäsuunnitteluun mobiililaitteille.	Käyttöliittymäsuunnittelun perusteet - koulutus tai vastaavat tiedot	30.11.2011	30.11.2011	11.11.2011
Valmentava johtaminen	Ennakkotehtävä: Pohdi, millaisia haastavia tilanteita olet työurallasi kohdannut ja miten olet niistä selviytynyt. Millaisia muutoksia olet työurallasi kohdannut? Entä miten olet selviytynyt niistä? Valmistaudu keskustelemaan aiheista valmennusjaksolla!	Esimies ymmärtää, miten valmentava johtaminen eroaa perinteisestä. Valmennuksen fokus on valmentajataitojen oppimisessa.		29.11.2011	30.11.2011	11.11.2011
Web-sovellusten testaus II (toisto)		Kurssin jälkeen osallistujilla on kokonaisvaltainen käsitys siitä, miten web-sovelluksia testataan ja mitä tekniikoita niihin liittyy. Lisäksi osallistujat tietävät web-sovellusten testaamiseen liittyviä työkaluja.	Testauksen perusteet	28.11.2011	29.11.2011	11.11.2011
ICT-alan B2B Matchmaking -tapahtuma		Tapahtumassa kuullaan ja jaetaan kokemuksia ICT-alan uusista tuulista Keski-Suomessa ja maailmalla.		24.11.2011	24.11.2011	16.11.2011
SQL-kielen perusteet III (toisto)		Osallistujat hallitsevat SQL-kielen perusteet ja osaavat luoda ja päivittää relaatiotietokantoja sekä tehdä kyselyitä relaatiotietokantoihin.	Yleiskäsitys tietokantojen periaatteista on eduksi.	21.11.2011	22.11.2011	04.11.2011
Käyttöliittymäsuunnittelun perusteet		Koulutuksen tavoitteena on antaa perusevää menestyksekkääseen käytännön käyttöliittymäsuunnitteluun.	Käyttöliittymätoteutuksen perusteet	17.11.2011	18.11.2011	28.10.2011

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Minä johtajana	Ennakkotehtävä: Kirjoita itsellesi kirje kertoen, millainen olet johtajana. Pohdi myös, millaisena toiset sinut näkevät ja kokevat johtajana. Tuo kirje mukana koulutukseen ja pidä se tallessa myös siinä tapauksessa, että osallistut Johtajana kehittymisen koulutukseen tammikuussa.	Esimies oppii tuntemaan itseään ja saa sitä kautta valmiuksia toimia ja kehittyä johtajana.		16.11.2011	17.11.2011	28.10.2011
Tehokas fasilitointi		Oppia luomaan valmennukseen / työpajaan / palaveriin / tilaisuuteen ilmapiiri, jossa ihmiset uskaltavat ja innostuvat osallistumaan. Oppia tehokkaita, konkreettisia ryhmätyökaluja, joilla tehdä omista tilaisuuksista osallistavampia ja tehokkaampia. Oppia käyttämään valmennuksen oppeja omassa työssä.		08.11.2011	09.11.2011	21.10.2011
ITIL V3 Foundation -sertifikaatti III (toisto)	Lisäksi sertifikaattikokeesta veloitetaan 200€/osallistuja.	Antaa tarvittavat tiedot ja taidot koulutuksen päätteeksi suoritettavan sertifikaattikoulutuksen läpäisemiseen		02.11.2011	04.11.2011	26.09.2011
Web-tekniologiat II (toisto)	Vaikka ohjelma on esitetty englanniksi, pidetään koulutus lähtökohtaisesti suomeksi. Tarvittaessa koulutus voidaan kuitenkin pitää myös englanniksi.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvä näkemys uusista tekniikoista ja niiden tuomista mahdollisuuksista web-kehityksessä. Osallistujat oppivat myös soveltamaan näitä tekniikoita käytännössä.	HTML:n perusteet ja JavaScript-perusteet tai hyvät tiedot jostain C-pohjaisesta ohjelmointikielestä (esim. C, C++ tai Java)	02.11.2011	03.11.2011	14.10.2011
Windows Phone 7 -sovelluskehityksen perusteet II (toisto)		WP7-sovelluskehityksessä tarvittavien perustietojen ja -taitojen oppiminen	Visual Studio -ympäristön ymmärrys vähintään konseptitasolla, ohjelmointikokemus jollain oliokielellä, perustiedot web-tekniikoista (esim. HTTP, HTML, TCP/IP). Lisäksi Johdatus-kurssi tai vastaavat tiedot.	31.10.2011	01.11.2011	14.10.2011
Certified ScrumMaster II (toisto)	Hintaan sisältyy online-testi.	Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Osallistujat tuntevat Scrum-ajattelun ja -käytännöt niin, että he voivat aloittaa työt ScrumMastereina. Koulutuksen suorittaneet osallistujat listataan sertifioituina ScrumMastereina Scrum Allianssin www-sivustolle ja he saavat Scrum Allianssin jäsenyyden yhdeksi vuodeksi.		27.10.2011	28.10.2011	07.10.2011
Järjestelmäintegraatio		Koulutuksen jälkeen osallistujat tuntevat tavallisimmat tietojärjestelmäintegraation toteutustavat ja osaavat arvioida niiden soveltuvuutta ratkaistaviin integraatio-ongelmiin. Osallistujat oppivat myös teknologioita, joilla järjestelmäintegraatio ja järjestelmien välinen kommunikaatio voidaan toteuttaa sekä tutustuvat kaupallisiin integraatiovälineisiin.	Muutamissa yhteyksissä käsitellään erilaisia ohjelmointitekniikoita, mutta varsinaisia ohjelmointitaitoja kurssilla ei tarvita.	26.10.2011	28.10.2011	07.10.2011

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
SQL-kielen perusteet II (toisto)		Osallistujat hallitsevat SQL-kielen perusteet ja osaavat luoda ja päivittää relaatiotietokantoja sekä tehdä kyselyitä relaatiotietokantoihin.	Yleiskäsitys tietokantojen periaatteista on eduksi.	24.10.2011	25.10.2011	07.10.2011
.NET-ohjelmointi C#-kielellä ja Visual Studiolla V (toisto)	Koulutuksessa käydään läpi .NET-ympäristön keskeiset palvelut.	Koulutuksen tavoitteena on antaa koulutettaville kattavat tiedot ja taidot .NET-ohjelmointiin C#-kielellä Visual Studion avulla.	.NET-ohjelmoinnin perusteet	24.10.2011	26.10.2011	07.10.2011
Java EE -järjestelmän suunnittelu		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on kokonaisvaltainen näkemys Java EE -järjestelmän suunnittelusta sekä siihen liittyvistä vaiheista, teknologioista ja haasteista, ja he osaavat valita oikeat teknologiat kuhunkin suunniteltavaan järjestelmään.	Java-kielen osaaminen, Java EE -perheen teknikoiden hyvä osaaminen (tärkeimpinä EJB ja web-ohjelmoinnin teknikat). Kokemus Java EE -projekteista suositeltavaa.	17.10.2011	19.10.2011	30.09.2011
SQL-kielen perusteet		Osallistujat hallitsevat SQL-kielen perusteet ja osaavat luoda ja päivittää relaatiotietokantoja sekä tehdä kyselyitä relaatiotietokantoihin.	Yleiskäsitys tietokantojen periaatteista on eduksi.	05.10.2011	06.10.2011	16.09.2011
