



Andreas Strand

SYSTEMUTVIKLER

E-post : andreas@alv.no

Mobil: 90834049

Født: 1994



OPPSUMMERING

Andreas jobber som fullstack utvikler i Alv AS og er utdannet dataingeniør fra våren 2018. 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.

I juni 2018 begynte Andreas leid inn som konsulent hos Nav. han har der vært med flere ulike prosjekter, deriblant økonomi og Arena. Siden desember 2018 har Andreas vært med i Melosys-prosjektet, hvor han blant annet har utviklet en løsning for å koble Melosys mot EESSI-prosjektet for å utveksle elektroniske dokumenter. Siden januar 2020 har han innehatt rollen som Tech Lead i prosjektet.

Andreas startet karrieren som fullstack-utvikler i Protector Forsikring, halvveis i studiet sitt, hvor han arbeidet med flere ulike forretningskritiske prosjekter.

Som person ønsker Andreas å ha en finger med i spillet overalt hvor det er mulig og 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.

Andreas er ellers også en aktiv person som er glad i å delta i sosiale sammensetninger med teamet sitt. og har en stor interesse for ny teknologi og metodikker.

NØKKELKVALIFIKASJONER

- Tech lead
- Java/Spring Boot
- Kubernetes
- DevOps
- Fullstack systemutvikling

RELEVANTE KURS OG SERTIFISERINGER

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

OPPDRAGSOVERSIKT

Oppdragsgiver	Periode	Oppdrag
Arbeids- og velferdsetaten (NAV)	11.2019 - 06.2020	Melosys
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: Melosys

Prosjektperiode: 11.2019 - 06.2020

Rolle: Tech Lead og Utvikler

Prosjektbeskrivelse: Melosys er en saksbehandlingsløsning i NAV for å avklare trygdetilhørighet for arbeidstakere eller selvstendig næringsdrivende, som skal drive arbeid i utlandet. NAV utsteder en attest A1 til bruker som bevis på trygdetilhørighet. Melosys er også en del av EESSI (European Exchange of Social Security Information), og utveksler der elektronisk informasjon med andre trygdemyndigheter.

Konsulentens rolle – Tech Lead og Utvikler: Andreas fikk rollen som Tech Lead i januar 2020 etter å ha jobbet med å koble samme prosjekt med EU året før. Med denne rollen kom det i tillegg til å være utvikler, et større ansvar for tekniske avgjørelser og leveranser, oppfølging av teamet, samt å være med på prosesser for å oversette brukerkrav til tekniske krav.

Kompetanse: Java, Kotlin, Kafka, ledelse, Arkitektur, Spring Boot, Ktor, Oracle Database

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 i NAV sitt mål var her å automatisere de SED'er som sendes og mottas i størst volum.

Konsulentens rolle – Utvikler: Andreas sin hovedrolle i prosjektet var å koble et saksbehandlingssystem for medlemskap- og lovvalgssektoren i NAV mot EU for utveksling av meldinger. Denne rollen innebærte stort ansvar, også innen arkitektur, hvor Andreas har vært svært delaktig i arkitektur-beslutninger i samarbeid med fagpersoner eller andre 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	År	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 konsulentselskap 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 å bidra til å levere løsninger på flere større rammeavtaler Capgemini har hos NAV, samt å 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 å kontrollere roller i selskapet og generere rapporter for revisjon basert på dette.

UTDANNELSE

Skole	Grad	År
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

Språk

Språk	Nivå
Norsk	Morsmål
Engelsk	Flytende, skriftlig og muntlig