

# Portfolio voorbereiding Final Work



## Projectomschrijving

Dit projectvoorstel beschrijft een ambitieus plan om een uitgebreid systeem te ontwikkelen voor (zaal)voetbalclubs, inclusief functionaliteiten zoals clubbeheer, wedstrijdinformatie, ticketverkoop en klantenservice via een ChatBOT. De motivatie voor dit project komt voort uit een diepe passie voor voetbal en de ambitie om een eigen bedrijf te starten, met de mogelijkheid om een niche te vullen in de Belgische voetbalmarkt. Door het volgen van de cursus **Start My Business** zal ik de benodigde vaardigheden verwerven om mijn ondernemerschap te lanceren en dit project te integreren in mijn portfolio van te verkopen projecten.

De relevantie van het project ligt in het verbeteren van de gebruikerservaring voor voetbalclubs, spelers en fans, evenals het potentieel voor een verdienmodel door middel van betaalde functies en advertenties. **Data Science** is een zeer gevraagde tak binnen de Belgische voetbalbond, waar ik mijn stage wil doen, en deze cursus zal mij in staat stellen om waardevolle inzichten en analyses te bieden aan de clubs. **IOS Development**, als programmeur, is een van de weinige cursussen die ik nog nooit heb gevolgd, en door deze cursus te volgen, zal ik letterlijk veelzijdig worden in ontwikkeling.

Het project zal gebruikmaken van moderne tools en technologieën zoals Laravel, Vue.js, MySQL en API's om een geavanceerd en gebruiksvriendelijk platform te creëren. De doelgroep omvat clubadministraties, supporters en spelers van (zaal)voetbalclubs, terwijl er ook samenwerkingsinspanningen worden geleverd met voetbalbonden om feedback te verzamelen en professionele relaties op te bouwen.

# **Uitwerking van specialisatiekeuze**

## **Wat concreet toegepast uit de 'workshop kritisch denken'?**

Tijdens de workshop kritisch denken, gegeven door G-J Van Den Bogaerde op 16 november, heb ik verschillende cognitieve vaardigheden geleerd die essentieel zijn voor het evalueren en verfijnen van projectideeën. Deze vaardigheden omvatten interpreteren, analyseren, conclusies trekken, evalueren, uitleggen en zelfregulatie. Het toepassen van deze vaardigheden heeft mij geholpen om mijn projectvoorstel kritisch te beoordelen en verbeterpunten te identificeren.

### **Interpreteren en Analyseren**

Ik begon met het interpreteren van de huidige marktbehoeften binnen de Belgische zaalvoetbalindustrie door verschillende websites van actieve clubs te analyseren. Deze analyse onthulde een duidelijke kloof in de beschikbaarheid van uitgebreide en up-to-date informatie voor fans, wat bevestigt dat er een reële behoefte is aan mijn voorgestelde systeem.

### **Conclusies trekken en Evalueren**

Door de informatie te evalueren, trok ik de conclusie dat mijn project niet alleen haalbaar maar ook noodzakelijk is voor de verbetering van de gebruikerservaring binnen de voetbalclubs. Ik heb de mogelijke obstakels en uitdagingen geïdentificeerd, zoals de technologische vereisten en de tijdsmanagementaspecten, en strategieën ontwikkeld om deze aan te pakken.

### **Uitleggen en Zelfregulatie**

Vervolgens legde ik de bevindingen en mijn plan uit aan verschillende belanghebbenden, waaronder potentiële klanten en partners binnen de voetbalindustrie. Deze uitleg was cruciaal om feedback te verzamelen en mijn projectplan verder te verfijnen. Zelfregulatie speelde een rol bij het heroverwegen en aanpassen van mijn aanpak op basis van de verkregen feedback en nieuwe inzichten.

### **Praktische Toepassing van Kritisch Denken**

Een voorbeeld van de praktische toepassing van kritisch denken was het scenario van de 'Invisible Gorilla', waaruit bleek hoe gemakkelijk het is om belangrijke details over het hoofd te zien als men zich op iets anders concentreert. Dit inzicht heb ik toegepast door ervoor te zorgen dat mijn project niet alleen de voor de hand liggende behoeften adresseert, maar ook subtiele en mogelijk over het hoofd geziene aspecten van de gebruikerservaring verbetert.

