Implementing a Data Analytics Solution with Azure Synapse Analytics (DP-3012)

Kosten:	€ 695,00,- excl. BTW
Duur:	1 dag
Max Deelnemers:	16

DP-3012 Training (Microsoft)

In deze Implementing a Data Analytics Solution with Azure Synapse Analytics DP-3012 training van Microsoft leer je over SQL dedicated en serverless Spark pools. Maar ook over data wrangling en het ELT-proces met behulp van Synapse Pipelines. Dit lijkt erg op wat bekend is met Azure Data Factory (ADF) om gegevens te verplaatsen naar de Synapse dedicated pool database.

Voor wie?

Deelnemers zijn bekend met notebooks die gebruik maken van verschillende talen en een Spark engine, zoals Databricks, Jupyter Notebooks, Zeppelin notebooks en meer. Daarnaast hebben deelnemers enige ervaring hebben met SQL, Python en Azure tools, zoals Data Factory.

Wat levert deze DP-3012 training jou op?

- Introduction to Azure Synapse Analytics
- Use Azure Synapse serverless SQL pool to query files in a data lake
- Analyze data with Apache Spark in Azure Synapse Analytics
- Use Delta Lake in Azure Synapse Analytics
- Analyze data in a relational data warehouse
- Build a data pipeline in Azure Synapse Analytics

Taal

Deze Implementing a Data Analytics Solution with Azure Synapse Analytics DP-3012 training wordt in het Engels gegeven.

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 op bijna al onze trainingen automatisch 5% loyaliteitskorting op je factuur, wanneer je inschrijft voor een volgende training.

Bekijk ook onze andere Azure & Fabric Trainingen

Lesprogramma

MODULE 1: Introduction to Azure Synapse Analytics

- Identify the business problems that Azure Synapse Analytics addresses.
- Describe core capabilities of Azure Synapse Analytics.
- Determine when to use Azure Synapse Analytics.

MODULE 2: Use Azure Synapse serverless SQL pool to query files in a data lake

- Identify capabilities and use cases for serverless SQL pools in Azure Synapse Analytics
- Query CSV, JSON, and Parquet files using a serverless SQL pool
- Create external database objects in a serverless SQL pool

MODULE 3: Analyze data with Apache Spark in Azure Synapse Analytics

- Identify core features and capabilities of Apache Spark.
- Configure a Spark pool in Azure Synapse Analytics.
- Run code to load, analyze, and visualize data in a Spark notebook.

MODULE 4: Use Delta Lake in Azure Synapse Analytics

- Describe core features and capabilities of Delta Lake.
- Create and use Delta Lake tables in a Synapse Analytics Spark pool.
- Create Spark catalog tables for Delta Lake data.
- Use Delta Lake tables for streaming data.
- Query Delta Lake tables from a Synapse Analytics SQL pool.

MODULE 5: Analyze data in a relational data warehouse

- Design a schema for a relational data warehouse.
- Create fact, dimension, and staging tables.
- Use SQL to load data into data warehouse tables.
- Use SQL to query relational data warehouse tables.

MODULE 6: Build a data pipeline in Azure Synapse Analytics

- Describe core concepts for Azure Synapse Analytics pipelines.
- Create a pipeline in Azure Synapse Studio.
- Implement a data flow activity in a pipeline.
- Initiate and monitor pipeline runs.

Kosten

Kosten per deelnemer € 695,00 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.

Meer weten?

Heb je vragen of wil je meer informatie? 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