Web-teknologiat	Vaikka ohjelma on esitetty englanniksi, pidetään koulutus lähtökohtaisesti suomeksi. Tarvittaessa koulutus voidaan kuitenkin pitää myös englanniksi.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvä näkemys uusista tekniikoista ja niiden tuomista mahdollisuuksista web-kehityksessä. Osallistujat oppivat myös soveltamaan näitä tekniikoita käytännössä.	HTML:n perusteet ja JavaScript-perusteet tai hyvät tiedot jostain C-pohjaisesta ohjelmointikielestä (esim. C, C++ tai Java)	05.10.2011	06.10.2011	16.09.2011
Certified ScrumMaster	Hintaan sisältyy online-testi.	Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät ketterän ohjelmistotuotannon arvot ja periaatteet. Osallistujat tuntevat Scrum-ajattelun ja -käytännöt niin, että he voivat aloittaa työt ScrumMastereina. Koulutuksen suorittaneet osallistujat listataan sertifioituina ScrumMastereina Scrum Allianssin www-sivustolle ja he saavat Scrum Allianssin jäsenyyden yhdeksi vuodeksi.		04.10.2011	05.10.2011	16.09.2011
Relaatiotietokannan suunnittelun perusteet		Osallistujat hallitsevat relaatiotietokannan suunnittelun periaatteet.	Ei esitietovaatimuksia, mutta aiemmasta suunnittelu- ja ohjelmointikokemuksesta on hyötyä.	30.09.2011	30.09.2011	15.09.2011
Tuotejohtaminen II (toisto)		Kaksipäiväinen tuotejohtamisen koulutus kattaa johdatuksen tuotestrategiaan sekä strategisen tuotejohtamisen perusteet. Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät ja hallitsevat tuotejohtamisen eri osa-alueet.	Kokemus tuotekehityksestä, tuotepäällikön työstä tai tuotemarkkinoinnista on eduksi, mutta ei välttämätöntä. Esitietolukemiseksi suositeltavaa kirjallisuutta pdf-muotoisessa koulutustiedotteessa.	28.09.2011	29.09.2011	09.09.2011
LTE RF -mittaukset / -measurements	Koulutus pidetään englanniksi. Training will be delivered in English.	Koulutuksen jälkeen osallistujat pystyvät käyttämään mittalaitteita ja tekemään mittauksia itsenäisesti.	Kokemus RF-järjestelmistä (esim. GSM, WCDMA)	27.09.2011	28.09.2011	09.09.2011
Syventävä iPhone-sovelluskehitys		Koulutuksen tavoitteena iPhone-sovelluskehityksessä tarvittavien tietojen ja taitojen syventäminen.	iPhone-sovelluskehityksen perusteet - koulutus tai vastaavat tiedot	26.09.2011	27.09.2011	09.09.2011

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Tuotejohtaminen		Kaksipäiväinen tuotejohtamisen koulutus kattaa johdatuksen tuotestrategiaan sekä strategisen tuotejohtamisen perusteet. Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät ja hallitsevat tuotejohtamisen eri osa-alueet.	Kokemus tuotekehityksestä, tuotepäällikön työstä tai tuotemarkkinoinnista on eduksi, mutta ei välttämätöntä. Esitietolukemiseksi suositeltavaa kirjallisuutta pdf-muotoisessa koulutustiedotteessa.	20.09.2011	21.09.2011	02.09.2011
Testing of Web Applications (Web-sovellusten testaus)		Kurssin jälkeen osallistujilla on kokonaisvaltainen käsitys siitä, miten web-sovelluksia testataan ja mitä tekniikoita niihin liittyy. Lisäksi osallistujat tietävät web-sovellusten testaamiseen liittyviä työkaluja.	Testauksen perusteet	19.09.2011	20.09.2011	01.09.2011
Penetraatiotestaus II (toisto)	Koulutukseen voi ottaa mukaan oman kannettavan tietokoneen (Linux / Windows / Mac) hands on -harjoittelua varten. Työskennellä voi myös pareittain.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvä käsitys penetraatiotestauksesta ja siihen liittyvistä työkaluista.		15.09.2011	15.09.2011	26.08.2011
Tietoturva sovelluskehityksessä III (toisto)		Koulutuksen tavoitteena on lisätä sovelluskehittäjien tietoturvaosaamista ja saavuttaa pysyvä tasonparannus kehitettävien sovellusten tietoturvaan. Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät, miten tietoturva tulee ottaa huomioon sovelluskehityksen eri vaiheissa ja osaavat soveltaa eri tekniikoita ja menetelmiä käytännössä.	Esitiedot voivat vaihdella, sillä koulutustapahtuma on interaktiivinen, ja harjoitukset tehdään pareittain osaamistason mukaan.	15.09.2011	16.09.2011	26.08.2011
Penetraatiotestaus	Koulutukseen voi ottaa mukaan oman kannettavan tietokoneen (Linux / Windows / Mac) hands on -harjoittelua varten. Työskennellä voi myös pareittain.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvä käsitys penetraatiotestauksesta ja siihen liittyvistä työkaluista.		14.09.2011	14.09.2011	15.08.2011
Windows Phone 7 -sovelluskehityksen perusteet		WP7-sovelluskehityksessä tarvittavien perustietojen ja -taitojen oppiminen	Visual Studio -ympäristön ymmärrys vähintään konseptitasolla, ohjelmointikokemus jollain oliokielellä, perustiedot web-tekniikoista (esim. HTTP, HTML, TCP/IP). Lisäksi Johdatus-kurssi tai vastaavat tiedot.	13.09.2011	14.09.2011	26.08.2011
Johdatus Windows Phone 7 -sovelluskehitykseen		Oppia, mitä erilaisia työkaluja WP7-sovelluskehitykseen on olemassa	Visual Studio -ympäristön ymmärrys vähintään konseptitasolla, ohjelmointikokemus jollain oliokielellä, perustiedot web-tekniikoista (esim. HTTP, HTML, TCP/IP)	12.09.2011	12.09.2011	26.08.2011
Tietoturva tietojärjestelmissä ja -verkoissa II (toisto)	koulutukseen voi ottaa mukaan oman kannettavan tietokoneen (Linux / Windows / Mac) hands on -harjoituksia varten. Työskennellä voi myös pareittain.	Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät, miten tietoturva on otettava huomioon tietojärjestelmien suunnittelussa, määrittelyssä, kehittämisessä ja integroinnissa. Osallistuvat tietävät parhaita käytäntöjä sekä erilaisia menetelmiä ja tekniikoita ja osaavat soveltaa niitä käytännössä.		12.09.2011	13.09.2011	15.08.2011
DB2 9 for LUW Advanced Database Administration for Experts	Koulutus pidetään englanniksi.	Koulutuksen tavoitteena on antaa valmiudet DB2-järjestelmän ylläpitoon jokapäiväisessä toiminnassa sekä poikkeus- ja virhetilanteissa.	Kokemus DB2-tietokantojen kanssa työskentelystä Linux-, Unix- ja Windows-alustoilla TAI DB2-hallinnon peruskoulutus.	06.09.2011	08.09.2011	17.08.2011

