

CV

Navn: Jonas Finborud Nyman
Rolle: Fullstack Java-utvikler
Født: 1998



Jonas har vært begeistret for teknologi siden han var ung, og på grunn av hans glede over både kreativt og logisk arbeid ble han nysgjerrig på å ta en utdanning innen programmering og informatikk. Dette har han trivdes godt med, og han har nylig fullført en bachelorgrad i Programmering og Systemarkitektur ved Universitetet i Oslo. Her har han vært innom diverse programmeringsspråk som Java, C, Python og Kotlin, samt nøkkelkonsepter innen informatikk som algoritmer, databaser, informasjonssikkerhet, brukerorientert utvikling og smidige metoder. På grunn av dette har han opparbeidet seg en god grunnmur av kunnskap som han er engasjert og motivert for å bygge videre på gjennom en spennende og utfordrende karriere.

I løpet av utdanningen hans fikk han mulighet til å ta del i et mer omfattende prosjekt for å utvikle en drone-flyvingsapplikasjon i Kotlin i samarbeid med Meteorologisk institutt og deres API'er. Her tok han delansvar for programmeringen og arbeidet blant annet med å implementere en kartfunksjon med Google Maps, søkefunksjon og forslag til lokasjoner på kartet, funksjonalitet for å opprette pins på kartet og en begrunnelsesside i appen som skulle fortelle brukeren om de kunne eller ikke kunne fly drone på deres lokasjon. I tillegg tok han både ansvar for research og rapportskrivning og opprettholdt en jevn progresjon gjennom prosjektet som førte til et vellykket resultat. Han har i tillegg hatt både sommerjobb og deltidsarbeid i Dips AS der han jobbet med utvikling av løsninger mot helsesektoren. Her fikk han særlig anledning til å prøve seg på Frontend-utvikling i React da han skulle utvikle en tidslinje-komponent for å presentere ulike vedtak som var registrert på en pasient.

Han har også god erfaring med vikariat og service etter å ha jobbet som barnehageassistent i Adecco, lagermedarbeider i den anerkjente klesbutikken Høyer og som IT-support ved Oslo Voksenopplæring på Sinsen. En av nøkkelkvalitetene hans er at han alltid er blid og engasjert for å hjelpe andre, samt hans evne til å stille spørsmål for å lære av dem rundt ham. Han er en nysgjerrig og tilpasningsdyktig person som alltid ønsker å gjøre sitt beste, og å etterlate de han treffer med et godt inntrykk.

Nøkkelkompetanser

Teamarbeid, Research, Apputvikling, Jetpack Compose, Prosjektutvikling, React, CSS, Frontend, Kotlin, Tailwind, Miro, Android Studio, Git, GitHub, Brukertesting, Brukerintervju, API, Smidig utvikling, Rapportskrivning, JavaScript, TypeScript, Prototyping, HTML/CSS, HTML, Java, C, Database, Algoritmer, Informasjonssikkerhet, Brukersentrert design, Python

Prosjekterfaring

2023 - Dips AS 2024 Tidslinjevisning for pasienter

Som deltidsansatt i Dips fikk Jonas i oppgave å utvikle en tidslinjevisning av vedtak som var registrert på pasienter. Dette var for at helsepersonellet skulle kunne raskt danne seg et overblikk over historikken til pasienten. Her ble han del av et team som sammen jobbet med å utvikle et større system som tidslinjen skulle være en del av. Det var ønsket at tidslinjen skulle utvikles i React med TypeScript, og Tailwind CSS ble benyttet for å effektivisere stylingen og gjøre det mer oversiktlig å lese. I begynnelsen involverte mye av arbeidet derimot å researche emnet for å kartlegge behov. Dette ble hovedsakelig gjort via samtaler med eksperter fra helsesektoren som han var heldig å ha tilgang på innad i Dips. Videre arbeid var å lage enkle prototyper og presentere disse foran andre i teamet og eksperter for å få feedback. Dette skaffet ham en bedre forståelse før han senere kunne begynne å kode en enkel MVP.

