

Opbouw Training “Effectief Visualiseren met Power BI”

MODULE 0 INTRODUCTIE

- 0.1 Hoe werkt Power Up Leerplatform ?
- 0.2 Voorstellen trainer
- 0.3a Waarom Datavisualisatie?
- 0.3b Leerdoelen en opbouw training
- 0.4 Download en Training materiaal (to do)
- 0.5a Informatie Power BI Desktop (Versie)

MODULE 1 MENSELIJKE VISUELE WAARNEMING

- 1.1a Hoe kijken we eigenlijk? (deel 1)
- 1.1b Hoe kijken we eigenlijk? (deel 2)
- Opdracht 1.1: Hoe kijken mensen
- 1.2a Pre-attentieve eigenschappen: 3 Testjes
- 1.2b Pre-attentieve eigenschappen: overzicht
- 1.2c Pre-attentieve eigenschappen: volgorde
- Opdracht 1.2: Pre-attentieve eigenschappen
- 1.3 Gestalt principes
- Opdracht 1.3: Gestalt principes
- 1.4 Denksystemen
- Opdracht 1.4: Denksystemen
- 1.5 Power BI Standaarden
- Opdracht 1.5: Hoe doet Power BI het
- 1.6 Samenvatting module

MODULE 2 DE BESTE DATAVISUALISATIES

- 2.1 Welke datavisualisatie moet je kiezen?
- 2.2 Welke vragen beantwoorden

Opdracht 2.1: Vorm en Vragen

- 2.3 Het juiste grafiektype kiezen met CHRTTS
- 2.3.1a Grafiektype 1: Categorical (deel 1)
- 2.3.1b Grafiektype 1: Categorical (deel 2)
- 2.3.1c Grafiektype 1: Categorical (deel 3)
- 2.3.1d Grafiektype 1: Categorical (deel 4)

Opdracht 2.2: Categorical

2.3.2 Grafiektype 2: Hierarchical

Opdracht 2.3: Hierarchical

2.3.3 Grafiektype 3: Relational

Opdracht 2.4: Relational

2.3.4 Grafiektype 4: Temporal

Opdracht 2.5: Temporal

2.3.5 Grafiektype 5: Tabular

Opdracht 2.6: Tabular

2.3.6 Grafiektype 6: Spatial

Opdracht 2.7: Spatial

2.4 Samenvatting module

MODULE 3 OPMAAK

- 3.1 Introductie Opmaak
- 3.2a Staafdiagram: Sortering en Titel
- 3.2b Staafdiagram: Y-as
- Opdracht 3.1: Staafdiagram
- 3.2c Staafdiagram: Raster, balken
- 3.2d Staafdiagram: Gegevenslabels
- 3.2e Staafdiagram: Legenda en kleuren

3.3 Kolomdiagram en Dotplot

Opdracht 3.2: Kolomdiagram

3.4a Lijndiagram: X-as

3.4b Lijndiagram: Y-as

Opdracht 3.3: Lijndiagram

3.5 Cirkel- en Ringdiagram

3.6 Kaart

Opdracht 3.4: Cirkeldiagram en Kaart

3.7a Tabel (deel 1)

3.7b Tabel (deel 2)

3.8 Matrixtabel

3.9 Visuele Hierarchie

3.10 Generieke Opmaak

3.10a Lettertype

3.10b Secundaire Y-as

3.10c Titels

Opdracht 3.5: Generieke opmaak 1

3.10d Voorwaardelijke opmaak

3.10e Sorteren

3.10f ToOLTIP

3.10g Thema

Opdracht 3.6: Generieke opmaak 2

3.11 Samenvatting module

MODULE 4 KLEURGEBRUIK

4.1 Introductie Kleurgebruik

4.2a De rol van kleur: Identificatie

4.2b De rol van kleur: Hoeveelheden

Opdracht 4.1: De rol van kleur

4.3 Maken van een kleurpalet

4.4 Toepassen van een kleurpalet

4.5 Omgaan met kleurenblindheid

Opdracht 4.2: Kleurpalet

4.6 Samenvatting module

MODULE 5 LAYOUT

5.1a Info-Seeking Mantra: Theorie

5.1b Info-Seeking Mantra: In Power BI

5.1c Hoe maak je een drillthrough?

Opdracht 5.1: Info-seeking Mantra

5.2 Vergelijken

Opdracht 5.2: Vergelijken

5.3a Grid Systeem (deel 1)

5.3b Grid Systeem (deel 2)

Opdracht 5.3: Gridsysteem

5.4 Wat is Perfectie ?

Opdracht 5.4: Perfectie

5.5 Samenvatting module

AFSLUITING

Evaluatie Training Dashboard Design

Certificaat Dashboard Design

Vervolg