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Esittämistaito VI (toisto)	Esittämistaitokoulutuksen kuudes toteutus	Koulutuksessa harjoitellaan puheesityksen suunnittelua ja siihen valmistautumista. Koulutuksen tavoitteena on oppia viestimään tarkoituksenmukaisesti erilaisissa työelämän esiintymistilanteissa ja kehittää osallistujien esiintymistaitoja ja -valmiuksia.		05.09.2011	06.09.2011	17.08.2011
Tietoturva tietojärjestelmissä ja -verkoissa	Koulutukseen voi ottaa mukaan oman kannettavan tietokoneen (Linux / Windows / Mac) hands on -harjoituksia varten. Työskennellä voi myös pareittain.	Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät, miten tietoturva on otettava huomioon tietojärjestelmien suunnittelussa, määrittelyssä, kehittämisessä ja integroinnissa. Osallistuvat tietävät parhaita käytäntöjä sekä erilaisia menetelmiä ja tekniikoita ja osaavat soveltaa niitä käytännössä.		01.09.2011	02.09.2011	15.08.2011
.NET-ohjelmointi C#-kielellä ja Visual Studiolla IV (toisto)	Koulutuksessa käydään läpi .NET-ympäristön keskeiset palvelut.	Koulutuksen tavoitteena on antaa koulutettaville kattavat tiedot ja taidot .NET-ohjelmointiin C#-kielellä Visual Studion avulla.	.NET-ohjelmoinnin perusteet	29.08.2011	31.08.2011	12.08.2011
Tietoturva sovelluskehityksessä II (toisto)		Koulutuksen tavoitteena on lisätä sovelluskehittäjien tietoturvaosaamista ja saavuttaa pysyvä tasonparannus kehitettävien sovellusten tietoturvaan. Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät, miten tietoturva tulee ottaa huomioon sovelluskehityksen eri vaiheissa ja osaavat soveltaa eri tekniikoita ja menetelmiä käytännössä.	Esitiedot voivat vaihdella, sillä koulutustapahtuma on interaktiivinen, ja harjoitukset tehdään pareittain osaamistason mukaan.	25.08.2011	26.08.2011	24.06.2011
Lauterbach for Embedded Linux Systems II (toisto)	The course will be delivered in English.	Participants will learn to use Lauterbach debugger in an effective way together with an ARM based target.	Basic skills in embedded systems, Linux and C programming language	18.08.2011	19.08.2011	24.06.2011
ITIL V3 Foundation -sertifikaatti II (toisto)	Lisäksi sertifikaattikokeesta veloitetaan 200€/osallistuja.	Antaa tarvittavat tiedot ja taidot koulutuksen päätteeksi suoritettavan sertifikaattikoulutuksen läpäisemiseen		16.08.2011	18.08.2011	24.06.2011
Tietoturva sovelluskehityksessä		Koulutuksen tavoitteena on lisätä sovelluskehittäjien tietoturvaosaamista ja saavuttaa pysyvä tasonparannus kehitettävien sovellusten tietoturvaan. Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät, miten tietoturva tulee ottaa huomioon sovelluskehityksen eri vaiheissa ja osaavat soveltaa eri tekniikoita ja menetelmiä käytännössä.	Esitiedot voivat vaihdella, sillä koulutustapahtuma on interaktiivinen, ja harjoitukset tehdään pareittain osaamistason mukaan.	21.06.2011	22.06.2011	03.06.2011
Enterprise JavaBeans (EJB) III (toisto)	Koulutuksessa opetellaan Java EJB -ohjelmointimenetelmien ja -tyyppien käyttöä palvelinratkaisuihin.	Koulutuksen tavoitteena on tutustuttaa osallistujat EJB-tekniikkaan ja antaa riittävät taidot sen käyttämiseen omilla työtehtävissä.	Java-kielen hyvä tuntemus välttämätön, web- ja JDBC-tekniikoiden perusosaaminen suotavaa	20.06.2011	22.06.2011	03.06.2011
Enterprise JavaBeans (EJB) II (toisto)	Koulutuksessa opetellaan Java EJB -ohjelmointimenetelmien ja -tyyppien käyttöä palvelinratkaisuihin.	Koulutuksen tavoitteena on tutustuttaa osallistujat EJB-tekniikkaan ja antaa riittävät taidot sen käyttämiseen omilla työtehtävissä.	Java-kielen hyvä tuntemus välttämätön, web- ja JDBC-tekniikoiden perusosaaminen suotavaa	13.06.2011	15.06.2011	27.05.2011
Android Programming	The course will be delivered in English.			13.06.2011	15.06.2011	25.05.2011

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
iPhone-sovelluskehityksen perusteet II (toisto)		iPhone-sovelluskehityksessä tarvittavien perustietojen ja -taitojen hankkiminen	Jokin olio-ohjelmointikieli	09.06.2011	10.06.2011	27.05.2011
ITIL V3 Foundation -sertifikaatti	Lisäksi sertifikaattikokeesta veloitetaan 200€/osallistuja.	Antaa tarvittavat tiedot ja taidot koulutuksen päätteeksi suoritettavan sertifikaattikoulutuksen läpäisemiseen		07.06.2011	09.06.2011	20.05.2011
iPhone-sovelluskehityksen perusteet		iPhone-sovelluskehityksessä tarvittavien perustietojen ja -taitojen hankkiminen	Jokin olio-ohjelmointikieli	07.06.2011	08.06.2011	27.05.2011
Ketterä projektinhallinta II (toisto)		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot siitä, mitä erilaisia ketteriä menetelmiä on ja millaisiin tilanteisiin ne sopivat. Osallistujat oppivat myös, miten ketteriä menetelmiä käytettäessä voidaan onnistuneesti ja tehokkaasti hallita ja johtaa projekteja.		06.06.2011	08.06.2011	25.05.2011
Ketterä projektinhallinta		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot siitä, mitä erilaisia ketteriä menetelmiä on ja millaisiin tilanteisiin ne sopivat. Osallistujat oppivat myös, miten ketteriä menetelmiä käytettäessä voidaan onnistuneesti ja tehokkaasti hallita ja johtaa projekteja.		30.05.2011	01.06.2011	11.05.2011
Windows Presentation Foundation (WPF)		Koulutuksen tavoitteena on antaa koulutettaville kattavat tiedot ja taidot WPF-sovellusten itsenäiseen toteuttamiseen.	.NET-perusteet sekä perusteet C#-ja Visual Basic -ohjelmointikielistä	30.05.2011	01.06.2011	13.05.2011
.NET Framework WPF-, WCF- ja WF-ohjelmointi	Kurssi on toteutettu aiemmin nimellä .NET Framework 3.X	Kurssin jälkeen osallistuja osaa käyttää Windows Presentation Foundation- (WPF), Windows Communication Foundation- (WCF) ja Windows Workflow Foundation- (WF) -palveluita.	Kurssi edellyttää ohjelmointikokemusta C#- tai Visual Basic .NET -ohjelmointikiellellä.	26.05.2011	27.05.2011	12.05.2011
Käytettävyyssiltapäivä	Tilaisuus on maksuton.			25.05.2011	25.05.2011	23.05.2011
Tietoturvan hallinta		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on kattava ja ajantasainen yleiskuva tietoturvaan liittyvistä ohjeista ja säädöksistä.	Tietoturvan perusteet	24.05.2011	24.05.2011	16.05.2011
