



## Stage Qiwie Reflectie

Bachelor in de Applied Computer Science  
keuzerichting Artificial Intelligence

Academiejaar 2020-2021

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

Jens Weyen

# 1 INLEIDING

Een stage kan bekeken worden als de ultieme praktijkopdracht, een praktijkopdracht waarin de kennis die ik de laatste jaren vergaard heb zich omzet in een werkelijk resultaat.

Tijdens mijn stage bij Qiwie heb ik een hele hoop geleerd en gerealiseerd. In dit document kan u zowel mijn persoonlijke als mijn inhoudelijke reflectie vinden over mijn stage bij Qiwie. Dit document heeft als doel ééns stil te staan bij de voorbije 13 weken en om te documenteren wat deze stage met mij heeft gedaan.

Ik zal deze reflectie opsplitsen in 2 delen: Een persoonlijke reflectie waarin ik zal toelichten hoe ik deze 13 weken heb ervaren en eventuele kritiek zal uiten en een inhoudelijke reflectie die informatie zal geven rond mijn verschillende realisaties en het effect dat deze realisaties (zullen) hebben voor Qiwie.

## 2 INHOUDELIJKE REFLECTIE

In het begin van mijn stageopdracht werd het vrij snel duidelijk voor mij dat ik meestal geen afgelijnde opdrachten ging krijgen, met als gevolg dat de opdrachten zich constant uitbreiden en dat de opdracht afwerken onmogelijk werd. Ik werkte gedurende het merendeel van mijn stage samen met een andere stagair Xiang Jin.

Tijdens de 13 weken stage kregen we 3 grote opdrachten: Het maken van een site voor jobadvertenties, het maken van een persoonlijkheidstest en het maken van een xml connector om zo jobadvertenties te kunnen plaatsen op Jobat.be.

We begonnen onze stage met de opdracht een site te maken voor jobadvertenties te kunnen beheren. We werkten de eerste twee weken voltijds aan dit project en kregen dan de opdracht om deze opdracht op pauze te zetten ook al waren er nog een hoop bugs in de site. Tegen het einde van mijn stage kregen we de opdracht nog enkele features in te bouwen in onze site voor jobadvertenties. Deze applicatie kan gezien worden als semi-afgewerkt, er moet nog een hele hoop probleem solving gebeuren voor dat deze applicatie foutloos werkt. De applicatie afwerken werd onmogelijk gemaakt doordat we moesten werken aan de andere projecten. Wanneer deze applicatie afgewerkt zal zijn dan is ons verteld dat Qiwie deze zal gebruiken om hun jobadvertenties op te plaatsen en om deze te beheren.

Nadat we de eerste opdracht op pauze moesten zetten kregen we een nieuwe opdracht, het maken van een persoonlijkheidstest. We werkten vanaf de 3<sup>de</sup> week van onze stage tot het einde van onze stage aan deze opdracht. De persoonlijkheidstest werd ook geïntegreerd in het huidige systeem van Qiwie zo dat zij deze test kunnen aanbieden aan hun klanten en potentiële werkzoekenden. Deze applicatie kan gezien worden als compleet afgewerkt.

De 3<sup>de</sup> opdracht van mijn stage was het uitwerken van een xml connector, deze opdracht werkte ik in tegenstelling tot de andere opdrachten individueel uit. Ik ontving deze opdracht tijdens de laatste weken van mijn stage. Deze opdracht moest uitgewerkt worden terwijl ik ook aan de andere projecten moest werken. De xml connector die ik creëerde is een onderdeel van een grotere applicatie van Qiwie. De connector zorgt er voor dat Qiwie zonder veel problemen advertenties op Jobat.be kunnen plaatsen vanuit het systeem van Qiwie. Deze opdracht kan gezien worden als compleet afgewerkt.

Aan het einde van mijn stage kan ik besluiten dat ik 2 opdrachten volledig afgewerkt heb en een 3<sup>de</sup> semi-afgewerkt heb afgeleverd. De 2 afgewerkte opdrachten namelijk de persoonlijkheidstest en de xml connector zijn al in gebruik of zullen in de nabije toekomst gebruikt worden. Naar mijn mening kan mijn stage als een succes gezien worden.

### 3 PERSOONLIJKE REFLECTIE

Mijn stage betekende voor mij het afronden van mijn opleiding Applied Computer Science, tijdens mijn opleiding heb ik verschillende soft en hard skills ontwikkeld en tijdens mijn stage heb ik kunnen laten zien wat ik in mijn arsenaal van skills heb zitten en heb ik enkele skills verbeterd en geleerd.

Eén van de skills die ik geleerd heb is om zonder problemen me aan te passen aan een situatie. Tijdens mijn stage was de communicatie tussen mij en mijn stagebedrijf niet altijd zeer efficiënt, dit zorgde voor een hele hoop problemen zoals miscommunicatie en verschillende last-minute wijzigingen. Dit alles heeft ervoor gezorgd dat ik genodigd was om me te leren aanpassen, iets dat ik voordien niet graag deed/niet goed kon en zeker niet op het laatst mogelijke moment.

Er zijn verschillende skills die ik verbeterd heb tijdens mijn stage zoals het structureren van projecten, zo efficiënt mogelijk omspringen met resources en om toch zeker een oogje in het zeil te houden voor mogelijke veiligheidsproblemen. Los van deze skills heb ik ook kennis gemaakt met Django,Vue.js en Tailwindcss en mijn kennis van python, javascript, css en linux uitgebreid.

Zoals ik hierboven al vermeld heb ervaarde ik tijdens mijn stage enkele problemen, deze problemen waren bijna allemaal te danken aan een slechte communicatie tussen mij en mijn stagementor. Deze problemen zorgde er onder andere voor dat ik verschillende zaken ontwikkelde die niet nodig waren of op de verkeerde manier ontwikkeld waren. Al deze zaken zijn te herleiden tot de manier waarop we onze opdrachten ontvingen, we ontvingen een opdracht van onze stagementor en stelden vervolgens een plan van aanpak op. Dit plan van aanpak lieten we vervolgens controleren door onze stagementor, we vroegen feedback over dit plan van aanpak en kregen deze meestal niet. Vervolgens begonnen wij aan het ontwikkelen van onze opdracht en kregen we na enkele weken te horen dat er bepaalde zaken die in het plan van aanpak duidelijk beschreven waren anders moesten gedaan worden.

Dit was natuurlijk een groot probleem aangezien er zo veel tijd verloren ging, in het begin heb ik geprobeerd om dit probleem op te lossen door verschillende keren mails te sturen om toch feedback te krijgen maar helaas kreeg ik hier geen antwoord op. Uiteindelijk werd dit probleem opgelost door wekelijkse meetings in te plannen met onze stagementor en met de IT'er van Qiwie. Aan het einde van onze stage werden we meer op het kantoor van Qiwie verwacht en toen waren alle communicatieproblemen tussen mij en mijn stagementor opgelost.

Los van de enkele communicatieproblemen die ik ervaren heb tijdens mijn stage kijk ik tevreden terug op een zeer leerrijke ervaring die mij veel heeft bijgeleerd over het bedrijfsleven. Ik ontving ook altijd zeer positieve feedback tijdens de evaluatiemomenten, dit zorgde ervoor dat ik los van de problemen toch tevreden was met het verloop van mijn stage en met de afgeleverde applicaties.