



Stage NRDS

Reflectie

**Bachelor in de Toegepaste Informatica
keuzerichting Application Development**

Heurckmans Ruben

Academiejaar 2023-2024

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	INHOUDELIJKE REFLECTIE.....	4
3	PERSOONLIJKE REFLECTIE.....	5

1 INLEIDING

Tijdens mijn stage van 13 weken bij NRDS heb ik veel waardevolle ervaringen opgedaan. Dit niet alleen op het vlak van development maar ook richting de business kant en onderlinge communicatie.

In deze periode heb ik aan twee projecten mogen meewerken die beide een heel andere eindbestemming hadden. Het eerste was de Digitale transformatie openbare sector, in het bedrijf beter bekend als DTOS. Dit is een applicatie die intern en extern gebruikt wordt om gemeentes te helpen met hun digitalisatie.

Daarnaast hebben we de projectmanagement module voor de samenwerking met Semper Fi. Deze module zou gebruikt worden om het Semper Fi Productivity Platform uit te breiden. Dit zou dan weer dienen om te pitchen bij gemeentes op basis van een bestek.

In dit bestand ga ik zowel een inhoudelijke als een persoonlijke reflectie doen van mijn stage. Hierbij kijk ik terug naar de opdracht, de resultaten en de groei die ik heb meegemaakt.

2 INHOUDELIJKE REFLECTIE

Ik heb in twee applicaties dingen gerealiseerd. In DTOS een urenregistratiefeature waarmee NRDS kan bijhouden hoeveel uren ze voor een gemeente gewerkt hebben of nog moeten werken. Daarnaast heb ik meegeholpen aan het herwerken van de front- en back-end zodat er meer structuur in zit. Om daarna de applicatie volledig te testen en bugs te fixen. Dit project is zover dat mij verteld is, volledig af voor het moment. Natuurlijk kan het zijn dat hier later nog uitbreidingen op gezet worden.

De applicatie werd voor ik eraan begon al gebruikt voor twee gemeentes waardoor ik heel goed moest opletten hoe ik de database migraties deed. Er mocht natuurlijk geen bestaande data verloren gaan.

Daarnaast was er de projectmanagementmodule voor SFPP. Hierbij heb ik ervoor gezorgd dat alle elementen van het planningsonderdeel (meerjarenplannen, beleidsdoelstellingen, kerndoelstellingen, projecten, acties, subacties, enzovoort) konden worden verwijderd op een manier dat ze nog wel in de database aanwezig zijn, maar niet meer zichtbaar in de applicatie. Dit zijn zogenaamde soft deletes. Deze functionaliteit moest een cascaderende werking hebben, zodat wanneer een ouderobject werd verwijderd, alle onderliggende objecten eveneens werden verwijderd.

Dit toen dit klaar was, was de applicatie in zijn totaliteit ook zo goed als af. Door complicaties met de samenwerking ga ik ervan uit dat deze module uiteindelijk niet gebruikt gaat worden door Semper Fi, maar misschien zal deze in de toekomst nog nuttig gebruikt kunnen worden.

Echt advies voor de opdrachtgever heb ik niet aangezien ik mijn stage super positief heb mogen ervaren. Maar dit komt grotendeels doordat ik zeer zelfstandig werk kan verrichten.

Doordat het niet echt één groot project was, worden al de verslagen ook wel wat moeilijker te maken omdat je middenin een project gegooid wordt. Al heb ik dit niet als iets negatiefs ervaren zou het kunnen dat andere studenten dat wel zo zien. Voor mij was dit ideaal aangezien dit in mijn ogen een meer realistische kijk is voor het begin van je werkcarrière. Ook in het werkveld kan je immers op een reeds bestaand project ingezet worden.

3 PERSOONLIJKE REFLECTIE

De stage heeft mij laten inzien dat ik werken in een klein development team wel echt leuk vind. De communicatie is vlot en de sfeer is vaak meer relaxt. Ik heb lang getwijfeld of consultancy iets voor mij zou zijn. Hoewel die twijfel er nog steeds is, zou ik al sneller een job aannemen in een kleiner bedrijf/team.

Samenwerking

Wat ik vooral geleerd heb is het communiceren met mede-developers. Aangezien ik gewend ben om zelfstandig te werken kan het zijn dat ik soms dingen te lang zelf probeer op te lossen of mensen te laat op de hoogte breng. Hierin ben ik wel degelijk gegroeid richting het einde van de stage. Ik stelde meer vragen en gaf waar mogelijk mijn mening of iets goed of slecht was.

Verder heb ik de kans gekregen om verschillende meetings met (potentiële) klanten mee te mogen volgen. Hoewel ik hier geen inbreng in had was het observeren wel heel interessant en leerrijk. Hierdoor zijn mijn inzicht in zakenrelaties en in de manier van communiceren tijdens demo's en algemene meetings verbeterd.

Technische competenties

Als we over technische competenties praten, is sowieso het eerste dat in mij opkomt Vue.js. Dit framework had ik voor de stage nog nooit aangeraakt en tegen het einde ervan kon ik er redelijk soepel mee overweg. Daarnaast is mijn kennis van testen schrijven verbeterd. Tijdens de lessen hebben we enige basiskennis opgedaan over testen, maar we hebben het niet veel in de praktijk gebracht. Door tests te schrijven voor het soft deleten van entiteiten, heb ik nu een beter inzicht gekregen in het nut en de mogelijkheden ervan.

Planning

Ik ben er vooral achter gekomen dat ik vrij flexibel ben en snel weg ben met nieuwe technologieën. Eerder had ik het gevoel dat een vaste structuur beter voor mij zou zijn maar door de vrijheid van deze stage ben ik me er nu van bewust dat een "go with the flow" aanpak ook voor mij zou werken. Al heb ik op lange termijn toch liever structuur.