



Gegevens opnemen met Microsoft Fabric

✓ 5400 ervaringspunten ►

7 uur 58 min. • Leertraject6 Modules



Niveau

Gevorderd



Product

Microsoft Fabric



Rol

Gegevensanalist, Data Engineer, Data Scientist



Onderwerp

Big Data, Gegevensanalyse, Data-engineering, Gegevensintegratie, Gegevensbeheer

Ontdek hoe u met Microsoft Fabric gegevens uit verschillende bronnen (zoals bestanden, databases of webservices) kunt opnemen en organiseren via gegevensstromen, notebooks en pijplijnen.

Vereisten

Bekendheid met Microsoft Fabric: [Aan de slag met Fabric](#)

⊕ [Toevoegen](#)

Je code inwisselen

Heb je een prestatiecode? [Wissel je code nu in.](#)

Modules in dit leertraject



Gegevens opnemen met Gegevensstroom Gen2 in Microsoft Fabric

✓ 800 ervaringspunten



1 uur • Module7 Eenheden

Gegevensopname is van cruciaal belang in analyse. Data Factory van Microsoft Fabric biedt gegevensstromen voor het visueel maken van gegevensopname en transformatie met behulp van Power Query Online.

Overzicht ^

Inleiding

2 min.



Informatie over gegevensstromen Gen2 in Microsoft Fabric

7 min.



Gegevensstromen Gen2 verkennen in Microsoft Fabric

7 min.



Gegevensstromen Gen2 en pijplijnen integreren in Microsoft Fabric

2 min.



Oefening: Een Gegevensstroom Gen2 maken en gebruiken in Microsoft Fabric

30 min.



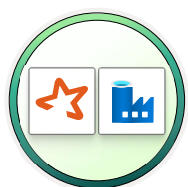
Module-evaluatie

10 min.



Samenvatting

2 min.



Processen en gegevensverplaatsing organiseren met Microsoft Fabric

✓ 900 ervaringspunten



1 uur 22 min. • Module8 Eenheden

Microsoft Fabric bevat data factory-mogelijkheden, waaronder de mogelijkheid om pijplijnen te maken waarmee gegevensopname- en transformatietaken worden georganiseerd.

Overzicht ^

Inleiding

1 min.



Inzicht krijgen in pijplijnen

6 min.



De activiteit Gegevens kopiëren gebruiken

3 min.



Pijplijnsjablonen gebruiken

3 min.



Pijplijnen uitvoeren en bewaken

5 min.



Oefening: gegevens opnemen met een pijplijn

60 min.



Module-evaluatie

3 min.



Samenvatting

1 min.



Apache Spark gebruiken in Microsoft Fabric ✓ 1000 ervaringspunten ►

1 uur 20 min. • Module9 Eenheden

Apache Spark is een kerntechnologie voor grootschalige gegevensanalyse. Microsoft Fabric biedt ondersteuning voor Spark-clusters, zodat u gegevens in een Lakehouse op schaal kunt analyseren en verwerken.

Overzicht ^

Inleiding

1 min.



Voorbereiden op het gebruik van Apache Spark

3 min.



Spark-code uitvoeren

3 min.



Werken met gegevens in een Spark-dataframe

5 min.



Werken met gegevens met Spark SQL

7 min.



Gegevens visualiseren in een Spark-notebook

5 min.



Oefening: gegevens analyseren met Apache Spark

45 min.



Modulebeoordeling

10 min.



Samenvatting

1 min.



Aan de slag met Realtime Intelligence in Microsoft Fabric ✓ 1100 ervaringspunten ►

1 uur 49 min. • Module10 Eenheden

Analyse van realtime gegevensstromen is een essentiële mogelijkheid voor elke moderne oplossing voor gegevensanalyse. U kunt de realtime intelligence-mogelijkheden van Microsoft Fabric gebruiken om gegevensstromen op te nemen, op te vragen en te verwerken.

Overzicht ^

Inleiding

3 min.



Wat is realtime gegevensanalyse?

10 min.



Realtime intelligence in Microsoft Fabric

15 min.



Realtime gegevens opnemen en transformeren

15 min.



Realtime gegevens opslaan en er query's op uitvoeren

15 min.



Realtime gegevens visualiseren

5 min.



Acties automatiseren

5 min.



Oefening: Real-Time Intelligence in Fabric verkennen

30 min.



Evaluatie van modules

10 min.



Samenvatting

1 min.



Realtime eventstreams gebruiken in Microsoft Fabric 800 ervaringspunten

1 uur 9 min. • Module 7 Eenheden

Met Microsoft Fabric Eventstreams in Realtime Intelligence (RTI) kunt u realtime gegevens opnemen en transformeren.

Overzicht

Inleiding

3 min.



Onderdelen van eventstreams

10 min.



Eventstream-bronnen en -bestemmingen



10 min.

Eventstream-transformaties

10 min.



Oefening: realtime gegevens opnemen met Eventstream in Microsoft Fabric

30 min.



Module-evaluatie

3 min.



Samenvatting

3 min.



Werken met realtime gegevens in een Microsoft Fabric-eventhouse

✓ 800 ervaringspunten



1 uur 18 min. • Module7 Eenheden

Een eventhouse in Microsoft Fabric biedt een schaalbare en flexibele opslag voor realtime gegevens.

Overzicht ^

Inleiding

3 min.



Aan de slag met een eventhouse

12 min.



KQL effectief gebruiken

12 min.



Gerealiseerde weergaven en opgeslagen functies

12 min.



Oefening: werken met gegevens in een Microsoft Fabric-eventhouse

35 min.



Module-evaluatie

3 min.



Samenvatting



1 min.