Ketterä testaus II (toisto)	HUOM! Uudet ilmoittautumiset Ketterä testaus III:lle, joka järjestetään 13.-14.6.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on kokonaisvaltainen käsitys siitä, mitä testaus on ketteriä menetelmiä käytettäessä. Osallistujat myös tunnistavat ketterien menetelmien käytössä ilmeneviä, testaukseen liittyviä ongelmia ja hallitsevat keinoja niiden ratkaisemiseksi.	Perustiedot testauksesta	19.05.2011	20.05.2011	15.04.2011
C.J. Date: Data Redundancy and Database Design	A major goal of database design is to reduce redundancy. But what is redundancy? What does it mean to "reduce" it? Can it be eliminated entirely? Do we want it to be? What if it isn't? This seminar investigates these questions in depth!		This presentation is not meant for beginners.	18.05.2011	18.05.2011	29.04.2011

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
C.J. Date: The Problem of Missing Information	During the lecture, Date will describe the three-valued logic approach to missing information ("nulls") in depth. Both the underlying theory and SQL's attempt to implement that theory will be described. In particular, Date will show why the approach is a disastrously bad one and will sketch an alternative and logically sounder approach.		Attendees will be expected to have at least a basic familiarity with the ideas of the relational model and/or SQL.	18.05.2011	18.05.2011	29.04.2011
Testauksen automatisointi	Koulutuksessa käsitellään nykyaikaisen testiautomaation välineitä, ominaisuuksia sekä testiautomaation soveltamisen ja käyttöönoton mahdollisuuksia ja haasteita.		Testauksen perusteet	16.05.2011	17.05.2011	29.04.2011
.NET-ohjelmointi C#-kielellä ja Visual Studiolla III (toisto)	Koulutuksessa käydään läpi .NET-ympäristön keskeiset palvelut.	Koulutuksen tavoitteena on antaa koulutettaville kattavat tiedot ja taidot .NET-ohjelmointiin C#-kielellä Visual Studion avulla.	.NET-ohjelmoinnin perusteet	10.05.2011	12.05.2011	19.04.2011
Ohjelmistokehitys monikulttuurisissa ympäristöissä				10.05.2011	10.05.2011	29.04.2011
Ketterä testaus	HUOM! Uudet ilmoittautumiset Ketterä testaus III:lle, joka järjestetään 13.-14.6.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on kokonaisvaltainen käsitys siitä, mitä testaus on ketteriä menetelmiä käytettäessä. Osallistujat myös tunnistavat ketterien menetelmien käytössä ilmeneviä, testaukseen liittyviä ongelmia ja hallitsevat keinoja niiden ratkaisemiseksi.	Perustiedot testauksesta	05.05.2011	06.05.2011	15.04.2011
Työturvallisuuskortti				05.05.2011	05.05.2011	20.04.2011
Johdatus .NET-teknologioihin II (toisto)	Koulutuksessa käydään läpi kaikki .NET-ympäristön keskeiset piirteet monitasoarkkitehtuurin näkökulmasta. Koulutus antaa kattavan yleiskuvan .NET-teknologian ja -arkkitehtuurin tarjoamista mahdollisuuksista.			03.05.2011	03.05.2011	15.04.2011
Esimiehen vastuut, velvollisuudet ja oikeudet käytännössä	HUOM! Koulutukseen voi ilmoittautua, vaikka osallistujamäärä olisi täynnä.	Koulutuksen jälkeen osallistujat tietävät, mitä vastuita, velvollisuuksia ja oikeuksia esimiehillä on käytännön esimiestyössä ICT-yrityksissä sekä tunnistavat työhön liittyviä yleisimpiä haasteita ja tapoja niiden ratkaisemiseksi.		19.04.2011	19.04.2011	12.04.2011
Standardien avulla laadukkaaseen toimintaan	Seminaari ei ole PROFIT-projektin järjestämä, mutta PROFITin yhteistyöyritykset ovat siihen tervetulleita ja voivat ilmoittautua portaalissa.	Jyväskylän yliopisto ja FiSMA ry järjestävät seminaarin ohjelmistotuotannon ja ICT-palvelukehityksen standardeista. Tavoitteena on lisätä standardien tunnettuutta, jotta niitä osattaisiin käyttää paremmin oman toiminnan kehittämisessä.		30.03.2011	30.03.2011	28.03.2011
Microsoft-info				23.03.2011	23.03.2011	23.03.2011
Java Spring Framework III (toisto)	Koulutuksessa käydään läpi kehyksen uusin versio 3.	Osallistuja oppii Spring-sovelluskehyksen asennuksen ja käytön.	Kurssille osallistuvilta edellytetään hyvää Java-kielen osaamista.	14.03.2011	16.03.2011	25.02.2011

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Advanced C++-ohjelmointi II (toisto)			Johdatus Advanced C++-ohjelmointiin tai sitä vastaavat tiedot	14.03.2011	15.03.2011	25.02.2011
Lauterbach for Embedded Linux Systems	The course will be delivered in English.	Participants will learn to use Lauterbach debugger in an effective way together with an ARM based target.	Basic skills in embedded systems, Linux and C programming language	22.02.2011	23.02.2011	01.02.2011
Sopimusarkkitehtuuri (Projektitoiminta, jakso VII)			Vähintään kolmen vuoden työkokemus ICT-alalta tai 1-2 vuoden työkokemus tiimin-/ryhmänvetäjänä	22.02.2011	23.02.2011	11.02.2011
ADO.NET Entity Framework II (toisto)	Koulutuksessa syvennytään Entity Framework -ohjelmointiin.	Koulutuksen tavoitteena on, että kurssilaiset oppivat toteuttamaan entiteettimallin Entity Framework -ohjelmoinnilla .NET Visual Studio -ympäristössä.	.NET-ohjelmointitaito ja perusosaaminen ADO.NETistä	16.02.2011	18.02.2011	04.02.2011
Training in Advanced Linux Based Embedded Drivers III (toisto)	Koulutus on englanninkielinen.		Perusteet sulautetuista järjestelmistä, Linuxista sekä C-ohjelmointikieli	14.02.2011	15.02.2011	31.01.2011
Advanced C++-ohjelmointi			Johdatus Advanced C++-ohjelmointiin tai sitä vastaavat tiedot	08.02.2011	09.02.2011	24.01.2011
Muutosten ja riskien hallinta (Projektitoiminta, jakso VI)	Muutoshallinnan ja riskihallinnan suunnittelu ja toteutus - mahdollisuudet ja menetelmät		Vähintään kolmen vuoden työkokemus ICT-alalta tai 1-2 vuoden työkokemus tiimin-/ryhmänvetäjänä	08.02.2011	08.02.2011	25.01.2011
Johdatus Advanced C++-ohjelmointiin	Koulutus toimii johdantona Advanced C++-ohjelmoinnin koulutukseen, mutta se voidaan suorittaa myös erillisenä koulutustapahtumana.		C++-ohjelmointitaito	07.02.2011	07.02.2011	02.02.2011
