

ALEX HENDRICKX

STUDENT SOFTWARE ENGINEER
AI & FULLSTACK DEVELOPMENT



CONTACT

☎ 04 68 31 96 80

✉ alexhendrickx01@gmail.com

📍 Elzendreef 18 Schilde

🌐 alexhendrickx.netlify.app

FRONTEND

Tailwind, React, Flutter,
Alpine.js

BACKEND

Java, Python, .NET, JS, PHP,
Alpine, Laravel, Livewire

AI & DATA

Machine Learning, Deep
Learning, NLP, Computer Vision,
Semantic Kernel

CLOUD & TOOLS

Azure, Firebase, GIT, REST APIs,
GA4, GTM, Google Ads

LANGUAGES

- Dutch (Fluent)
- English (Advanced)
- Frans (Good A2)



PROFIEL

Gedreven software engineer met focus op AI, backend development en schaalbare applicaties. Ervaring met computer vision, automatisatie en fullstack development via stage-, freelance- en persoonlijke projecten. Sterk geïnteresseerd in ondernemerschap en het bouwen van software die echte bedrijfsproblemen oplost.



PROJECTEN

Factuurt

Mobile-first platform voor vakmensen

Ontwikkeling van een mobile-first SaaS-platform voor Belgische vakmensen. Focus op workflows, digitale facturatie en gebruiksgemak op mobiele toestellen. Gebouwd met Next.js, TypeScript, Prisma en PostgreSQL.

Self-driving car simulator

Computer Vision | FastAI | ResNet34 | YOLOv11

Autonoom rijstelsysteem getraind op 12.000+ gelabelde afbeeldingen voor real-time stuurvoorspellingen in Euro Truck Simulator 2. Teamproject met focus op data preprocessing en class imbalance oplossing.

AI Retour Chatbot

.NET | Azure Bot Framework | Semantic Kernel

Conversational AI voor geautomatiseerde retourverwerking. Bot begeleidt klanten stapsgewijs door het retourproces, verzamelt benodigde informatie en genereert retourlabels via Web API integratie.



WERKERVARING

Freelance werk

2025 - heden

Mobile Developer

- Ontwikkelen van mobiele applicaties voor iOS en Android met focus op performantie en gebruiksvriendelijkheid.
- Samenwerken met klanten om requirements, workflows en technische oplossingen uit te werken.
- Opzetten van schaalbare frontend- en backendarchitectuur voor mobiele toepassingen.

IO

2026 - heden

Marketing Technology Intern

- Ontwikkeling van data pipelines, Google API-integraties en analytische oplossingen voor grootschalige marketingdata.
- Opzetten van GA4-, GTM- en trackinginfrastructuren voor meerdere organisaties.



ONDERWIJS

Toegepaste Informatica

2022 - 2026

IT Factory | Thomas More Geel