Oualid Faouzi

Software Engineer

Amstelveen | oualid.faouzi.it@gmail.com | github.com/TechNomadCode

oualidfaouzi.dev | linkedin.com/in/oualid-faouzi | Beschikbaar voor vast, contract of freelance

PROFIEL

Software engineer (BSc) die software bouwt en beheert van idee tot productie. Maker van promptquick.ai, een live product met betalende klanten, en van een open-source toolkit voor softwareontwikkeling met AI (1.000+ sterren op GitHub). Achtergrond in embedded systems en robotica uit twee stages. Vloeiend Nederlands en Engels.

VAARDIGHEDEN

Programmeertalen: TypeScript, JavaScript, Python, SQL, C
Web: React, Next.js, Node.js, REST API's
AI: RAG met pgvector, LLM tool calling, Vercel AI SDK, LLM evals, Claude Code, OpenAI Codex, Model Context Protocol (MCP)
Data, testen en deployment: PostgreSQL, Supabase, Docker, GitHub Actions (CI/CD), Vercel, Playwright, Vitest, betalingen met Lemon Squeezy, Mollie en PayPal
Embedded: Embedded C, I2C, SPI, UART, Raspberry Pi

WERKERVARING

PromptQuick promptquick.ai **2024 - heden**
Zelfstandig software engineer *Amstelveen*

- Live site promptquick.ai gebouwd en in april 2025 gelanceerd: verkoop van een betaalde pdf-gids, circa 750 aanmeldingen voor het gratis voorbeeld en betalende klanten
- Aanmeld- en aankoopproces gebouwd met Next.js, TypeScript en PostgreSQL op Supabase: betalingen via Lemon Squeezy met geverifieerde webhooks, en een job queue die e-mails op de achtergrond verstuurt, met automatische herhaalpogingen
- Automatische controles bij elke wijziging ingericht met GitHub Actions: ruim 160 unit-, integratie-, browser- en databasetests, een secret scan en een dependency-audit
- Gescheiden staging- en productieomgeving opgezet, met een releasepipeline die de database migreert vóór elke deploy
- Productiedatabase geüpgraded van PostgreSQL 15 naar 17, met een daarvoor gebouwde onderhoudsmodus die eerst op staging is getest
- Aansturing van AI coding agents (Claude Code) volgens vaste regels, waarbij elke wijziging vóór release door de automatische tests en controles gaat; de werkwijze staat in een openbaar artikel op de site

Wonder Dagritmekaarten **sep 2025 - sep 2026**
Freelance full-stack developer

- Nieuwe storefront gebouwd voor een Nederlandse webshop, voor lagere platformkosten
- Eerst overgezet naar een zelfgehoste Medusa-backend in Docker, daarna naar een Next.js-app op Vercel met alleen een database en bestandsopslag; elke stap met lagere lopende kosten
- Betalingen via Mollie en PayPal geïntegreerd met webhooks, bewezen met een echte klantbestelling, en gebruikersflows en toegankelijkheid getest met Cypress in de pipeline

Growy
Hardware Integration Engineer, afstudeerstage (één semester)

- Robohead v3 getest, een nieuwe camera- en sensorprintplaat met twee Raspberry Pi-modules voor de robots van een vertical-farmingbedrijf, en AWS-opslag ingericht voor de beelden
- Vier hardwaretests gebundeld in één Python-script dat de hele printplaat in één keer test
- Beeldkwaliteit gemeten bij 20 lichtinstellingen met OpenCV en aangetoond dat 80% ledintensiteit de beste beelden geeft; minder leds geadviseerd voor nieuwe printplaten

Maxem Energy Solutions
Hardware Interface Developer, praktijkstage (één semester)
- Automatische detectie en configuratie van laadpalen voor elektrische auto's gebouwd in C en Node.js, ter vervanging van configuratiebestanden die collega's met de hand schreven
- Detectoren geschreven voor laadpalen van EVBox en ICU; voor ICU samen met de CTO het netwerkverkeer van de laadpaal geanalyseerd met Wireshark en nagebouwd in C
- Onderzoeksrapport geschreven over de vraag naar smart charging in Nederland

PROJECTEN

PRD Assistant prd.oualidfaouzi.dev
- Open-source webapp die uit interviewtranscripten een product requirements document opstelt, waarbij de eigen code van de app elk citaat controleert dat de AI aanhaalt
- RAG-zoekfunctie zelf gebouwd op PostgreSQL met pgvector, een streaming chat met tool calling via de Vercel AI SDK, en een tool die het gedrag van het model over herhaalde runs meet; getest in CI, met staging en productie op Vercel

AI Product Development Toolkit GitHub
- Open-source toolkit voor het plannen en bouwen van software met AI, met ruim 1.000 sterren en 160 forks op GitHub
- Bevat begeleide planningsprompts, een starter die een coding agent van idee tot lancering leidt op Next.js, Supabase en Vercel, en agentconfiguraties; te installeren als skills voor Claude Code en Codex

TFT Live Overlay GitHub
- Electron-app die de rang van een speler in Teamfight Tactics volgt en toont in een geanimeerde overlay voor OBS en Streamlabs, met installatieprogramma's voor Windows, Linux en macOS

OPLEIDING

Hogeschool van Amsterdam **2024**
Bachelor of Science, HBO-ICT: Technische Informatica
- Gemiddeld cijfer 7,34; praktijkstage beoordeeld met een 8
- Minoren Internet of Things en Mobile Development, en een themasemester Computer Science met robotica, real-time besturingssystemen, intelligente systemen en motion & vision
- Doorlopend teamprojecten volgens Agile en Scrum, waaronder een rijdende robot, een IoT-product en een mobiele app
- Vakken onder meer embedded systems, programmeren, databases, infrastructuur en testen, met C, Python, Java, C# en PHP

TALEN

- Nederlands (vloeiend)
- Engels (vloeiend)