

CV

Navn: Marcus Ikdal
Rolle: Fullstack Java-utvikler
Født: 2002



Marcus er en lidenskapelig utvikler med en bachelorgrad i programmering og systemarkitektur fra Universitetet i Oslo. Hans sterke faglige bakgrunn inkluderer en solid forståelse av Java, Python, C, GO, Kotlin og SQL, samt erfaring med både front-end og back-end teknologier. Med en analytisk tilnærming til problemløsning og fokus på effektivitet, har Marcus allerede utmerket seg ved å utvikle en parser for å automatisere bookingprosesser i sitt tidligere arbeid hos ABG Sundal Collier.

I studietiden har konsulentent opparbeidet seg erfaring i å jobbe i team, han har også solid erfaring med å anvende smidige metoder som Scrum og Kanban i prosjektarbeid. Marcus har fullført et bredt spekter av informatikkemner, både praktiske og teoretiske. Dette har styrket hans evne til å anvende kunnskap pratisk i prosjekter.

Med praktisk erfaring som oppgjørsmedarbeider har Marcus vist evne til å håndtere komplekse systemer og kundekritiske prosesser, som matching og oppgjør av aksjehandler for både norske og internasjonale kunder. Som en svært sosial person med en brennende drivkraft for programmering, er Marcus alltid på jakt etter å skape verdifulle løsninger og utvikle sine ferdigheter. Hans interesse for teknologi og kreativitet, kombinert med hans entusiasme for samarbeid og læring, gjør ham til en ressurssterk og målrettet utvikler som trives med å levere kvalitet i alle prosjekter.

Nøkkelpetanse

JUnit, Java, CSS, JavaScript, SQL, Python, Python Flask, C#, Java Swing, Scheme, Go, HTML, Kotlin, C, Unity, Android Studio, Git, GitHub, Microsoft Office365, Scrum, Kanban, Linux, macOS, Windows, Javadoc, Gradle, Material Design, API, Brukerintervju

Prosjekterfaring

2024 **ABG Sundal Collier**
Bonds Export

Marcus utviklet Bonds Export, en Go-basert applikasjon, for å effektivisere databehandlingen knyttet til obligasjonsemisjoner hos ABG Sundal Collier. Prosjektet hadde som mål å automatisere arbeidsoppgaver som tidligere ble utført manuelt av meglere, oppgjørsmedarbeidere og finansavdelingen. Applikasjonen leser en Excel-fil med handelsallokeringer, behandler dataene, og genererer to utdatafiler: en

handelsopplastingsfil og en finansiell rapport. Ved å strukturere og formatere dataene på en konsistent og brukervennlig måte bidro løsningen til å redusere risikoen for feil og spare betydelig tid.

Som eneste utvikler var Marcus ansvarlig for hele prosjektets livssyklus, fra konseptutvikling til ferdig løsning. Han brukte Go og Excelize-biblioteket for å implementere funksjoner som datainnhenting, filtrering, transformasjon og skriving av Excel-filer. Arbeidsflyten ble planlagt og gjennomført ved hjelp av Kanban-metodikk for å sikre kontinuerlig fremgang og oversikt over oppgavene. Testing ble utført i samarbeid med den ansvarlige for obligasjonsoppgjør, noe som sikret at applikasjonen oppfylte forretningskravene. Resultatet var en robust og effektiv applikasjon som forbedret arbeidsflyten og ga merkbare gevinster for brukerne.

Løsningen demonstrerte konsulentens evne til å håndtere komplekse tekniske utfordringer på egen hånd, samtidig som han samarbeidet med sluttbrukere for å sikre et vellykket resultat.

Kompetanseområde: GitHub, Git, Go, Excelize, Excel

2024

ABG Sundal Collier
Parser for aksjehandler

Marcus utviklet "USA Trades", en Java-basert applikasjon, for å forenkle og automatisere prosessen rundt booking av amerikanske aksjehandler. Applikasjonen gir brukerne et grafisk brukergrensesnitt (GUI) som lar dem laste opp Excel- og PDF-filer med handelsdetaljer. Den tilbyr også muligheten til å velge kunder, justere kommisjon, og generere formaterte tekster som kan kopieres direkte inn i post-trade-systemet Inferno for å booke handlens. Formålet var å redusere manuell innsats, minimere feil, og gjøre arbeidsflyten mer effektiv for ansatte i oppgjørsavdelingen.

Som eneste utvikler hadde han ansvaret for hele prosjektet, fra arkitektur og programmering til testing. Ved hjelp av Java og Swing ble applikasjonen designet for å være brukervennlig og pålitelig. Løsningen støttet både Excel- og PDF-filbehandling, noe som sikret fleksibilitet i forhold til brukerbehovene.

