



Chargehub

Reflectie

**Bachelor in de Toegepaste Informatica
keuzerichting App**

Sebastian Van Grieken

Academiejaar 2023-2024

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

Contents

1	INLEIDING	4
1.1	Stage opdracht.....	4
2	STAGE REFLECTIE	5
2.1	Concreet gerealiseerd	5
2.2	Aanwinst voor Wisemen.....	5
2.3	Wat kan er nog Gebeuren aan het project.....	5
2.4	In gebruik?	5
2.5	Advies	6
3	PERSOONLIJKE REFLECTIE.....	7
3.1	Wat heeft de stage voor mij betekend?.....	7
3.2	Wat heb ik geleerd?	7
3.3	Waar in ben ik gegroeid?	7
3.4	Welke problemen ben je tegen gekomen?.....	7

AANDACHTSPUNTEN VOOR DE REFLECTIE OVER JE STAGE ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1 INLEIDING

In dit document reflecteer ik op mijn stage bij Wisemen. De reflectie zal gaan over mijzelf en over mijn stage zelf. De stage reflectie zal terugblikken op wat ik heb kunnen verwezenlijken, wat mijn stage opdracht heeft opgebracht voor Wisemen, en wat ik persoonlijk vond van de stage plaats. Voor de persoonlijke reflectie zal ik het hebben over wat ik heb bijgeleerd, hoe ik ben gegroeid en op welke problemen ik ben getuimd. Voor ik kan reflecteren zal ik eerst een korte samenvatting geven van mijn stage.

1.1 Stageopdracht

Mijn stageopdracht bestond uit 2 onderdelen. Allereerst en belangrijkste, onderzoek naar kotlin multiplatform en dit onderzoek documenteren zodat Wisemen hierop kan verder bouwen. Ten tweede, een applicatie maken waarbij de werknemers van Wisemen een reservatie kunnen maken voor één van de laadpalen binnen hun bedrijf. Doorheen mijn stage heb ik dus onderzoek gedaan naar kotlin multiplatform en al de technologieën die nodig zijn om een applicatie te maken. Wanneer je met kotlin multiplatform werkt kun je niet alle technologieën gebruiken die je met een native applicatie gebruikt, en dus heb ik hier ook onderzoek naar moeten doen. Voor het praktische deel van mijn stage heb ik samen met een medestudent ons onderzoek toegepast in een mobiele applicatie. De applicatie maakt het makkelijker voor Wisemen medewerkers om een laadpaal te gebruiken. Tijdens het maken van deze applicatie ben ik geleid door Danne om de applicatie op te bouwen op een professionele manier. We hebben de stage ook in sprints aangepakt. Elke 2 weken bespraken we wat er de afgelopen 2 weken gebeurt was, en wat er de volgende 2 weken gemaakt ging worden.

2 STAGE REFLECTIE

2.1 Concreet gerealiseerd

Wat heb ik nu concreet gerealiseerd tijdens mijn stage? Ik ben natuurlijk begonnen met het onderzoeken naar kotlin multiplatform en al de technologieën die ik nodig had om een volwaardige applicatie te maken. Maar onderzoek alleen is Wisemen natuurlijk niets mee, dus heb ik samen met mijn collage al ons onderzoek gedocumenteerd in de wiki van onze github repository. Al het onderzoek dat gedocumenteerd is, hebben wij beiden individueel gedaan. Nadat er voldoende onderzoek was gedaan zijn we begonnen met het definiëren welke functionaliteiten de applicatie nodig had. Nadat we dit gedaan hadden hebben we taken verdeelt en ben ik begonnen met het integreren van firebase. Firebase integreren hield twee dingen in, enerzijds de database, en anderzijds de authenticatie. Na de integratie van firebase ben ik begonnen aan de login functionaliteit. De gebruiker van de applicatie kan inloggen, en verder kunnen ze ook hun wachtwoord aanpassen als dit nodig zou zijn. Vervolgens ben ik begonnen aan de kalender. Deze toont al de reservaties, en staat toe om reservaties te bekijken per laadpaal. Daarnaast kan je selecteren voor welke dag je reservaties wilt zien. Zowel de kalender als de datum picker zijn opgebouwd zodat ze oneindig kunnen scrollen. De kalender was ook niet zo voordehand liggend als ik dacht toen ik hieraan begon. De kalender vereisten dat ik op bepaalde plaatsen beter over mijn code moest nadenken en optimaliseren. Na de kalender ben ik nog begonnen met onderzoeken hoe ik biometrische authenticatie zou hebben kunnen implementeren in de applicatie, maar de implementatie ben ik spijtig genoeg niet meer tot gekomen.

