



Euristrike Applicatie

Reflectie

Bachelor in de Toegepast Informatica
keuzerichting Application Development

Wout Jacobs

Academiejaar 2024-2025

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

INLEIDING

Tijdens mijn stage bij Euricom heb ik de kans gekregen om diepgaande kennis en ervaring op te doen binnen de bedrijfswereld. Deze reflectie is opgedeeld in twee delen: een inhoudelijke reflectie en een persoonlijke reflectie. In de inhoudelijke reflectie bespreek ik de realisatie van een Progressive Web App (PWA) en de voordelen die dit project biedt voor de organisatie en de gebruikers. Daarnaast geef ik advies voor de toekomst met betrekking tot het gebruik van AI. In de persoonlijke reflectie ga ik in op wat de stage voor mij persoonlijk heeft betekend, wat ik heb geleerd, waarin ik ben gegroeid en met welke problemen ik ben geconfronteerd en hoe ik deze heb aangepakt.

Ik wil graag mijn stagebedrijf Euricom bedanken voor de geweldige kans en ondersteuning die ze me hebben geboden. Een speciale dank gaat uit naar mijn stagebegeleider Mayte Van de Velde, product owner Yorne Thys en technical coach Arnaud Claes. Hun begeleiding, feedback en ondersteuning hebben een cruciale rol gespeeld in mijn professionele en persoonlijke ontwikkeling tijdens deze stage.

Ik hoop dat deze reflectie een goed beeld geeft van mijn ervaringen en leerpunten, en dat het nuttig is voor toekomstige projecten en stages.

1 EEN INHOUDELIJKE REFLECTIE

In deze reflectie bespreek ik de realisatie van een Progressive Web App (PWA) en de voordelen die dit project biedt voor de organisatie en de gebruikers. Daarnaast geef ik advies voor de toekomst met betrekking tot het gebruik van AI. Deze reflectie biedt een overzicht van de projectresultaten en de mogelijke uitbreidingen.

1.1 Realisatie van de PWA

Tijdens dit project heb ik een werkende Progressive Web App (PWA) gerealiseerd die door de organisatie zal worden gebruikt tijdens hun jaarlijkse DEV-Cruise, een teambuilding evenement in het buitenland. Dit project, zoals beschreven in het plan van aanpak, biedt aanzienlijke voordelen voor zowel de organisatie als de gebruikers. Het stelt de organisatie in staat om hun teambuilding activiteiten te digitaliseren en te verbeteren, wat de samenwerking en het teamgevoel versterkt.

1.2 Projectstatus en Uitbreidingsmogelijkheden

Het project is zo goed als volledig afgerond. Hoewel we vanwege tijdgebrek enkele zelf toegevoegde ideeën niet hebben kunnen uitwerken, hebben we ervoor gezorgd dat er in de toekomst mogelijkheden zijn om deze verder uit te breiden. Er kunnen bijvoorbeeld nog achievements worden toegevoegd aan de gebruikersstatistieken, spelers kunnen worden toegevoegd aan een bestaande game, en er kunnen nieuwe regels worden toegevoegd. Deze uitbreidingsmogelijkheden zorgen ervoor dat het project flexibel blijft en kan meegroeien met de behoeften van de organisatie.

1.3 Gebruik en Evaluatie

De ontwikkeling van de PWA staat momenteel in productie en kan effectief worden gebruikt. De organisatie is van plan om de app voor het eerst te gebruiken tijdens hun dev cruise in september. Dit betekent dat de gebruikers binnenkort de voordelen van de app zullen ervaren en dat de organisatie kan evalueren hoe goed de app voldoet aan hun behoeften.

1.4 Advies voor de Toekomst

Voor de toekomst adviseer ik de opdrachtgever om AI te gebruiken als hulpmiddel en ondersteuning, maar niet als basis. Het is belangrijk dat de organisatie zelf altijd beter kan presteren dan de AI en dat ze de taken ook zonder AI kunnen uitvoeren. AI kan echter een waardevolle hulpbron zijn om processen te verbeteren en efficiënter te maken. Door AI op deze manier te integreren, kan de organisatie profiteren van de voordelen van technologie zonder afhankelijk te worden.

