



Reflectieverslag

Stage | H.Essers

Bachelor in de Toegepaste informatica

Ferre Donné

Academiejaar 2021-2022

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

INHOUDSTAFEL

1	VOORWOORD	4
2	INHOUDELIJKE REFLECTIE.....	5
2.1	Onderzoeksopdracht	5
2.2	Praktijkopdracht	5
2.2.1	Clean code	5
2.2.2	Development	5
3	PERSOONLIJKE REFLECTIE.....	6
3.1	Technologieën.....	6
3.2	Soft skills	6

1 VOORWOORD

Stage, een goede opportuniteit om je technische kennis te bereiken. Daarnaast zijn er genoeg mogelijkheden om te leren hoe het bedrijfsleven er echt uit ziet. Ik doe mijn stage bij H.Essers, een transport bedrijf die zich ook zeer sterk heeft gemaakt in de magazijn sector.

Voor veel studenten is dit een eerste inzicht op je latere carrière. Zo heeft stage voor mij verduidelijkt dat er veel meer achter een project zit dan je initieel zou denken. De planning is een enorm gedeelte, dit kan gaan van de opdrachten verduidelijken, een proof of concept maken tot zelfs beslissen met welke technologieën je wilt werken.

2 INHOUDELIJKE REFLECTIE

2.1 Onderzoeksopdracht

De opdracht was eigenlijk vooral een onderzoeksopdracht. Bij Essers willen we weten wat de voordelen en limieten zijn van een android scanner. Hoe kan overschakelen naar een android scanner de huidige workflow moderniseren en zelfs nieuwe functies toevoegen.

Dat gedeelte van de opdracht is zeker een succes. Een paar oudere limieten waren dat er weinig tekens op hun huidige schermen kunnen getoond worden, maar ook dat er alleen maar tekens op kunnen getoond worden. Dus overschakelen naar een web applicatie lost beide dingen op daar.

Daarnaast hebben we ook besloten om een nieuwe functionaliteit toe te voegen. Zo heb ik dus de "Report damage" functionaliteit toegevoegd.

2.2 Praktijkopdracht

2.2.1 Clean code

Buiten het onderzoek gedeelte was er ook zeker een praktijk gedeelte. Hier ging het dan vooral over de applicatie op een propere wijze uit te bouwen. Om dit te bereiken gebruiken we Sonarqube. Sonarqube gaf heel duidelijk aan als er security issues of code smells waren.

Uiteindelijk heb ik al de issues kunnen weg werken en kan ik zeggen dat ik onder de norm van Essers een proper project heb afgeleverd.

2.2.2 Development

De opdracht die ik heb is een levende opdracht, hiermee bedoel ik dat er al snel nieuwe functionaliteiten konden bijkomen en wegvallen. De kern van de opdracht was om een scanning PWA te maken die dat een directe connectie met de database heeft. De kern van de opdracht is volledig afgewerkt met daarnaast nog heel wat nieuwe functionaliteiten.

3 PERSOONLIJKE REFLECTIE

Zoals eerder vermeld is een stage de ideale plek om iets te leren. Dat heb ik de voorbije 3 maanden ook absoluut gedaan. Zo zijn er zeker enkele technologieën die ik nog niet kenden, maar ook heel wat soft skills die dat door stage zeker versterkt zijn.

3.1 Technologieën

Enkele technologieën die ik nog niet kenden waren bijvoorbeeld Vaadin en Liquibase. Het was zeker even moeilijk om deze technologieën te leren. Ik heb dit aangepakt door eerst een proof of concept te maken. Zodat ik de basis van Vaadin en Liquibase toch al goed onder de knie voor dat ik begon aan de echte applicatie.

3.2 Soft skills

In een team werken was zeker niets nieuws voor mij, maar om in een team te werken in de bedrijfswereld ging er toch net iets anders aan toe. In de periode van 3 maanden heb ik bijvoorbeeld het belang van een goede en duidelijke communicatie ook zeker ontdekt.

Over het algemeen kan ik met een heel positieve terugblik kijken naar de stage. Ik ben heel blij met het resultaat dat ik heb afgeleverd en wil in dit document H.Essers zeker nog eens bedanken voor een heel fijne en leerrijke stage periode.

