

Bouwplan

Walk Smarter – INF1C – Project Innovate

Code Crusaders

Jesse van der Voet, Elmedin Arifi, Mart Velema, Bryan Potze,
Lucas Lübbers, Bram Suurd, Lars Kuijer



Inhoudsopgave

Doelgroep	3
Hoofdvraag	3
1 Opdracht	3
2 Probleem	3
3 Ontwerp	3
4 Technologieën	4
5 Advies doorontwikkeling van het product?	4

Doelgroep

Toeristen en mensen met een interesse in historie.

Hoofdvraag

Hoe kan de Walk Smarter app op een leuke manier ervoor zorgen dat mensen meer te weten komen over de stad waar ze zich bevinden?

1 Opdracht

- Het project "Walk Smarter" is ontstaan uit de behoefte aan een innovatief platform dat zowel educatie als entertainment combineert om gebruikers op een leuke en interactieve manier meer te laten weten over monumenten en bezienswaardigheden in hun omgeving.

2 Probleem

- Het gebrek aan mogelijkheden voor gebruikers om op een leuke en interactieve manier meer te weten te komen over monumenten in hun buurt.
- De behoefte aan een innovatief platform dat educatie en entertainment combineert om gebruikers te informeren over culturele en historische bezienswaardigheden.

3 Ontwerp

- **Gebruikersinterface (UI):** Een intuïtieve en gebruiksvriendelijke interface.
- **Back-end systeem:** Een robuust systeem dat snelle en betrouwbare gegevensverwerking mogelijk maakt.
- **Databaseontwerp:** Een gestructureerde en veilige database om gegevens effectief op te slaan en te beheren.

Technologieën

Welke technologieën worden er gebruikt:

- **Front-end:** Flutter voor een dynamische en responsieve gebruikersinterface.
- **Back-end:** Pocketbase voor dataopslag en beheer.
- **Server:** Node.js voor server-side scripting en communicatie met de ChatGPT API.
- **API-integratie:** ChatGPT API voor het genereren van de vragen en informatie. Google Places voor het vinden van locaties in de buurt
- **Versiebeheer:** Github voor het hosten van de code en het regelen van het versiebeheer.

4 Advies doorontwikkeling van het product?

- Wat is het advies op basis van een vergelijkbare app?
- Wat is de feedback van gebruikers en welk advies halen wij eruit?
- Als het gaat om processen welke adviezen kunnen geven?
- Welke functionaliteiten kunnen er toegevoegd worden?
- Meer interactieve functies toevoegen?

