

REFLECTIE

Imaging Dashboard

Bachelor in de Toegepaste Informatica
Keuzetraject Application Development

Seppe Van Eynde

Inhoud

1. INLEIDING	3
2. INHOUDELIJKE REFLECTIE	4
2.1. Realisaties	4
2.2. Uitbreidingen	4
2.3. Gebruik	4
2.4. Opdrachtgever	4
3. PERSOONLIJKE REFLECTIE	5
3.1. Betekenis	5
3.2. Leren / Groei	5
3.3. Problemen	5

1. Inleiding

In dit reflectiedocument ga ik uitgebreid terugblikken op mijn stage bij Sodego. Gedurende een periode van 13 weken heb ik waardevolle ervaringen opgedaan en veel bijgeleerd. Deze periode was niet alleen leerrijk, maar ik heb mezelf ook professioneel en persoonlijk kunnen ontwikkelen. Om een duidelijk beeld te schetsen van mijn ervaringen, zal ik dit document opsplitsen in twee grote thema's: een inhoudelijke reflectie en een persoonlijke reflectie. Elk thema zal dieper ingaan op de specifieke lessen en uitdagingen die ik tijdens mijn stage heb ervaren. Door deze reflecties te delen, hoop ik een goed overzicht te geven van mijn groeiproces en de impact die deze stageperiode op mij heeft gehad.

2. Inhoudelijke reflectie

2.1. Realisaties

De opdracht was om voor fotografieclub Studio 2290 een webapplicatie te maken waar leden makkelijk hun foto's kunnen uploaden. Momenteel stuurt elk lid zijn foto's door naar het clubhoofd en moet deze manueel alle foto's verzamelen en ordenen. De opbouw van de applicatie is een ASP .NET Core Web API als backend en een Vue.js frontend.

Wat ik gemaakt heb is een webapplicatie waarbij een lid kan kiezen uit de beschikbare activiteiten om foto's te uploaden. De foto's zelf worden weggeschreven naar een NAS (Network-Attached Storage) en de informatie rond de foto's wordt opgeslagen in een databank. Die informatie kan ook bewerkt worden zodat ze eventueel getoond kan worden tijdens een fototentoonstelling (Stageopdracht Jonas Baelus). Een lid kan zijn foto's ook herbekijken via een archief dat in volledig scherm zal openen voor de beste ervaring.

Dit vermindert de werklast voor het clubhoofd en de bestuursleden aanzienlijk met het vinden van de foto's, maar ook dat ze meteen op de correcte plaats staan om gepresenteerd te worden tijdens hun vergaderingen.

2.2. Uitbreidingen

Dit is voor mij ook een project geweest waarbij ik veel heb bijgeleerd. Daardoor zijn er in mijn code constructies geslopen die, alhoewel ze weldegelijk werken, efficiënter of meer gestroomlijnd zouden kunnen geschreven worden. Dit zou de herbruikbaarheid van het geheel erg ten goede komen.

De functionaliteiten die ik er graag nog had in verwerkt zijn gebruikersbeheer en enkele kleine beheerschermen. Voor het gebruikersbeheer heb ik wel gezorgd dat er een script is waarmee een administrator makkelijk een nieuw lid kan toevoegen. Jammer genoeg is dit nu in een applicatie zoals Azure Data Studio op databank-niveau in plaats van in de applicatie.

Over mogelijke uitbreidingen heb ik ook nagedacht, deze zouden ervoor kunnen zorgen dat de applicatie nog wat beter werkt maar zijn niet cruciaal. Zo zou de fotoconversie-functionaliteit naar een externe server verhuisd kunnen worden om meer verschillende bestandstypes toe te laten. Ook de login zou verbeterd kunnen worden door gebruik te maken van externe diensten zoals OAuth of Auth0. Echter zou er dan ook gebruik gemaakt moeten worden van JSON Web Tokens en zou de registratie niet publiek toegankelijk mogen zijn.

2.3. Gebruik

Op het moment dat ik dit document schrijf (25/05) is de applicatie nog niet in gebruik genomen. Binnenkort heb ik nog een keer contact met Sodego en zal ik hier meer over weten.

2.4. Opdrachtgever

Stage lopen bij Sodego was zeer fijn. Ze hebben me een vlotte inleiding gegeven, ik kon werken op een van hun computers en ze gaven advies waar nodig. Op deze manier hebben ze ervoor gezorgd dat mijn kennis van programmeren en gerelateerde concepten erg verbreed is.

3. Persoonlijke reflectie

In dit deel haal ik enkele punten aan die op persoonlijk niveau liggen. Tijdens mijn stage heb ik niet alleen hard skills geleerd, maar ook een scala aan soft skills ontwikkeld. Verder heb ik ook een goed zicht gekregen op het echte werk, wat een waardevolle aanvulling is op de theoretische kennis die ik tijdens mijn studie heb opgedaan.

3.1. Betekenis

Deze stage heeft veel voor mij betekend. Het is de culminatie van een drie jaar durende bacheloropleiding waarin ik allerlei nieuwe dingen heb geleerd. Om die drie jaar dan met zo'n stage te kunnen afronden, vind ik geweldig. Het helpt studenten om een realistisch idee te krijgen van hoe het eraan toe gaat in een echte job, in plaats van enkel aan schoolopdrachten te werken. Ik ben erg dankbaar voor alle nieuwe inzichten die ik heb gekregen tijdens deze periode.

3.2. Leren en groei

Buiten de hard skills heb ik ook een aantal soft skills geleerd. Zo heb ik geleerd effectief te communiceren met een baas of opdrachtgever over de stand van zaken, wat er wel kan en wat niet. Verder heb ik ook kunnen oefenen met presentatievaardigheden, wat handig zal zijn voor mijn bachelorproef. Deze vaardigheden zijn niet alleen nuttig voor mijn studie, maar zullen ook in mijn toekomstige carrière van onschatbare waarde blijken.

3.3. Problemen

Ik zal hier niet alle technische problemen vermelden, maar me richten op de persoonlijke uitdagingen die ik heb ondervonden. Hoewel het woord probleem meteen zwaar klinkt, waren er enkele zaken waar ik minder goed in was en die ik heb aangepakt. Zoals hierboven vermeld, hebben de presentatiemomenten mij geholpen om rustiger te worden wanneer ik voor een publiek spreek. Hoewel ik nog steeds wat zenuwachtig ben, beschouw ik dit als een deel van gezonde stress. Verder heb ik geleerd om verantwoording af te leggen wanneer een bepaalde functionaliteit niet aanwezig is in de applicatie. Dit is een belangrijk aspect, omdat dit waarschijnlijk nog vaker zal gebeuren in mijn professionele toekomst.

4. Bijkomende informatie

Om ervoor te zorgen dat de teksten zo duidelijk mogelijk zijn heb ik mijn originele teksten laten aanvullen en veranderen door ChatGPT 3.5. Uiteraard heb ik alles nagelezen en gezorgd dat dit nog steeds overeenstemt met mijn visie.



CONTACT

Seppe Van Eynde | Student
r0882108@student.thomasmore.be
seppevaneynde2003@gmail.com

THOMAS
MORE