2.2 Aanwinst voor Wisemen

Ik denk persoonlijk dat Wisemen veel had aan mijn stage. Ik en mijn collega hebben beiden ons onderzoek werk grondig gedocumenteerd. Daarnaast hebben ze een applicatie waaruit ze de werking van alle technologieën kunnen halen.

2.3 Wat kan er nog Gebeuren aan het project

Het project was op het einde van mijn stage niet volledig klaar. Ze zouden nog verder kunnen aan de kalender voor iOS. Daarnaast zouden ze het onderzoek rondt biometrische authenticatie kunnen gebruiken om dit ook degelijk te implementeren.

2.4 In gebruik?

Na mijn stage beëindigd was ben ik nog 1 malig terug gegaan om een presentatie te geven over wat ik tijdens mijn stage gedaan had. Na mijn presentatie heb ik van Danne te horen gekregen dat zij aan een project gingen beginnen dat gebruik maakt van kotlin multiplatform en ons onderzoek daarnaar.

2.5 Advies

Vanaf dag 1 ben ik warm ontvangen bij Wisemen. Hun cultuur en sfeer is open en gezellig. Het is een positieve werk werkomgeving, waar alle developers vriendelijk zijn. De onboarding was goed opgebouwd, waar ik en mijn collega nog vragen bij hadden heeft Danne genoteerd om te verbeteren. Tijdens mijn stage waren Danne en Jesse ook altijd beschikbaar voor vragen. Ik en mijn collega van Thomas more waren niet de enige stagairs tijdens mijn stage, en ik spreek niet alleen voor mijzelf als ik zeg dat Wisemen en top plaats is voor stage te volgen.

3 PERSOONLIJKE REFLECTIE

3.1 Wat heeft de stage voor mij betekend?]

De stage was een grote kans om nieuwe technologieën bij te leren. Dat niet alleen, het heeft mijn soft skills erg hard verbeterd. Ik heb tijdens mijn stage ook niet alleen moeten werken. Teamwerk is erg belangrijk, en dat heeft deze stage nog is bevestigd. Ik ben erg blij met de kansen die ik heb gekregen, en hoop dat ik deze op hun best heb kunnen gebruiken.

3.2 Wat heb ik geleerd?

Zoals ik al heb aangehaald, heb ik erg veel bijgeleerd. Op vlak van soft skills, communicatie, planning en in het algemeen professioneler te werk gaan. In het geval van informatica heb ik ook zeer veel bijgeleerd. Android development was erg aangenaam om te doen. Ik heb veel bijgeleerd over clean code en performance met betrekking tot programmeren. Om van school te komen en dan in een professionele omgeving te moeten werken heeft erg geholpen met mijn algemeen zicht op programmeren.

3.3 Waarin ben ik gegroeid?

Ik denk dat ik als developer in het algemeen gegroeid ben. Niet alleen op vlak van programmeer kennis, maar ook op vlak van professioneel omgaan met werk. Ik weet nu ook dat ik beter moet nadenken bij de code die ik schrijf, en dieper moet nadenken over de functionaliteit die ik maak. Daarnaast moet ik ook sneller toegeven en om hulp vragen.

3.4 Welke problemen ben je tegen gekomen

Beter communiceren. In het begin zeker, hebben ik en mijn collega te lang individueel gewerkt. Dit zorgde ervoor dat we soms functionaliteiten dubbel maakten. Dit zorgde er bij momenten ook voor dat wij voor de zelfde functionaliteit een andere manier van werken hadden wat voor verwarring zorgde.

