

Inventarisatie



6 juni 2024

Naam: Amin Aouragh

Studentennummer: 9018744

Versie: A

InHoudsopgave

Inhoud

[Wensen van de opdrachtgever: 1](#_Toc169541921)

[Type mobiele applicatie 2](#_Toc169541922)

[Ontwikkelomgeving 3](#_Toc169541923)

[Programmeertaal 3](#_Toc169541924)

[Hardware specifieke functionaliteiten 3](#_Toc169541925)

[Wireframes 4](#_Toc169541926)

# Wensen van de opdrachtgever:

**Hoofdfunctionaliteiten**

Weerdata via OpenWeatherMap: Integratie van de gratis versie van OpenWeatherMap voor weerinformatie.

Inlogscherm: Alleen leden van de hobbyclub kunnen inloggen en de app gebruiken.

Eigen logo en kleurstelling: De app moet het logo en de specifieke kleurstelling van de hobbyclub bevatten.

Naam van de ontwikkelaar: De naam van de ontwikkelaar moet zichtbaar zijn in de credits van de app.

Platformondersteuning: De app moet minimaal op Android of iOS werken.

Weergavemodi: De app moet zowel in portrait- als landscapeweergave werken.

Weerinformatie per stad: Gebruikers moeten een stad kunnen kiezen om de actuele temperatuur en neerslaginformatie te zien.

Grafische of tekstuele weergave: De resultaten mogen zowel grafisch als tekstueel worden weergegeven, met duidelijke indicatie van de stad en de weergegeven data.

Verplicht inloggen: Gebruikers moeten inloggen om weerinformatie te kunnen opvragen/lezen

Type mobiele applicatie***:***

De app zal een native mobiele applicatie zijn. Een native app biedt de beste prestaties en gebruikerservaring, omdat deze specifiek voor Android ontwikkeld word en optimaal gebruik kan maken van de mogelijkheden van het besturingssysteem.

Ontwikkelomgeving***:***

Voor de ontwikkeling van de applicatie worden de volgende ontwikkelomgevingen gebruikt:

Android Studio: Voor de ontwikkeling van de Android versie van de app die uitgebreide ondersteuning biedt voor ontwikkeling en testen.

Programmeertaal***:***

Java: Voor de Android versie van de app. Java is een veelgebruikte programmeertaal voor Android ontwikkeling

Hardware specifieke functionaliteiten***:***

De app zal gebruik maken van de volgende hardware specifieke functionaliteiten:

Internettoegang: Om weerdata op te halen via de OpenWeatherMap API.

Schermrotatie: Ondersteuning voor zowel portrait- als landscapeweergav

# Wireframes

Afbeelding met tekst, schermopname, grafische vormgeving, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met tekst, diagram, schermopname, Parallel

Automatisch gegenereerde beschrijving