

PROJECT EXPERIENCE

TREEHEALTHDETECTIONAI

TECHNOLOGIE DIE NATUUR BESCHERMT

Het doel van ons project is om een systeem te maken voor het detecteren van bomen en de gezondheid van de bomen inschatten aan de hand van infrarood foto's. Dit zal dan op een dashboard geïmplementeerd worden waar men gemakkelijk naar verschillende plaatsen kan kijken rond Brugge om de boomgezondheid te bekijken. Verder is er ook een searchbar toegevoegd om gemakkelijk naar steden te zoeken.

Ons project bestaat uit het ontwerpen en implementeren van een dashboard waar er een interactieve kaart op te zien is. Deze kaart bestaat uit verschillende lagen zoals een laag in RGB kleuren, infrarood en een kaart waarop de bomen aangeduid zijn. We hebben hiervoor Dash en Leaflet gebruikt voor het dashboard. Verder is al onze code geschreven in python.

