

Drone

Project

Inhoud

Inleiding	2
Taakverdeling	2
Trello	2
Doel en doelgroepen	3
Plan van aanpak	3
Functioneel ontwerp.....	3
Moodboards	4
Hardware/ software	5

Inleiding

Er moet een drone gemaakt worden met gezicht detecteren en die een persoon volgt.

De drone moet kunnen zie of de persoon, voorwerp vriend of vijand is.

Op het dashboard moet je kunnen zie met licht of het een vriend of vijand is.

Rood betekend vijand/ groen betekend vriend

Taakverdeling

Kaya, Ernesto, Shayn: documentatie, technische kant

Max, Shayn: dashboard

Ernesto: technische kant

Trello

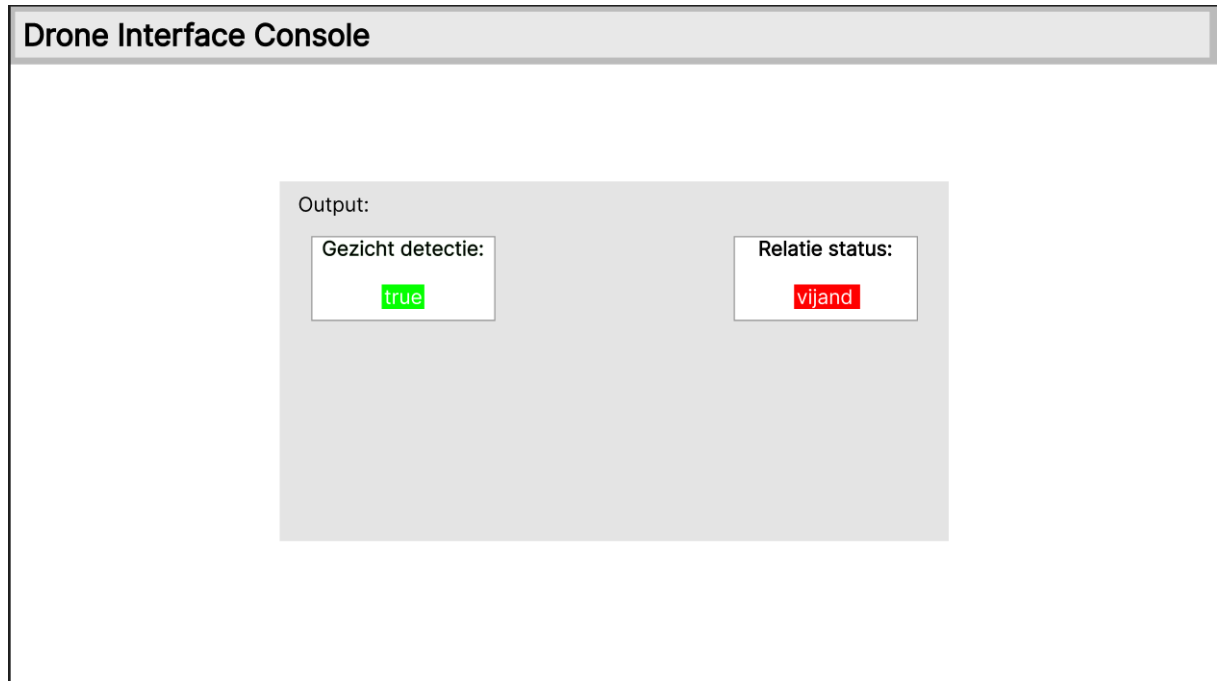
<https://trello.com/invite/b/nqBx8pdb/ATTIf76e93ed08c8606e3d2eb726aaa719a0DC0E4028/drone-facetracking>

Doel en doelgroepen

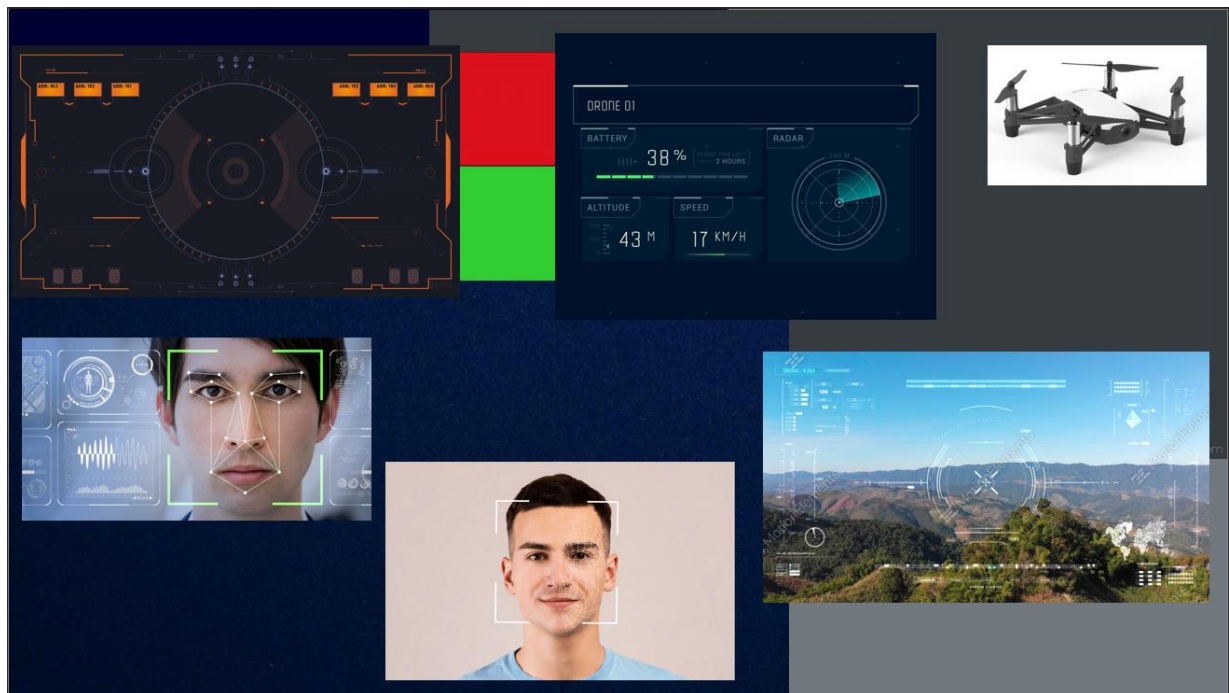
Militairen

Plan van aanpak

1.0 Functioneel ontwerp



Moodboard



Hardware

De Hardware die wij gaan gebruiken bij dit project is de Tello drone, de webcam van de laptop of de camera van de drone en de laptops die wij gebruiken om Visual Studio Code te runnen.

Software

De software die we gaan gebruiken tijdens dit project zijn: Python en Labview.

Labview wordt gebruikt voor het dashboard terwijl Python voor de face tracking en drone controle wordt gebruikt.