



# Utvikler Imre Kerr

## Kjernekompetanse

- Java / Kotlin
- Spring
- Python
- TypeScript
- React
- SQL / Graph
- Arkitekt
- Integrasjoner
- REST / API

✉ [imre@elv.tech](mailto:imre@elv.tech)

☎ 95 18 41 77

🌐 [linkedin.com/in/imre-kerr](https://linkedin.com/in/imre-kerr)

Imre er en fullstackutvikler og arkitekt med stor leveransekapasitet. Han har flere års erfaring som tech lead og utvikler på prosjekter med komplekse domener og utfordrende problemstillinger.

Han setter seg raskt inn i nye kundedomener og er en høyt verdsatt sparringspartner både for kunder og utviklere i team han jobber på.

Imre har bred kompetanse på backendutvikling med særlig tyngde på skyarkitektur og Amazon Web Services.

## ARBEIDSERFARING

05/2021 - pågående

### **Elv Development — Utvikler**

Tilnærmet selvstendig konsulent. Hver enkelt er ansvarlig for å holde seg faglig oppdatert og skaffe oppdrag på egen hånd. Tid mellom oppdrag brukes til fag og videreutvikling av produkt for søsterselskapet Elv Technology.

10/2015 - 07/2022

### **Knowit Objectnet AS — Systemutvikler**

Konsulentjobb, primært jobbing med backend og integrasjoner på JVM-plattformen. Felles for alle prosjektene har vært bruk av DevOps-metodikk.

# PROSJEKTERFARING

02/2021 - pågående

## Elv Technology

Elv Technology er et lite team med teknologer som jobber vi med å lage verktøy som gir unik innsikt i de interne strukturene i et selskap. Vi jobber med å gjøre organisasjonskartet til et kjerneverktøy som blir utgangspunktet for innsikt og oppslag for bedriftene.

Backend består av en Neo4j grafdatabase, med noen proprietære plugins som Imre er aktiv i utviklingen av. Oppå databasen er et Python REST API laget i Django REST Framework. Det er også omfattende pakker skrevet i Python for å migrere og synkronisere data mellom ulike kilder. Frontend er en applikasjon for nettlesere skrevet i React deployet til Vercel.

### FRONTEND

React, TypeScript, GraphQL, REST, Node.js, D3, PixiJS

### BACKEND

Azure, Python, Django, Django REST Framework, Kotlin, Neo4j, OpenID Connect, Kubernetes, Cypher, Docker

### DEVOPS

Github, Github Actions, Vercel, Azure ACR, Bugsnag

08/2021 - 04/2022

## Vy — Team Kjøretøy

Team Kjøretøy er ett av mange autonome produktteam i Vy IT, som utvikler og drifter interne tjenester på Vys tjenesteplattform. Oppgavene til teamet inkluderer både utvikling av ny funksjonalitet, og forvaltning og modernisering av eksisterende produktportefølje

Som tech lead i teamet hadde Imre overordnet ansvar for utviklingsarbeid og teknologivalg.

### FRONTEND

React, TypeScript, REST

### BACKEND

Kotlin, Micronaut, PostgreSQL, Docker, AWS, Groovy on Grails

### DEVOPS

AWS, Terraform, CircleCI

02/2020 - 06/2021

## Vy — Inntektsoptimering

Boston Consulting Group (BCG) utviklet i 2016-2017 en prototype-algoritme for optimering av priser basert på historiske data. Målet med prosjektet var å prise reiser dynamisk basert på prognoser av togreiser og billettsalg på alle strekninger, og dermed oppnå en inntektsøkning med eksisterende materiell og fremføring. Algoritmen ble levert som MSSQL stored procedures og frontenden var bygget med MS Excel.

Etter dette ble Imre leid inn som del av et team som skulle gjøre denne prototypen produksjonsklar. Dette involverte tre hovedoppgaver: utarbeide nye og presise prognoser for billettsalg, skrive om algoritmen for bedre ytelse, og utvikle et webbasert frontendverktøy for interaksjon med algoritmen.

### FRONTEND

React, Redux, TypeScript, GraphQL, REST, Apollo, Ant Design, Auth0

### BACKEND

Java, Kotlin, Spring Boot, PostgreSQL, Python, Pandas, Microsoft SQL Server, Docker

### DEVOPS

AWS, Terraform, Travis CI, Serverless Framework, Kubernetes

06/2020 - 04/2021

## Hoopla

Hoopla er en nettløsning for salg av billetter og andre varer i forbindelse med arrangementer innenfor kultur, idrett og arbeidsliv. Produktene består av et komplett billettsystem for nettsalg og skrankesalg, et kassesystem for betaling på arrangementer, samt en markedsføringsløsning for promotering av arrangementer.

Imre jobbet som backend- og infrastrukturutvikler. Backendarbeidet var mest nyutvikling, deriblant et større prosjekt knyttet til kundekommunikasjon og markedsføring via SMS.

På infrastrukturen var han hovedansvarlig for å migrere Hooplas infrastruktur fra å kjøre rett på virtuelle maskiner i AWS, til en løsning basert på Kubernetes (fremdeles i AWS).

### BACKEND

Scala, PostgreSQL, Akka, Cats, Doobie, Finatra, CXF, SOAP

### DEVOPS

AWS, Terraform, CircleCI, Kubernetes, Kops

06/2020 - 04/2021

## Oslo Kommune ITAS

ITAS-programmet har ansvaret for nyutvikling og forvaltning av Oslo kommunes sentrale meldingsinfrastruktur og integrasjonsplattform, samt kommunens felles katalogtjenester. Oppdraget dekker områder som skjemarammeverk, integrasjonsrammeverk og infrastrukturen som dette kjører på. Gjennom >300 interaktive skjemaer gir skjemarammeverket borgere, ansatte og næringsliv et brukergrensesnitt mot kommunens elektroniske tjenester.

Oslo kommunes meldingsinfrastruktur og integrasjonsrammeverk er implementert som mange mikrotjenester (micro services) i en mikrotjenestearkitektur. Kommunen har tatt i bruk åpen og fri programvare for hele den tjenesteorienterte plattformen, der utviklerne jobber i autonome team etter DevOps-prinsipper med kontinuerlig leveranse av løsninger. Utviklerne både implementerer, produksjonssetter og overvåker løsningene i Oslo kommunes interne sky.

Imre jobbet først som DevOps-utvikler og så tech lead, på et team med hovedansvar innen PRK (Person- og RessursKatalogen)-domenet.

### FRONTEND

React, JavaScript, JQuery, ColdFusion

### BACKEND

Java, Scala, Spring, Oracle DB, JMS, ActiveMQ, Apache Camel, SOAP, CXF, SQL, PL/SQL, ColdFusion

### DEVOPS

Jenkins, Puppet, GitHub