Implementing a Lakehouse with Microsoft Fabric (DP-601)

Kosten:	€ 0,00,- excl. BTW
Duur:	1 dag
Max Deelnemers:	16

DP-601 Training (Microsoft)

Deze Implementing a Lakehouse with Microsoft Fabric DP-601 training van Microsoft leert je basisvaardigheden in data-engineering in Microsoft Fabric, met de nadruk op Lakehouse concept. Tijdens de training leer je ook de krachtige mogelijkheden van Apache Spark voor gedistribueerde dataverwerking. Je leert ook: essentiële technieken voor efficiënt databeheer, versiebeheer en betrouwbaarheid door te werken met Delta Lake tabellen. Daarnaast gaan we aan de slag met data ingestion en orchestration met behulp van Dataflows Gen2 en Data Factory pipelines. De training bestaat uit theorie, maar ook hands-on oefeningen, om je voor te bereiden op het werken met Lakehouses in Microsoft Fabric.

Voor wie?

De DP-601 training is geschikt voor data-professionals die bekend zijn met data-modeling, data-analyse en data extraction. En meer willen leren over Lakehouse-architecture, het Microsoft Fabric platform en hoe je End-to-End analyses kan uitvoeren met deze technologieën.

Wat levert deze DP-601 training jou op?

- Introductie tot End-to-End Analytics met Microsoft Fabric
- Aan de slag met Lakehouses in Microsoft Fabric
- Apache Spark gebruiken in Microsoft Fabric
- Werken met Delta Lake tabellen in Microsoft Fabric
- Data inlezen met Dataflows Gen2 in Microsoft Fabric
- Data Factory pipelines gebruiken in Microsoft Fabric

Voorkennis

Je bent bekend met basisconcepten en terminologieën over data. Twijfel je of jouw kennis/ervaring voldoet om deel te nemen aan de training? Neem dan contact met ons op voor advies of bel ons op 020 820 83 62.

Lesmateriaal

Je ontvangt online lesmateriaal van Microsoft (Microsoft Official Courseware - English). De lestijden zijn van 9.00 tot 16.30.

Loyaliteitskorting

Wij zijn blij met jou als loyale cursist. Daarom ontvang je automatisch 5% loyaliteitskorting op

je factuur, wanneer je inschrijft voor een volgende training uit ons gehele cursusaanbod.

Bekijk ook onze andere Fabric trainingen.

Lesprogramma DP-601 Training

Module 1: Introduction to end-to-end analytics using Microsoft Fabric

- Describe end-to-end analytics in Microsoft Fabric

Module 2: Get started with lakehouses in Microsoft Fabric

- Describe core features and capabilities of lakehouses in Microsoft Fabric
- Create a lakehouse
- Ingest data into files and tables in a lakehouse
- Query lakehouse tables with SQL

Module 3: Use Apache Spark in Microsoft Fabric

- Configure Spark in a Microsoft Fabric workspace
- Identify suitable scenarios for Spark notebooks and Spark jobs
- Use Spark dataframes to analyze and transform data
- Use Spark SQL to query data in tables and views
- Visualize data in a Spark notebook

Module 4: Work with Delta Lake tables in Microsoft Fabric

- Understand Delta Lake and delta tables in Microsoft Fabric
- Create and manage delta tables using Spark
- Use Spark to query and transform data in delta tables
- Use delta tables with Spark structured streaming

Module 5: Ingest Data with Dataflows Gen2 in Microsoft Fabric

- Describe Dataflow (Gen2) capabilities in Microsoft Fabric
- Create Dataflow (Gen2) solutions to ingest and transform data
- Include a Dataflow (Gen2) in a pipeline

Module 6: Use Data Factory pipelines in Microsoft Fabric

- Describe pipeline capabilities in Microsoft Fabric
- Use the Copy Data activity in a pipeline
- Create pipelines based on predefined templates
- Run and monitor pipelines

Kosten

Kosten per deelnemer: € 0,00 excl. BTW
Max. deelnemers: 16

Geen bijkomende kosten

De genoemde cursustarieven zijn per persoon, exclusief 21% BTW (BTW nummer wordt vermeld op de factuur), inclusief alle actuele lesmaterialen, een naslagwerk (Pdf) en een certificaat van deelname. Er zijn dus geen bijkomende kosten achteraf.

