

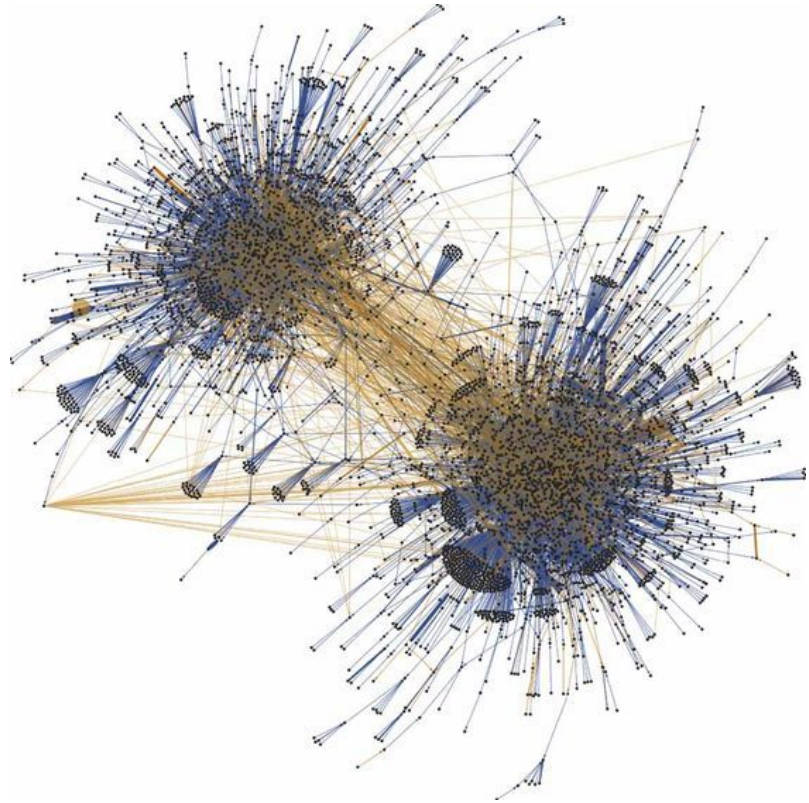
Data visualisation

2018-2019

DTVZ

Pieter Steyaert

> pieter.steyaert@ehb.be



Studiepunten : 4

- 28 contact uren (theorie + feedback)
- 84 uren zelfstudie
 - Werken aan opdracht
 - Kennis verwerving

Punten

- 80%
 - Doorlopende opdrachten
 - Opdrachten tegen volgende les
 - Eindopdracht en verdediging
- 20%
 - Theorie

Opdracht per les

- 1 nieuwe visualisatie
- Werken en feedback tijdens de les
- Ingediend op canvas én github tegen volgende les

Afspraken : contacturen

- Aandacht
- Initiatief
- Laptops
- pauze

Afspraken : code

- Alle code gedocumenteerd
 - Per belangrijke functie
 - Per klasse
 - Algoritmes uitleggen
- Geen magische constanten
- Consistent *white-spacen*
- Consistente naamgeving
- Alle code én documentatie in het Engels
- Per opdracht een conceptuele nota, waarbinnen je het werkproces, het doel, de eigenschappen (zoals gezien in de lesà en het resultaat bespreekt.

Afspraken : design

ALLES WAT JE INDIENT
EN VOORLEGT WORDT
BEOORDEELD OP
DESIGN. ALTIJD.

Eerste opdracht

- Maak nieuwe github repository
 - Dien in op canvas
 - Elke opdracht in nieuwe folder
 - Assignment 1
 - Assignment 2
 - Verklarende index in README.md

Doorlopende opdracht

- Portfolio
- Infographic
 - Maak infographic van alle verschillende soorten visualisaties die je tegenkomt
 - Verzin een eigen taxonomie / classificatie
 - Indienen als poster (examen)

Eindopdracht

- Groepstentoonstelling met eigen werk
- D3 certificaat
 - <https://www.lynda.com/D3-js-tutorials/D3-js-Essential-Training-Data-Scientists/504428-2.html>

Examen

- Theorie gedeelte
- Verdediging portfolio
- Voorwaarden
 - Portfolio ingediend
 - Poster ingediend
 - D3 certificaat gehaald
 - Deelgenomen aan ten tentoonstelling
 - 5 geslaagde visualisaties ingediend
 - Herkansing per visualisatie

herexamen

- Theorie gedeelte
- Verdediging portfolio
- Voorwaarden
 - Portfolio ingediend
 - Poster ingediend
 - D3 certificaat gehaald
 - Deelgenomen aan ten tentoonstelling
 - 5 visualisaties ingediend

Variatie in Visualisaties

- Elk aspect van (A) dient in minstens 1 visualisatie voor te komen
- Uit (B) dien je minstens 1 aspect te gebruiken
- Intend
 - A.1 explanatory || A.1 exploratory
- Media
 - B Auditive || B Physical (or combination)
- Appearance
 - A.2 Static* || A.2 Linear || A.2 Interactive
- Other
 - A.x 3D || A.x D3 (na cursus) || A.x Node-based

Variatie in Visualisaties : VB

- Opdracht 1
 - A.1 exploratory || B physical || A.x /
- Opdracht 2
 - A.2 explanatory || A.2 interactive || A.x D3 (na cursus)
- Opdracht 3
 - A.3 exploratory || A.2 linear || A.x /
- Opdracht 4
 - 1.4 exploratory || A.2 interactive || A.x Node-based
- Opdracht 5
 - A.1 Explanatory || A.2 static || A.x 3D