David Rerimassie.

Full-Stack Java Developer

Eindhoven
+31 6 36090703
david@rerimassie.nl
linkedin.com/in/david-rerimassie
github.com/JavaIsJavaScript

Profiel

Full-stack Java developer met ruim 8 jaar ervaring in het bouwen en draaien van complete producten. Mijn focus ligt op Java/Spring Boot-microservices in Docker, met message queues, REST API's en SQL-databases erachter en Vue.js-frontends erbovenop. Als lead developer bij VEDS Group bouw en beheer ik klantplatformen in EV-laden, IoT, sporttechnologie en de medische sector, inclusief CI/CD en de Linux-servers waar het op draait. Naast mijn werk bouwde ik Allsono, een product voor meerdere platformen dat ik zelf van begin tot eind beheer.

Vaardigheden

Backend	Java 21, Spring Boot, Spring Cloud Gateway, Spring Security, Maven, REST API's, OpenAPI
Architectuur	Microservices, RabbitMQ, WebSockets, Redis, JWT
Frontend	Vue.js 3, Vite, Pinia, JavaScript, HTML / CSS
Data	MySQL, PostgreSQL, Flyway, SQL
DevOps	Docker, Docker Compose, Linux, nginx, GitHub Actions, Git
Mobile	Android (Java, Kotlin), iOS (Swift / SwiftUI)
EV-laden	OCPP 1.6, OCPI, OCHP / e-clearing, smart charging
Overig	C# / .NET, Odoo, IoT
Talen	Nederlands (moedertaal), Engels (vloeiend)

Werkervaring

VEDS Group · Eindhoven

aug 2018 — heden

Lead Developer sinds 2024 · daarvoor Software Engineer (2018 — 2024)

Software voor externe klanten in EV-laden, sporttechnologie, industrie en medische toepassingen.

- Lead van een team van 3 frontend- en backend-engineers: architectuur, code reviews en oplevering.
- Beheer het netwerk, de servers en systemen van het bedrijf; werk direct met klanten en begeleid junior engineers.

Een selectie uit een breder projectportfolio:

CPO-platform voor een landelijke laadpaaloperator `5.000–6.000 laadpalen`

- Bouwde een microservice-architectuur van zo'n 20 **Java 21 / Spring Boot 3**-services, elk in een eigen **Docker**-container en georkestreerd met Docker Compose voor ontwikkel-, test- en productieomgeving.
- **Spring Cloud Gateway** als centrale toegang; services communiceren asynchroon via **RabbitMQ**, met Redis en MySQL met Flyway-migraties.
- Central system voor **OCPP 1.6** via WebSockets voor live communicatie met de laadpalen; **OCPI**- en OCHP/e-clearing-koppelingen voor roaming met andere netwerken.
- Smart charging op basis van dynamische energieprijzen en weerdata, zodat er geladen wordt wanneer stroom het goedkoopst is.
- Services voor transacties, laadpassen, autorisatie (Spring Security, JWT), facturatie, helpdesk, e-mail, pushnotificaties en een publieke REST API (OpenAPI).
- Koppeling met het ERP-systeem (Odoo) van de klant, dat on-premise draait op bedrijfsservers die ik beheer.
- Vue 3 + Vite-frontends (klantportaal, admin, webshop) en native Android- en iOS-apps.

`Java 21 · Spring Boot 3 · Spring Cloud Gateway · RabbitMQ · Redis · MySQL · Flyway · Docker · nginx · Vue 3`

Native apps en IoT

- Bouwde native Android-apps (Java, Kotlin) en iOS-apps (Swift) voor meerdere klanten: installateurstools, laadbeheer en IoT-dashboards.

- IoT-product voor een **sporttech-startup**: een boksmasker met sensoren dat trefplek en g-kracht meet, live zichtbaar in een mobiele app.
- Software voor klanten in de industrie en de medische sector.

`Android (Java/Kotlin) · Swift · IoT`

Eigen product

Allsono · Oprichter & Developer allsono.com ↗ 2026 — heden

Eén nummer, al je apparaten, precies tegelijk: geluid van één apparaat speelt sample-nauwkeurig af op Macs, Android-telefoons en iPhones op hetzelfde wifi-netwerk. Zelf ontworpen, gebouwd en beheerd.

- **Backend:** Spring Boot 4 (Java 21) REST API op PostgreSQL met Flyway: accounts, e-mailverificatie, wachtwoordherstel, adminportaal, releasefeed en rate limiting.
- **Beveiliging:** met Ed25519 ondertekende app-licenties, gehashte apparaat-tokens en Cloudflare Turnstile.
- **Frontend:** Vue 3 + Vite-website, geprerenderd voor SEO, in vier talen.
- **DevOps:** GitHub Actions test, bouwt en rolt elke push uit naar een Linux-server (nginx, Let's Encrypt).
- **Apps:** Android (Kotlin, Compose), macOS en iOS (SwiftUI, Core Audio) met een eigen TCP-protocol en kloksynchronisatie.

`Java 21 · Spring Boot 4 · PostgreSQL · Flyway · Vue 3 · GitHub Actions · nginx`

Opleiding & stages

Software Developer, MBO-4 · Summa College, Eindhoven 2015 — 2018

Stagiair Software Engineer · VEDS Group, Eindhoven feb 2018 — jul 2018

Werkte mee aan klantprojecten, interne tools en code reviews.

Stagiair Developer · ASB Security, Eindhoven sep 2016 — feb 2017

Bouwde in C#/.NET een meldkamerapplicatie waarmee elke pc content op de centrale videowall zet.

Vrijwilligerswerk

Vrijwilliger · Stichting Dakloze Kat daklozekat.nl ↗ 2025 — heden

Gastgezin voor opvangkatten; daarnaast help ik bij vangacties en rijd ik voor de stichting om voedsel te halen en te brengen en adoptiekatten naar hun nieuwe thuis te brengen.