

## Plan van Aanpak - Plastic Afval Scheiding Webapplicatie

### 1. Inleiding

Het doel van dit Plan van Aanpak is om de ontwikkeling en implementatie van de Plastic Afval Scheiding Webapplicatie te sturen. Dit document zal de scope, doelstellingen, aanpak, planning, en risico's van het project definiëren om een gestructureerde en effectieve uitvoering te garanderen.

### 2. Doelstellingen

Het primaire doel van dit project is het ontwikkelen en implementeren van een webapplicatie voor het eenvoudig scheiden van plastic afval op basis van het type polymeer. De specifieke doelstellingen zijn:

Ontwikkeling van een webapplicatie die minimaal 50 unieke plastic producten kan identificeren op basis van minimaal 7 verschillende verpakkingssoorten.

Implementatie van functionaliteit voor gebruikers om zelf producten toe te voegen aan de database van de applicatie.

Integratie van een scanfunctionaliteit voor het identificeren van plastic producten.

Creëren van een gebruiksvriendelijke interface geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.

Weergeven van duidelijke afbeeldingen van gescande producten met aanduiding van te scheiden delen.

Toepassen van aanpasbare kleurenpaletten voor gebruikers.

### 3. Aanpak

Het project zal worden uitgevoerd in verschillende fasen:

#### Fase 1: Initiatie

Kick-off Meeting: Het projectteam komt samen om de doelstellingen, scope, en verwachtingen te bespreken.

Stakeholderanalyse: Identificeren van belanghebbenden en hun verwachtingen.

Risicoanalyse: Identificeren en beoordelen van potentiële risico's en mogelijke oplossingen.

#### Fase 2: Planning en Ontwerp

MoSCoW-analyse: Prioriteren van functionaliteiten op basis van Must-haves, Should-haves, Could-haves en Won't-haves.

Functioneel Ontwerp (FO): Specificeren van functionele eisen en user stories.

Technisch Ontwerp (TO): Definiëren van technische architectuur, databaseschema's en API-specificaties.

Prototype Visualisatie (PVA): Creëren van een prototype van de webapplicatie voor evaluatie en feedback.

### Fase 3: Ontwikkeling

Implementatie: Ontwikkelen van de webapplicatie volgens het FO en TO.

Testen: Uitvoeren van unit tests, integratietests en acceptatietests om de kwaliteit van de applicatie te waarborgen.

Iteratieve Ontwikkeling: Continu verbeteren van de applicatie op basis van feedback van gebruikers en stakeholders.

### Fase 4: Implementatie en Evaluatie

Implementatie: Uitrollen van de webapplicatie naar de beoogde gebruikers en gemeentes.

Training: Trainen van gebruikers en beheerders over het gebruik en onderhoud van de applicatie.

Evaluatie: Evalueren van de implementatie en het verzamelen van feedback voor toekomstige verbeteringen.

## 4. Planning

Zie de eerder voorgestelde planning in het projectvoorstel.

## 5. Risico's

Zie de eerder geïdentificeerde risico's in het projectvoorstel.

## 6. Communicatie en Samenwerking

Regelmatige Teamvergaderingen: Wekelijkse bijeenkomsten om de voortgang te bespreken en eventuele uitdagingen aan te pakken.

Stakeholder Updates: Periodieke updates en rapportages aan belanghebbenden om hen op de hoogte te houden van de voortgang en eventuele wijzigingen.

Communicatieplatforms: Gebruik van tools zoals e-mail, projectmanagementsoftware en instant messaging voor effectieve communicatie binnen het team.