

Week 5 & 6 Linked views

Allereerst wil ik even aangeven dat ik al anderhalve week ziek thuis zit en dus minder tijd in de opdracht heb gestoken en minder hulp heb kunnen vragen dan ik had gewild. Is helaas niet anders maar het is dus niet helemaal zo geworden als ik had gewild.

- **window.onload**
laadt de data in en initialiseert de interactieve figuren voor het jaar 2010.
- **drawLine**
deze functie stopt de bovenste figuur in bootstrap container “area2”. Ik heb de containers op deze manier vorm gegeven omdat ik graag de figuren ook ‘scalable’ wilde maken. Dit is helaas niet gelukt.
Er wordt een lijn getekend en de rondjes kun je aanklikken om de onderste figuren te updaten.
Wanneer er op geklikt wordt worden de svg’s van de barchart en piechart eerst verwijderd. Idealiter had ik een update functie gebruikt (had ik eerst ook) maar omdat ik 3 aparte svg’s heb gemaakt om in de bootstrap containers te stoppen en dit pas in de eigen functies gebeurt terwijl ze in de drawLine functie bij .onclick moeten worden geüpdatet was dit voor nu de snelste oplossing.
- **drawBar**
zoals eerder genoemd wordt er eerst een svg aangemaakt in de gewenste kolom. Hierna wordt er aan de hand van een ‘id’ een bar chart getekend die aangeeft hoeveel mannen en vrouwen er in een gekozen jaar in NL geregistreerd stonden. Dit jaartal wordt tevens geüpdatet in de titel.
De tooltip in het begin wordt nog een keer aangemaakt, zodat bij de update functie de tooltip nog steeds werkt.
- **drawPie**
steekt hetzelfde in elkaar als drawBar, alleen wordt er hier een piechart gemaakt over de verdeling van inwoners per leeftijdscategorie. Ik heb hiervoor een nieuwe data structuur aangemaakt zodat ik met function(d) makkelijker door de datapunten heen kon lopen om de piechart te tekenen.
- **update**
de laatste functie wordt aangeroepen wanneer een van de bootstrap knoppen wordt ingedrukt. De drawBar en drawPie functie worden aangeroepen.