Jonas fikk sammen med noen andre fra teamet hans mulighet til å komme på besøk på Lovisenberg Sykehus for å intervju brukere og brukerteste MVP'en. Der gjennomførte de intervjuer for å forstå hverdagen deres bedre, samt hva de ønsket seg ut av tidslinjen. Brukerne fikk også prøve ut MVP'en og gi tilbakemelding på både gode og negative sider ved denne slik at de kunne videreutvikle denne.

Videreutviklingen førte til diverse funksjonaliteter i tidslinjen, som ulike måter å sortere og filtrere vedtakene på, velge tidsintervaller, navigering og gruppering. Etter flere måneder i utvikling valgte Jonas å bygge opp løsningen fra bunnen av igjen med smartere kode for å forbedre robustheten i løsningen og forhindre videre teknisk gjeld. Før Jonas avsluttet oppdraget i Dips for å dra på utveksling, presenterte han løsningen en siste gang foran teamet og fikk positiv og god tilbakemelding på det han hadde klart å skape i løpet av perioden.

Kompetanseområde: React, Tailwind, CSS, HTML, JavaScript, TypeScript, Brukertesting, Prototyping, Frontend, Miro, Brukerintervju, Teamarbeid, Git, GitHub

2023 Universitetet i Oslo Droneapp

For å få erfaring innen prosjektutvikling og smidig metodikk gjennomførte Jonas sammen med fem andre studenter et omfattende prosjekt-emne på 20 studiepoeng. Dette var i samarbeid med Meteorologisk institutt for å ta i bruk API'er som de ønsket tilbakemelding på i trygge omgivelser. Det var et krav om at resultatet skulle være en mobilapplikasjon til Android som skulle utvikles med Kotlin og Jetpack Compose. Gruppen hans valgte å utvikle en droneapp for å hjelpe droneflyvere om å lettere forstå om de kan fly drone på lokasjonen sin ettersom det er mye reglement når det kommer til droneflyving.

For å opprettholde god flyt i prosjektet benyttet Jonas og de andre seg av smidig utvikling. De delte blant annet opp prosjektet i ulike sprinter og kartla arbeidsoppgaver de skulle jobbe med i starten av hver sprint. Det var også viktig med daily standup-møter for å kartlegge statusen på arbeidet til de ulike medlemmene på gruppen. I tillegg til utviklingen av en løsning var også en stor del av prosjektet å skrive en omfattende rapport for å beskrive valgene og prosessen som gruppen hadde underveis. Jonas tok delansvar for å skrive på rapporten for å forhindre at denne ble glemt igjen til slutt. I tillegg var Jonas også research-ansvarlig på gruppen og måtte sette seg inn i diverse reglement for droneflyving, samt ulike verktøy og hjelpemidler som de kunne benytte seg av som API'er for kart.

Jonas var også rask til å ta på seg ansvaret for mye av programmeringen og begynte tidlig med å implementere kart-funksjon som var en svært essensiell del av applikasjonen. Videre arbeidet han med å implementere søkefunksjonalitet i applikasjonen og innhente forslag til lokasjoner basert på brukerens input. Både applikasjonen og forslagene implementerte han ved hjelp av API'er fra Google, som Maps SDK og Places SDK. Senere jobbet han med utvikling av diverse andre funksjonaliteter, som oppretting av pins som brukeren kunne lage ved å trykke på kartet, og en begrunnelse side som skulle gi brukeren en tydelig tilbakemelding på om lokasjonen var godkjent for droneflyving eller ikke. Gjennom prosjektet opprettholdt gruppen et godt samarbeid, og prosjektet endte med en velfungerende applikasjon med ønsket funksjonalitet.

Kompetanseområde: Research, Kotlin, Apputvikling, API, Jetpack Compose, Android Studio, Smidig utvikling, Rapportskriving, Prosjektutvikling, Frontend, Git, GitHub

Arbeidserfaring

2025 - **Experis Academy**
Stilling: Juniorutvikler

Jonas jobber kontinuerlig med intensiv opplæring på et fullstack Java-kurs her i Experis Academy.

