

Andreas Strand

Systemutvikler

E-post: andreas@alv.no

Mobil: 90834049

Født: 1994



SAMMENDRAG

Andreas er en Java-utvikler med kompetanse innen de fleste områder innen systemutvikling. Hans nøkkelkompetanse ligger primært innen Java og Spring Boot, men han har også fått mye prosjekterfaring innen temaer og teknologier som blant annet Kubernetes, DevOps og smidig utvikling.

Andreas ble ferdig med bachelor som dataingeniør våren 2018, men har allerede rukket å få erfaring fra flere typer prosjekter, kunder og metoder. Han startet å jobbe som Java-utvikler halvveis i studiet sitt for Protector Forsikring. Her jobbet han i et smidig team på flere forretningskritiske applikasjoner. Etter studiet har Andreas vært ansatt som konsulent, og har frem til nå vært i prosjekt hos NAV. Her har han opparbeidet seg erfaringer fra flere områder innen NAV, og fått god kjennskap til mange domener innen NAV-IT.

I Desember 2018 begynte han i EESSI-prosjektet i NAV, hvor han fikk ansvar for å integrere en ny saksbehandlingsløsning for medlemskap- og lovvalg med EU, for å utveksle elektroniske dokumenter for å avklare trygdemyndighet for EU-borgere.

Som person ønsker Andreas å ha en finger med i spillet overalt der det virker relevant. Han er særdeles opptatt av å få en god domeneforståelse for området han skal jobbe med, da han mener at det er essensielt å ha en bred forståelse for produktet han skal utvikle. Han er ellers også en aktiv kar som er glad i å delta i sosiale sammensetninger med teamet sitt. og har en stor interesse for ny teknologi og metodikker.

NØKKELKVALIFIKASJONER

- Java/Spring Boot
- Kubernetes
- DevOps

RELEVANTE KURS OG SERTIFISERINGER

- JavaScript, React og Redux
- 1Z0-808 Java SE 8 Programmer

OPPDRAGSOVERSIKT

Oppdragsgiver

Periode

Oppdrag

Arbeids- og velferdsetaten (NAV)	12.2018 - 10.2019	EESSI (European Exchange of Social Security Information)
Arbeids- og velferdsetaten (NAV)	09.2018 - 12.2018	NAV Arena
Arbeids- og velferdsetaten (NAV)	06.2018 - 09.2018	NAV Økonomi
Sysco AS	01.2018 - 06.2018	Bachelorprosjekt

OPPDRAGSDETALJER

Oppdragsgiver: **Arbeids- og velferdsetaten (NAV)**

Prosjekt: **EESSI (European Exchange of Social Security Information)**

Prosjektperiode: **12.2018 - 10.2019**

Rolle: **Utvikler**

Prosjektbeskrivelse: EESSI-prosjektet (European Exchange of Social Security Information) er et prosjekt som går på tvers av hele EU, hvor målet er å automatisere utveksling av trygdeinformasjon mellom medlemslandene. Dette gjøres gjennom å sende SED'er (Strukturerte Elektroniske Dokumenter). Prosjektet sitt mål her er å automatisere de SED'er som sendes og mottas i størst volum.

Konsulentens rolle – Utvikler: Andreas sin hovedrolle i prosjektet var å koble et saksbehandlingssystemet for medlemskap- og lovvalgssektoren i NAV mot EU for utveksling av meldinger. Denne rollen innebærte stort ansvar, blant annet også innen arkitektur, hvor Andreas har vært svært delaktig i arkitektur-beslutninger i samarbeid med fagpersoner eller utviklere - i en prosess med et komplekst regelverk i bakgrunn.

Kompetanse: Java, Spring Boot, React, Kafka, Kubernetes, Jenkins, REST, SOAP, Maven, PostgreSQL, Jira, Scrum, Oracle Database, Hibernate, Vault, Cloud Native

Oppdragsgiver: **Arbeids- og velferdsetaten (NAV)**

Prosjekt: **NAV Arena**

Prosjektperiode: **09.2018 - 12.2018**

Rolle: **Utvikler**

Prosjektbeskrivelse: Prosjektet gikk ut på å lage en applikasjon som har som oppgave å distribuere søknader til riktig behandlende enhet i NAV. Denne applikasjonen hadde svært mange integrasjoner mot andre tjenester i NAV, noe som krevde at Andreas var med på å ta godt gjennomtenkte og planlagte arkitekturmessige beslutninger. Det skulle også leveres på NAV sin applikasjonsplattform NAIS, som er basert på Kubernetes.