Prosjektet viste konsulentens evne til å bygge en komplett løsning på egen hånd og samarbeide med sluttbrukere for å sikre optimal funksjonalitet. Gjennom prosjektet fikk han praktisk erfaring med teknologier som Java, Swing, og filbehandling. Løsningen bidro til betydelige gevinster i både tid for oppgjørsmedarbeidere og nøyaktighet på sluttsedler til kundene.

Kompetanseområde: Java, Java Swing, Git, GitHub, PDF-parsing, Excel-parsing

2023 **Universitetet i Oslo**
Strømpriskalkulator

Strømpriskalkulator ble utviklet som en mobilapplikasjon for å hjelpe forbrukere med å få bedre innsikt i strømforbruk og kostnader, samtidig som den ga mulighet til å identifisere energibesparelser. Applikasjonen brukte data fra eksterne API-er som FROST og MET for å presentere oppdatert informasjon om strømpriser og forbruk, med et mål om å hjelpe brukerne med å ta informerte og bærekraftige valg.

Marcus deltok i et team på seks personer, der ansvaret for ulike oppgaver ble delt mellom medlemmene. Han bidro med programmering i Kotlin, utvikling i Android Studio, og oppsett av prosjektet med Gradle. I tillegg tok han en aktiv rolle i UX-design for å sikre at appen var brukervennlig og intuitiv. Som Scrum Master ledet han sprintplanlegging og standups, og han deltok også i brukerintervjuer for å forstå målgruppens behov og utfordringer.

Prosjektet kombinerte teknologisk utvikling med praktiske tester ved hjelp av JUnit for å sikre pålitelighet og funksjonalitet. Gjennom arbeidet fikk konsulentene verdifull erfaring med mobile applikasjoner, smidig prosjektledelse, brukerfokusert design og samarbeid i et tverrfaglig team.

Kompetanseområde: Kotlin, Android Studio, Gradle, Material Design, Git, GitHub, Scrum, Scrum master, API, Brukerintervju, JUnit

Arbeidserfaring

2025 - **Experis Academy**
Stilling: Juniorutvikler

2022 - **ABG Sundal Collier**
2024 **Stilling: Oppgjørsmedarbeider**

Som oppgjørsmedarbeider hadde Marcus ansvar for matching og oppgjør av aksjehandler, samt allokering av aksjer på klientsiden for norske og internasjonale kunder. Dette innebærer direkte kontakt med kunder og krever høy presisjon. Han utviklet også en parser for å forenkle og automatisere prosessen rundt booking av amerikanske aksjehandler. Denne applikasjonen brukes daglig i ABG Sundal Collier. Etter dette fikk Marcus tillit til å finne en løsning for å effektivisere databehandlingen knyttet til obligasjonsemisjoner. Applikasjonen han utviklet automatiserte arbeidsoppgaver som tidligere ble utført manuelt av meglere, oppgjørsmedarbeidere

og finansavdelingen.

2019 - **Bekkelagshøgda Tennisklubb**
2021 **Stilling: Tennistrener**

Marcus jobbet som tennistrener for både barn og voksne, der han alene hadde ansvaret for grupper på 10–15 deltakere i flere uker av gangen. Gjennom dette utviklet han solid erfaring i å formidle kunnskap til mennesker i ulike aldre og på varierende ferdighetsnivåer. Rollen ga ham også verdifull trening i medmenneskelige ferdigheter, konflikthåndtering og lederegenskaper.

Utdannelse

2021 - 2024 **Universitetet i Oslo (UiO)**

Bachelorgrad Informatikk, Programmering og Systemarkitektur

I løpet av studiene har konsulentet tilegnet seg dyp kunnskap om Java, Python, C, Kotlin og SQL.

Han har i tillegg oppnådd kompetanse innen kunstig intelligens og maskinlæring, samt anvendelse av smidige metoder som Scrum og Kanban. Hans utdanning har bestått av både teoretiske og praktiske emner, som har styrket hans evne til å anvende kunnskap praktisk i prosjekter og i team.

2018 - 2021 **Lambertseter VGS**

Studiespesialisering - Realfag

Med spesialisering innenfor realfag har konsulentet hatt valgfagene IT1 og IT2, her fikk han erfaring og kunnskap med programmering av dynamiske nettsider ved bruk av JavaScript, HTML og CSS. I tillegg til dette fikk han erfaring med PHP og SQL for å kombinere databaser og nettsider.

Språk

Norsk : Flytende

Engelsk: Flytende