

Frontend

Onderstaande items moeten zeker terugkomen in de frontend.

Er wordt 1 Angular applicatie gebouwd.

Daarnaast verwachten we volgende technische requirements:

- ☐ Je maakt gebruik van typescript en je volgt hierin zo veel mogelijk de best practices / linting tools.
- ☐ Je gebruikt standalone components en de nieuwe control flow van Angular 18.
- ☐ Je voorziet in de applicatie de nodige unit testen. We streven voor de frontend naar een test coverage van 50% op alle onderdelen (statements, branches, functions, lines).
- ☐ Voorzie duidelijke opsplitsing in verschillende components & gebruik hierbij de concepten gezien tijdens de les om te communiceren tussen components.
- ☐ Je voorziet in de applicatie de nodige event- en databinding en kiest hiervoor de beste implementatie afhankelijk van het scenario waarin ze gebruikt worden.
- ☐ Voor de centralisatie van gegevens en voor het uitvoeren van http requests maak je gebruik van services & dependency injection.
- ☐ Je maakt gebruik van zowel template driven als reactive forms in de applicatie.
- ☐ Je maakt gebruik van de HttpClient van Angular en gebruikt bijgevolg ook de verschillende RxJS operatoren.
- ☐ Je maakt gebruik van angular routing voor de navigatie in de frontend.
 - ☐ Voorzie de nodige routeguards in de applicatie.
- ☐ Je maakt gebruik van componenten uit de Angular material library indien van toepassing. Indien gewenst kan je ook kiezen voor tailwindCSS als UI library.
- ☐ De applicatie is docker ready opgebouwd. Dit wil zeggen dat er minstens gewerkt wordt met de environment files voor het build proces & dat er werkende dockerfiles (+ docker-compose) aanwezig zijn.