

Power BI Desktop & Online Basis - 2 dagen

Rapportages maken op de data die binnen uw organisatie opgeslagen zijn is nu makkelijker en efficiënter dan ooit!

- Maak Connectie met al uw data of deze nu in de cloud staan of on premise, of het nu een database is of een Excel bestand. Power BI Desktop heeft honderden connectors voor elk denkbare databron.
- Transformeer en manipuleer deze data in een handomdraai. Data bewerken om deze geschikt te maken voor rapportages kosten geen uren meer maar slechts een muisklik.
- Maak relaties aan tussen de verschillende databronnen en ontdek patronen die u anders nooit zou ontdekken.
- Maak interactieve rapportages met prachtige visuele effecten
- Deel deze data met iedereen via desktop, web of mobile

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.

Voorkennis

Om deel te nemen aan deze Excel Power BI training dient de cursist in ieder geval de onderwerpen uit de Excel Gevorderde training te kunnen uitvoeren.

Inhoud

Introductie tot Power BI Desktop

- Wat zijn dashboards, rapporten en gegevens sets
- Demo diverse voorbeelden : op laptop, website, Ipad.
- Installeren van de Desktop tool
- Maken van een Account op PowerBI.com
- Eerste kennismaking met PowerBI desktop - Gebruik maken van rapportages, filters etc.
- 5 minutes to wow : Zet een rapport op binnen 5 minuten

Importeren van data

- Importeren van diverse bronnen: CSV, TXT, Access
- Samenvoegen van diverse bronbestanden
- Importeren en samenvoegen van bestanden uit 1 map
- Herstructureren van gegevens, splitsen van kolommen
- Tabellen ontpivotten om deze bruikbaar te maken
- Gegevens ophalen van een website
- Basiskennis van M taal binnen Power BI desktop

Rapportages maken

- Gebruik van visuals om interactieve rapporten te maken
- Grafieken, Tabellen, Kaarten, Matrixen
- Opmaken van visuals
- voorwaardelijke opmaak
 - Gebruik van filters en slicers

Koppelen bronnen en maken relaties

- Koppeling maken naar relationeel model in Excel, Access
- Koppeling creëren tussen CSV en Excel bestand
- Verschil tussen Dim en fact tabellen

Modelleren gegevens en datum tabellen

- Herstructureren van kolommen
- Veldtypen aanpassen
- Creëren van hiërarchieën
- Voorbereiding voor berekeningen
- Opzetten van eigen datum tabel, met hiërarchieën
- Meerdere berekende maatregelen opzetten voor OLAP kubus, begin van DAX
- Sum, Count, DistinctCount, Related, Calculate
- Verschil tussen berekende kolommen en metingen:
- Verschil tussen impliciete en expliciete metingen