**Plan van Aanpak voor de CatTracker™ App**

**Versie 1.0**

**Voorblad**

**Titel:** Plan van Aanpak voor de CatTracker™ App  
**Studentennummer:** 9019232  
**Naam:** Sofie Brink  
**Datum:** 18-06-2024

**Inhoudsopgave**

1. Inleiding
2. Projectplanning
3. Prioriteiten
4. Voortgangsbewaking
5. Conclusie

**1. Inleiding**

In dit document wordt het Plan van Aanpak beschreven voor de ontwikkeling van de CatTracker™ app. Dit plan bevat een gedetailleerde projectplanning, prioriteiten, methoden voor voortgangsbewaking, en een schema voor het monitoren van de uitvoering van de examenopdracht.

**2. Projectplanning**

**Fase 1: Initiatie (Week 25)**

* **Inventarisatie en ontwerp documenteren**
  + Uitwerken van de wensen van de opdrachtgever.
  + Opstellen van wireframes voor horizontale en verticale weergaven.
  + Maken van een class diagram.

**Fase 2: Voorbereiding (Week 25)**

* **Ontwikkelomgeving instellen**
  + Installeren van Android Studio.
  + Configureren van projectinstellingen.
* **Inrichten van repository**
  + Opzetten van een versiebeheersysteem (Git).

**Fase 3: Ontwikkeling (Week 25)**

* **Login functionaliteit**
  + Implementeren van inlogscherm.
  + Validatie van serienummer en wachtwoord.
* **Map functionaliteit**
  + Weergave van de huidige locatie van de kat.
  + Weergave van minimaal 10 punten van de huidige dag.
  + Weergave van de afgelegde afstand en gemiddelde snelheid.
* **Profiel functionaliteit**
  + Implementeren van kat profielbeheer.
  + Mogelijkheid om een foto toe te voegen.

**Fase 4: Testen en Bugfixen Testen van functionaliteiten**

* + Uitvoeren van unit tests en integratietests.
  + Gebruikerstests uitvoeren.
* **Bugfixen**
  + Verhelpen van gevonden bugs en optimaliseren van de app.

**3. Prioriteiten**

1. **Essentiële functionaliteiten**
   * Inloggen met serienummer en wachtwoord.
   * Weergave van de huidige locatie van de kat op de kaart.
   * Weergave van tracking punten en afgelegde afstand
2. **Belangrijke functionaliteiten**
   * Toevoegen van een foto van de kat aan het profiel.
3. **Secundaire functionaliteiten**
   * Eventuele extra functies op basis van tijd en feedback.

**4. Voortgangsbewaking**

**IJkpunten en datums**

* **Initiatie voltooid:** 18-06-2024
* **Voorbereiding voltooid:** 18-06-2024
* **Login functionaliteit voltooid:** 18-06-2024
* **Map functionaliteit voltooid:** 18-06-2024
* **Profiel functionaliteit voltooid:** 18-06-2024
* **Testen en bugfixen voltooid:** 18-06-2024
* **Afronding voltooid:** 19-06-2024

**6. Conclusie**

Dit Plan van Aanpak biedt een gedetailleerde routekaart voor de ontwikkeling van de CatTracker™ app. Door het stellen van duidelijke prioriteiten en het bewaken van de voortgang via ijkpunten en methodes, streven we naar een succesvolle en tijdige oplevering van de app.

Met vriendelijke groet,

Sofie Brink  
Studentennummer: 9019232