Jonatan Lund

DevOps og fullstackutvikler



Jeg er en fullstack utvikler som brenner for å lage gode løsninger til sluttbrukere. Gjennom min arbeidserfaring har jeg vært innom et bredt spekter av roller fra fullstack, til infrastruktur og DevOps. Jeg er tilpassningsdyktig og tar på meg den rollen som teamet og kunden har behov for.

Det gjennomgående temaet i flere av prosjektene har vært automatisering og forenkling av prosessene for å få nye løsninger live. Det er givende å kunne forenkle hverdagen til teamet man jobber sammen med.

Roller og kompetanser

DevOps, Infrastruktur, Fullstack, AWS, Azure, GCP, Docker, ElasticSearch, GitHub, Gitlab, GraphQL, Helm, HTML/CSS, Java, JavaScript, Kubernetes, MongoDB, MySQL, Nest.JS, Nginx, Node.js, NoSQL, PostgreSQL, Python, React, Redis, REST, Sanity, SQL Server, SQLite, Terraform, TypeScript

Prosjekterfaring

okt. 2022 -

SINTEF Energi - Senior utvikler

DevOps, infrastruktur, fullstackutvikler

Målet med prosjektet har vært å modernisere bygging, distribuering og dokumentering av SINTEF Energi sin software.

Hos SINTEF har jeg bidratt på mange ulike fagområder. Spennet er alt fra fullstack på web, DevOps, utvikling av Python og C++ biblioteker. En kortfattet liste av mine oppgaver gjennom de 4 årene har vært:
- Automatisert bygging og distribuering av SINTEF sin software
- Sette opp interne byggeservere for GitLab
- Drifte et testmiljø for SINTEF sin software på Kubernetes
- Implementere funksjonalitet i Python og C++ biblioteker som brukes av SINTEF sine kunder
- Implementere felles innloggingssystem (Auth0) som kundene bruker for å logge inn på tjenestene til SINTEF
- Tilpasset SINTEF sin software for å kjøre på Sigma2 sin HPC infrastruktur
- Bistått med oppsett av lokal AI modell, og satt opp automatisk code review med AI

Azure, C++, DevOps, Docker, Kubernetes, Linux, Node.js, Python

apr. 2022 - okt. 2022

Otto Mobility AS - Otto

Fullstack

Otto er en bildelingstjeneste fra Bertel O. Steen. Kundene til Otto er private, bedrifter og offentlige etater, som gir et bredt spekter av behov. For å leie bil brukes Otto appen, og kundeservice bruker et adminpanel for å bistå kundene.

For Otto har jeg utviklet funksjonalitet i REST API'et, implementert funksjonalitet i adminpanelet og automatisert utvikleroppgaver i Github Actions. Eksempler på oppgaver jeg har implementert er automatisk databasemigrering, implementering av caching i browser for å gi en bedre brukeropplevelse, og generell forbedring av brukeropplevelsen i adminpanelet.

DevOps, Docker, GitHub, Google Cloud, Kubernetes, MySQL, Nest.JS, TypeScript

2021 - 2022

Mestergruppen - Steddy

DevOps, Fullstack

Mestergruppen er et konsern som eier flere ferdighusleverandører. Steddy er et prosjekt som skal strømlinjeforme tilbudsskriving for kjedepartnere til Mestergruppen og gi en strømlinjeformet opplevelse for sluttkunden. Dette prosjektet består av mange integrasjoner mot eksterne projsekt-, kommuniksjon- og handlekurvmoduler.

Fullstack:
Som fullstackutvikler har jeg vært med å utvikle funksjonalitet på backend og frontend.

DevOps:
Jeg har hatt hovedansvaret for å sette opp automatisk bygging og deploy av løsningen. Ved deploy så kjøres databasemigrering, automatisk oppdatering av infrastruktur, deploy av nytt Docker image til frontend og backend. Backend er Node.js og hostet i Kubernetes, og frontend er Next.js som kjøres i Google Cloud Run.

Bitbucket, Google Cloud Platform (GCP), GraphQL, Helm, Kubernetes, PostgreSQL, React, Terraform, TypeScript

2021 - 2021

Obos - Styrerommet/Vibbo

Fullstackutvikler

Styrerommet er en tjeneste styrene i OBOS sine borettslag bruker for å administrere kommunikasjonen til sine beboere.

