

David Andreasson

Backend / Integrationsutvecklare

davidandreasson@live.com | github.com/david-andreasson | linkedin.com/in/dandreasson | portfolio.drillbi.se

PROFIL

Backendutvecklare med inriktning mot Java, integrationer, automation och stabila dataflöden. Jag trivs bäst med att bygga system som behöver fungera förutsägbart i produktion, med tydlig loggning, stabilt beteende och datahantering som är säker, spårbar och lätt att felsöka.

Min huvudinriktning är backend och integrationsarbete, särskilt där information rör sig mellan olika system och behöver hanteras på ett kontrollerat och långsiktigt hållbart sätt.

Innan jag bytte bana till systemutveckling arbetade jag som lokförare. Det formade mitt arbetssätt: strukturerat, pålitligt, lugnt under press och med fokus på lösningar som måste fungera korrekt varje gång.

Jag är också mycket intresserad av AI-assisterad utveckling och använder verktyg som Windsurf, IntelliJ och GitHub Copilot i mitt dagliga arbete för analys, implementationsstöd och PR-granskning.

KÄRNKOMPETENSER

- Backendutveckling i Java / Spring Boot
- Automation och ingestion-flöden
- Bygga system som är stabila, observerbara och enkla att förvalta
- Systemintegration och design av REST API:er
- CI/CD och containerbaserade leveranser

TEKNISK KOMPETENS

Backend: Java 21, Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, design av REST API:er

Integration & Data: REST API:er, API-integrationer, OAuth2, JWT-autentisering, data ingestion, automatiserade arbetsflöden

DevOps & Infrastruktur: Docker, CI/CD-pipelines (GitHub Actions), containerbaserade leveranser, loggning och övervakning

Databaser: PostgreSQL, MySQL, H2, JPA/Hibernate

Verktyg: Maven, Git, Swagger/OpenAPI, Lombok, Logback, JaCoCo

Övrigt: OpenAI API, Stripe API, OCR, RSS-flöden, PDF-generering, AI-assisterad utveckling

RELEVANT ERFARENHET

Systemutvecklare (LIA) | Utlysningar.com

Jan 2026 – Pågående

Arbetar med backendautomation, ingestion-flöden och interna plattformsförbättringar för externa datakällor.

- Omvandlade manuella datainsamlingsmoment till schemalagda automatiserade körningar
- Byggde ett dagligt importflöde som hanterar omkring 17 000 poster per körning, med säkra upserts, tydlig loggning och robust felhantering
- Införde ett staging → godkännande → produktion-flöde för att förbättra datakvalitet och minska risken att felaktiga uppdateringar går live
- Arbetade med en config-driven ingestion runner för att standardisera hur nya datakällor kopplas på, valideras, bearbetas och förvaltas
- Förbättrade spårbarhet och driftbarhet genom bättre körloggning, säkrare återkörningar och mer förutsägbart beteende i ingestion-flöden
- Arbetade med enrichment-flöden för att göra inkommande rådata mer strukturerad och användbar internt

PROJEKT

Drillbi – AI-driven quizplattform

- Byggde backend-API:et i Spring Boot med JWT-baserad autentisering
- Integrerade OpenAI och Claude för frågegenerering och förklaringar
- Byggde en AI-genererad frontend i React/TypeScript som komplement till backendlösningen
- Integrerade Stripe för prenumerationer och betalningar

E-handelsplattform med mikrotjänster

- Byggde ett mikrotjänstbaserat backend-system med separata tjänster för användare, produkter och ordrar
- Implementerade säker service-to-service-kommunikation med JWT
- Arbetade med containeriserade lokala miljöer och leveransflöden med fokus på CI/CD
- Byggde en AI-genererad frontend i React/TypeScript som komplement till backendlösningen

Nova Report – automatiserad plattform för nyhetsrapporter (examensarbete)

- Byggde en modulär SaaS-plattform med Java / Spring Boot-mikrotjänster
- Hämtade data från RSS-flöden och externa API:er
- Lade till AI-baserad analys och sammanfattning
- Levererade rapporter via e-post och Discord-notiser
- Driftsatte plattformen med Docker Compose

UTBILDNING

Yrkehögskoleutbildning | Javautvecklare – Integration, Campus Mölndal

2024 – 2026

Kurser avslutade med högsta betyg (VG):

- Objektorienterad programmering i Java (grund och fördjupning)
- Databashantering och design
- Test och kvalitetssäkring
- API:er och webservices
- Dataförberedelse för AI
- Systemintegration
- Molnintegration
- Konsultmässighet och kommunikation
- Examensarbete

Återstående kurs: LIA

TIDIGARE ARBETSLIVSERFARENHET

Lokförare | SJ AB / MTR Mälartåg / Transdev

2017 – 2026

- Ansvarade för säker och punktlig tågtrafik
- Utvecklade stresstålighet och förmåga att fatta beslut i komplexa situationer

Registrator | Svenska Migrationscentret

2015 – 2016

- Digitalisering och registrering av folkbokföringsuppgifter

IT-support / Datatekniker | Mjölby kommun – Dackeskolan

2012 – 2014

- Teknisk support och felsökning
- Installationer och användarstöd för personal och elever

ÖVRIG INFORMATION

Mycket starka studieresultat genom hela utbildningen • Tydlig inriktning mot backendutveckling, integration och automation • Stort intresse för AI-assisterade utvecklingsflöden • Tillgänglig för flytt inom Sverige efter examen