



Thomas Flantua

Junior Software Engineer

Telefoon: +31633089143

E-mail: thomas.flantua@gmail.com

LinkedIn: [/in/thomas-flantua-3b543517b](https://www.linkedin.com/in/thomas-flantua-3b543517b)

Website: <https://euphonious-queijadas-62a72f.netlify.app/#profile>

Een hardwerkende engineer die zijn vaardigheden en passie wil inzetten om de missie van een onderneming vorm te geven. Bedreven in het omgaan met technologie, waaronder diverse sociaal-mediaplatforms en office-programma's. Beschikt over gevorderde computervaardigheden, een positieve houding en de motivatie om nieuwe programma's snel te leren beheersen.

.NET & C#

Applicaties en services met een praktische engineering mindset.

AI & OCR

Machine learning, schemaherkenning en beeldclassificatie.

Ondernemend

Techniek combineren met klantgericht denken.

2020

Avans

Technische Informatica

2021

BijGepast

Mede-eigenaar

2025

Optimization

Afstudeerstage

Nu

Software Engineer

.NET, C# en automatisering

Vaardigheden

Wat ik al beheers

React.js 1/5 TypeScript 4/5
PostgreSQL 1/5 Firebase 1/5 C 2/5
Csharp 4/5 Java 5/5 Flutter 3/5
Kotlin 4/5 .NET 5/5 node.js 3/5
Python 4/5 Docker 4/5
linux Ubuntu 4/5 Azure 3/5
Azure DevOps 3/5 Jira 4/5 Scrum
PyTorch 4/5 YOLOv8 4/5

Wat ik verder wil leren

Domain Driven Design
Event-Driven Architecture BPMN
Business Analysis Kubernetes Terraform
Bicep LangChain LangGraph

Tesseract OCR 3/5 GoogLeNet 3/5
ONNX Runtime 2/5 OpenCV 2/5
Azure OpenAI 2/5 Webflow 3/5
Google cloud 2/5 Visual studio code 4/5
Visual studio 2/5 intelliJ 4/5
Astro 2/5 Avalonia 2/5

Talen die ik spreek

Nederlands moedertaal Engels B2

Werkervaring

Junior software engineer

augustus 2025 - heden

Optimation

- Ontwikkelt en onderhoudt het Optima Platform, een modulaair ecosysteem voor paneelbouw-automatisering.
- Bouwt en verbetert applicaties en services met .NET, C#, Blazor, Radzen en Avalonia.
- Werkt mee aan Docker-gebaseerde omgevingen op Linux, inclusief CI/CD, versiebeheer en deploymentprocessen.

Technologieën: .NET, Csharp, Blazor, Radzen, Avalonia, Docker, linux Ubuntu, Azure DevOps, Bitbucket, Jira, Visual studio

AGF-medewerker

juni 2018 - augustus 2025

Dirk van den Broek

- Naast mijn studie werkzaam geweest bij Dirk, waar ik begon op 16-jarige leeftijd.
- Ervaring opgedaan met klantcontact, samenwerken en verantwoordelijkheid nemen in een dynamische werkomgeving.
- Geleerd om overzicht te houden tijdens drukke momenten en collega's waar nodig aan te sturen.
- Sterke communicatieve en sociale vaardigheden ontwikkeld door dagelijks contact met klanten, collega's en leidinggevenden.
- Deze werkervaring heeft bijgedragen aan mijn professionele werkhouding, discipline en verantwoordelijkheidsgevoel.

Vaardigheden:

Afstudeerstagiair

februari 2025 - juli 2025

Optimation

Hierbij geef ik toestemming voor het verwerken van mijn persoonsgegevens in het kader van deze sollicitatieprocedure.

- Afstudeerstage uitgevoerd binnen het PanelVision-project.
- Gewerkt aan een geautomatiseerd systeem voor het uitlezen van elektrotechnische schema's met machine learning.
- Een modulaire oplossing ontwikkeld met .NET, Python, Docker, YOLOv8, OCR en beeldclassificatie.
- Ervaring opgedaan met CI/CD, Jira, code reviews en werken binnen een professionele DevOps-omgeving.

Technologieën: .NET, Csharp, Blazor, Radzen, Python, PyTorch, Tesseract OCR, YOLOv8, GoogLeNet, Docker, Jira, Visual studio

Stagiair

september 2022 - februari 2023

ABF Bearings / ABF Motors

- Stage gelopen binnen een technisch georiënteerde werkomgeving.
- Gewerkt aan een project waarbij machine learning werd toegepast.
- Ervaring opgedaan met Azure, Google Cloud en Linux-gebaseerde omgevingen.
- Zowel zelfstandig als in teamverband gewerkt aan technische vraagstukken.
- Professionele werkervaring opgedaan binnen een bedrijfsomgeving.

