

Tree Health Detection Al

Project name

Alexander D'hoore

Project owner

Purpose

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

Om op een makkelijke en gebruiksvriendelijke manier een score geven over de gezondheid van een boom. Dit zodat er snel kan worden ingegrepen als een boom niet gezond is

Scope

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



Success Criteria

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

- Een dashbord met een duidelijke layout
- Een Al die bomen detecteert en zegt of ze gezond zijn of niet
- Dit moet op een mini computer staan die linux draait.

Milestones

When will we start the project and when is the final deadline? What are the key milestones and when will they occur? How can the milestones be measured?



Actions

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

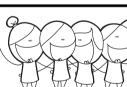


- A book - A website - An event

Team

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

Robbe De Wispelaere Niels Denoo Colin Bossuyt



Stakeholders

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

- Agro Roeselaere (zij kunnen het gebruiken voor onderzoek)
- Onderzoeksteam Vives (dit kunnen ze op beurzen en opendeurdagen voorstellen)
- Gemeenten (Kunnen sneller en beter onderhouden)



Users

Who will benefit from the outcome of the project?



- De boom kan worden genezen
- De gemeente moet niet veel geld betalen voor een nieuwe boom

Resources

What resources do we need in the project? - Physical (office, building, server) - Financial (money) - Human (time, knowledge)

- Mini PC
- Server
- Python kennis
- Beeldscherm
- Dataset luchtfoto's



Constraints

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

Human (time, knowledge, politics)

- Weinig kennis over de opgelegde programma's
- Geen kennis over infrarood foto's over bomen



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



- Onze laptop is niet zwaar genoeg (oplossing server)

Copyright © Project Canvas