2 EEN PERSOONLIJKE REFLECTIE.

In deze reflectie bespreek ik mijn ervaringen en leerpunten tijdens mijn stage. Ik zal ingaan op wat de stage voor mij persoonlijk heeft betekend, wat ik heb geleerd, waarin ik ben gegroeid en met welke problemen ik ben geconfronteerd en hoe ik deze heb aangepakt. Deze reflectie biedt een overzicht van mijn persoonlijke en professionele ontwikkeling gedurende mijn stageperiode.

2.1 Persoonlijke Betekenis van de Stage

Mijn stage heeft persoonlijk heel veel voor mij betekend. Ik wil mijn stageplek echt bedanken, want ze hebben me laten zien hoe het werkt binnen de bedrijfswereld. We hadden elke dag een daily stand-up, elke week refinements en om de twee weken een demo. Op deze manier probeerden we de realiteit zo goed mogelijk te benaderen. Ze hebben me geholpen met al mijn vragen en via Azure DevOps keken ze elke branch na op de code en gaven ze daar feedback op. Zo probeerden ze ons te helpen, te ondersteunen en beter te maken.

2.2 Wat Ik Heb Geleerd

Tijdens mijn stage heb ik heel veel geleerd. Ik heb geleerd dat herbruikbare componenten niet altijd dynamisch zijn, wat kan leiden tot miscommunicatie. Daarnaast heb ik geleerd hoe je in een team moet werken. Als ik de eerste refinement vergelijk met de laatste, is er een enorm verschil. In het begin voegde ik bijna niets toe tijdens een refinement, maar aan het einde dacht ik echt mee, gaf ik zelf ideeën en voerde ik discussies. Ik heb vooral geleerd dat het bedrijfsleven heel anders is dan wat we op school zien, ook al proberen ze dat na te bootsen.

2.3 Groei en Ontwikkeling

Ik ben enorm gegroeid in het debuggen van fouten en het oplossen ervan. Hierdoor heb ik mijn code beter leren begrijpen en kan ik zien waar een fout zit. Daarnaast ben ik gegroeid in het vertrouwen op mijn eigen kracht en het laten tellen van mijn mening, in plaats van alleen te volgen wat anderen zeggen. Ik voel me nu ook veel zelfverzekerder als ik een demo moet geven, omdat ik dit zo vaak heb gedaan.

2.4 Problemen en Oplossingen

Tijdens mijn stage ben ik geconfronteerd met verschillende problemen, niet alleen technisch-inhoudelijke. Soms had ik andere ideeën over bepaalde stukken code, wat leidde tot discussies. Ik heb geleerd dat je pas het gewenste resultaat kunt behalen als je op één golflengte zit met je team. Daarnaast heb ik geleerd dat als je vastzit op een fout, je er niet blind op moet staren. Het helpt om even iets anders te doen en de volgende dag of een paar uur later opnieuw te proberen. Soms is het ook nuttig om hulp te vragen en samen te debuggen om de fout te vinden.

3 CONCLUSIE

Tijdens mijn stage bij Euricom heb ik waardevolle kennis en ervaring opgedaan in de bedrijfswereld. Het project, de realisatie van een Progressive Web App (PWA), biedt aanzienlijke voordelen voor zowel de organisatie als de gebruikers. Ondanks enkele niet uitgewerkte ideeën, blijft het project flexibel en kan het meegroeien met de behoeften van de organisatie. De app zal voor het eerst worden gebruikt tijdens de DEV-Cruise in september, wat een evaluatiemoment zal zijn voor de organisatie.

Persoonlijk heb ik veel geleerd en ben ik gegroeid in mijn professionele vaardigheden. Ik heb geleerd hoe belangrijk het is om in een team te werken, problemen op te lossen en vertrouwen te hebben in mijn eigen kunnen. Deze stage heeft me een realistisch beeld gegeven van het bedrijfsleven en heeft me geholpen om mijn vaardigheden verder te ontwikkelen.

Ik wil mijn stagebedrijf Euricom en mijn begeleiders bedanken voor hun steun en begeleiding. Hun feedback en ondersteuning hebben een cruciale rol gespeeld in mijn ontwikkeling.