SharePoint 2010 -sovelluskehitys			Perusteet ASP.NET-sovelluskehityksestä sekä C#-ohjelmointikielen ja Visual Studio 2010 -työkalun hallinta	07.02.2011	09.02.2011	21.01.2011
Java Spring Framework II (toisto)	Koulutuksessa käydään läpi 2.5-version perusasiat ja 3.0-version uudet piirteet.	Koulutuksen tavoitteena on, että koulutettavat oppivat Spring-sovelluskehityksen asennuksen ja käytön.	Java-kielen hyvä osaaminen. Java EE -teknologioiden (esim. Servletit ja JSP) osaaminen suotavaa.	26.01.2011	28.01.2011	12.01.2011
Training in Advanced Linux Based Embedded Drivers II (toisto)	Koulutus on englanninkielinen.		Perusteet sulautetuista järjestelmistä, Linuxista sekä C-ohjelmointikieli	25.01.2011	26.01.2011	19.12.2010
ITIL		- Saada yleiskuva ITIL v3-mallista sekä tarvittavat tiedot IT-palveluhallinnan laadun parantamiseen - Oppia Service Deskiin liittyvien funktioiden ja prosessien perusteet ja hyödyntämään niitä käytännössä		21.01.2011	21.01.2011	12.01.2011
Pilviteknologia ja ICT-alan arvoverkoston muutokset (Cloud Computing -iltapäivä)				19.01.2011	19.01.2011	14.01.2011
Workshop on Advanced Development of Linux Based Embedded Systems III (toisto)	Koulutus on englanninkielinen.		Perusteet sulautetuista järjestelmistä, Linuxista sekä tiedostojärjestelmästä ja C-ohjelmointikieli	19.01.2011	21.01.2011	05.01.2011
Asiakkuuksien hallinta (Projektitoiminta, jakso V)	Asiakkuuksien luominen, hallinta ja ylläpito menetelmiä ja välineitä hyödyntäen		Vähintään kolmen vuoden työkokemus ICT-alalta tai 1-2 vuoden työkokemus tiimin-/ryhmänvetäjänä	18.01.2011	19.01.2011	04.01.2011
Luova strateginen ajattelu (Johtaminen ja esimiestyö, valmennusjakso IV)				18.01.2011	18.01.2011	04.01.2011

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Esittämistaito V (toisto)	Esittämistaitokoulutuksen viides toteutus	Koulutuksessa harjoitellaan puheesityksen suunnittelua ja siihen valmistautumista. Koulutuksen tavoitteena on oppia viestimään tarkoituksenmukaisesti erilaisissa työelämän esiintymistilanteissa ja kehittää osallistujien esiintymistaitoja ja -valmiuksia.		17.01.2011	18.01.2011	03.01.2011
Myynti		Koulutuksen tavoitteena on syventää osallistujien tietämystä myyntiprosessista sekä auttaa kehittämään myyntityöhön osallistuvien henkilöiden myyntitekniisiä tietoja ja taitoja.		12.01.2011	13.01.2011	10.12.2010
Workshop on Advanced Development of Linux Based Embedded Systems II (toisto)	Koulutus on englanninkielinen.		Perusteet sulautetuista järjestelmistä, Linuxista sekä tiedostojärjestelmistä ja C-ohjelmointikieli	11.01.2011	13.01.2011	21.12.2010
Android-ohjelmoinnin perusteet II (toisto)	Jos koulutukseen ilmoittautuu vähintään kaksi henkilöä, jotka eivät puhu suomea, koulutus järjestetään englanniksi.	Android-sovellusohjelmoinnissa tarvittavien perustietojen ja -taitojen hankkiminen	Linux-perusteet, Java-ohjelmointikieli	10.01.2011	12.01.2011	30.12.2010
Esittämistaito IV (toisto)	Esittämistaitokoulutuksen neljäs toteutus	Koulutuksessa harjoitellaan puheesityksen suunnittelua ja siihen valmistautumista. Koulutuksen tavoitteena on oppia viestimään tarkoituksenmukaisesti erilaisissa työelämän esiintymistilanteissa ja kehittää osallistujien esiintymistaitoja ja -valmiuksia.		14.12.2010	15.12.2010	30.11.2010
Projektiviestintä (Projektitoiminta, jakso IV)	Projektiverkostojen hallinta, vuorovaikutuksen kehittäminen ja ihmisten sitouttaminen - edellytyksiä onnistumiselle		Vähintään kolmen vuoden työkokemus ICT-alalta tai 1-2 vuoden työkokemus tiimin-/ryhmänvetäjänä	14.12.2010	15.12.2010	30.11.2010
Yrityksen rajapinnat (Johtaminen ja esimiestyö, valmennusjakso III)				14.12.2010	14.12.2010	30.11.2010
Training in Advanced Linux Based Embedded Drivers	Koulutus on englanninkielinen.		Perusteet sulautetuista järjestelmistä, Linuxista sekä C-ohjelmointikieli	08.12.2010	09.12.2010	24.11.2010
ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing -sertifikaattikoe II	Sertifikaattikoe järjestetään kolmepäiväisen valmentavan koulutuksen jälkeen, johon ilmoitaudutaan erikseen.	Suorittaa ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing -testaussertifikaatti	Vähintään puolen vuoden työkokemus testauksesta	01.12.2010	01.12.2010	01.11.2010
Osaavat yksilöt - vaikuttava yhteisö (PROFIT-seminaari)	Yritysesittelyjä, asiantuntijapaneeli ja teemaryhmiä sekä keskustelua ICT-toimialasta ja sen tulevaisuudesta Keski-Suomessa.	Seminaarin tavoitteena on luoda ja vahvistaa Keski-Suomen ICT-alan toimijoiden yhteisöllisyyttä sekä profiloita ICT-alan osaamisen alueellista kehittämistä.		30.11.2010	30.11.2010	26.11.2010
Android-ohjelmoinnin perusteet		Android-sovellusohjelmoinnissa tarvittavien perustietojen ja -taitojen hankkiminen	Linux-perusteet, Java-ohjelmointikieli	29.11.2010	01.12.2010	15.11.2010
ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing II	Sertifikaattikoe järjestetään kolmepäiväisen valmentavan koulutuksen jälkeen, johon ilmoitaudutaan erikseen.	Koulutuksen tavoitteena on antaa oppilaille riittävät valmiudet osallistua koulutuksen lopussa pidettävään sertifioivaan kokeeseen ja suoritua siitä.	Vähintään puolen vuoden työkokemus testauksesta	29.11.2010	01.12.2010	01.11.2010

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Projektinhallinta ja tiimityö (Projektitoiminta, jakso III)	Projektityön ydinasiat kuntoon - yhteisillä toimintatavoilla selkeyttä omaan työhön		Vähintään kolmen vuoden työkokemus ICT-alalta tai 1-2 vuoden työkokemus tiimin-/ryhmänvetäjänä	24.11.2010	25.11.2010	10.11.2010
.NET-ohjelmointi C#-kielellä ja Visual Studiolla II	Koulutuksessa käydään läpi .NET-ympäristön keskeiset palvelut.	Koulutuksen tavoitteena on antaa koulutettaville kattavat tiedot ja taidot .NET-ohjelmointiin C#-kielellä Visual Studion avulla.	.NET-ohjelmoinnin perusteet	22.11.2010	24.11.2010	08.11.2010
