

Product en Sprint Backlog

Link naar notion: <https://www.notion.so/Simulate-Engredi-Project-9a3156c2d62745e297d65e12cd3af8dd?pvs=4>

Frame Product Canvas

Wat doet het?

Luchtkwaliteitssensor kunnen verschillende verontreinigende stoffen detecteren, zoals fijnstof, koolmonoxide, stikstofdioxide, ozon en vluchtige organische stoffen. Het monitoren van deze stoffen is belangrijk om de impact op de gezondheid van het mos te beoordelen.

Hoe werkt het?

Alle informatie die wordt verkregen uit de luchtkwaliteitssensor wordt naar de database gestuurd.

Voor wie wordt het gemaakt?

Het bedrijf Engredi

Wanneer wordt het gebruikt?

De device staat quasi altijd aan en stuurt om de 15 minuten zijn opmetingen door.

Waarom bestaat het?

Om de kwaliteit van de lucht te meten en deze gegevens te gebruiken om de levenskwaliteit van de mossen te verbeteren.

Ons product stelt Engredi in staat om de luchtkwaliteit van de units te meten wanneer de units in gebruik zijn, zodat zij met deze gegevens de levenskwaliteit van de mossen kunnen verbeteren.

Product Backlog

Sprint en Product backlog						
Sprint Backlog		Product Backlog				
Engredi				Filter Sort ⚡ 🔍 ↕ ⋮ New		
Aa Name	Description	Status	# Priority	# Complexity	Date	Taken
Database	Als owner van Engredi wil ik dat de units de data versturen naar een database zodat ik een overzicht heb van alle units en hun waardes.	In Progress				Creëren van Database Connectie tussen database en hardware
Display	Als gewone gebruiker van de units wil ik dat er op een gebruikersvriendelijke manier wordt getoont hoe de luchtkwaliteit er op dit moment aan toe is.	In Progress				User Interface maken Connectie tussen database en User Interface
Fijn Stof	als bachelor student wil ik het fijnstof kunnen opmeten zodat ik deze kan aanpassen naar de levenskwaliteit van de mossen.	In Progress				Hardware samenstellen Hardware coderen
Dashboard	Als owner en bachelor student van Engredi wil ik dat de data op een overzichtelijke en wetenschappelijke manier wordt getoond op het dashboard zodat ik in een oogopslag weet wat er gaande is.	In Progress				User Interface maken Connectie tussen database en User Interface
Luchtvochtigheid	Als bachelor student wil ik de vochtigheid kunnen meten zodat ik deze kan aanpassen naar de levenskwaliteit van de mossen.	Not Started				
Temperatuur	Als Bachelor student wil ik de temperatuur kunnen meten zodat ik deze kan aanpassen naar de levenskwaliteit van de mossen.	Not Started				
PAR	Als bachelor student wil ik de Photosynthetically Active Radiation kunnen meten zodat ik deze kan aanpassen naar de levenskwaliteit van de mossen.	Not Started				
TVOC	Als bachelor student wil ik de TVOC kunnen meten zodat ik deze kan aanpassen naar de levenskwaliteit van de mossen.	Not Started				
Formaldehyde	Als bachelor student wil ik de formaldehyde kunnen opmeten zodat ik deze kan aanpassen naar de levenskwaliteit van de mossen.	Not Started				
CO2	Als bachelor student wil ik de CO2 kunnen meten zodat ik deze kan aanpassen naar de levenskwaliteit van de mossen.	Not Started				
Notificatie	Als eigenaar wil ik een notificatie ontvangen als een van de opgemeten waardes aan de grenswaarden zitten zodat ik optijd de	Not Started				