## Wat heb je allemaal onderzocht, en bewijs dit?

In mijn vizier: de Belgische voetbalfederatie, die verschillende competities en kampioenschappen leidt, waaronder de Jupiler Pro League (eerste divisie voetbal), de Proximus League (tweede divisie voetbal) en Division I (eerste divisie zaalvoetbal), allemaal verdeeld over verschillende clubs. Mijn eerste onderzoek was om de huidige behoeften van voetbalsoftware in België te bestuderen. Ik begon automatisch elk officiële website te bezoeken van elke voetbalclub die actief is in bovengenoemde competities. Hoewel de Jupiler Pro League onberispelijk is, is dit helaas (gelukkig voor mij) niet het geval voor de clubs in de Proximus League, en al helemaal niet in de wereld van het Belgische zaalvoetbal.

Het is ondenkbaar dat zaalvoetbalclubs, actief in de grootste competitie van deze sport in België, gefedereerd door de Belgische voetbalfederatie, geen systemen hebben om alle nodige informatie voor voetbalfans weer te geven. Het hebben van sociale media is goed, maar fans zoeken veel meer, zoals volledige informatie over alles wat met de betreffende club te maken heeft. Een van de websites die mij het meest inspireert, is die van [Ajax Amsterdam](#): gedetailleerde teamlijsten die elk seizoen worden bijgewerkt, wedstrijdplanning, resultaten, statistieken van hun spelers, vacatures om met de club te werken, en nog veel meer! En wat als ik een technisch en innovatief tintje zou kunnen toevoegen door een ChatBOT te integreren? Dat is in ieder geval mijn idee!

Om hier dieper op in te gaan, heb ik contact opgenomen met de Belgische voetbalfederatie via e-mail en heb ik mijn diensten aangeboden (zie screenshot hieronder), zowel als freelancer als als stagiair. Aangezien ze een openstaande stageplaats hebben voor een stagiair Data Science op hun officiële website (zie screenshot hieronder), ben ik van plan om te solliciteren wanneer de tijd daar is (eind 2024).


Permanent (13)
+

Stage/Student (11)

- Content Creator Stagiair (M/V/X) [Lees verder](#)
- Data Science stagiair(e) (M/V/X) [Lees verder](#)
- Diversity and anti-discrimination stagiaire (M/V/X) [Lees verder](#)
- Gids rondleidingen Proximus Basecamp Tour (M/V/X) [Lees verder](#)
- HR stage (M/V/X) [Lees verder](#)
- Stagiair Marketing (M/V/X) [Lees verder](#)
- Stagiair Vertaler-Tolk (M/V/X) [Lees verder](#)
- Stagiair(e) Griffie Bondsparket (M/V/X) [Lees verder](#)
- Stagiair,e Match Operations (M/V/X) [Lees verder](#)
- Stagiair,e Public Affairs & International Relations (M/V/X) [Lees verder](#)
- Stagiair-projectmedewerker alternatieve maatregelen Nationale Kamer in de strijd tegen Discriminatie [Lees verder](#)



Freelancer/vrijwilliger (7)
+

### Proposition de projet informatique pour la Fédération Royale Belge de Football



AJARI Nawfel (s)  
À : info@rbfa.be: Belgianfutsal@gmail.com

Répondre  
Répondre à tous  
Transférer

Ven 29/03/2024 18:56

Chers membres de la Fédération Royale Belge de Football,


Je m'appelle Nawfel Ajari, j'ai 24 ans et je suis actuellement étudiant en informatique (Software engineering) à l'Erasmushogeschool Brussel. Je suis diplômé d'un graduat en programmation obtenu en 2023. Maîtrisant le français, le néerlandais et l'anglais, je suis passionné de football depuis mon jeune âge.

Je me permets de vous contacter pour vous proposer mes services dans le cadre d'un projet de fin d'études. Ayant toujours été animé par la volonté de contribuer à l'amélioration du domaine qui me passionne, j'ai décidé de me tourner vers la Fédération Royale Belge de Football.

