

# Jason Liu

MASTER STUDENT IN COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING

Pannenhuisstraat 331, 2500 Lier, Belgium

☎ (+32) 471-049-111 | ✉ liujason2003@gmail.com | 📅 December 29th, 2003 | 📞 JasonLiu1229 | 📠 JasonLiu-031229LJ | 📧 @liujason2003

*"Take as many steps backwards to not make a wrong step forward."*

## Profiel

Ik ben masterstudent Computerwetenschappen aan de Universiteit van Antwerpen, gespecialiseerd in Software Engineering. Mijn reis begon met Arduino- en Raspberry Pi-projecten, waarmee ik mijn passie voor IoT en de integratie van software- en hardwaresystemen ontdekte. Gaandeweg heb ik mijn expertise verbreed naar DevOps, Webontwikkeling en Machine Learning.

Mijn interesse in logische systemen werd al vroeg aangewakkerd door experimenten met Redstone in Minecraft, wat leidde tot een voortdurende zoektocht naar kennis in het vakgebied. Ik ben gedreven door leren en het toepassen van geavanceerde technologieën, zowel binnen teams als zelfstandig, met een sterke focus op innovatie en probleemoplossing.

## Opleiding

### Universiteit Antwerpen

Antwerpen, België

MASTER SOFTWARE ENGINEERING

2024 - heden

- Specialisatie in Software Engineering. Vakken die zich richten op het ontwikkelen van goed gedefinieerde en gestructureerde software.
- Modeleren van software, testen van software, ontwerpen van software, enz.
- We leren nieuwe praktijken en methodologieën om ervoor te zorgen dat de software van de best mogelijke kwaliteit is.
- Minor: Management en Ondernemerschap.

### Universiteit Antwerpen

Antwerpen, België

BACHELOR INFORMATICA

2021 - 2024

- De basis van de informatica leren. De focus ligt op het leren van basisconcepten voor het bouwen van goed gedefinieerde software.
- Enkele vaardigheden die ik heb geleerd: Webontwikkeling, DevOps, Machine Learning, Databases, Algoritmen en Datastructuren, Projectmanagement.

### kOsh Schepperstraat

Herentals, België

ELEKTRICITEIT EN ELEKTRONICA

2017 - 2021

- De basis van elektriciteit en elektronica leren. De focus ligt op het leren bouwen en combineren van verschillende componenten om een werkend elektronisch systeem te maken.
- We leren ook hoe we elektronische systemen moeten ontwerpen en bouwen, inclusief digitale en analoge elektronica.

## Werk ervaring

### Dematic, Kion Group

Antwerpen, België

SOFTWAREONTWIKKELAAR

Jul. 2024 - Aug. 2024

- Ik hielp bij het opschonen van de git-repository. Ik verplaatste ook branches van de ene repository naar de andere.
- Kleine tools gemaakt om het bijhouden van de git-repository te vergemakkelijken, om te voorkomen dat oude branches vergeten werden. Dit werd gedaan met behulp van Docker en Python.
- Ik hielp ook met enkele kleine ontwikkeltaken, zoals het maken van een tool voor het patchen van configuraties.

### Geninc

Antwerpen, België

VERKOOP EN RECRUITER

Jul. 2023 - Sep. 2023

- Verkoop van deur tot deur.
- Ik was verantwoordelijk voor de verkoop van Hello Fresh-abonnementen.
- Ik moest ook nieuwe verkopers rekruteren.
- 1 week sales training

# Vaardigheden

---

<b>Algemeen</b>	Version control, Automatisering, Databases, Git, Communicatie, Machine Learning, IoT
<b>DevOps</b>	Docker, CI/CD
<b>Back-end</b>	RESTful API, SOAP, Datastructuren, FastAPI, PyTorch
<b>Front-end</b>	React, HTML5, Astro, ShadCN
<b>Programmeren</b>	Python, C++, LaTeX, Arduino, TS/JS, Node.js, JAVA, Rust
<b>Office</b>	Office 365, Google Docs, Typst
<b>Elektronica</b>	Fusion360, Eagle, TinkerCAD
<b>Talen</b>	Nederlands (moedertaal), Engels (vloeiend), Chinees (basis), Frans (basis)

# Projecten

---

## Digital twin van een stad

### FULL-STACK DEVELOPER

- Ik nam de rol van full-stack ontwikkelaar op me in een team van 20, verdeeld over 5 subteams. Ik hielp bij het leiden van de teams en ervoor zorgen dat het project op schema bleef. Ook hielp ik mijn eigen team te leiden en ervoor te zorgen dat onze afzonderlijke doelen werden bereikt.
- Backend-ontwikkeling met Python en fastAPI. Ontwikkelen van de interactie tussen externe APIs en de interne software.
- Frontend-ontwikkeling met React. Ik hielp bij het ontwikkelen van enkele frontend-componenten en zorgde ervoor dat de frontend gebruiksvriendelijk was.
- Ik hielp ook met het testen van de software en ervoor zorgen dat de software foutloos was.

## ASL recognition software

### AI ENGINEER

- Ik nam de rol van AI-engineer op me in een team van 3. Ik was verantwoordelijk voor de ontwikkeling van het AI-model. Ook had ik de verantwoordelijkheid als projectleider.
- Ik hielp mijn collega's tijdens de trainingstappen en zorgde ervoor dat het model correct werd getraind.
- Dit project was een 6 maanden durend onderzoeksproject voor een kleine subset van de Amerikaanse gebarentaal.

