

Ole Halvor Egenæs

Utvikler

Oslo, Norway
+47 9707 2752
ole@mewb.no



Sammendrag

Erfaren utvikler. Liker best å jobbe i autonome kryssfunksjonelle teams med agile/smilig arbeidsmetodikk. Bred kompetanse innen matematiske simuleringer, skreddersydde algoritmer og generell programvareutvikling.

Erfaring

2025–nå **MEWB**, *Utvikler*, Oslo

Fullstackutvikler med fokus på et internt maskinlæringsprosjekt.

2022–2025 **Frontline POS AS**, *Utvikler*, Bodø

Fullstackutvikler. Jobbet med å utvikle Kassasystemet Frontline Systems. Har bidratt til kompetanseheving til avdelingen i form av arbeidsmetodikk og strukturering av utviklingsprosjektene.

2019–2020 **Academic Works AS**, *Konsulent*, Oslo

Konsulent/Fullstackutvikler. Utstasjonert hos Kantega AS i hele arbeidsperioden.

2016–2017 **Nabodyr AS**, *CTO*, Oslo

Teknisk leader for platformen til nabodyr.

2014–2017 **House of Math AS**, *Privatlærer*, Oslo

Underviser. Jobbet med undervisning av elever fra videregående og universitet i matematikk og fysikk.

2014–2014 **Infonor AS**, *Selger*, Oslo

Selger. Salg av brannsikkerhetsutstyr.

2013–2013 **Høgskolen i Gjøvik**, *Instruktør*, Gjøvik

Instruktør for ingeniør sommerkurs. Seks ukers kurs som er en del av tresemesterordning. Jobbet med undervisning og delt ansvar for å lage kurset.

2011–2011 **Høgskolen i Gjøvik**, *Instruktør*, Gjøvik

Utvalgte prosjektleveranser

2022–2025 **Frontline Systems**, *Frontline POS AS*

Hovedansvar: Jobbet som senior backend-utvikler på et komplett POS/ECR-system rettet mot virksomheter og utleiebransjen. Utviklet og implementerte komplett integrasjon mot Verifone og Nets betalingsterminaler, inkludert fullstendig støtte for multi-terminaloppsett på tvers av flere kasser og lokasjoner. Migrerte prosjektets byggesystem til Gradle og introduserte Spring Boot, noe som muliggjorde strukturert dependency injection, økt testbarhet og en betydelig modernisering av en eksisterende legacy-kodebase. Automatiserte overføringen av Z-rapporter/daglige oppgjørsrapporter direkte inn i regnskapssystemer, og eliminerte manuelle rutiner som tidligere krevde daglig håndtering. Modulariserte store deler av kodebasen og etablerte grunnlaget for en fullverdig CI/CD-pipeline, inkludert oppsett av automatiserte tester og byggesystemer. Identifiserte og utbedret kritiske sikkerhetshull i eksisterende kode, og bidro til å stabilisere og fremtidssikre plattformen. Samarbeidet tett med øvrige utviklere om å heve den generelle kodekvaliteten og innføre moderne utviklingspraksis i teamet.

Resultat: Reduserte manuelt tidsbruk for daglige regnskapsrapporter betydelig ved å automatisere Z-rapport-overføringen, og frigjorde tid for både utviklere og regnskapsansvarlige. Muliggjorde skalering av POS-løsningen til å håndtere flere terminaler per lokasjon gjennom en robust og utvidbar multi-terminalarkitektur. Hevet kodekvaliteten og vedlikeholdbarheten i et langsiktig legacy-prosjekt ved å innføre Spring Boot, Gradle og testdrevet utviklingspraksis. Utbedret sikkerhetssårbarheter i eksisterende kodebase og bidro til å sikre videre stabil drift for sluttbrukere. La grunnlaget for en skalerbar CI/CD-pipeline som reduserer risiko ved fremtidige utrullinger og effektiviserer utviklingsarbeidet. Introduserte støtte for samtidige utrullinger på tvers av flere systemer, som reduserte den operative byrden for teknisk avdeling.

Teknologi: Java, Spring Boot, Gradle, PHP, Symfony, SQL, JUnit

2019–2020 **Norsk Pensjon**, *Kantega AS*

Hovedansvar: Bidro som utvikler i et team på videreutvikling og vedlikehold av Norsk Pensjons digitale plattform. Deltok aktivt i videreutvikling og feilretting på en etablert, kompleks plattform i et strukturert teamsamarbeid. Gjennomførte sikkerhetsrisikoanalyse ved bruk av SonarQube, identifiserte sårbarheter og bidro til utbedring av teknisk gjeld. Samarbeidet tett med øvrige utviklere om kodekvalitet og best practices i en større, etablert kodebase.

Resultat: Bidro til å heve sikkerhetsstandarden på plattformen gjennom systematisk risikoanalyse og utbedring av identifiserte sårbarheter. Leverte stabile bidrag til en forretningskritisk plattform som håndterer pensjonsinformasjon for et stort antall norske brukere. Opparbeidet verdifull erfaring med utvikling i regulerte omgivelser med høye krav til sikkerhet, stabilitet og dataintegritet.

Teknologi: Java, Spring Boot, Maven, SonarQube, SQL

2016–2017 **Nabodyr**, *Nabodyr AS*

Hovedansvar: Ledet arkitektur og teknisk gjennomføring av Nabodyr, en tosidig markedsplattform som koblet dyreeiere med pålitelige naboer som tilbød pass og lufting av kjæledyr. Designet og implementerte kjernebackenden i Python/Django, inkludert RESTful API-er konsumert av web- og mobilklienter. Utformet datamodeller for brukerprofiler, tjenestelister, bestillingsflyter og vurderings- og rangeringssystemer. Bygget et geolokasjonbasert nabosøkesystem å matche dyreeiere med nærtliggende passere innenfor en konfigurerbar radius. Integrerte Stripe for betalingsbehandling med escrow-basert utbetalingslogikk. Ledet et lite tverrfaglig team, kjørte sprinter og samarbeidet med gründeren om prioritering av produktveikart.

Resultat: Leverte en fungerende MVP innenfor prosjektets levetid, med fullstendige bestillings- og matchingflyter ende-til-ende. Etablerte et solid teknisk fundament og en arkitektur som var godt posisjonert for skalering, før selskapet innstilte driften. Opparbeidet praktisk erfaring med å lede en fullstendig produktutvikling under oppstartsforhold, fra tom kodebase til fungerende plattform.

Teknologi: Python, Django, Django REST Framework, PostgreSQL, Stripe API, AngularJS

Utdanning

2018–2020 **Dataingeniør**, *Oslo Metropolitan*, Saschatchewan

2016–2016 **Teoretisk fysikk enkeltemne**, *University of Saskatchewan*, Saskatchewan

2015–2015 **Fysikk**, *Universitetet i Oslo*, Oslo

2011–2014 **Astronomi, meteorologi og fysikk**, *Universitetet i Oslo*, Oslo

2010–2011 **Informasjonssikkerhet**, *Høgskolen i Gjøvik*, Gjøvik

Kompetanse

Språk	Typescript/Javascript, Java, Kotlin, Python, Matlab, PHP, C#, C, C++
Infrastruktur	Docker, Kubernetes, Swarm, Linux
Rammeverk	Spring, Symphony, Django, Flask, AngularJS
Annet	Machine Learning, SQL, Claude Code