

Tulevat

Koulutuksen nimi	Koulutuksen kuvaus	Tavoite	Esitiedot	Alkaa	Päättyy	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: 680 € + 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 -näkökulmat <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"> lokien 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 Hallintatoimien 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
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 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 Kehitysjojo (Product backlog) Kehitysjojon 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>					