Project name Greenhouse Al Waterkers

Project owner Alexander D'hoore

Purpose

What is the intent of this project? Why are we doing this project?

Een Al model trainen die kan gaan detecteren hoe oud waterkers is



What does this project contain? What does this project not contain?

> Data verzamelen Data verwerken tot verschillende datasets Al model trainen



Success Criteria

What do we need to achieve in order for the project to be successful? How can the Success Criteria be measured?

Een stand alone device dat aan de hand van een fot kan gaan bepalen hoe oud waterkers is en weergeven via een display

Milestones

What are the key milestones and when will they occur? How can the milestones be measured?

When will we start the project and when is the final deadl

26/09 is de start van het project en planten we de waterkers

dagelijks nemen we foto's van het zijaanzicht om tegen 17/10 de 3 verschillende datasets te hebben (validatieset, trainingsset en testset) om het model te trainen

Tegen 7/11 een dashboard om de info op weer te gegeven

22/11 is de deadline om alles klaar te hebben zodat we een presentatie in een school kunnen geven

Actions

Which activities need to be executed in order to reach a certain milestone?



Waterkers planten

Foto's van zijaanzicht nemen op regelmatige basis

Foto's labelen

Foto's sorteren in datasets

Materiaal bestellen

Al model trainen

Dashboard maken

School contacteren

Bestellingen plaatsen



Outcome

result? - A book

- A website

- An event

Team

Who are the team members? What are their roles in the project?

Esteban Desmedt Lennart Fonteyne Lynn Delaere

Stakeholders

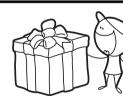
Who has an interest in the success of the project? n what way are they involved in the project?

Onderzoeksteam



Users

Who will benefit from the outcome of the project? Onderzoeksteam



Resources

Human (time, knowledge

What resources do we need in the project? - Financial (money)

Rasberry Pi Pytorch

Streamlit

Edge Impulse Waterkers

Camera

Kennis Al

Constraints

What are the known limitations of the project? Physical (office, building, server) Financial (money) Human (time, knowledge, politics)

Weinig kennis in Al Vertraagde bestelling



Which risks may occur during the project? low do we treat these risks?