Konsulentens rolle – Utvikler: Andreas har deltatt i et selvstendig team som har utført et prosjekt for NAV. Han var her med på å danne et nytt team som skulle ta i bruk DevOps for å

utføre prosjektet de hadde fått, samt å være med på en leveranse fra start til slutt. Her har da Andreas fått mulighet til å påvirke arbeidsmetoden til teamet og eksperimentert med forskjellige måter å utføre DevOps på.

Kompetanse: Java, Spring Boot, Kubernetes, Kafka, REST, SOAP, Jenkins, DevOps, Docker, Atlassian Jira, PL/SQL, Scrum, Hibernate

Oppdragsgiver: **Arbeids- og velferdsetaten (NAV)**

Prosjekt: **NAV Økonomi**

Prosjektperiode: **06.2018 - 09.2018**

Rolle: **Utvikler**

Prosjektbeskrivelse: Andreas ble henten inn til NAV Økonomi for å hjelpe til i en hektisk periode. Han jobbet med prosjekter innen flere forskjellige områder, for eksempel en applikasjon for saksbehandlere i NAV Økonomi, men majoriteten av oppgavene til Andreas var mot modernisering og automatisering av skattekort.

Konsulentens rolle – Utvikler: Andreas jobber primært som Java-utvikler i NAV Økonomi. Han deltok også i å skrive løsningsbeskrivelser for komplekse oppgaver samt dokumentasjon av løsningene Capgemini leverte til NAV.

Kompetanse: Java, Jenkins, Spring Boot, Spring MVC, IBM MQ

Oppdragsgiver: **Sysco AS**

Prosjekt: **Bachelorprosjekt**

Prosjektperiode: **01.2018 - 06.2018**

Rolle: **Utvikler**

Prosjektbeskrivelse: Prosjektet gikk ut på å kunne forutse skader på strømmettet for nettleie-selskaper, en bransje hvor Sysco har en del kunder. Problemstillingen er at det er veldig mange master som faller hvert år, som da skyldes dårlig vær. Selskapene ønsker seg en måte å kunne forutse når disse faller, og hvilke forhold dette skyldes. Løsningen ble utviklet ved hjelp av maskinlæring, samt visualisert gjennom en egenutviklet webapplikasjon. Som verktøy fikk gruppen tilegnet ressurser gjennom Oracle sin skyløsning, Oracle Cloud, hvor det ligger flere kraftige analyse- og applikasjonsverktøy.

Resultatet ble et produkt som viste ganske presise resultater, tross litt begrenset med data, og som også visualiserer prediksjonene på en enkel måte. Det ble godt tatt i mot av sluttkunden vår, Skagerak Energi.

Konsulentens rolle – Utvikler: Prosjektet ble utviklet i gruppe på 3. Andreas har hatt nevneverdig mye ansvar innen å skrive Python-script for å preprosessere data, oppsett av server og Docker-containerer i produksjonsmiljø og arkitektur for datavarehus.

Kompetanse: Oracle Cloud, Maskinlæring, Cloud, Oracle Database, Python, Docker, Angular, Smidig utvikling

YRKESERFARING

Arbeidsgiver	�r	Stilling
Alv AS	2019 -	Utvikler / Konsulent
Capgemini Norge AS	2018 - 2019	Konsulent
Protector Forsikring ASA	2017 - 2018	Juniorutvikler

Yrkeserfaring - detaljer

Alv AS (2019 -) - Utvikler / Konsulent

Arbeidsoppgaver: Alv er Norges nye konsultantselskap innen IT og systemutvikling.

Capgemini Norge AS (2018 - 2019) - Konsulent

Arbeidsoppgaver: Andreas startet i Capgemini rett fra skolebenken, og gikk ut i prosjekt hos NAV allerede andre dag etter start i Capgemini. Her har han fått mulighet til   bidra til   levere løsninger på flere større rammeavtaler Capgemini har hos NAV, samt   jobbe hos et selvstyrt team innen medlemskap- og lovvalgssektoren i NAV.

Protector Forsikring ASA (2017 - 2018) - Juniorutvikler

Arbeidsoppgaver: Andreas jobbet som utvikler inhouse i Protector Forsikring. Her jobbet han med interne systemer, både forsikringsrelatert, men også med et system som integrerer mot Active Directory for   kontrollere roller i selskapet og generere rapporter for revisjon basert på dette.

UTDANNELSE

Skole	Grad	�r
OsloMet	Dataingeniør, bachelor	2015 - 2018



KURSDELTAGELSE

Navn

År

JavaScript, React og Redux

09.2018

SERTIFISERINGER

Navn

År

1Z0-808 Java SE 8 Programmer

11.2018