Au cours de mes recherches, j'ai constaté un manque flagrant de systèmes informatiques dédiés au futsal belge. Il n'existe pas de plateforme centralisée fournissant les informations nécessaires concernant la saison de futsal en cours, ce qui nuit à la visibilité et à l'accessibilité des données pour les passionnés belges. Je suis convaincu que je peux contribuer à combler cette lacune en développant des solutions informatiques adaptées.

J'ai déjà réalisé plusieurs projets informatiques, dont notamment un onze type de la semaine pour la Pro League. Vous pouvez consulter ma [vidéo publicitaire](#) ou mon [profil Github](#) pour plus de détails.

Je suis également à la recherche d'un stage dans le domaine informatique entre janvier et juin 2025. Outre le développement web, une autre passion qui m'anime est le travail avec les données footballistiques. Vous êtes invités à consulter [mon profil LinkedIn](#) pour en savoir plus sur mes compétences techniques.


n4wf3l - Repositories

## Waarom (reason-why)?

In het begin, bij het zoeken naar een zinvol project, heb ik prioriteit gegeven aan passie, omdat passie gelijk staat aan motivatie, inspiratie en creatieve ideeën. Dat is de reden waarom ik me heb gericht op een project dat een sterke relatie heeft tussen sport en informatica.

Na al evenementen in de sport te hebben behandeld als fotograaf of sportredacteur, en met alles wat ik heb geleerd op het gebied van informatica aan de Erasmushogeschool, is dit nu de kans om het "project van mijn dromen" te realiseren.

## Voor- en nadelen?

1. Het eerste positieve punt is dat ik met dit project geloofwaardigheid opbouw in mijn verkoopportfolio als ik als freelancer of zelfstandige begin. Ik kan het verkopen tegen een

redelijke prijs die betaalbaar is voor clubs (die de nodige middelen hebben om de prijs van een website te betalen die al hun gegevens automatiseert).

2. Men zou kunnen denken dat dit project te veel gericht is op een specifiek publiek, maar als we bedenken dat de FIFA 211 landen heeft met hun eigen professionele kampioenschappen, kunnen we het aantal D1-clubs per land vermenigvuldigen met 15, wat neerkomt op ongeveer 3165 clubs wereldwijd in D1. Dit opent de deur naar een internationaal publiek, zonder zelfs de D2-clubs en zaalvoetbalkampioenschappen in het buitenland mee te rekenen.

3. Hoewel het iets persoonlijks is, speelt passie een belangrijke rol en moet het worden opgemerkt omdat het mij motiveert en aanzet om verder te gaan, zodra een doel is bereikt.

4. Ik heb veel connecties in de wereld van het voetbal en zaalvoetbal dankzij mijn ervaring als sportredacteur bij 411NL en DM Sport. Dit zal het marketingproces van mijn project vergemakkelijken.

5. Ken je een freelancer of zelfstandige die gepersonaliseerde en gespecialiseerde diensten aanbiedt in voetbal? Zoek maar eens op Google, je zult niet veel vinden, zelfs niet op sociale media. Dit is mijn kans om mijn plaats in deze sector in te nemen met mijn eigen innovatieve ideeën.

6. Het project zal op maat worden uitgevoerd: eerst de ontwikkeling van een groot project in dezelfde sector, gevolgd door langetermijnmarketing en vervolgens opnieuw hetzelfde. Dit geeft me de tijd om me te concentreren op mezelf en zelfmanagement.

7. Geen financieel risico, want het is een academisch project waarbij ik letterlijk de tijd krijg om het op mijn gemak te creëren.

#### Nadelen:

1. De eerste klant overtuigen zal het moeilijkst zijn, want om een bepaald budget vast te stellen, verwacht hij een portfolio te zien gevuld met voetbalwebsites die ik heb gemaakt, en niet alleen verschillende academische projecten.

2. De behoeften van voetbalclubs op het gebied van management kunnen in de loop der tijd veranderen door veranderingen in de sport, nieuwe technologieën en verwachtingen van supporters. Dit vereist regelmatige updates.