In-company groepstarief

Als je je aanmeldt met een groep van vijf of meer personen voor een cursus op jouw bedrijfslocatie (in-company), dan kunnen wij een aantrekkelijk groepstarief aanbieden. Voor informatie over onze groepstarieven kun je telefonisch via 020 – 820 83 62 contact opnemen of hier een offerte aanvragen.

Goed om te weten

Werkgevers
Als werkgever kun je de volledige opleidingskosten voor werknemers aftrekken als bedrijfskosten. Dit geldt voor de opleiding zelf, maar ook voor andere kosten als boeken, inschrijfgeld, administratiekosten, het certificaat of extra begeleiding. Bij SignOn zijn al deze kosten al bij de prijs inbegrepen.

Heb je vragen of wil je meer informatie?

Of wil je weten of deze training bij je past. Neem dan vrijblijvend contact op via info@signon.nl of bel ons op 020 – 820 83 62.

Lesmethodes

Kies de lesmethode die het best bij je past. Deze training kun je op de volgende manieren volgen:

- **Online hybride training (combi op locatie & online)**

  Deze training vindt plaats via Zoom met een live trainer. Het is een combinatie van een klassikale training op locatie en een online training.

- **In-company / Maatwerk**

  In een op maat gemaakte training wordt alleen datgene behandeld dat relevant is voor jouw werksituatie en/of bedrijf. Dit maakt deze training zeer effectief. Beschikbaar in het Nederlands, Engels en Duits. Afhankelijk van het aantal deelnemers kan de korting wel oplopen tot 50% t.o.v. de Klassikale Training. Meer info of scherpe offerte aanvragen.

Silver
Microsoft
Partner

Microsoft Partner – Silver Data Analytics

SignOn bezit de status Microsoft Partner – Silver Data Analytics en toont daarmee aan dat de kennis, vaardigheden en prestaties van een bijzonder hoog niveau zijn. We laten hiermee zien volledig op de hoogte te zijn van de nieuwste technieken over Microsoft Power BI en Big Data.

Microsoft Certified Trainers

Onze Microsoft Certified Trainers (MCT) zijn experts in hun vakgebied en gecertificeerd volgens de voorwaarden van Microsoft. Naast het geven van trainingen werken ze ook in projecten en kennen als geen ander de dagelijkse praktijk. Daardoor weten zij waar cursisten dagelijks mee te maken krijgen en tegen aan kunnen lopen. Zij gebruiken hun praktijkervaring ter verrijking van de theorie in de klas.

Microsoft Office Specialist Expert

Onze Microsoft Office Specialist: Expert zijn experts in hun vakgebied en gecertificeerd volgens de voorwaarden van Microsoft. Naast het geven van trainingen werken ze ook in projecten en kennen als geen ander de dagelijkse praktijk. Daardoor weten zij waar cursisten dagelijks mee te maken krijgen en tegen aan kunnen lopen. Zij gebruiken hun praktijkervaring ter verrijking van de theorie in de klas.

Cedeo erkenning: wat betekent dit voor u?

Cedeo is een begrip als het gaat om opleidingen. Er zijn circa 300 Cedeo-erkende instituten in Nederland. Met een keuze voor een Cedeo-erkende leverancier weet u daarom zeker dat u een keuze maakt voor één van de betere opleidingsinstituten.

SignOn en het UWV

SignOn ICT Trainingen+ is erkend scholingspartner van het UWV. SignOn ICT Trainingen+ is één van de weinige ICT opleidingen organisaties die door het UWV erkend is om opleidingen te verzorgen om mensen weer te helpen bij het terugkeren in het arbeidsproces.

Bezoekadres
Zuidplein 36
1077 XV Amsterdam

Telefoon
020 820 83 62

Email
info@signon.nl
Website
www.signon.nl