

Microsoft Excel Power Pivot Gevorderd - DAX

In deze training Excel Power Pivot herhalen we in sneltreinvaart de stof van Excel Power Pivot Basis. Je bent al enthousiast over Power Pivot en je wilt nog meer weten over DAX formules en de overige mogelijkheden die Power Pivot te bieden heeft. Niet alle DAX functies kunnen behandeld worden omdat het er simpelweg teveel zijn net als in Excel. Maar na afloop van de training heb je een overzicht van de verschillende functie categorieën zodat je zelf verder kunt ontdekken.

Trainingsduur

Deze ééndaagse training bestaat uit 6 effectieve lessen.

Doelgroep

De training Power Pivot Gevorderd - DAX is geschikt voor iedereen die rapporteert aan de hand van externe gegevens in Excel.

Aanvangsniveau

Om deel te nemen aan deze training dient de cursist over een goede kennis van Microsoft Excel te beschikken en dien je de onderwerpen uit de training Power Pivot Basis te beheersen.

Inhoud

Korte herhalingen van de basis training

- Power Pivot in Excel installeren of activeren
- Verschillen Excel en Power Pivot datamodel
- Gegevens importeren
- Geïmporteerde gegevens bewerken
- Meerdere tabellen
- Draaitabellen maken
- Berekende kolommen maken in Power Pivot
- Expliciete berekeningen maken
- Metingen

DAX meest gebruikt

- SUM()
- COUNT()
- DISTINCTCOUNT()
- MIN()
- MAX()
- IF
- SUMX()
- COUNTX()
- CALCULATE()
- ALL()

Converteren naar Kubus functies

- Power Pivot tabel naar kubus functies
- Zelf kubus functies gebruiken

Veel op veel relaties

- Hoe los je dit op in Power Pivot?

Lijst met categorieën:

- Datum- en tijdfuncties
- Filterfuncties
- Informatiefuncties
- Logische functies
- Filterfuncties
- Wiskundige en trigonometrische functies
- Statistische functies
- Tekstfuncties
- Format, getal opmaak
- Functies voor tijdtelligentie

Er zal een keuze gemaakt worden uit de lijst met functies die elke categorie te bieden heeft. Zie de lijst met functies op volgende pagina. Deze lijst is niet volledig!

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