

## CV

**Navn:** Robin Kaga  
**Rolle:** Fullstack Java-utvikler  
**Født:** 2002



Robin har fullført en bachelorgrad i programmering og systemarkitektur ved Universitet i Oslo. Gjennom studiet har han opparbeidet kunnskap i Java, Python, Kotlin, SQL, m.m. Han har også tilegnet seg kunnskaper relatert til objekt-orientert programmering, algoritmer, databaser, programvaretesting og informasjonssikkerhet. Konsulenten har en stor interesse for teknologi og et ønske om å kontinuerlig forbedre seg selv og hans kunnskaper/egenskaper. Han er en logisk tenker og en god problemløser som tar til seg ny informasjon effektivt.

Robin har også erfart å anvende smidige metoder i teamarbeid gjennom studieløpet, blant annet gjennom Scrum/Kanban/Scrumban i relasjon til prosjektarbeid. Et av de større prosjektene som Robin var involvert i gjennom studiene, gikk ut på å utvikle en app som skulle funke som en strømpris-kalkulator. Appen lot brukerne se oppdaterte strømpriser i landet og kalkulere kostnadene for ulike aktiviteter basert på strømforbruk. Prosjektet ble gjennomført med rullerende roller i teamet, noe som ga konsulenten mulighet til å prøve seg på ulike ansvarsområder.

I tillegg til å ha fullført sin bachelorgrad, har konsulenten også jobbet med programmering og mindre prosjekter på siden. Han har gjennom dette utviklet kompetanse i flere teknologier som HTML, CSS og Javascript, blant annet gjennom å utvikle en portefølje-nettside.

Tidligere roller som eksamensvakt og flytte-/organiserings-ansvarlig har styrket konsulentens sanser for struktur og orden. Gjennom disse erfaringene har Robin utviklet sin evne til å arbeide med et løsningsorientert og grundig perspektiv. Han trives i teammiljø og liker godt å jobbe med andre. Kombinasjonen av konsulentens teknologiske ferdigheter og interesser, sammen med hans mellommenneskelige egenskaper, gjør han til en pålitelig og verdifull bidragsyter i et team.

## Nøkkelkompetanser

Java, Python, SQL, C, Scheme, HTML, CSS, JavaScript, JSON, XML, Test Driven Development (TDD), Git, GitHub, VS Code, Python Anaconda Jupyter Notebook Pandas Maskinlæring, Microsoft Office365, Scrum, Kanban, Scrumban, API, IntelliJ IDEA, Objektorientert programmering (OOP), Kotlin, Android Studio, Smidig utvikling

## Prosjekterfaring

2024      **Universitetet i Oslo**

## **Klient - Server tjeneste**

Under studiene gjennomførte konsulenten et individuelt prosjekt som en eksamensoppgave. Prosjektet gikk ut på å utvikle et klient-server-system for nettverkskommunikasjon ved hjelp av UDP-protokollen. Systemet skulle designes og implementeres med fokus på sikkerhet og nøyaktighet. Prosjektet ga konsulenten muligheten til å utforske nettverksprogrammering i praksis, samtidig som han tok fullt ansvar for hele utviklingsprosessen.

Systemet ble programmert i C og innebar design og implementasjon av en løsning som håndterte datapakker, feilhåndtering og opprettholdelse av stabil kommunikasjon mellom klient og server. Arbeidet krevde en dyp forståelse av UDP-protokollen og fokus på robust og effektiv kode.

Gjennom dette prosjektet fikk konsulenten styrket sine tekniske ferdigheter og nettverksrelatert kunnskap. Erfaringen med å strukturere, planlegge og teste løsningen var avgjørende for å levere et vellykket resultat, og prosjektet viste konsulentens evne til å gjennomføre komplekse utviklingsoppgaver på egen hånd.