## Verwachte obstakels?

De obstakels waar ik op voorbereid ben, zijn technisch van aard en hebben te maken met time management. Ik zal vroeg moeten beginnen als ik het alleen moet doen, wat op zich al een obstakel is. Voeg daarbij ook het obstakel toe van het potentieel overtuigen van een andere persoon om deel te nemen aan dit project om de ontwikkeling te versnellen en alle genoemde functies op tijd te integreren.

Het afronden van een project is het resultaat van vastberadenheid; na inspanning komt beloning. Daarom is het nu tijd om op zoek te gaan naar die beloning door een marketingcampagne te versnellen die me in staat zal stellen mijn eerste klanten te vinden. Het overtuigen van een academische professor van dit project is ook moeilijk omdat sport niet per se de interesse heeft van een andere persoon dan jijzelf.

Het project kan voor hem "eenvoudig" lijken of zelfs "zinloos", terwijl we hier echt praten over een vrij uitgebreide lijst van functies die moeilijk te realiseren zijn en vooral over een gebrek en een kans in de markt.

## Welke skills denk je nog verder te moeten ontwikkelen om dit project te realiseren?

1. **IA Ontwikkeling voor de ChatBOT:** Om een effectieve en geavanceerde ChatBOT te kunnen ontwikkelen, moet ik mijn vaardigheden op het gebied van kunstmatige intelligentie (AI) verder ontwikkelen.
2. **Topkwaliteit onderzoeksvaardigheden:** Om te achterhalen waar ik een Futsal Belgian API kan vinden, zal ik uitstekende onderzoeksvaardigheden moeten hebben om relevante bronnen te vinden, met name bij de voetbalbond.
3. **Communicatie:** Effectieve communicatievaardigheden zijn essentieel om te kunnen samenwerken met verschillende partijen, waaronder potentiële klanten, teamleden en eventuele partners.
4. **Veiligheid:** Het is belangrijk om kennis te hebben van cybersecurity en beveiligingspraktijken om de systemen te beschermen tegen mogelijke bedreigingen en aanvallen.
5. **Onderhoud en ondersteuning:** Het vermogen om de systemen regelmatig te onderhouden en ondersteuning te bieden aan klanten is cruciaal voor het succes op lange termijn van het project.

## Valorisatie

Mijn project creëert waarde voor de internationale voetbalwereld, te beginnen met de futsal-industrie in België (gezien er een tekort aan ontwikkelaars in deze sector is).

Gezien het gebrek aan informatiesystemen in de futsal-industrie in België, kan dit zeer nuttig zijn en kan ik mijn product mogelijk verkopen via mijn eigen freelance diensten.

Bovendien zal ik bij het ontwikkelen van dit project ook professionele tijdsregistratie implementeren, waardoor ik mijn tijd effectief kan beheren en ervoor kan zorgen dat het project op schema blijft, zoals eerder gedemonstreerd in mijn portfolio door mijn deelname aan verschillende evenementen.

Bij het ontwikkelen van dit project zal ik professionele tijdsregistratie implementeren, waardoor ik mijn tijd effectief kan beheren en ervoor kan zorgen dat het project op schema blijft, zoals eerder gedemonstreerd in mijn portfolio door mijn deelname aan verschillende evenementen. Deze tijdsregistratie zal niet alleen helpen bij het effectief beheren van mijn eigen tijd en middelen, maar ook bij het bieden van transparantie aan potentiële klanten en stakeholders. Door nauwkeurig bij te houden hoeveel tijd aan elke fase van het project wordt besteed, kan ik:

### **Efficiëntie Verbeteren**

Identificeren van inefficiënte processen en deze optimaliseren om de productiviteit te verhogen.

### **Kosteneffectiviteit**

Een gedetailleerd overzicht bieden van de tijd en middelen die nodig zijn voor verschillende projectonderdelen, wat helpt bij het nauwkeurig berekenen van kosten en budgetten.

### **Verantwoording**

Transparantie en verantwoording bieden aan klanten, waardoor vertrouwen wordt opgebouwd en potentiële twijfels over de tijdsbesteding worden weggenomen.

### **Projectplanning**

Betere projectplanning en tijdsbeheer mogelijk maken voor toekomstige projecten door te leren van de tijdsregistratiegegevens van dit project.

*Tekst verbeterd met ChatGPT*

Nawfel Ajari (2TI)