Esittämistaito III	Koulutus on kesällä 2010 kaksi kertaa järjestetyn Esittämistaitokoulutuksen toisto.	Koulutuksessa harjoitellaan puheesityksen suunnittelua ja siihen valmistautumista. Koulutuksen tavoitteena on oppia viestimään tarkoituksenmukaisesti erilaisissa työelämän esiintymistilanteissa ja kehittää osallistujien esiintymistaitoja ja -valmiuksia.		22.11.2010	23.11.2010	08.11.2010
Relaatiokannan optimointi sovellussuunnittelussa III	Lokakuussa ensimmäistä kertaa pidetyn koulutuksen toinen toisto.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja valmiudet tehokkaiden sekä käytön ja ylläpidon kannalta optimaalisten relaatiokantojen suunnitteluun sovelluskehityksessä.	Perusteet relaatiokannoista, SQL-kielestä ja tietokantojen suunnittelusta (ER-/luokkakaaviot).	15.11.2010	16.11.2010	01.11.2010
ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing -sertifikaattikoe	HUOM! Kurssi on täynnä! Uudet ilmoittautumiset valmentavan koulutuksen ja sertifikaattikokeen toistoille 29.11.-1.12.2010	Suorittaa ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing -testaussertifikaatti	Vähintään puolen vuoden työkokemus testauksesta	12.11.2010	12.11.2010	28.09.2010
.NET Silverlight -sovelluskehitys II	Koulutuksessa käytetään Microsoftin omaa materiaalia, jonka hinta on 110 € /kpl.	Koulutuksen jälkeen osallistujat tuntevat Silverlight-arkkitehtuurin ja -kehitysvälineet sekä teknologian mahdollisuudet käytännössä ja osaavat toteuttaa sillä sovelluksia.	.NET-ohjelmoinnin ja yleisten web-teknologioiden perusteiden tuntemus	11.11.2010	12.11.2010	28.10.2010
ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing	HUOM! Kurssi on täynnä! Uudet ilmoittautumiset kurssin toistolle 29.11.-1.12.2010	Koulutuksen tavoitteena on antaa oppilaille riittävät valmiudet osallistua koulutuksen lopussa pidettävään sertifioivaan kokeeseen ja suoritua siitä.	Vähintään puolen vuoden työkokemus testauksesta	10.11.2010	12.11.2010	28.09.2010
Workshop on Advanced Development of Linux Based Embedded Systems	Koulutus on englanninkielinen.		Perusteet sulautetuista järjestelmistä, Linuxista sekä tiedostojärjestelmistä ja C-ohjelmointikieli	08.11.2010	10.11.2010	28.10.2010
Relaatiokannan optimointi sovellussuunnittelussa II	Lokakuussa ensimmäistä kertaa pidetyn koulutuksen toisto.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja valmiudet tehokkaiden sekä käytön ja ylläpidon kannalta optimaalisten relaatiokantojen suunnitteluun sovelluskehityksessä.	Perusteet relaatiokannoista, SQL-kielestä ja tietokantojen suunnittelusta (ER-/luokkakaaviot).	08.11.2010	09.11.2010	25.10.2010
ISEB Intermediate Certificate in Software Testing -sertifikaattikoe	Sertifikaattikoe järjestetään kolmepäiväisen valmentavan koulutuksen jälkeen, johon ilmoitaudutaan erikseen.	Suorittaa ISEB Intermediate Certificate in Software Testing -testaussertifikaatti	ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing - testaussertifikaatti	28.10.2010	28.10.2010	28.09.2010
Johtaminen muutoksessa (Johtaminen ja esimiestyö, valmennusjakso II)				26.10.2010	26.10.2010	12.10.2010
ISEB Intermediate Certificate in Software Testing	Koulutuksen jälkeen pidettävään sertifikaattikokeeseen ilmoitaudutaan erikseen!	Koulutuksen tavoitteena on antaa oppilaille riittävät valmiudet osallistua koulutuksen lopussa pidettävään sertifioivaan kokeeseen ja suoritua siitä.	ISEB/ISTQB Foundation Certificate in Software Testing - testaussertifikaatti suoritettuna.	26.10.2010	28.10.2010	28.09.2010

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Relaatiokannan optimointi sovellussuunnittelussa		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on tiedot ja valmiudet tehokkaiden sekä käytön ja ylläpidon kannalta optimaalisten relaatiokantojen suunnitteluun sovelluskehityksessä.	Perusteet relaatiokannoista, SQL-kielestä ja tietokantojen suunnittelusta (ER-/luokkakaaviot).	25.10.2010	26.10.2010	05.10.2010
Portfolioiden hallinta (Projektitoiminta, jakso II)	HUOM! Vain niille, jotka eivät suorita koko Projektitoiminnan koulutuskokonaisuutta!		Vähintään kolmen vuoden työkokemus ICT-alalta tai 1-2 vuoden työkokemus tiimin-/ryhmänvetäjänä	25.10.2010	26.10.2010	11.10.2010
Key Account Manager II		Kurssin tavoitteena on parantaa asiakkuuksista vastaavien henkilöiden valmiuksia asiakassuhteiden hoidossa niin, että myyntiä ja markkinointia saadaan tehostettua.		07.10.2010	08.10.2010	24.09.2010
Projektiliiketoiminta (Projektitoiminta, jakso I)	HUOM! Vain niille, jotka eivät suorita koko Projektitoiminnan koulutuskokonaisuutta!		Vähintään kolmen vuoden työkokemus ICT-alalta tai 1-2 vuoden työkokemus tiimin-/ryhmänvetäjänä	07.10.2010	08.10.2010	24.09.2010
Projektitoiminnan koulutuskokonaisuus	Kokonaisuus koostuu seitsemästä koulutusjaksosta ja niiden välillä suoritettavista tehtävistä.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on projektinhallinnan perustietojen lisäksi uutta tietoa ja valmiuksia projektien ja tiimien onnistuneeseen johtamiseen ja oman vuorovaikutus- ja johtamistyylin kehittämiseen sekä ketteryyden ja muutostenhallinnan soveltamiseen tiimityössä. Lisäksi osallistujilla on valmiudet osallistua projektitoiminnan kehittämiseen.	Osallistujilta edellytetään vähintään kolmen vuoden työkokemusta ICT-alalta ja työn aloittamista projektin tai tiimin vetäjänä tai sitten 1-2 vuoden työkokemusta tiimin tai ryhmän vetäjänä.	07.10.2010	23.02.2011	24.09.2010
Internaattijakso (Johtaminen ja esimiestyö, valmennusjakso I)	Koulutuskokonaisuuden ensimmäiseen valmennusjaksoon osallistuvat vain ne henkilöt, jotka suorittavat koko kokonaisuuden.	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on uusia ideoita ja käytännöllisiä valmiuksia yrityksen liiketoiminnan, johtamisen ja yrityskulttuurin kehittämisessä ja henkilökohtaisessa kehityksessä.		28.09.2010	29.09.2010	17.09.2010
Johtamisen ja esimiestyön koulutuskokonaisuus		Koulutuksen jälkeen osallistujilla on uusia ideoita ja käytännöllisiä valmiuksia yrityksen liiketoiminnan, johtamisen ja yrityskulttuurin kehittämisessä ja henkilökohtaisessa kehityksessä.		28.09.2010	18.01.2011	17.09.2010