2024 **Oslo Kommune - Voksenopplæring Sinsen**

Stilling: IT-support

Jonas har tidligere hatt en stilling som IT-support på en voksenopplæringsskole på Sinsen. Dette innebærte å være behjelpelig ovenfor ansatte og elever med diverse teknologiske spørsmål og utfordringer som måtte dukke opp. Det innebærte også vedlikehold av ulike komponenter som printere, skjermer, datamaskiner og telefoner. Det var blant annet 750 datamaskiner på skolen som han kontinuerlig måtte holde orden på. Han arbeidet også med opprettelse og oppdatering av bruker- og maskinerkontoer innad i systemene.

2023 -
2024

Dips AS**Stilling: Juniorutvikler - Deltid**

Jonas jobbet i denne perioden deltid med å utvikle en frontend tidslinje i React med css, html og Javascript/Typescript for å vise registrerte hendelser på en pasient på en oversiktlig måte. Han gjennomførte også brukertesting for å kartlegge behov hos brukergruppen innenfor helsevesenet.

2023

Dips AS**Stilling: Juniorutvikler - Sommer internship**

Jonas brukte sommeren på å utvikle en sårjournal for pasienter der helsepersonell kunne laste opp bilder av sår til en pasient. Disse ble vist i en oversiktlig tidslinje med ekstra informasjon om registreringen. Sårjournalen ble hovedsakelig utviklet i React, med en backend i C# med .NET og en database.

2021 -
2022

Høyer AS Egertorget / Paléet**Stilling: Lagermedarbeider**

Jonas hadde i denne perioden en deltidsjobb ved siden av et fulltidsstudie i Høyer. Arbeidsoppgavene hans innebærte mottak av varer, vareprising, leverandørkontakt, vareflyt, samt å opprettholde et ryddig og organisert lager for Høyer sin største klesbutikk. Nøkkelegenskaper for stillingen er å være selvstendig, systematisk, ryddig og effektiv, noe som også kjennetegner Jonas som person.

2018 -
2019

Adecco**Stilling: Barnehageassistent**

I løpet av dette friåret jobbet Jonas fulltid i ulike barnehager i Bærum. I rollen hans var det viktig å leke med barna, lære dem grunnleggende oppførsel i sosiale settinger, samt bygge tillit. På lik linje med konsulentoppdrag representerte han da Adecco som

arbeidsgiver og måtte fremstå med en viss profesjonalitet ovenfor barnehagene han besøkte.

Utdannelse

2021 - 2024 Universitetet i Oslo (UiO)

Bachelor - Informatikk: Programmering og Systemarkitektur

Jonas har tatt en grundig utdanning innen informatikk der han arbeidet med diverse programmeringsspråk som Python, Java, C og Kotlin. I tillegg har han fått god innføring i diverse emner som algoritmer, databaser, informasjonssikkerhet, logiske metoder, brukerorientert design, operativsystemer, kompilatorer og prosjektutvikling. Dette har skjedd både gjennom teoretiske og praktiske tilnærminger for å skape dybde og forståelse i kompetansen hans. I tillegg tok også Jonas et uforglemmelig utvekslingssemester i Japan der han fikk oppleve en kultur svært ulik fra Norge.

Verv

2024

ANSA Japan Styremedlem

I løpet av utvekslingssemesteret i Japan tok Jonas på seg et verv som styremedlem i ANSA Japan. Dette innebar generell assistanse for fremtidige, nåværende og tidligere norske studenter i Japan. I tillegg bidro han med planlegging og gjennomføring av sosiale arrangementer for nordmenn i Japan sammen med de andre styremedlemmene og å skape et tett samhold for deltakerne. Vervet varte fra mars og frem til august da han reiste tilbake igjen til Norge.

Språk

Norsk:

Morsmål

Engelsk:

Flytende