

Power BI Desktop & Dax Gevorderd - 2 dagen

Ga een stap verder dan u hebt geleerd in de Power BI Desktop & Online Basis training en maakt rapportages op basis van uw data op een nog hoger niveau. Wat gaat u leren?

- U gaat nog dieper in op Power BI Desktop & Online
- Transformeer en manipuleer deze met geavanceerde gereedschappen als parameters en functies in Power Query. Bekijken en aanpassen van de M code in de editor.
- Maak relaties aan tussen de **verschillende** databronnen. Actieve relaties, inactieve relaties en de filter richting in relaties. Veranderen van deze relaties in berekeningen indien nodig.
- Er wordt ook veel aandacht besteed aan het goed opzetten van een model, keuzes voor kolom berekeningen of metingen.
- DAX formules en berekende kolommen zijn de motor onder uw rapportages.

Doelgroep

Deze cursus is bestemd voor BI-consultants, analisten, power users, eindgebruikers, IT-professionals en geavanceerde Excel gebruikers die vertrouwd willen worden met de mogelijkheden die Power BI Desktop & Dax biedt op een gevorderd niveau.

Voorkennis

Om deel te nemen aan deze Excel Power BI training dient de cursist in ieder geval de onderwerpen uit de Excel Gevorderde training en de Power BI Desktop level 1 training te beheersen.

Inhoud

Context

Uitleg over diverse typen context;

- Rijcontext
- Selectiecontext
- Filtercontext

Korte herhaling Power BI Desktop basis

- Importeren van data
- Herhaling van het opzetten datamodel
- Verschillende datumlabels maken

Tabellen voor metingen

- Wanneer maakt men gebruik van een metingstabel?
- Hoe zet men een metingstabel op?
- Juiste indeling van basismetingen en verdiepingmetingen.
- Wanneer gebruik maken van een meting en wanneer van een kolomberekening?
- Wanneer een impliciete of expliciete meting?

Calculate functie voor Dax

- Uitgebreid gebruik van Calculate in combinatie met andere filters (of antifilters)
- CALCULATE met OF [OR] combinatie in Filter
- CALCULATE met ALLSELECTED FUNCTIE
- CALCULATE met ALLEXCEPT FUNCTIE

Passieve (inactieve) relaties gebruiken

- Opzetten van meerdere relaties naar 1 tabel
- Aanmaken van meerdere relaties
- USERELATIONSHIP FUNCTIE

Het begrijpen van relaties (veel op veel)

Relaties 1: Basics

- Relaties 2: Kruisfilterrichting [Cross Filter Direction]



- Relaties 3: Veel op veel relatie oplossen met tussentabel

Gebruik van variabele in Dax

- Gebruik van stukje variabele in plaats van uitgebreide DAX-functies
- Opdracht met 1 Variabele
- Opdracht met 2 Variabelen
- Extra opdracht met 2 Variabelen

Hulp of stuur tabellen

- Hulptabellen maken: voor percentage verschil in Slicer
- Hulptabellen maken: voor valuta Calculaties verschil in Slicer

Wat als opzetten

Meest gebruikte DAX functies

- SUMX FUNCTIE
- RANKX FUNCTIE
- FILTER FUNCTIE
- TOPN FUNCTIE
- EARLIER FUNCTIE
- RELATEDTABLE FUNCTIE
- DATESMTD-QTD-YTD FUNCTIE
- TOTALMTD-QTD-YTD FUNCTIE
- SAMEPERIODLASTYEAR FUNCTIE
- DATEADD FUNCTIE
- PARALLELPERIOD FUNCTIE

Dynamische titels

- Maken van dynamische titel
- Extra Opdracht Uitgebreide Dynamische titel:

Targets (dag) versus Actuals (dag)

- Maanden Definiëren
- Groeperen
- Samenvoegen Targets en Actuals
- Extra opgave Targets en Actuals

(Ver)nieuwe(de) Items

- Activeren van beta instellingen voor toekomstig gebruik [preview features:] en gebruik maken van de vernieuwde Items:
- Vernieuwd: Doordrillen naar andere pagina's
- Vernieuwd: Bladwijzers [Bookmarks]
- Gebruik van knoppen

- Bouwen van een wisselknop [Toggle button]
- Wat is spotlight?
- Vernieuwd: Een vraag stellen aan uw gegevens (Q&A): Lokaal
- Vernieuwd: Analyse van stijgingen of Dalingen
- Vernieuwd: Thema's door middel van JSON: Java Script Object Notation
- Gebruik van thema's
- opzetten van huisstijl
- Vernieuwd: Knop info [Tooltips], via een grafiek
- Preview:
- Importeren van data uit een PDF bestand

Sjablonen

- Sjablonen algemeen
- Sjablonen maken
- Sjablonen gebruiken
- Opslaan als Sjablonen

Parameters

- Maken van dynamische Parameter
- Gebruik maken van dynamische Parameter
- Tussenopdracht: Verwijderen van parameter
- Parameter in Sjabloon gebruiken

Cumulatieve kolommen

- Cumulatieve Kolommen via Calculate, Filter en MAX
- Tellende en cumulatieve Kolommen via RANKX, FILTER en EARLIER

Extra visualisatie & toevoegingen nieuwe versies

- Sparklines
- Table Sorter
- Gantt diagram
- Sterren beoordeling

Histogram

- Histogram: groepeer [BIN] de gegevens Vooraf
- Histogram: maak gebruik van visualisatie Histogram

Forecasting modellen

- ForeCasting door middel van Visualisering
- Advanced: Forecasting door middel van Tijdsintelligentie