Key Account Manager		Kurssin tavoitteena on parantaa asiakkuuksista vastaavien henkilöiden valmiuksia asiakassuhteiden hoidossa niin, että myyntiä ja markkinointia saadaan tehostettua.		20.09.2010	21.09.2010	10.09.2010
MATLAB-asiantuntija		Osallistujat osaavat koulutuksen jälkeen käyttää monipuolisesti ja laajasti MATLABin eri ominaisuuksia.	Osallistujien on hallittava MATLABin perusteet.	14.09.2010	15.09.2010	07.09.2010
Linux Maemo -mobiililaitteohjelmoinnin syventävä koulutus II		Linux Maemo -mobiililaitteiden vaativassa sovellusohjelmoinnissa tarvittavien käyttöjärjestelmätietojen ja systeemiohjelmointitaitojen hankkiminen.	Kurssille osallistuvan tulee osata hyvin C++-kieltä, Qt:n perusteet sekä Linuxin peruskäyttö. Ymmärrys Linux-käyttöjärjestelmän arkkitehtuurista eduksi.	06.09.2010	08.09.2010	20.08.2010
Linux Maemo -mobiililaitteohjelmoinnin syventävä koulutus I		Linux Maemo -mobiililaitteiden vaativassa sovellusohjelmoinnissa tarvittavien käyttöjärjestelmätietojen ja systeemiohjelmointitaitojen hankkiminen.	Kurssille osallistuvan tulee osata hyvin C++-kieltä, Qt:n perusteet sekä Linuxin peruskäyttö. Ymmärrys Linux-käyttöjärjestelmän arkkitehtuurista eduksi.	25.08.2010	27.08.2010	19.08.2010

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
.NET Framework 3.X	.NET Framework -arkkitehtuurin kehitys, .NET Framework 3.X:n uudet palvelut, Käyttöliittymien ohjelmointi (WPF), Hajautusmallit ja niiden mukainen ohjelmointi (WCF), Työnkulkujen ohjelmointi (WFF), .NET 3.X ja Silverlight, .NET 3.X ja Visual Studio 2008	Koulutuksen jälkeen osallistujilla on hyvät perustiedot .NET Framework 3.X -laajennuksista ja valmiudet ottaa uudet 3.X-välineet nopeasti käyttöön työssään.		17.08.2010	18.08.2010	12.08.2010
.NET-arkkitehtuuri	Johdanto Microsoftin .NET-arkkitehtuuriin, Ohjelmistokehitysvälineet, Käyttöliittymien ohjelmointi, Tietokantaohjelmointi, Sovellusten hajauttaminen, Sovellusten ajaminen ja testaaminen, Standardit ja tietoturva	Osallistujilla on koulutuksen jälkeen ajantasaiset tiedot ja hyvä kokonaiskuva .NET-arkkitehtuurista ja sen soveltamismahdollisuuksista.		10.08.2010	10.08.2010	09.08.2010
Esittämistaito II	Koulutuksessa harjoitellaan puheesityksen suunnittelua ja siihen valmistautumista.	Koulutuksen tavoitteena on oppia viestimään tarkoituksenmukaisesti erilaisissa työelämän esiintymistilanteissa ja kehittää osallistujien esiintymistaitoja ja -valmiuksia.		28.06.2010	29.06.2010	25.06.2010
Esittämistaito I	Koulutuksessa harjoitellaan puheesityksen suunnittelua ja siihen valmistautumista.	Koulutuksen tavoitteena on oppia viestimään tarkoituksenmukaisesti erilaisissa työelämän esiintymistilanteissa ja kehittää osallistujien esiintymistaitoja ja -valmiuksia.		21.06.2010	22.06.2010	10.06.2010
Johdatus Java EE -teknologioihin	Koulutus antaa kattavan yleiskuvan Java EE -teknologian ja -arkkitehtuurin tarjoamista mahdollisuuksista. Koulutuksessa käydään läpi kaikki Java EE:n keskeiset piirteet monitasoarkkitehtuurin näkökulmasta ja esitellään tärkeimmät sovelluskehukset kuten Spring, Struts ja Hibernate.			18.06.2010	18.06.2010	09.06.2010
Kokonaisarkkitehtuuri	Kokonaisarkkitehtuuri-iltapäivän aikana käydään tiiviisti läpi kokonaisarkkitehtuurin keskeisiä perusasioita, käyttöönottoon ja käyttöön liittyviä kysymyksiä sekä hyötyjä, haasteita ja kehitysnäkymiä.	Tilaisuuden tavoitteena on selvittää kokonaisarkkitehtuurin käsitteistöä ja luoda yhteistä pohjaa tulevan kokonaisarkkitehtuurikoulutuksen suunnittelulle.		17.06.2010	17.06.2010	16.06.2010
Enterprise JavaBeans (EJB)	Koulutuksessa opetellaan Java EJB -ohjelmointimenetelmien ja -tyyppien käyttöä palvelinratkaisuisissa.	Koulutuksen tavoitteena on tutustuttaa osallistujat EJB-tekniikkaan ja antaa riittävät taidot sen käyttämiseen omissa työtehtävissä.	Java-kielen hyvä tuntemus välttämätön, JDBC-tekniikan perusosaaminen suotavaa	14.06.2010	16.06.2010	04.06.2010
Johdatus .NET-teknologioihin	Koulutuksessa käydään läpi kaikki .NET-ympäristön keskeiset piirteet monitasoarkkitehtuurin näkökulmasta. Koulutus antaa kattavan yleiskuvan .NET-teknologian ja -arkkitehtuurin tarjoamista mahdollisuuksista.			10.06.2010	10.06.2010	04.06.2010
Java Spring Framework	Koulutuksessa käydään läpi 2.5-version perusasiat ja 3.0-version uudet piirteet.	Koulutuksen tavoitteena on, että koulutettavat oppivat Spring-sovelluskehityksen asennuksen ja käytön.	Java-kielen hyvä osaaminen. Java EE -teknologioiden (esim. Servletit ja JSP) osaaminen suotavaa.	09.06.2010	11.06.2010	31.05.2010

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
ADO.NET Entity Framework	Koulutuksessa syvennytään Entity Framework -ohjelmointiin.	Koulutuksen tavoitteena on, että kurssilaiset oppivat toteuttamaan entiteettimallin Entity Framework -ohjelmoinnilla .NET Visual Studio -ympäristössä.	.NET-ohjelmointitaito ja perusosaaminen ADO.NETistä	07.06.2010	09.06.2010	26.05.2010
Java EE -web-ohjelmoinnin perusteet II		Koulutuksen tavoitteena on oppia Java EE -web-ohjelmoinnin perusteet. Koulutuksen jälkeen kurssilaisilla on hyvät valmiudet suunnata Java-ohjelmoinnin ammattilaisiksi.	Java-kielen tuntemus	07.06.2010	08.06.2010	07.06.2010
ASP.NET 4.0:n uudet ominaisuudet	Kurssilla opetellaan keskeisimmät uudet web-ohjelmoinnin tekniikat ASP.NET-ympäristössä.		Visual Studio -kehittimen sujuva käyttötaito ja ASP.NET-ohjelmoinnin hallinta	04.06.2010	04.06.2010	26.05.2010
Java EE -web-ohjelmoinnin perusteet		Koulutuksen tavoitteena on oppia Java EE -web-ohjelmoinnin perusteet. Koulutuksen jälkeen kurssilaisilla on hyvät valmiudet suunnata Java-ohjelmoinnin ammattilaisiksi.	Java-kielen tuntemus	27.05.2010	28.05.2010	24.05.2010
ADO.NET-ohjelmointi		Koulutuksen tavoitteena on oppia käyttämään ADO.NET-palveluita .NET Visual Studio -ympäristössä ja hyödyntämään ADO.NET-teknologiaa tietokantakäsittelyissä.	Visual Studio -ympäristön käyttötaito sekä jonkin verran C#- tai Visual Basic -ohjelmointikokemusta. Harjoitukset tehdään C#-ohjelmointikielellä.	25.05.2010	26.05.2010	17.05.2010
