

# Thijs Vermeulen

Softwareontwikkelaar



Amsterdam, Nederland | t.vermeulen@gmail.com | +31 6 2839 4571 | linkedin.com/in/thijsvermeulen | thijsvermeulen.dev

Softwareontwikkelaar met vijf jaar ervaring in het bouwen van schaalbare webapplicaties in Java en TypeScript. Momenteel werkzaam bij Adyen waar ik betaalinfrastructuur ontwikkel die jaarlijks meer dan 3,7 miljard transacties verwerkt. Eerder bijgedragen aan het logistieke platform van Bol.com dat dagelijks 420.000 bestellingen afhandelt.

## ■ ERVARING

**Medior Softwareontwikkelaar**, Adyen, Amsterdam

Mrt 2022 – Heden

Onderdeel van het acquiring-platformteam verantwoordelijk voor betalingsverwerking in 23 landen.

- Reconciliatieservice gebouwd die **98,6% automatische matching** bereikt op dagelijks 14 miljoen transacties
- Betalingslatentie verlaagd van **670ms naar 280ms** door migratie van synchrone calls naar event-driven architectuur met Kafka
- Merchant onboarding API onderhouden — 62 endpoints voor **8.500+ merchants** wereldwijd
- Storingsdienstrotatie voor betalingsverwerking — **99,98% uptime** gerealiseerd in heel 2025

**Junior Softwareontwikkelaar**, Bol.com, Utrecht

Sep 2020 – Feb 2022

Full-stack ontwikkeling aan het orderbeheersysteem van het grootste e-commerceplatform van de Benelux.

- Retourverwerking-module gebouwd die door **53.000 verkooppartners** wordt gebruikt — verwerkingstijd teruggebracht van 3 dagen naar 4 uur
- Migratie van monoliet naar **microservices in Kotlin en Spring Boot** voor 12 domeinen over 9 maanden
- Geschreven **340+ unit- en integratietests** waarmee codedekking steeg van 41% naar 82%

**Stagiair Software Engineering**, Booking.com, Amsterdam

Feb 2020 – Jul 2020

Stage bij het zoek- en aanbevelingsteam.

- A/B-testdashboard gebouwd in **React en D3.js** dat een handmatig spreadsheetproces verving voor 18 productmanagers
- Zoekrangschikking verbeterd waardoor de **click-through rate met 2,8%** steeg op accommodatieresultaten

## ■ OPLEIDING

**BSc in Informatica**, Technische Universiteit Delft, Delft

Sep 2016 – Jul 2020

Cum laude afgestudeerd. Afstudeerproject over *gedistribueerde cachingstrategieën voor microservice-architecturen* — genomineerd voor beste afstudeerproject van de faculteit.

## ■ VAARDIGHEDEN

Java & Kotlin • TypeScript • React & Next.js • Spring Boot • PostgreSQL & Redis • Apache Kafka • Docker & Kubernetes • AWS (EC2, Lambda, SQS, RDS) • Git & CI/CD (GitLab CI) • REST APIs & GraphQL

## ■ CERTIFICATEN

**AWS Certified Developer – Associate**, Amazon Web Services

Sep 2023 – Sep 2026

**Oracle Certified Professional: Java SE 17**, Oracle

Jan 2024 – Jan 2027

## ■ TALEN

Nederlands (moedertaal) • Engels (vloeiend) • Duits (basiskennis)

## ■ PROJECTEN

**Reconciliatie-engine – Adyen**

Jan 2023 – Aug 2023

Ontwerp en bouw van een automatisch reconciliatiesysteem voor betalingen.

- **18 maanden transactiedata** geanalyseerd om matchingalgoritmes per betaalnetwerk te optimaliseren
- Automatische matching gestegen van 87% naar **98,6%** waardoor handmatig werk met 340 uur per maand afnam
- Systeem verwerkt dagelijks **14 miljoen transacties** over alle aangesloten merchants

**Retourplatform – Bol.com**

Mrt 2021 – Nov 2021

End-to-end ontwikkeling van een geautomatiseerd retourverwerkingsysteem.

- Papieren proces vervangen — verwerkingstijd gedaald van **3 dagen naar 4 uur**
- Gekoppeld aan **PostNL en DHL API's** voor automatische trackingupdates
- Uitgerold naar **53.000 verkooppartners** in 4 maanden zonder kritieke incidenten

## ■ REFERENTIES

**Lotte van der Berg**, Engineering Manager, Adyen, l.vanderberg@adyen.com, +31 6 5124 8390

**Sander Kuipers**, Tech Lead, Bol.com, s.kuipers@bol.com, +31 6 4287 1653

## ■ BUITENSCHOOLSE ACTIVITEITEN

### **Mentor – Hack Your Future Amsterdam**

*Jan 2023*

Vrijwillig mentor voor vluchtelingen die leren programmeren. Acht studenten begeleid door het full-stack traject — 6 inmiddels werkzaam als junior developer.

### **Organisator – Amsterdam JVM Meetup**

*Mrt 2024*

Maandelijkse meetup met technische talks en lightning sessions. Opkomst gegroeid van 30 naar 90+ vaste deelnemers.