Ideefase

### Studentgegevens:

**Naam student:** Branko Lubbers

**Studentnummer:** xxx

Bootcamp - Full-Stack Developer

# Integrale eindopdracht Frontend

## Ideefase beschrijving

**Voorbeeld:**

*Ik woon in het mooie Friesland en ik houd persoonlijk erg van zon en warmte. Andere mensen houden juist van bewolking of wind om te surfen of te vissen. Ik wil een applicatie ontwikkelen die mij aangeeft in welke stad in Friesland het weer voor jou het gunstigst is.*

* *Als gebruiker kun je je registreren en inloggen*
* *Als ingelogde gebruiker kun je aangeven naar wat voor weer je opzoek bent, uitgedrukt in bijvoorbeeld:*
  + *T (in graden Celsius)*
  + *Zon (in UV)*
  + *Windkracht*
  + *Windrichting*
  + *Regen (in mm)*
* *Als ingelogde gebruiker mag je 10 plaatsen in Friesland kiezen die worden meegenomen in de scoring.*
* *De applicatie zoekt het beste weer uit een selectie van 10plaatsnamen en geeft de gebruiker een top 5op basis van de zoekcriteria.*

*Ik maak hierbij gebruik van de* ***OpenWeather API******(https://openweathermap.org/)****omdat deze API de data teruggeeft die ik wil gebruiken. Ik heb verder weinig informatie van gebruikersnodig, dus maak ik gebruik van de NOVI backend om standaard gebruikersgegevens in op te slaan voor het registeren en inloggen.*

***Waarom is dit een goede ideebeschrijving?***

*Joanneke maakt gebruik van een API die op basis van plaatsnaam de weersvoorspelling teruggeeft. Om een top vijf te kunnen creëren, moet zij zelf een ‘scoring-systeem’ bedenken die op basis van de wensen van de gebruiker een top 5 maakt. Ze voegt dus zelfbedachte functionaliteit toe aan de data van OpenWeather. Ze heeft gekeken naar de data die de API teruggeeft op de website van OpenWeather om te kijken of dat iets is waar ze iets mee kan. Bovendien heeft ze nagedacht over de data die ze van gebruikers wil opslaan(bijna niets-buiten de gebruikersnaam, email en wachtwoord) waardoor ze de NOVI backend kan gebruiken.*