Min rolle har vært å rette opp feil i den eksisterende løsningen, og å utvikle en ny modul. Her har hver enkelt utvikler ansvaret helt fra database til bruker: utforme databaseskjemaet, lage funksjoner i API'et og sy det hele sammen i frontend. Løsningen består av følgende teknologier: Typescript, React, Node.JS, MSSQL og Redis for å nevne noe.

Emotion JS (CSS-in-JS), GitHub, GraphQL, Node.js, React, Redis, SQL, SQL Server, SQLite, TypeScript

2019 - 2021

Arbeidstilsynet -

Frontend og DevOps

Som en del av den nye avtalen mellom partene (arbeidsgivere, arbeidstakere og staten) i arbeidslivet ønsket de å utvikle en informasjonsportal for arbeidsmiljø. Løsningen er implementert med Sanity som CMS-løsning og React med Gatsby på frontned. Løsningen bygges ved hjelp av Azure DevOps og hostes i AWS S3 og AWS Cloudfront. Min rolle i prosjektet har vært å implementere designet i React, sette opp byggmiljøet i AzureDevOps og å sette opp IaC ved bruk av AWS Cloudformation.

Amazon Web Services (AWS), Azure DevOps, CloudFormation, Docker, Gatsby, React, Sanity, SQL Server

2018 - 2019

Miljødirektoratet - Hjorteviltregisteret

Fullstack

Miljødirektoratet ønsket å fornye Hjorteviltregisteret, en tjeneste som brukes av jegere og forvaltningen av jaktkvoter i Norge. Backenden ble skrevet på nytt med blanke ark i .NET Core, med en tilhørende nettside og app. Mobilapplikasjonen brukes av jegere og de kan rapportere underveis i jakten. Jegere kan være uten dekning og appen synkroniserer data så fort brukerne får dekning. I dette prosjektet hadde jeg hovedansvaret for API'et mot mobilapplikasjonen, men bistod også en del med nettsiden.

.NET Core, Entity Framework, SQL Server

2017 - 2018

Kolumbus - Sanntidsapp

Backend og apputvikling

I dette prosjektet jobbet jeg med sanntidsapplikasjonen og den tilhørende backenden for Kolumbus. Mitt ansvar var Android applikasjonen og å skrive om backenden til å bruke .NET Core. Backenden leverer sanntidsdata til mobilapplikasjonen og alle sanntidsskjermene i Rogaland. I dette prosjektet var den største utfordringen å ha en backend som tålte høy trafikk. En viktig suksessfaktor i dette prosjektet var god bruk av caching i alle ledd: hos bruker og i applikasjonen. Backenden ble laget i Azure App Service, og hadde på det meste 1 millioner spørringer i timen.

Android, Azure, Gitlab, Xamarin

2012 - 2014

Studentmediene i Trondheim -

Fullstack

Hos Studentmediene i Trondheim jobbet jeg som frivillig på iBok teamet. iBok er en løsning for kjøp og salg av brukte skolebøker. Løsningen består av PHP i backend og HTML, CSS og jQuery på frontend. Her var jeg ansvarlig for å implementere ny funksjonalitet på backend og frontend.

Arbeidserfaring

mai 2021 -

Lund Tech AS

Selvstendig konsulent

juni 2017 - mai 2021

Bouvet

Konsulent

juni 2016 - juni 2017

Junior Consulting

Konsulent, deltidsjobb

juni 2016 - aug. 2016

Bekk

Konsulent, sommerjobb

juni 2015 - aug. 2015

Knowit

Konsulent, sommerjobb

juni 2014 - des. 2014

Zedge Europe

Utvikler på Android teamet,sommer og deltidsjobb

juni 2013 - aug. 2013

Evry

Konsulent, sommerjobb

Utdanning

juni 2012 - juni 2017

NTNU

Sivilingeniør - Datateknologi med spesialisering mot hardware

Verv

Oppdal Tech

feb. 2026 -

Medarrangør på konferansen Oppdal Tech. Mitt ansvarsområde har vært nettside og gjennomføringen på selve konferansedagen