## C Compiler

### COMPILER DEVELOPER

- Ik nam de rol van compilerontwikkelaar op me in een team van 2. Ik was verantwoordelijk voor de gedeeltelijke ontwikkeling van de compiler.
- We hebben deze compiler gebouwd met Python en Antlr, en de compiler ontwikkeld voor een subset van de C-taal.
- De compiler zet de C-code om naar LLVM- en MIPS-assemblycode.

# Vakantie werk

---

## A.S. Adventure

*Lier, België*

### WINKELMEDEWERKER

*Jul. 2021 - Aug. 2022*

- Ik werkte voornamelijk in de reisafdeling, waar ik verantwoordelijk was voor de verkoop van reisartikelen.
- Ik informeerde mensen over de producten en hielp hen bij hun keuze.
- Ik was ook verantwoordelijk voor het schoon en georganiseerd houden van de afdeling. Ik moest er ook voor zorgen dat de producten op voorraad waren.

## Lokale boer

*Herentals, België*

### VERKOOP VAN AARDBEIEN

*Jul. 2018 - Aug. 2021*

- Verkoop van aardbeien.
- Klanten informeren over de aardbeien en het schoonhouden van de kraam.

## De Wijngaard

*Herentals, België*

### KEUKENMEDEWERKER

*Jan. 2017 - Jan. 2022*

- Bestellingen opnemen van klanten en hen bedienen.
- Ik was ook verantwoordelijk voor het helpen bij het bakken van frietjes en snacks.

Duco is on a mission to reduce the time spent on data-related work by 90%. Our enterprise data automation platform empowers teams to work more efficiently and meaningfully by giving them the ability to automate data controls with the latest technology, such as no-code, the cloud, and AI.

We help firms to start trusting their data, by giving them one intuitive platform to automate the front-to-back processing of all kinds of data (from structured Excels and RTFs to unstructured PDFs and emails). This eliminates the boring manual work across the data lifecycle and enables firms to act faster, work smarter, save money, reduce risk and comply with regulatory requirements.

We're headquartered in London and have offices in New York, Boston, Wroclaw, Singapore, and Antwerp. We're proud to call some of the largest global financial institutions our clients, including over 15 of the world's largest international banks, as well as brokers, exchanges, asset managers, hedge funds, administrators, service providers and corporates.

## The Role

This role is dedicated to developing the Metamaze platform - a SaaS Intelligent Document Processing platform on which enterprises rely for their document automation needs. We offer an AI-driven platform that enables our customers to automatically process, extract, and structure information from any type of document. All of this is manageable in a user-friendly way without the need for any previous coding experience. As a Software Engineer, you will be a part of an experienced TypeScript Fullstack development team and you will contribute to developing maintainable, scalable, production-ready software components for the Metamaze Artificial Intelligence platform.

## Primary Responsibilities:

Designing and building new features and maintaining existing ones using the following tech stack: React 18, Node.js, TypeScript, Apollo (GraphQL)

Ensuring the code you and your team deliver is supportable and highest quality

Performing code reviews for others, and having your code reviewed by your peers

Working closely with Machine Learning, Product, and DevOps to understand customers, and scope out work to deliver the best quality solutions

We are looking for someone with:

A Master's or Bachelor's Degree in Computer Science or any related field, is a plus, this is not a requirement

Previous professional experience in developing frontend applications

Good knowledge and practical experience in using the following tech stack: Typescript or JavaScript, React or Node.js, and ES6

Working experience with writing performant queries for MongoDB or SQL

Previous experience with Git / Git Flow

Good communication skills and fluency in English

Working experience with any of the following AWS, Azure, Kubernetes, Helm, Terraform, GraphQL/Apollo, Redis, WebSockets, and subscriptions is considered as a plus

Nice to Haves:

Fluency in Dutch / French is beneficial

Benefits:

Competitive salary package aligned with your skills and experience. Reviewed annually.

Success Share or Commission bonus payments

Group life insurance and pension plan by AXA

Hospitalisation Insurance by ALAN (Delight Programme)

Company car or tax-free mobility budget

Enhanced family leave provisions

Unlimited annual holiday, because we trust our people to manage their own time off

Company phone and subscription by Orange

Lunch allowance (meal tickets)

4 Volunteering days off

Flexible working policy including work from home opportunities

Opportunity to work abroad for up to 6 weeks per year.

Personal learning and development opportunities (annual dedicated budget)

Referral bonus if we hire someone great who you've recommended to us

Spot Rewards

Employee of the Month and Employee of the Year awards

Pressure-off Fridays (no meetings)

Want to do a little more research before you apply?

Head over to our Glassdoor page to learn about our benefits, culture and to find out what our team thinks about life at Duco. You can also find out more about us on LinkedIn

Disclaimer

Because we are committed to inclusivity, we strive to provide equitable opportunities for everyone. If you require accommodation during the recruitment process, please let us know at [talent@du.co](mailto:talent@du.co). Include your contact information, the role you're applying for, and how we can accommodate you.

During the interview process and after hire, Duco does not discriminate on the basis of race, colour, gender or gender expression, sexual orientation, marital or pregnancy status, national

origin, age, disability, religion or creed, socioeconomic background or status, size, or any other protected characteristic.