

David Andreasson

Systemutvecklare | Backend & Automation

Contact

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

Profil

Tidigare lokförare som bytt spår till systemutveckling. Från mitt tidigare yrkesliv tar jag med mig struktur, stresstålighet, pålitlighet och en inställning att saker måste fungera – varje gång. Jag trivs med att bygga robusta backend-lösningar och automatisera flöden som gör information enklare att lita på och använda.

Utvecklarefarenhet

Jan 2026 - Pågående

Systemutvecklare (LIA/praktik)

Utllysningar.com

Arbetsuppgifter & effekt:

- Omvandlade två manuella flöden för informationsinhämtning till automatiserade dagliga körningar, vilket minskade manuellt arbete och gav jämna och förutsägbara uppdateringar.
- Införde ett granskningssteg innan ändringar går live, inklusive en enkel adminsida, vilket förbättrade datakvaliteten och minskade risken för fel i produktion.
- Byggde en daglig import för en stor datakälla (~17 000 poster per körning) med säkra, upprepningsbara uppdateringar och tydlig felhantering, vilket ökade driftsäkerheten och gjorde felsökning snabbare.
- Levererade flera automatiserade importter från olika externa källor och gjorde informationen tillgänglig i ett strukturerat format för internt bruk.
- Arbetar nu med en återanvändbar "ingestion runner" för att standardisera hur nya källor kopplas på och förvaltas, så att framtida arbete kan levereras snabbare och köras mer stabilt över tid.

Utbildning

Javautvecklare - Integration (YH)

2024 - 2026

Campus Mölndal

Kurser (avklarade med högsta betyg):

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

Certifikat:

2024

- FreeCodeCamp - Responsive Web Design

Teknisk kompetens

- **Backend:** Java, Spring Boot, REST API:er, microservices
- **Säkerhet & autentisering:** JWT, OAuth 2.0
- **Data & persistens:** SQL-databaser, JPA/Hibernate, pålitliga importter/uppdateringar
- **Automation & leverans:** CI/CD (GitHub Actions), containerisering (Docker)
- **Integration:** systemintegration, tredjeparts-API:er, dataflöden
- **Kvalitet & underhållbarhet:** clean code, loggning, API-dokumentation, tester och täckning

Exponerad för: Azure (DevOps, Container Registry, Container Instances), PostgreSQL, Flyway

AI-assisterad utveckling: Van att använda AI-verktyg som stöd vid analys och felsökning, samt vid enklare kod i Python och TypeScript (automation/interna verktyg).

Projekt

Drillbi.se — Quizplattform för tentaplugg

Designade och byggde en quizplattform som kombinerar AI och OCR för att automatisera skapandet av studiematerial. Integrerade OpenAI och Anthropic för frågegenerering och förklaringar, OCR för att extrahera text från bilder samt Stripe för prenumerationer. Byggde säker autentisering (OAuth2/JWT) och en Spring Boot-backend med H2-databas och REST API:er.

Ecom.drillbi.se - E-handelsplattform (microservices)

Byggde ett microservices-baserat e-handelssystem i Spring Boot (Java 21) med separata tjänster för användare, produkter och ordrar. Integrerade OpenAI för dynamiskt innehåll, Stripe för betalningar och JWT för säker kommunikation mellan tjänster. Byggde en React/Vite-frontend i TypeScript med Stripe Elements. Satt upp CI/CD i Azure DevOps med automatiserad deploy till Azure Container Instances och migrerade senare till Docker Compose för kostnadsoptimering.

Nova.drillbi.se - Nova Report (examensarbete)

Byggde en SaaS-plattform för automatiserade nyhetsrapporter som examensarbete, med fokus på verkliga integrationer och modern arkitektur. Implementerade sex microservices för användarhantering, prenumerationer, Monero-betalningar, datainsamling via RSS, AI-baserad rapportgenerering och notifieringar (email/Discord). JWT-baserad autentisering mellan tjänster, React-frontend i TypeScript samt PostgreSQL (H2 i dev). Deploy med Docker Compose på labbserver, med planerad Azure-migrering för skalbarhet.

Arbetslivserfarenhet

SJ AB, MTR Mälartåg, Transdev

Lokförare

- Ansvarade för säker och punktlig trafik
- Tränade upp stresstålighet och snabb problemlösning i komplexa situationer

2017 - 2026

Svenska Migrationscentret

Registrator

- Digitaliserade och registrerade folkbokföringsuppgifter

2015 - 2016

Mjölby Kommun / Dackeskolan

IT-support / Datatekniker

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

2012 - 2014