

Power BI Desktop & Online Gevorderd (level 2) - 1 dag

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?

- Maak connectie met alle databronnen in uw organisatie.
- Transformeer en manipuleer deze data in een handomdraai.
- Maak relaties aan tussen de verschillende databronnen.
- Maak interactieve rapportages met vele visuele effecten
- Deel deze data met iedereen via desktop, web of mobile
- Voeg berekeningen toe m.b.v. DAX

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 & Online 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

Korte herhaling en verdieping Power BI Desktop & Online Basis

- Importeren van data
- Rapportages maken
- Uploaden naar de Power BI Online
- Dashboards
- Berekeningen

Verdieping berekeningen met DAX

- Datum- en tijdfuncties
- Filterfuncties (DAX) tabel
- Informatiefuncties (DAX) tabel
- Logische functies (DAX) tabel
- Wiskundige en trigonometrische functies
- Statistische functies (DAX) tabel
- Tekstfuncties (DAX) tabel
- Functies voor tijdtelligentie Meting
- Filterfuncties (DAX) Meting
- Format, getal opmaak

Er zal een keuze gemaakt worden uit de lijst met functies die elke categorie te bieden heeft. Dit kan op basis van wensen uit de groep, maar de docent kan ook zelf een aantal

voorbeelden pakken en uitdiepen. Zie lijst met functies hieronder. Deze lijst is verre van volledig en is uiteraard dynamisch.

Datum- en tijdfuncties (DAX) tabel

- EDATE
- EOMONTH
- WEEKNUM
- DATESADD
- DATESVALUE
- ENDOFYEAR
- FIRSTDATE
- FIRSTNONBLANK
- LASTDATE
- LASTNONBLANK
- NEXTDAY
- NEXTMONTH
- NEXTQUARTER
- NEXTYEAR
- PREVIOUSDAY
- PREVIOUSMONTH
- PREVIOUSQUARTER
- PREVIOUSYEAR
- STARTOFMONTH
- STARTOFQUARTER
- STARTOFYEAR



- ENDOFMONTH
- ENDOFQUARTER
- ENDOFYEAR
- YEARFRAC

Filterfuncties (DAX) tabel

- RELATED TABLE
- CROSSJOIN
- DISTINCT
- KEEPFILTERS
- LOOKUPVALUE
- USERELATIONSHIPS

Informatiefuncties (DAX) tabel

- ISNONTEXT
- ISNUMBER
- ISTEXT
- ISLOGICAL

Logische functies (DAX) tabel

- IFERROR
- AND
- OR
- SWITCH
- NOT
- FALSE

Wiskundige en trigonometrische functies (DAX) tabel

- SUMX
- ABS
- TRUNC

Statistische functies (DAX) tabel

- COUNT
- COUNTA
- COUNTX
- AVERAGE
- AVERAGEA
- AVERAGEX
- COUNTBLANK
- COUNTROWS
- DIVIDE
- MAX
- MAXX
- MAXA
- MIN
- MINA
- MINX

Tekstfuncties (DAX) tabel

- BLANK
- EXCACT
- FIXED
- FORMAT
- CONCATENATE
- CONCATENATEX
- LOWER
- UPPER

Functies voor tijdsintelligentie Meting

- CLOSINGBALANCEMONTH
- CLOSINGBALANCEQUARTER
- CLOSINGBALANCEYEAR
- DATESBETWEEN
- DATESINPERIOD
- DATESMTD
- DATESQTD
- TOTALMTD
- TOTALQTD
- TOTALYTD
- OPENINGBALANCEMONTH
- OPENINGBALANCEQUARTER
- OPENINGBALANCEYEAR
- PARALLELPERIOD

Filterfuncties (DAX) Meting

- CALCULATE
- ALL
- ALLEXCEPT
- CALCULATETABLE
- HASONEVALUE
- ALLSELECTED
- VALUES

