



Ontwikkeling van een Efficiënte en Gebruiksvriendelijke Foto-Management Applicatie voor Qubris

Reflectie

**Bachelor in de Toegepaste Informatica
keuzerichting APP**

Murrel Venlo

Academiejaar 2023-2024

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

Inhoudsopgave

INLEIDING	4
1 INHOUDELIJKE REFLECTIE OVER HET UITGEVOERDE STAGEPROJECT	5
1.1 Projectrealisatie.....	5
1.1.1 Concrete Realisaties	5
1.1.2 Toegevoegde Waarde	5
1.2 Projectstatus	5
1.2.1 Voltooiing van het Project.....	5
1.2.2 Vervolgacties.....	5
1.3 Ingebruikname	5
1.3.1 Implementatie en Gebruikersacceptatie	5
1.4 Adviezen voor de Toekomst	6
1.4.1 Toekomstige Aanbevelingen	6
2 PERSOONLIJKE REFLECTIE.....	7
2.1 Persoonlijke Betekenis.....	7
2.2 Competentieontwikkeling	7
2.3 Persoonlijke Groei.....	7
2.4 Probleemoplossing.....	8
3 CONCLUSIE	9

INLEIDING

Dit verslag biedt een reflectie op mijn stage bij Qubris, waar ik werkte aan de ontwikkeling van een innovatieve applicatie voor het efficiënt opslaan en beheren van foto's. Het verslag is onderverdeeld in twee delen: een inhoudelijke reflectie op het uitgevoerde project en een persoonlijke reflectie op mijn leerervaringen.

1 INHOUDELIJKE REFLECTIE OVER HET UITGEVOERDE STAGEPROJECT

1.1 Projectrealisatie

1.1.1 Concrete Realisaties

Tijdens mijn stage heb ik een applicatie ontwikkeld die gebruikers in staat stelt om foto's toe te voegen, op te slaan, te raadplegen, te bewerken en te verwijderen. Dit project sluit nauw aan bij het plan-van-aanpak, waarin de behoefte aan een efficiënte en gebruiksvriendelijke foto-opslag en -beheer centraal stond.

1.1.2 Toegevoegde Waarde

De ontwikkelde applicatie verbetert de gegevensbeheerprocessen bij Qubris aanzienlijk door het gebruiksgemak en de efficiëntie te verhogen. Gebruikers kunnen nu eenvoudiger en sneller foto's beheren, wat leidt tot een betere informatievoorziening en verhoogde productiviteit. De applicatie zal opgenomen worden in reeds bestaande service-aanbiedingen van Qubris.

1.2 Projectstatus

1.2.1 Voltooing van het Project

Het project is grotendeels voltooid, maar er zijn nog enkele verbeterpunten die aangepakt moeten worden om de applicatie volledig af te ronden. Mijn stageproject zal pas afgerond zijn op 29 mei 2024 en ik hoop, voor de tijd die me nog rest, om zelf nog enkele verbeterpunten te kunnen aanbrengen.

1.2.2 Vervolgacties

Voor de afronding van het project moeten nog enkele bugfixes en optimalisaties worden doorgevoerd. Daarnaast is verdere gebruikersfeedback essentieel om de applicatie volledig af te stemmen op de behoeften van de gebruikers.

1.3 Ingebruikname

1.3.1 Implementatie en Gebruikersacceptatie

De applicatie is geïmplementeerd en wordt momenteel getest door een selecte groep gebruikers. De eerste feedback is positief, met enkele suggesties voor verbeteringen die al in overweging zijn genomen.

1.4 Adviezen voor de Toekomst

1.4.1 Toekomstige Aanbevelingen

Ik adviseer de opdrachtgever om de focus te leggen op de uitbreiding van de functionaliteiten en de integratie van de applicatie met andere systemen binnen Qubris. Verder onderzoek naar gebruikerservaring en performance optimalisatie is ook aanbevolen.

2 PERSOONLIJKE REFLECTIE

2.1 Persoonlijke Betekenis

De stage bij Qubris was een waardevolle ervaring die me in staat stelde om mijn technische en professionele vaardigheden te verbeteren. Het gaf me inzicht in de werkelijke dynamiek van softwareontwikkeling binnen een professionele setting.

Ik heb ook ervaren dat samenwerken in een team intens, maar positief kan zijn. Overleg, afbakening en soms herdefiniëring van de opdracht tijdens het productieproces zijn nodig om alles tot een goed einde te brengen. Ik heb ervaren dat ondersteunend samenwerken mij een positief gevoel en erkenning heeft gegeven. Zelf een project mogen uitwerken en richting geven was een uitdaging die ik graag en gretig aanging. Het gaf me veel voldoening om het project tot een goed einde te kunnen brengen.

2.2 Competentieontwikkeling

Ik heb veel geleerd over het gebruik van moderne technologieën zoals Nuxt.js en .NET framework, evenals over databasen zoals MongoDB.

Vele competenties kwamen tijdens mijn stage aanbod, daarbij ik heb me enkele specifieke competenties meer eigen kunnen maken:

Competentie 'projectmanagement'

Ik heb geleerd om de stappen van voorbereiding, planning en uitvoering mee te sturen. Ik denk dat ik erin ben geslaagd, om onder supervisie, ervoor te zorgen dat het project succesvol werd uitgevoerd en afgewerkt.

