



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

2020 - 2024



Middelbaar diploma in Elektriciteit-Elektronica

VITO | Hoogstraten

2014 - 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

Gegevensverwerkingspijlijn, 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

Een **AI model** maken met **web-scrapingdata** om **hoornaars te tracken** met behulp van **FastAI en Python.**

Mijn aandeel

Foto's scrapen, labelen, dataset maken. **Model trainen met FastAI en Python.** Een **Streamlit applicatie** maken om **model te gebruiken** in **gebruiksvriendelijke omgeving.**

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