




EXPLANATORY-INTERACTIVE

TWITTER API

Lennert Vanden Herrewegen

DATA VISUALISATION

3Ba Multec A&T



Ik wou al langer de mogelijkheden van diverse sociale media APIs bekijken en deze opdracht was hiervoor dan ook ideaal.

Mijn eerste idee was dan ook om te werken met de facebook API, er speelden verschillende ideeën door mijn hoofd, waaronder o.a. een web maken van vrienden en gemeenschappelijke vrienden, een visualisatie maken van mijn sociale persoonlijkheid, ...

Maar door de recente facebook data schandalen en de verbeterde privacywetgeving was veel informatie van facebook niet zomaar meer beschikbaar voor developers.

Dus werd mijn tweede keuze, de Twitter API, mijn definitieve API.

Ook deze API heeft beperkingen gekregen dankzij de privacywetgeving waardoor mijn eerste idee, Tweets op een Belgische kaart of wereld kaart, ook in het water viel, dit voor een groot deel door het feit dat locaties van verstuurd tweets niet consistent aanwezig waren in de data set. Hierdoor besloot ik dan ook mij vooral te focussen op de enorme actieve twitter community en dit door alle tweets rond een trending topic die verstuurd worden te visualiseren. Het doel hiervan is om aan te tonen hoe actief de twitter community is en ook hoe hard een trending topic leeft bij de mensen. Het is dan ook een explanatory visual.

Voor deze visualisatie heb ik dus in de eerste plaats gekozen om deze interactief te maken. Hierdoor ging mijn keuze als eerste naar mijn meest vertrouwde omgeving, een web based applicatie met een combinatie van P5.js en node.

Het resultaat is een 2D canvas waarbij cirkels worden gespawnt elke keer een nieuwe tweet verschijnt. De gebruiker kan de interactie aangaan met de applicatie door op een bolletje te klikken en zo de tweet te lezen die gekoppeld is aan het bolletje. Voor de kleur van de bolletjes heb ik gekozen voor de blauwe twitter kleur
