



Daan Michielsens

Ik ben enthousiast om mijn eerste stappen in de echte IT-wereld te zetten, zodat ik de vaardigheden die ik de afgelopen jaren heb geleerd kan toepassen. Ik ben klaar om samen te werken met gemotiveerde mensen om het gewenste resultaat te bereiken.

Persoonlijk



Geboren op
22 january 2003



Beerse, België



michielsendaan8@hotmail.com



+32468310514



/daan-michielsen/



[Portfolio](#)



Rijbewijs B

Vrije tijd



Fitness

Language

Nederlands ★★★★★

Engels ★★★★★

Frans ★★★



Opleidingen



Bachelor in Applied Computer Science(AI)

Thomas More | Geel

september 2020 - augustus 2024



Middelbaar diploma in Elektriciteit-Elektronica

VITO | Hoogstraten

september 2014 - juni 2020



Expertise

- AI, ML, DL
- Python
- HTML, CSS, JS(TS)
- NextJS/React
- SQL
- Java Development
- .NET Development
- Data Egnineering
- PHP(Laravel 9)



Ervaring



juli 2020 - september 2020

Jumbo | Rijkevorsel

Supermarkt werknemer



maart 2020 - april 2020 (stage)

Q-Lite | Baarle-Hertog

Assemblage/Onderhoud werknemer



Stage

SaaS platform voor energiebeheer in appartementen

iSmart digital | Westerlo

26 februari 2024 - 24 mei 2024

Rol

Full stack web developer



Projecten

Knolcyperus detectie applicatie

Thomas More | Project 4.0

3de jaar Bachelor Toegepaste Informatica

Rol

Machine Learning Engineer

Projectbeschrijving

Het creëren van een **SaaS-platform (Subscription as a Service) voor eigenaars van appartementen** die sensoren bevatten om klimaat, energie, ... te meten. **De eigenaars kunnen het gebruik, de status en het klimaat monitoren.** Gebruikers kunnen worden toegevoegd aan organisaties. Het project omvat ook een **API** die beschikbaar is voor gebruikers met een account.

Mijn aandeel

Database schema, CRUD operations, Stripe configuratie en betalingen, API endpoints, ...

technologieën

- NextJS
- Tailwind (UI)
- Auth0
- Stripe
- Prisma
- Resend
- CosmosDB
- Azure Functions
- ChartJS

Projectbeschrijving

Het maken van een applicatie die dronebeelden kan verwerken om een invasief onkruid te detecteren. De tool bevat accountbeheer, heatmaps, GeoJSON-export, ...

Mijn aandeel

Gegevensverwerkingspijplijn, het trainen van het AI-model en het maken van een gecontaineriseerde API-wrapper voor het model met behulp van Flask en Python.

technologieën

- Angular
- Flask
- FastAI
- AWS
 - ECS
 - ECR
 - ...
- Python
- .NET
- Docker
- Postman
- SCRUM

AI model om hoornaar te tracken

Thomas More | Project 4.0

3de jaar Bachelor Toegepaste Informatica

Rol

Machine Learning Engineer
Web developer

Projectbeschrijving

Creating an **AI model for tracking Hornets** using scraped data. **Implement the AI model in a web application.**

Mijn aandeel

Scraping and labeling data. Training a model using FastAI in Python. Creating a small Streamlit web application that integrates the model in a user-friendly interface.

technologieën

- Python
- Google Colab
- Roboflow
- FastAI
- Numpy
- Pandas
- Streamlit
- YoloV5
- Selenium

Beeldclassificatie AI-model

Thomas More | Big Data

3de jaar Bachelor Toegepaste Informatica

Rol

Machine Learning Engineer
Web developer

Projectbeschrijving

Een **AI-model** maken dat **5 vergelijkbare objecten (tomaten) beter kan onderscheiden dan Google's Teachable Machine** met FastAI in Python. **API-wrapper** voor model en eenvoudige **webapp met Streamlit**.

Mijn aandeel

Afbeeldingen van tomaten scrapen en labelen, het model trainen met FastAI op Google Colab. Een model trainen in Roboflow. Een model trainen op Google Cloud Platform met Vertex AI en uitrollen naar een endpoint. Een streamlit-applicatie maken om alle modellen te testen.

technologieën

- Python
- Google Colab
- Roboflow
- FastAI
- Numpy
- Flask
- Pandas
- Streamlit
- Google Cloud Platform
- Google Teachable Machine