



# ADAM ZUABI

JAVA BACKEND ENGINEER

## PERSOONLIJK PROFIEL

Software Engineer gespecialiseerd in backendontwikkeling met sterke expertise in Java en Spring Boot. Ervaring met het ontwerpen en bouwen van schaalbare backendsystemen, microservicesarchitecturen en cloud-native oplossingen. Sterk in API-ontwikkeling, systeemintegraties, prestatieoptimalisatie en het oplossen van complexe technische uitdagingen binnen productieomgevingen. Praktijkervaring met Docker, Kubernetes, CI/CD-pipelines en moderne software-architecturen. Gewend aan werken binnen complexe domeinen en gedistribueerde teams. Naast enterprise-ontwikkeling bouw ik ook persoonlijke SaaS-projecten en AI-gedreven oplossingen, waaronder RAG-systemen en LLM-integraties. Gedreven door technologie, kwaliteit en het bouwen van betrouwbare en onderhoudbare software.

## OPLEIDING

**Han university of applied science**, Software Engineering

SEP 2017 — JAN 2021

## WERKERVARING

**Java / Kotlin Backend Engineer(via ilionx), Dutch Board for the Authorisation of Plant Protection Products and Biocides**

MEI 2025 — HEDEN

- Backend development binnen een grootschalig overheidssysteem voor Ctgb gericht op het beheer en de publicatie van gewasbeschermingsmiddelen en biociden.
- Ontwikkeling en onderhoud van backend services met Java, Kotlin en Spring Boot binnen een complexe microservices-architectuur bestaande uit meerdere applicaties en integraties.
- Werken met complexe domeinmodellen rondom producten, autorisaties, toepassingen en regelgeving.
- Integratie van meerdere services en processen, waaronder OpenSearch-indexatie en zoekfunctionaliteiten.
- Implementatie en optimalisatie van indexerings- en filterfunctionaliteiten ter ondersteuning van complexe zoekprocessen.

## PERSOONLIJKE GEGEVENS

Arnhem, The Netherlands

0624337433

abd.zua@hotmail.com

## LinkedIn

<https://linkedin.com/in/adam89z>

## Talen

Dutch

English

Arabic

## Hobby's

Autos

Programeren

Reizen

## VAARDIGHEDEN

Java

Spring Boot

Kotlin

Hibernate

JPA

REST APIs

Microservices

JWT Authentication

SQL

Angular

Vue.js

React

Next.js

Flutter

Responsive Design

Docker

Kubernetes

AWS

Azure

Jenkins

CI/CD

OpenSearch

Grafana

Prometheus

JUnit

Playwright

Selenium

Cucumber

Selenide

Software Architecture

- Verbeteren van dataconsistentie en synchronisatie tussen verschillende applicaties en systeemplagen.
- Oplossen van complexe vraagstukken rondom Hibernate/JPA, entity lifecycle management en data-integriteit.
- Frontendontwikkeling met Angular binnen enterprise applicaties.
- Tech stack : Java, Kotlin, Spring Boot, Angular, Hibernate, PostgreSQL, OpenSearch, Docker, AWS, Gitlab

## Java Software Engineer, Ilionx Group B.V.

MEI 2024 — HEDEN

- Software Engineer binnen complexe enterprise projecten met focus op backend development, integraties en schaalbare softwareoplossingen.

## Full stack software engineer, AHA Engineering

JUL 2020 — HEDEN

- Design en ontwikkeling van webshops met geïntegreerde beheersfunctionaliteiten, met focus op gebruiksvriendelijkheid, schaalbaarheid en onderhoudbaarheid.
- Integratie van diverse betaalplatformen, waaronder iDEAL, PayPal en Stripe, om veilige en betrouwbare online transacties te realiseren.
- Ontwikkeling van een multi-tenant Point-of-Sale (POS) systeem waarmee meerdere klanten onafhankelijk hun eigen omgeving kunnen beheren. Het systeem bevatte onder andere QR-bestelfunctionaliteit waarmee gebruikers eenvoudig via hun smartphone bestellingen konden plaatsen.
- Ontwikkeling van zowel backend- als frontendcomponenten binnen full-stack projecten, met nadruk op schaalbare architecturen, systeemintegraties en herbruikbare softwarecomponenten.
- Ontwikkeling van mobiele applicaties gericht op e-commerce- en bestelsystemen, inclusief synchronisatie met het POS-systeem en ondersteuning voor realtime gegevensuitwisseling.
- Tech stack: Java, Spring Boot, Kubernetes, Docker, PostgreSQL, Angular, Next.js, Vue.js, Flutter, OpenSearch, Azure, Jenkins, AI RAG, REST, APIs, Pay.nl, Telegram API, Selenium, Playwright, Cucumber, Grafana, Prometheus, Kafka

