

Opleiding : Nieuw in SQL Server 2022

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. SSN

Prijs : 1430 € V.B.

Beheer, beveiliging, ontwikkeling, prestaties, hoge beschikbaarheid: er zijn veel nieuwe functies in Microsofts SQL Server 2022 database engine. In deze training leert u de meest nuttige nieuwe functies kennen voor een goed geïnformeerde, krachtige implementatie van SQL Server 2022.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Inzicht in de bijdragen van SQL Server van versie 2012 tot versie 2022
- ✓ Leer meer over nieuwe functies voor beheer, beveiliging en prestatiebewaking
- ✓ Weten wat er nieuw is op het gebied van databaseontwikkeling en -ontwerp

Doelgroep

Projectmanagers, DBA's en ontwikkelaars van databaseoplossingen die van plan zijn over te stappen naar SQL Server 2022 of willen weten wat er nieuw is.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van een versie van SQL Server tussen 2008 en 2019.

Praktische modaliteiten

Demonstraties en praktisch werk met SQL Server 2022

Opleidingsprogramma

1 SQL Server 2022

- Een beetje geschiedenis.
- Een overzicht van wat de versie van 2022 zal brengen.
- Updaten en migreren vanuit vorige versies.

Praktisch werk

Migratie van een database vanuit een vorige versie.

DEELNEMERS

Projectmanagers, DBA's en ontwikkelaars van databaseoplossingen die van plan zijn over te stappen naar SQL Server 2022 of willen weten wat er nieuw is.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van een versie van SQL Server tussen 2008 en 2019.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

2 Functies sinds SQL Server 2012 en 2016

- Ingesloten databases.
- Bestandstabel.
- Uitgebreide evenementen.
- Hoe de kardinaliteitsschatter werkt.
- Hoge beschikbaarheid SQL Altijd aan.
- Nieuw in TSQL.
- Altijd versleuteld.
- Beveiliging op lijnniveau.
- Dynamische data-afscherming.
- Tijdschema's.
- JSON-ondersteuning.
- OLTP in het geheugen.
- Index Kolom opslaan.
- Zoekopdracht opslaan.
- Grafische databases.
- SQL Server op Linux en Docker Containers.

Praktisch werk

Experimenteer met de functies die in het hoofdstuk worden behandeld.

3 Administratie en beveiliging

- Resumeerbare index.
- Geavanceerd databaseherstel.
- Database Grootboek.
- Azure Managed Instance Link.
- Azuurboog.

Praktisch werk

Experimenteren met de gepresenteerde beheer- en beveiligingsfuncties.

4 Ontwerp en ontwikkeling

- Nieuw in TSQL.
- UTF8-ondersteuning.
- Taaluitbreidingen.

Praktisch werk

Implementatie van In-Memory tabellen en Index Column Store.

5 Prestaties

- Verbeteringen voor tempdb.
- Intelligente verwerking van query's: adaptieve joins, uitgestelde compilatie, automatische indexering (Azure), enz.

Praktisch werk

Test verbeteringen aan uitvoeringsplannen en prestaties.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 26 maa., 1 juni, 1 okt.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 19 maa., 18 mei, 24 sep.