

Programvareutvikler

Marius Nilsen

ERFARING

Senior programvareutvikler, Kahoot, Oslo

apr. 2020 – Nå

Fullstack-utvikling i et produktteam med ansvar for Kahoot!s spilleropplevelse og delingsflyt for over **300 millioner brukere globalt**.

- Redesignet real-time spillmotoren i React og WebSocket, noe som reduserte gjennomsnittlig svarlatens med **40 %**
- Ledet migrering av monolitt til mikrotjenester på AWS, og reduserte infrastrukturkostnader med **NOK 1,2 millioner per år**
- Innførte TypeScript strict-modus og økte testdekning fra 48 % til **87 %** på kjerneapplikasjonen
- Gjennomfører ukentlige kodegjennomganger og mentorer **3 juniorutviklere**

Programvareutvikler, Cognite, Oslo

aug. 2017 – mars 2020

Backend- og API-utvikling for Cognites industrielle dataoperasjonsplattform (CDF), brukt av energiselskaper globalt.

- Bygde datainntaksrørledninger i Python og Apache Kafka som behandlet **over 5 milliarder datapunkter daglig**
- Implementerte RBAC- autorisasjonsrammeverk som betjente **200+ bedriftskunder**
- Tok initiativet til og etablerte internhackathon som resulterte i **2 produktfunksjoner** sluppet i produksjon

Juniorutvikler, Bekk Consulting, Oslo

jan. 2016 – juli 2017

Konsulentoppdrag for offentlige og private kunder innen webapplikasjonsutvikling og systemintegrasjon.

- Utviklet portalsystemer for NAV og to private aktører med React og Java Spring Boot
- Bidro til kodebase med over **30 000 linjer TypeScript** under tett mentor-veiledning

SERTIFISERINGER

AWS Certified Solutions Architect – Associate, Amazon Web Services

okt. 2022 – okt. 2022

PROSJEKTER

jan. 2021

Bidragster til åpen kildekode-bibliotek for norsk offentlig dataaggregering, brukt av **500+ utviklere** på GitHub.

FRITIDSAKTIVITET

Organisator, JavaBin Oslo

jan. 2020

Organiserer månedlige meetups for Java- og Kotlin-utviklere i Oslo med **80 til 120 deltakere** per arrangement.

PROFIL

Fullstack-utvikler med syv års erfaring fra produktorienterte teknologiselskaper i Oslo og internasjonale skaleringsprosjekter. Sterk i TypeScript, React og Node.js, med god forståelse for skyarkitektur og DevOps-praksis. Liker å ta teknisk eierskap og levere funksjonalitet som skaper reell verdi for brukerne. Har erfaring med agile team, kodegjennomganger og teknisk mentorskap av juniorutviklere.

UTDANNING

Master i informatikk i Programvaresystemer

Universitetet i Oslo, Oslo

aug. 2013 – juni 2015

Bachelor i informatikk i Informatikk

Universitetet i Oslo, Oslo

aug. 2010 – juni 2013

FERDIGHETER

- TypeScript og JavaScript (React, Node.js)
- Python
- AWS (Lambda, ECS, RDS, S3)
- Docker og Kubernetes
- PostgreSQL og MongoDB
- GraphQL og REST API-design
- CI/CD (GitHub Actions, Jenkins)
- Mikrotjenester og hendelsesdrevet arkitektur
- Agile / Scrum
- Kodegjennomgang og teknisk mentorskap

SPRÅK

- Norsk (bokmål) – morsmål
- Engelsk – flytende

REFERANSER

Eirik Solheim

VP Engineering, Visma Software, eirik.solheim@visma.com, +47 903 66 778

Kristin Bakke

CTO, Kahoot ASA, kristin.bakke@kahoot.com, +47 916 99 001