Technologieën: Azure, Azure DevOps, Google cloud, linux Ubuntu, Visual studio

Mede-eigenaar

oktober 2021 - heden

BijGepast

- Mede-eigenaar van BijGepast, een onderneming gericht op websites en digitale oplossingen voor het MKB.
- Ervaring opgedaan met ondernemerschap, klantgericht denken en het opzetten van digitale projecten.
- Gewerkt aan conceptontwikkeling, webdesign en technische realisatie van websites.
- Samen met compagnons gewerkt aan het ontwikkelen van diensten rondom websites, applicatiebeheer en online zichtbaarheid.

Technologieën: Webflow, Flutter, Visual studio code

Projecten

EXR1 Autonomous Driving

februari 2023 - juni 2023

Binnen de opleiding Technische Informatica aan Avans Breda kregen wij de vraag om te onderzoeken hoe de EXR1-robot op afstand gemonitord en bestuurd kon worden. Hiervoor ontwikkelden we een eigen applicatie om data te visualiseren. Het doel was om inzicht te krijgen in hoe op afstand bestuurd systemen kunnen worden ingezet om de robot te controleren en te coördineren, en hoe een menselijke operator effectief met de robot kan communiceren.

Infrastructuur opgezet en planning bewaakt binnen het team.

Robotdata op afstand inzichtelijk maken voor monitoring en besturing.

Een applicatieconcept waarmee een operator beter grip krijgt op de EXR1-robot.

Team: 4 personen

Mijn rol: Infrastructuur, Planner

Bedrijf: EXRobotics

Categorie: Datastructuur, Robotica, School

Technologieën: Azure, linux Ubuntu, Visual studio code

Quissteling

april 2021 - juni 2021

Essteling is een fictief attractiepark met een sterke focus op thematische beleving en innovatie. Voor dit project ontwierpen we een app-concept waarbij sensoren en actuatoren samen een interactieve bezoekerservaring creëren. Het doel was om een vernieuwende en betaalbare manier te bedenken om bezoekers actief te betrekken bij het park.

Front-end, mobiele ontwikkeling, UX en codebeheer gecombineerd.

Een interactieve parkervaring ontwerpen rond sensoren en actuatoren.

Een app-concept dat bezoekers actief bij de attractiebeleving betreft.

Repository: <https://github.com/tflantua/Quissteling>

Technologieën: Java, C, Android studio

Picum

september 2021 - januari 2022

Binnen dit project werkten we met tien teamleden. De eerste helft van het team richtte zich op de projectvoorbereiding en overdracht, zodat de tweede helft in de volgende periode de applicatie kon bouwen. De nadruk lag daarmee vooral op een sterke projectopzet en duidelijke overdracht van ideeën.

Meegewerkt aan ontwerp, front-end en overdracht van projectideeën.

Met een groot team zorgen voor duidelijke afspraken en overdraagbare plannen.

Een sterkere projectbasis voor de uitvoerende groep in de volgende periode.

Repository: <https://github.com/tflantua/Quissteling>

Technologieën:

Stadszicht

mei 2016 - juli 2018

Dit project sloot inhoudelijk aan op Picum, maar hier maakte ik deel uit van de uitvoerende ontwikkelgroep. Mijn focus lag op het daadwerkelijk realiseren van onderdelen van de applicatie.

Back-end onderdelen gebouwd binnen de uitvoerende ontwikkelgroep.

Een voorbereid project vertalen naar werkende applicatieonderdelen.

Praktische ervaring opgedaan met bouwen binnen een groter team.

Team: 10 mensen

Mijn rol: Back-end developer

Bedrijf: Geen

Categorie: Mobiele applicatie, School

Technologieën: Java, Android studio, Kotlin

BijGepast

januari 2024 - heden

BijGepast is een website waar wij op dit moment aan werken vanuit onze eigen onderneming. Daarbij staat een rustige, professionele en aantrekkelijke uitstraling centraal.

Technische realisatie, planning en afstemming binnen het team.

Een rustige en professionele uitstraling vertalen naar een werkende website.

Een online basis voor de diensten en zichtbaarheid van BijGepast.

Team: 3 mensen

Mijn rol: Back-end developer, Front-end developer, Planner

Bedrijf: BijGepast

Categorie: Website, Eigen onderneming

Technologieën: Webflow

Educatie

Technische Informatica

september 2020 - juli 2025

Avans Hogeschool Breda

HBO Bachelor of Science, behaald in juli 2025

Plan van je leven

september 2023 - februari 2024

Hogeschool Utrecht

Minor pedagogiek