



Smart-office

Reflectie

**Bachelor in de toegepaste informatica
keuzerichting applicatieontwikkeling**

Mathias Alen

Academiejaar 2022-2023

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

Inleiding

In dit reflectiedocument zal ik terugkijken naar de afgelopen 18 weken stage. In de rest van het document zal ik reflecteren over de inhoud die ik gerealiseerd heb, alsook over mijn persoonlijke handelingen en gevoelens bij de stage.

Inhoudelijke reflectie

Tijdens mijn stageperiode heb ik de kans gekregen om te werken met een nieuwe technologie (=Mulesoft). Over het algemeen ben ik tevreden met mijn prestaties en voel ik dat ik het goed heb gedaan. Ik heb waardevolle kennis opgedaan en nieuwe vaardigheden ontwikkeld tijdens het werken met Mulesoft.

Echter, elk begin is moeilijk in een nieuwe technologie. Ik ben op het begin vaak gestruikeld over de kennis die ik nog niet had. Hierdoor zocht ik vaak op het internet naar oplossingen, maar deze waren niet altijd de juiste. Hierdoor vond ik van mezelf dat ik redelijk traag was in het volbrengen van de taken die mij werden opgesteld.

Een RAML contract opstellen had ik nog nooit gedaan. Ik probeerde aan de hand van de reeds gemaakte contracten dit zo goed mogelijk te doen. Zeker op het begin maakte ik wat foutjes. Bijvoorbeeld: *required: true* schreef ik nog overal bij, terwijl dit de standaard waarde is. Voor overzicht wordt alles in mapjes geplaatst van type en voorbeeld, bij mij stond dit op het begin allemaal samen in 1 file. Tegen het einde van de stage ben ik een heel stuk vlotter geworden in het aanmaken van RAML contracten en maakte ik deze foutjes niet meer.

Wat mij werd gevraagd voor stageopdracht is voltooid, maar het is nog niet klaar. Ik heb vooral gewerkt aan de API-architectuur en het skelet. Het fundamentele is nu klaar en kan worden uitgebreid. Zo kan er nu een front-end applicatie worden gemaakt die een POST request doet naar de database met die *endpoint* die ik heb opgesteld. Daarnaast zal de smart-tv-experience API gekoppeld kunnen worden aan de smart tv's in de office zodanig dat ze via mijn GET endpoint een visual kunnen opvragen en tonen.

Persoonlijke reflectie

Persoonlijk heeft deze stage mij veel doen inzien. Dankzij mijn stage ben ik op zoek gegaan naar ander werk, doordat ik inzag dat ik niet meer gelukkig was op mijn huidig werk. Vooral het missen van een mentor alsook het vast zitten in dezelfde patronen heeft mij aangezet om terug te solliciteren. (Er was ook geen plaats op de stageplek voor mij.) Met een blij gevoel kan ik zeggen dat ik op maandag 26 juni op mijn nieuw werk kan starten.

Daarnaast heeft de stageperiode ook dieptepunten gekend. Nadat ik 2 huisdieren kort na elkaar ben verloren en omdat mijn huidig werk mij niet meer gelukkig maakte, merkte ik dat mijn stage hier onder aan het lijden was. Ik ben blij dat ze het op de stage ook hadden opgemerkt. Wij hebben hier dan ook samen een gesprek over gehad. Dit gaf mij terug motivatie om verder te gaan en mijn stage tot een goed einde te brengen.

Echter, een uitdaging waar ik mee te maken kreeg tijdens mijn stage was dat ik merkte dat ik soms wat traag was in mijn werk. Aangezien het voor mij onbekend terrein was, moest ik extra tijd besteden aan het begrijpen en leren van Mulesoft door de *fundamentals* cursus herhaaldelijk te raadplegen voordat ik ermee aan de slag kon gaan. Dit resulteerde soms in vertragingen bij het voltooien van taken.

Ik had geprobeerd de cursus al goed door te nemen voor aanvang van de stage, maar merkte al vlug dat dit niet zo evident was door nog aankomende examens. Dit zou mij hebben geholpen om sneller en efficiënter te kunnen werken.

Verder heb ik geleerd om kritischer te zijn naar mijn benaming van variabelen. Tijdens de stage was mijn benaming vaak omwisselend een hoofdletter of niet. Dit is tegen het einde van stage niet meer voorgekomen. Ook het beschrijven van informatie over componenten in een flow ben ik uitgebreider in geworden zodat het duidelijk is wat het moet doen voor anderen.

Als laatste nog even een woordje over mijn stagementor. Op het begin was het zeker zoeken naar een efficiënte manier van werken, dit doordat ik enkel op vrijdag aanwezig was. Uiteindelijk hebben wij het juiste ritme gevonden en is alles vlot verlopen. Hij heeft mij een duidelijk overzicht gegeven van de doelen die ik moest bereiken. Ook hebben wij gecommuniceerd via slack. Hij was ook nog eens flexibel in wanneer ik vragen kon stellen, dit kon s'avonds als in het weekend.

Competenties

Analyseren is een competentie waar ik “oké” in ben. Ik heb elke keer bij een nieuw gedeelte proberen te onderzoeken wat de beste/juiste manier is om iets op te lossen. Ik heb dan ook verschillende bronnen proberen te raadplegen. Mijn stagementor heeft mij hier zeker in geholpen zoals bijvoorbeeld het aanreiken van het *SOLID pattern*.

Realiseren vind ik dat ik goed heb gedaan. De plannen die ik had zijn tot de realisatie gekomen.

Beheren van mijn applicatie is zeker goed gelukt. Ik zorgde dat mijn project altijd op de correcte versie van het RAML contract stond. Alsook zorgde ik ervoor dat de laatste versie van het project altijd op github beschikbaar was.

Communiceren is voor mij soms nog een werkpuntje. Af en toe wacht ik te lang met iets te vragen waardoor ik het voor mezelf lastig maak. De reden waarom ik dit doe is mezelf ook niet helemaal duidelijk want ik ben een vlot en sociaal persoon. Ik denk dat het wat onzekerheid is die meespeelt.

Projectmatigwerken kan ik zeker afvinken van de lijst. Dankzij de duidelijke doelen wist ik waar ik moest beginnen en wat er verwacht was. Zo kon ik makkelijk stap per stap werken.

Ten slotte ben ik er trots op dat ik me altijd professioneel heb gedragen tijdens mijn stage. Ik houd me aan ethische normen, toon respect voor anderen en neem mijn verantwoordelijkheden serieus.

Samenvatting

Het was een lange, uitputtende, maar zeker een leuk en leerrijke stage. Ik voelde me altijd welkom op de stageplaats. De stagairs zijn zelfs mee op evenement geweest. Ik kan enkel maar concluderen dat ik op persoonlijk en inhoudelijk vlak ben gegroeid. Ik heb kennis gemaakt met een totaal onbekende technologie en die geprobeerd te begrijpen en toe te passen. Ik heb geleerd dat het oké is om je niet altijd 100% te voelen in moeilijke periodes. Het was een parcours van vallen en opstaan, maar ik ben trots op wat ik uiteindelijk heb bereikt en afgeleverd.

Als laatste wil ik nog eens mijn stagementor Jorne en mijn stagebegeleider Sarah bedanken om dit avontuur met mij te beleven.