

Examenopdracht 3: Projectvoortgang Monitoren

- **Naam:** Yahia Ahmad
 - **Studentnummer:** 901315
 - **Versienummer:** 1.0
 - **Titel:** Voortgang Monitoren
-

Inhoudsopgave

1. Inleiding
 2. Doelstellingen van het project
 3. Tijdlijn en planning
 4. Risicoanalyse en mitigatie
 5. Mijlpalen en deadlines
 6. Samenvatting
-

1. Inleiding

Dit document biedt een overzicht van het proces voor het monitoren van de voortgang van het project. Het richt zich op de ontwikkeling van een mobiele applicatie die leden van een hobbyclub in staat stelt om eenvoudig toegang te verkrijgen tot actuele weersinformatie. De app omvat een gebruiksvriendelijke interface en een beveiligd inlogsysteem.

2. Doelstellingen van het project

- **Appontwikkeling:** De applicatie moet gebruikers in staat stellen om weersinformatie op te halen op basis van een ingevoerde stad.
- **Toegankelijkheid:** Alleen geregistreerde leden van de hobbyclub mogen inloggen en toegang krijgen tot de app.
- **Gebruiksvriendelijke interface:** De app moet eenvoudig te bedienen zijn, met een responsieve interface die zowel in portret- als landschapsmodus goed functioneert.
- **Realtime gegevens:** De app maakt gebruik van de OpenWeatherMap API om altijd actuele weersinformatie te verzamelen.

3. Planning en schema

Een duidelijk schema helpt bij het organiseren van taken en zorgt ervoor dat deadlines worden gehaald. Het onderstaande overzicht toont de verschillende fasen van het project en de planning:

Fase	Taak	Datum	Status
1. Inventarisatie	Onderzoek wensen opdrachtgever	21-1-2025	Afgerond
2. Ontwerp	Wireframes en classdiagram maken	21-1-2025	Afgerond
3. Programmeren	MainActivity en MainActivity2 ontwikkelen	23-1-2025	Afgerond
3. Programmeren	API integratie voor weerdata	23-1-2025	Afgerond
4. Testen	Functionaliteit testen	25-1-2025	Gepland
5. Afronden	Video maken en documentatie afronden	28-1-2025	Gepland

4. Risicoanalyse en mitigatie

Tijdens de ontwikkeling kunnen verschillende risico's optreden. De volgende mogelijke problemen en oplossingen worden voorzien:

- **API-problemen:** Mocht de OpenWeatherMap API tijdelijk niet beschikbaar zijn, dan toont de app een bericht waarin staat dat de data niet opgehaald kan worden.
 - **Compatibiliteit van apparaten:** De applicatie wordt getest op meerdere apparaten via de Android Emulator om te garanderen dat deze goed werkt op diverse toestellen.
 - **Vertragingen:** Bij vertragingen in de projectfasen wordt de planning aangepast om de voortgang te waarborgen.
-

5. Mijlpalen en deadlines

Om ervoor te zorgen dat het project op koers blijft, worden de volgende belangrijke mijlpalen gecontroleerd:

- **Fase 1:** Voltooing van de inventarisatie waarin de wensen van de opdrachtgever worden gedocumenteerd.
 - **Fase 2:** Het afronden van het ontwerp, inclusief wireframes en een classdiagram, voor een duidelijk overzicht van de app.
 - **Fase 3:** Het ontwikkelen van de kernfunctionaliteiten, zoals het ophalen en weergeven van weersinformatie.
 - **Fase 4:** Het uitvoeren van grondige tests om te garanderen dat de app goed werkt.
 - **Fase 5:** Het afronden van de applicatie, inclusief de bijbehorende documentatie en een video-presentatie.
-

6. Samenvatting

Dit plan biedt een duidelijke en gestructureerde aanpak voor het monitoren van de voortgang van het project. Door de risico's te identificeren en belangrijke mijlpalen vast te stellen, wordt er gezorgd voor een efficiënte uitvoering en tijdige afronding van het project.