ASP.NET-ohjelmointi		Koulutuksen tavoitteena on opetella web-ohjelmointia ASP.NET-ympäristössä.	Visual Studio -ympäristön käyttötaito, C#- tai Visual Basic -ohjelmointikokemusta sekä perustiedot web-tekniikoista kuten HTTP, HTML ja TCP/IP	18.05.2010	20.05.2010	12.05.2010
Java-ohjelmoinnin perusteet II		Koulutuksen tavoitteena on oppia olio-ohjelmoinnin perusteet ja Java-kieli. Koulutuksen jälkeen kurssilaisilla on hyvät valmiudet suunnata Java-ohjelmoinnin ammattilaisiksi.	Ohjelmointi jollakin proseduraalisella kielellä (esim. C)	17.05.2010	19.05.2010	17.05.2010
The Basics of Linux Maemo Mobile Device Programming VI (repetition)	The course will be delivered in English.	The course will introduce participants to Qt programming in Linux Maemo environment. By the end of the course, participants will have learned the special characteristics of the Maemo environment in application development of mobile devices.	Basic skills in Linux. Any previous knowledge of Maemo environment or the Qt platform as an application framework is not required	10.05.2010	12.05.2010	10.05.2010
Java-ohjelmoinnin perusteet		Koulutuksen tavoitteena on oppia olio-ohjelmoinnin perusteet ja Java-kieli. Koulutuksen jälkeen kurssilaisilla on hyvät valmiudet suunnata Java-ohjelmoinnin ammattilaisiksi.	Ohjelmointi jollakin proseduraalisella kielellä	03.05.2010	05.05.2010	21.04.2010
Neuvottelutaito	Kurssilla perehdytään erilaisiin neuvottelustrategioiden toteutustapoihin, neuvottelutyyleihin ja vuorovaikutustaitoihin. Painopiste on asiakassuhteiden hoitoon liittyvissä neuvottelutilanteissa.	Kurssin tavoitteena on parantaa IT-alan erilaisissa neuvottelutilanteissa tarvittavia henkilökohtaisia taitoja.	Kokemusta todellisista neuvottelutilanteista	26.04.2010	27.04.2010	15.04.2010

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päätyy	Viim.ilm.päivä
Linux Maemo -mobiililaitteohjelmoinnin perusteet V (toisto)		Koulutus perehdyttää Qt-ohjelmointiin Linux Maemo -ympäristössä. Tavoitteena on oppia Maemo-ympäristön erityispiirteitä mobiililaitteille tehtävässä sovelluskehityksessä.	Linux-johdanto tai Linuxin perusteet. Maemo-alustan tai sovelluskehityksenä käytettävän Qt-alustan etukäteistuntemusta ei edellytetä.	19.04.2010	21.04.2010	19.04.2010
.NET-ohjelmointi C#-kielellä ja Visual Studiolla	Koulutuksessa käydään läpi .NET-ympäristön keskeiset palvelut.	Koulutuksen tavoitteena on antaa koulutettaville kattavat tiedot ja taidot .NET-ohjelmointiin C#-kielellä Visual Studion avulla.	.NET-ohjelmoinnin perusteet	07.04.2010	09.04.2010	26.03.2010
C#- ja Visual Basic -perusteet .NET-ympäristössä	Kurssilla johdatellaan olio-ohjelmointiin erityisesti C#-kielellä mutta myös Visual Basic -kieltä sivuten.	Kurssin tavoitteena on oppia olio-ohjelmoinnin perusteet ja C#-kieli sekä ymmärtää Visual Basic -kielen perusteet.	Ohjelmointikokemus jollain lausekielellä	24.03.2010	26.03.2010	17.03.2010
Linux Maemo -mobiililaitteohjelmoinnin perusteet IV (toisto)	Koulutus perehdyttää Qt-ohjelmointiin Linux Maemo -ympäristössä.	Tavoitteena on oppia Maemo-ympäristön erityispiirteitä mobiililaitteille tehtävässä sovelluskehityksessä.	Linux-johdanto tai Linuxin perusteet	22.03.2010	24.03.2010	22.03.2010
.NET Silverlight -sovelluskehitys	Koulutuksessa opetellaan näyttävien web-sovellusten rakentamista Microsoftin Silverlight-tekniikalla.	Koulutuksen jälkeen osallistujat tuntevat Silverlight-arkkitehtuurin ja -kehitysvälineet sekä teknologian mahdollisuudet käytännössä ja osaavat toteuttaa sillä sovelluksia.	.NET-ohjelmoinnin ja yleisten web-tekniikoiden perusteiden tuntemus	15.03.2010	16.03.2010	05.03.2010
Linux Maemo -mobiililaitteohjelmoinnin perusteet III (toisto)	Koulutus perehdyttää Qt-ohjelmointiin Linux Maemo -ympäristössä.	Tavoitteena on oppia Maemo-ympäristön erityispiirteitä mobiililaitteille tehtävässä sovelluskehityksessä.	Linux-johdanto tai Linuxin perusteet	15.03.2010	17.03.2010	11.03.2010
Linux-johdanto II (toisto)	Koulutus antaa tiiviin yleiskuvan Linux-käyttäjärjestelmästä ja -ohjelmistokehityksestä sekä Maemo-kehitysympäristöstä. Koulutus sopii itsenäiseksi katsaukseksi tai kertaukseksi Linux-tekniikkaan ja samalla johdannoksi Linux Maemo -mobiililaitteohjelmoinnin perusteet -kurssille.	Koulutuksen tavoitteena on perehdyttää osallistujat Linux-ohjelmistoympäristöön ja johdattaa Linux-ohjelmistokehityksen perusteisiin.	Ohjelmointikokemusta jostain muusta ohjelmointiympäristöstä	12.03.2010	12.03.2010	12.03.2010
Linux Maemo -mobiililaitteohjelmoinnin perusteet II (toisto)	Koulutus perehdyttää Qt-ohjelmointiin Linux Maemo -ympäristössä.	Tavoitteena on oppia Maemo-ympäristön erityispiirteitä mobiililaitteille tehtävässä sovelluskehityksessä.	Linux-johdanto tai Linuxin perusteet	08.03.2010	10.03.2010	04.03.2010
Linux Maemo -mobiililaitteohjelmoinnin perusteet I	Koulutus perehdyttää Qt-ohjelmointiin Linux Maemo -ympäristössä.	Tavoitteena on oppia Maemo-ympäristön erityispiirteitä mobiililaitteille tehtävässä sovelluskehityksessä.	Linux-johdanto tai Linuxin perusteet	16.02.2010	18.02.2010	11.02.2010
Linux-johdanto I	Koulutus antaa tiiviin yleiskuvan Linux-käyttäjärjestelmästä ja -ohjelmistokehityksestä sekä Maemo-kehitysympäristöstä. Koulutus sopii itsenäiseksi katsaukseksi tai kertaukseksi Linux-tekniikkaan ja samalla johdannoksi Linux Maemo -mobiililaitteohjelmoinnin perusteet -kurssille.	Koulutuksen tavoitteena on perehdyttää osallistujat Linux-ohjelmistoympäristöön ja johdattaa Linux ohjelmistokehityksen perusteisiin.	Ohjelmointikokemusta jostain muusta ohjelmointiympäristöstä	15.02.2010	15.02.2010	11.02.2010
LTE		Koulutuksen tavoitteena on antaa perustiedot LTE-tekniikan (Long Term Evolution) arkkitehtuurista ja toiminnasta.	Perustietämys jostain matkapuhelinjärjestelmästä (esim. GSM, WCDMA, TETRA)	11.01.2010	12.01.2010	08.01.2010