



Werken met semantische modellen in Microsoft Fabric

✓ 4600 ervaringspunten



6 uur 12 min. • Leertraject 5 Modules



Niveau

Gevorderd



Product

Power BI, Microsoft Fabric



Rol

Gegevensanalist, Data Engineer



Onderwerp

Gegevensmodellering

Het ontwerpen van rapporten voor bedrijfsschaal vereist meer dan alleen verbinding maken met gegevens. Het begrijpen van semantische modellen en strategieën voor schaalbaarheid en levenscyclusbeheer is essentieel voor een succesvolle enterprise-implementatie. Dit leertraject helpt u bij het voorbereiden van de [Fabric Analytics Engineer-certificering](#).

Vereisten

Bekendheid met Microsoft Fabric: <https://learn.microsoft.com/training/paths/get-started-fabric/>

⊕ [Toevoegen](#)

Je code inwisselen

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

Modules in dit leertraject



DAX-berekeningen maken in semantische modellen ✓ 1000 ervaringspunten ►

1 uur 25 min. • Module9 Eenheden

Door DAX-berekeningen toe te voegen aan semantische Power BI-modellen, kunt u aangepaste logica definiëren binnen uw gegevensmodel, om diepere analyses en zakelijke beslissingen op basis van gegevens mogelijk te maken.

Overzicht ^

| | |
|------------------------------------|---|
| Introduction | ✓ |
| 2 min. | |
| Create calculated tables | ✓ |
| 8 min. | |
| Create calculated columns | ✓ |
| 6 min. | |
| Understand implicit measures | ✓ |
| 6 min. | |
| Create explicit measures | ✓ |
| 7 min. | |
| Use iterator functions | ✓ |
| 7 min. | |
| Exercise - Create DAX calculations | ✓ |
| 45 min. | |
| Check your knowledge | ✓ |
| 3 min. | |
| Summary | ✓ |
| 1 min. | |





Schaalbare semantische modellen ontwerpe✓ 1000 ervaringspunten ▶

1 uur 9 min. • Module9 Eenheden

Goede modelleringsprocedures leiden tot schaalbare semantische modellen die de analyse en rapportage van grote, complexe gegevens vereenvoudigen en Power BI-rapporten verbeteren voor een optimale gebruikerservaring.

Overzicht ^

Inleiding

2 min.



De beste opslagmodus kiezen

6 min.



Semantische modellen configureren voor grote gegevens

5 min.



Werken met relaties

8 min.



DAX schrijven voor leesbaarheid met complexe berekeningen

5 min.



Dynamische berekeningselementen maken

8 min.



Oefening: een schaalbaar semantisch model ontwerpen

30 min.



Evaluatie van de module

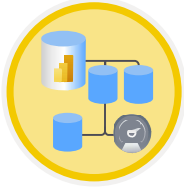
3 min.



Samenvatting

2 min.





Een model voor prestaties optimaliseren 900 ervaringspunten

Power BI

1 uur 9 min. • Module8 Eenheden

Prestatieoptimalisatie, ook wel prestaties afstemmen genoemd, omvat het aanbrengen van wijzigingen in de huidige status van het semantische model, zodat het efficiënter wordt uitgevoerd. Als uw semantische model is geoptimaliseerd, presteert het in wezen beter.

Overzicht

Inleiding in de optimalisatie van prestaties

6 min.

De prestaties van metingen, relaties en visuals controleren

19 min.

Variabelen gebruiken om de prestaties en probleemoplossing te verbeteren

6 min.

Kardinaliteit verminderen

7 min.

DirectQuery-modellen optimaliseren met opslag op tabelniveau

18 min.

Aggregaties maken en beheren

7 min.

Uw kennis controleren

3 min.

Samenvatting

3 min.





Power BI-assets maken en beheren

✓ 900 ervaringspunten ►

1 uur 8 min. • Module8 Eenheden

Maak Power BI-assets voor uw analyseomgeving voor structuur en consistentie, zoals Power BI-sjabloon en projectbestanden. Herbruikbare assets en het gebruik van het XMLA-eindpunt ondersteunen toepassingslevenscyclusbeheer, inclusief continue integratie en implementatie.

Overzicht ^

Inleiding

3 min.



Herbruikbare Power BI-assets maken

8 min.



De ontwikkelingslevenscyclus voor Power BI-assets beheren

11 min.



Herkomstweergave gebruiken en gegevensassets goedkeuren

7 min.



Een semantisch Power BI-model beheren met xmla-eindpunt

3 min.



Oefening: Herbruikbare Power BI-assets maken

30 min.



Module-evaluatie

4 min.



Samenvatting

2 min.





Beveiliging van Power BI-modellen afdwingen 800 ervaringspunten

1 uur 21 min. • Module7 Eenheden

Modelbeveiliging afdwingen in Power BI met behulp van beveiliging op rijniveau en beveiliging op objectniveau.

Overzicht

Introductie

3 min.



Toegang tot Power BI-modelgegevens beperken

14 min.



Toegang tot Power BI-modelobjecten beperken

8 min.



Goede modelleringsprocedures toepassen

3 min.



Oefening: Modelbeveiliging afdwingen

45 min.



Module-evaluatie

5 min.



Samenvatting

3 min.