Domain-Driven Design  
 Multi-Tenant Architecture  
 Agile/Scrum  
 AI Integration  
 RAG  
 LLM Integrations  
 SAP Integrations  
 Pay.nl  
 Telegram API  
 PDF Generation  
 OAuth 2.0  
 Linux  
 Windows Server  
 Active Directory  
 PostgreSQL  
 MS SQL Server  
 OpenApi  
 Kafka

## Java Software Engineer (via ilionx), Pinkroccade health

JUL 2024 — SEP 2024

- Ontwikkeling en implementatie van een nieuwe reisdeclaratiemodule met Java en Spring Boot.
- Integratie met SAP-systemen via REST API's voor betrouwbare en efficiënte gegevensuitwisseling
- Bijdragen aan backend functionaliteiten, systeemkoppelingen en verwerking van financiële data
- Tech stack: Java, Spring Boot, REST APIs, SAP

## Back End Engineer, Be Informed

OKT 2022 — FEB 2024

- Ontwikkeling van nieuwe functionaliteiten binnen een enterprise applicatie op basis van Java 11.
- Ontwikkeling en onderhoud van backend functionaliteiten met Java en JPA
- Schrijven en optimaliseren van SQL-query's voor dataverwerking en applicatiefunctiefunctionaliteit
- Uitvoeren van unit testing, geautomatiseerde tests met Selenium WebDriver en oplossen van bugs binnen bestaande systemen
- Bijdragen aan technische analyses, requirements en softwarearchitectuur
- Vertalen van functionele requirements naar use cases, technische ontwerpen en diagrammen
- Samenwerken binnen complexe ontwikkelomgevingen gebaseerd op Eclipse RCP
- Tech stack: Java 11, JPA, SQL, Selenium WebDriver, Eclipse RCP

## Full Stack Engineer, Caseware

MRT 2022 — OKT 2022

- Bijdragen aan verschillende softwareprojecten binnen een enterprise omgeving.
- Ontwikkeling van een mobiele applicatie voor iOS en Android met Flutter
- Onderhoud van bestaande functionaliteiten en oplossen van bugs
- Ontwikkeling van backend functionaliteiten met Java 11
- Schrijven van unit tests en ondersteuning van applicatiekwaliteit
- Ontwikkeling van REST API endpoints en integraties met externe systemen
- Samenwerken binnen webgebaseerde applicaties en multidisciplinaire teams
- Tech stack: Java 11, Flutter, REST APIs, JEE

## **Back End Developer, Belastingdienst**

FEB 2020 — JUL 2020

- Ondersteuning bij backend development binnen een overheidsomgeving.
- Ontwikkeling van backend functionaliteiten met Java en JPA
- Ondersteuning bij unit testing en applicatieonderhoud
- Meewerken aan functioneel en technisch ontwerp
- Kennismaking met softwarearchitectuur en enterprise ontwikkelprocessen
- Tech stack: Java, JPA, SQL

## **Database Administrator, United Engineers**

MRT 2013 — APR 2014

- Werken aan MS SQL databases en systeembeheer binnen verschillende applicatieomgevingen.
- Migratie van gegevens vanuit Excel-structuren naar MS SQL Server databases
- Schrijven en aanpassen van SQL-query's en ondersteuning bij datavalidatie
- Ondersteunen bij Active Directory beheer en gebruikersbeheer
- Werken met Windows Server- en Linux-omgevingen
- • Meehelpen bij het oplossen van technische problemen en applicatieondersteuning
- • Bijdragen aan documentatie en datastructuren
- Tech stack: MS SQL Server, SQL, Active Directory, Windows Server, Linux

## **Software Developer, Syrian Telecom**

FEB 2012 — JAN 2013

- Ontwikkeling van webapplicaties met PHP.
- Werken aan backend functionaliteiten en onderhoud van websites
- Optimaliseren van database-query's voor betere prestaties
- Toepassen van basisprincipes voor schaalbare en onderhoudbare applicaties
- Tech stack: PHP, SQL