

Projectvoorstel (PVE) - Plastic Afval Scheiding Webapplicatie

Waarom dit project?

Dit project wordt opgezet om plastic afval makkelijker en op basis van het type polymeer te kunnen scheiden. Het dient ook als een experiment om de plastic scheiding te verbeteren en te vereenvoudigen, met als uiteindelijk doel kosten te besparen voor deelnemende gemeentes en burgers.

Doelgroep

Dit project zal burgers aanspreken die willen deelnemen aan het experiment en gemeentes die bereid zijn om deel te nemen. De gemeentes zullen het product implementeren voor gebruik door de burgers. Een specifieke klant die betrokken is bij het project is mevrouw Laven.

Op te leveren resultaten

Een webapplicatie die minimaal 50 unieke plastic producten kan identificeren op basis van minimaal 7 verschillende verpakkingsoorten.

De mogelijkheid voor gebruikers om zelf producten toe te voegen aan de database van de applicatie.

Functionaliteit om producten te scannen.

Een gebruiksvriendelijke interface, geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.

Na het scannen van een product moet de applicatie een afbeelding tonen van het product en aangeven welk deel gescheiden moet worden.

Aanpasbare kleurenpaletten voor de gebruikers.

Aandachtspunten

Zorg voor minimaal 50 unieke plastic producten die kunnen worden gescheiden in 7 verschillende soorten plastic volgens de driehoekcodes.

Scheid alle losse onderdelen van het product apart.

Zorg voor de mogelijkheid om producten te scannen.

Implementeer functionaliteit waarmee gebruikers zelf producten kunnen toevoegen.

Zorg dat de webapplicatie bestand is tegen gebruik door kinderen vanaf 6 jaar.

Zorg dat de applicatie eenvoudig te gebruiken is.

Na het scannen moet de applicatie een duidelijke afbeelding tonen met de gescheiden delen van het product.

Geef gebruikers de mogelijkheid om hun kleurenpalet te kiezen.

Risico's

Weerstand van burgers en gemeentes om mee te werken.

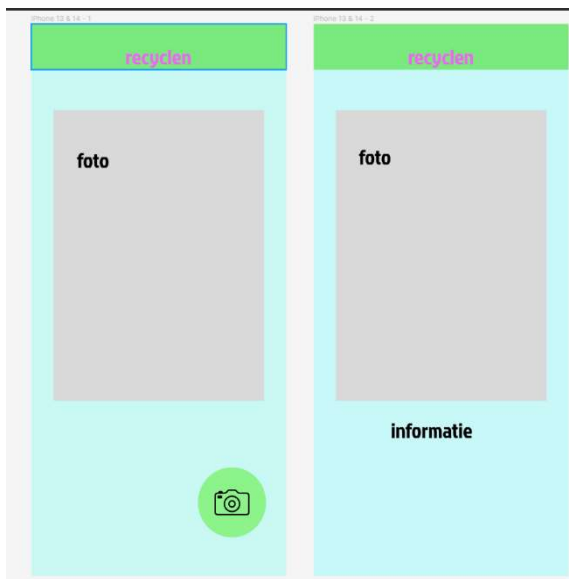
Onderhoud van de applicatie na implementatie.

Mogelijkheid dat de applicatie vastloopt of crasht.

Aanpak

Dit project wordt aangepakt door eerst een MoSCoW-analyse uit te voeren. Daarna wordt het Functioneel Ontwerp (FO) en Technisch Ontwerp (TO) gemaakt. Daarna wordt er een github aangemaakt. Vervolgens wordt het product ontwikkeld, waarbij het team samenwerkt om de taken goed te verdelen en op tijd af te ronden.

Schets



Dit is een voorbeeld van wat het ongeveer zou kunnen uitzien

Ontwerp

We hebben allemaal een ontwerp gemaakt en heb daarna overlegd welke we het mooist vonden en zijn samen uitgekomen bij dit ontwerp