Competentie 'probleemoplossing'

Ik ben bij problemen zelf op zoek gegaan naar oplossingen, door het probleem duidelijk en concreet te omschrijven en nieuwe manieren van aanpak uit te proberen. Ik heb ook collega's, met meer kennis en ervaring, aangesproken om mij te helpen om de meest gepaste oplossing voor een probleem te vinden.

Competentie 'teamcommunicatie'

Ik heb geleerd dat iedereen op zijn eigen manier communiceert, een eigen communicatiestijl heeft en dat het daarom belangrijk is dat ik mijn eigen manier van communiceren daarop afstem.

Afspraken maken, die duidelijk zijn is van groot belang. Daarbij is het belangrijk dat je begrijpt wat de collega bedoelt en dat je zo feedback, voor jezelf, kan kaderen en daar weer op een opbouwende manier kan op inpikken.

2.3 Persoonlijke Groei

Door deze stage ben ik gegroeid in mijn rol als ontwikkelaar en heb ik meer zelfvertrouwen gekregen in mijn capaciteiten om complexe projecten te beheren en succesvol af te ronden.

Ik heb ervaren hoe belangrijk het is om regelmatig te overleggen in het team en om zo meer duidelijkheid te creëren rond de opdracht en de evolutie ervan.

Ik heb geleerd om op een positieve manier om te gaan met het krijgen van feedback. Ik zie het als een stimulans om dingen vanuit een ander oogpunt te bekijken en zo te reflecteren over mijn eigen benadering.

Ik leerde ook om mijn eigen visie over aanpak of uitwerking van deelaspecten van het

project te formuleren en naar voor te brengen. Ik heb op dit vlak meer zelfzekerheid verworven en ben meer 'ondernemend' geworden. Zo heb ik aangebracht om de opslag van gegevens op een door mij voorgestelde en uitgewerkte manier aan te pakken.

Ik heb meer zelfvertrouwen gekregen in de vaardigheden die ik mezelf eigen heb gemaakt. Ik heb vertrouwen gekregen in mezelf, dat ik de nodige capaciteiten en competenties bezit om op technisch en professioneel vlak een project uit te werken en tot een goed einde te brengen.

Ik geloof in mezelf en heb er vertrouwen in dat ik complexe projecten kan beheren en succesvol kan af te ronden.

2.4 Probleemoplossing

Gedurende mijn stage stuitte ik op verschillende technische en organisatorische uitdagingen.

Ik heb ervaren dat bij het uitwerken van een project niet enkel IT-technische vaardigheden belangrijk zijn maar dat er ook andere inhoudelijke uitwerkingen, zoals randvoorwaarden, belangrijk zijn om een project, in zijn geheel tot een goed einde te brengen.

Zo heb ik bij de start van de uitwerking van het project heel wat tijd geïnvesteerd in het uitzoeken van opslagmogelijkheden voor beeldmateriaal. Het aftoetsen van welke opslag er ter beschikking is, wat de mogelijkheden ervan zijn, kostenefficiëntie, enzovoort. Dit 'probleem' moest eerst grondig uitgewerkt worden alvorens met de echte technische uitwerking kon worden gestart.

Later stelden zich op technisch vlak een aantal moeilijkheden die moesten worden aangepakt.

Een belangrijke les, voor mij, was het belang van een gestructureerde aanpak bij probleemoplossing. Ik leerde om systematisch en gestructureerd te werk te gaan.

Ik ervaarde ook dat het belangrijk was om collega's te raadplegen en hen om advies en feedback te vragen. Hierdoor kon ik vlugger vooruitgaan met de uitwerking van het project. Ik heb geleerd dat wanneer je een project goed wil uitwerken je ook de kennis en vaardigheden van je collega's moet durven aanspreken.

Binnen een bedrijf worden soms gangbare 'instrumenten' gehanteerd. Ik ervaarde dat het belangrijk is om hiermee rekening te houden bij het uitwerken van een project. Een bedrijf heeft meestal reeds veel kennis en knowhow over een aantal deelaspecten. Het project moet geïntegreerd worden in dit geheel.

Ik heb hier rekening mee gehouden bij het uitwerken van mijn project.

3 CONCLUSIE

Mijn stage bij Qubris heeft geresulteerd in een functionele en efficiënte foto-opslagapplicatie die significant bijdraagt aan de gegevensbeheerprocessen van het bedrijf.

Mijn stage heeft bijgedragen tot mijn persoonlijke ontwikkeling.

Ze heeft mijn technische kennis verdiept en mijn professionele vaardigheden verder ontwikkeld.

Ik heb ervaren wat het betekent om in een sterk gespecialiseerde en innovatieve omgeving mee te werken. Het geeft me veel voldoening dat ik de kans gekregen heb om hiervan deel uit te maken.

Op persoonlijk vlak heb ik meer inzicht gekregen in mijn eigen handelen en heb ik persoonlijke vaardigheden meer en beter ontwikkeld. Ik voel meer zelfzekerheid en voel me klaar om de stap naar een echte werkomgeving te zetten.

Daarom wil ik iedereen die me hiertoe de kansen gegeven heeft en me daarbij **ondersteund** heeft van harte bedanken.

Vooraf Qubris en mijn collega's en begeleiders binnen het bedrijf van harte bedankt voor jullie geduld, maar zeker voor jullie geëngageerde en **professionele** ondersteuning en de kansen die jullie mij hebben gegeven