

Week 5: D3 – Linked-views

Visualisaties: Kaart van Europa & staafdiagrammen

Datasets: Quality of Life (QoL) Index & Better Life (BL) index

Idee

Kaart: Hoe hoger de QoL van een land, des te donker dat land gekleurd wordt op de kaart. Wanneer er op een land geklikt wordt, moet er een staafdiagram verschijnen met informatie (BL-index) over dat land.

Staafdiagram: 5 Staffen (variabelen), namelijk: "Employment rate", "Quality of support network", "Educational attainment", "Water quality" en "Self-reported health". Dit zijn allemaal percentages.

To Do

Kaart:

- Kaart knippen of inzoomen op kaart, zodat alleen Europa te zien is
- QoL data aan kaart koppelen
- Landen die niet in de data staan grijs maken
- Landen kleuren aan de hand van de QoL-index (hoe hoger QoL, hoe donkerder het land)
- Button maken om te kiezen tussen jaartallen
- Linked-view: Wanneer er op een land geklikt wordt > staafdiagram laten verschijnen

Staafdiagram:

- Staafdiagram maken met BL-index info van dat land.
- Button om staafdiagram te kunnen updaten naar ander jaartal (?)

'Tekst blok'

- Aparte svg/canvas/iets maken om info (naam, student nummer, uitleg) in te stoppen (?)

Problemen/vragen

- Ik snap nog niet hoe ik de QoL data in moet laden en koppelen aan de kaart
- Ik kom er niet uit met de BLI-data voor de staafdiagrammen. Ik heb nu een dictionary van countries, elk county heeft een array van 5 groot (5 variabelen) ...

(Nog niet toegekomen aan de rest)