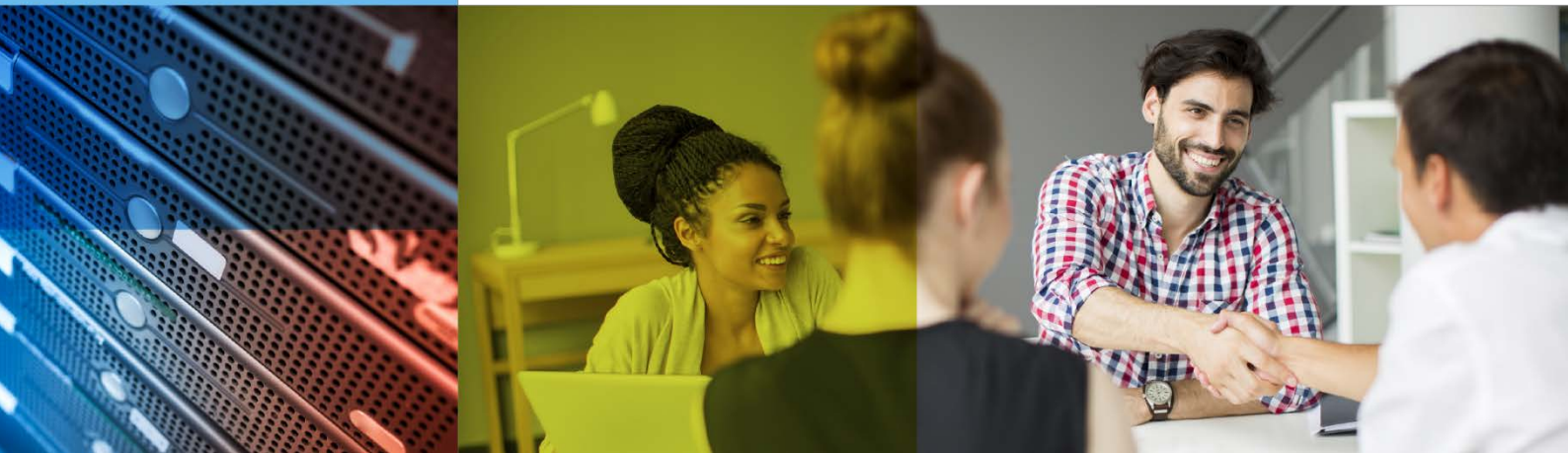


Casus: Formule 1 Demo

Handleiding PowerBI



KEMBIT

- +31 (0)88 5700 500
- contactus@kembit.nl | www.kembit.nl
- **Kantoor Wijnandsrade** Opfergeltstraat 2, 6363 BW Wijnandsrade
- **Kantoor Eindhoven** High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven

FORMULE 1 DEMO

Handleiding voor je eerste dashboard

Deze handleiding is bedoeld voor de KEMBIT Formule 1 demo die te vinden is op <https://www.kembit.nl/f1>. Deze handleiding beschrijft hoe je PowerBI kunt installeren en beschrijft in een aantal stappen hoe je je eerste dashboard kunt ontwikkelen.

1 PowerBI Desktop installeren

Hieronder de te ondernemen stappen.

1. Ga naar <https://www.microsoft.com/nl-NL/download/details.aspx?id=45331>
2. Klik op 'Downloaden'
3. Selecteer de 32- of 64bit variant afhankelijk van je pc
4. Klik op 'Next'
5. De download zou nu automatisch moeten starten
6. Sla het bestand op.
7. Voer het bestand uit en volg de installatiestappen
8. Je bent klaar om PowerBI te gebruiken!

2 Je eerste Formule 1 dashboard

Nu PowerBI Desktop geïnstalleerd is, is het tijd om de dashboards te maken. Volg eerst de volgende stappen:

1. Open de demo.
2. Je krijgt als het goed is nu een melding boven in beeld
3. Klik hierbij **NIET** op “Wijzigingen toepassen”, maar klik deze melding weg (kruisje rechts)

We gaan in dit hoofdstuk een simpel dashboard in elkaar klikken. We gebruiken hierbij de volgende behoefte:

- Ik wil per seizoen, per coureur voor elke race kunnen zien hoeveel punten hij heeft gehaald

Stel dat we (of eigenlijk de klant!) een staafdiagram willen met op de X-as de coureurs en op de Y-as het aantal punten dat deze coureur heeft behaald. Dit kun je eenvoudig doen door de volgende stappen uit te voeren:

1. Klik op het plusje onderaan om een nieuw rapport te openen
2. Kies in het visualisatiemenu een ‘Gegroepeerd kolomdiagram’
3. Vervolgens klik je in de velden op de ‘Results’ tabel en vervolgens op de kolom ‘Points’
4. Je ziet nu als het goed is één kolom. Zorg ervoor dat dit per driver gaat door van de tabel ‘Driver’ de kolom ‘Driver’ naar het ‘As’ veld te slepen in het visualisatiemenu.
5. Zorg dat je kolomdiagram over de hele breedte van het rapport te zien is
6. Nu willen we ervoor zorgen dat de driver met de meeste punten helemaal links staat. Ga met je muis op de grafiek staan en je ziet nu rechtsboven 3 puntjes verschijnen. Klik hierop en selecteer ‘Sorteren op Points’. Je ziet nu als het goed is de drivers gesorteerd op het aantal punten.
7. Nu is het natuurlijk handig om te kunnen filteren op seizoen en/of race. Selecteer hiervoor het filtericoontje in de visualisaties (als je met je muis erover heen gaat, staat er ‘Slicer’). Zorg ervoor dat als je hierop klikt, dat je niet de kolomdiagram hebt geselecteerd.
8. Selecteer vervolgens in de tabel ‘Race’ de kolom ‘Race’. Je ziet vervolgens een lijst van races. Maak hier een dropdown-menu van door je muis op de lijst te houden en dan het dropdown-pijltje te selecteren. Kies vervolgens de optie ‘Vervolgkeuzelijst’.
9. Doe hetzelfde voor het seizoen door van de tabel ‘Race’ de kolom ‘Season’ te selecteren.
10. Selecteer het seizoen 2016
11. Als het goed is heb je nu een resultaat wat lijkt op het resultaat van de afbeelding op de volgende pagina. In het screenshot zijn niet alle drivers meegenomen (ten behoeve van de leesbaarheid)
12. Klaar! Je hebt je eerste dashboard gecreëerd! Probeer vooral zelf om nog meer inzichten te creëren.

Race: Season:

Points per Driver