**Kompetanseområde:** C, UDP, Git, GitHub, Visual Studio Code, Nettverk

2023

## **Universitetet i Oslo**

### **ASP - Interpreter i Java**

Dette prosjektet var i emnet IN2030. Prosjektet gikk ut på å lage en interpreter for ASP, en forenklet versjon av Python. Prosjektet ble utført i gruppe bestående av konsulenten og en medstudent. Gjennom godt samarbeid, kombinert med bruk av smidig metodikk i form av Kanban, etablerte konsulenten god arbeidsflyt og jevn fordeling av arbeidsmengde med sin medstudent.

Intepreteren ble programmert i Java og Git ble brukt for versjonshåndtering. Robin erfarte å designe og implementere robust kode ved å jobbe gjennom konkrete utfordringer under utviklingen av interpreter-en. Han sørget for at all funksjonalitet var på plass ved å teste og validere koden kontinuerlig. Gjennom arbeidet med dette prosjektet fikk Robin muligheten til å forbedre sine ferdigheter i debugging ved å håndtere feil, analysere feillogger, og gjøre nødvendige justeringer for å sikre stabilitet og korrekthet i koden. Denne praktiske tilnærmingen styrket hans evne til å identifisere og rette feil raskt, noe som bidro til å sikre at prosjektet holdt høy kvalitet.

Som en del av prosjektet valgte Robin og medstudenten å bruke par-programmering for å få optimalisert læringen innen Java. Dette gjorde at Robin fikk en bedre teknisk forståelse, samtidig som han både fikk og kunne gi tilbakemelding på koden underveis.

Dette bidro til at de kunne levere et suksessfullt godt resultat.

**Kompetanseområde:** Java, Git, GitHub, Visual Studio Code, Testing

2023

**Universitetet i Oslo**  
**Strømpriskalkulator**

I dette prosjektet under studietiden arbeidet konsulenten i et tverrfaglig team bestående av utviklere og designere. Prosjektet gikk ut på å utvikle en app som skulle gi brukeren innsikt i sitt daglige strømforbruk og de tilknyttede kostnadene, spesielt i en periode hvor strømprisene var et aktuelt tema. Robin og de andre i teamet var tett knyttet til hele utviklingsprosessen av appen, og var ansvarlige for å implementere all funksjonalitet. Spesielt hadde Robin et større ansvar for organisering av teamets arbeidsoppgaver, samt gjennomføring av brukertesting for å sikre appens brukervennlighet og funksjonalitet.

Appen ble utviklet i Android Studio med Kotlin som programmeringsspråk. Teamet håndterte API-kall for å bearbeide data som var under daglig endring. GitHub ble brukt til versjonshåndtering gjennom utviklingsprosessen.

Gjennom dette prosjektet jobbet konsulenten med smidig metodikk i form av ScrumBan. Hans bidrag til både frontend- og backend-utvikling var avgjørende for at teamet skulle oppnå prosjektkravene. I frontend-utviklingen var Robin ansvarlig for å implementere deler brukergrensesnittet som skulle visualisere strømprisene og forbruket på en intuitiv måte, mens han i backend utviklet funksjonalitet som hentet oppdaterte data fra API-en og behandlet dem i sanntid, noe som var essensielt for appens nøyaktighet og funksjonalitet.

**Kompetanseområde:** Android Studio, Kotlin, GitHub, Git, API utvikling

## Arbeidserfaring

2025 -

**Experis Academy**  
**Stilling:** Fullstack Java-utvikler

2022 -  
2023

**Universitet i Oslo (UiO)**  
**Stilling:** Eksamensvakt

Organisering, veiledning og overvåking av eksamener ved det odontologiske fakultet ved Universitet i Oslo.

2020 - **Bydel Vestre Aker**  
2022 **Stilling: Flytte- og Organiserings-ansvarlig**

Flytting og organisering av arkiver og kontorer i Bydel Vestre Aker sine lokaler.

## Utdannelse

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

Bachelor - Informatikk: Programmering og Systemarkitektur

I løpet av bachelorgraden har konsulenten vært innom flere teoretiske og praktiske emner, inkludert objektorientert programmering, algoritmer og datastrukturer, databaser og datamodellering, samt informasjonssikkerhet. Disse emnene har vært viktige for å bygge et solid fundament innen utvikling og systemdesign.

Konsulenten har hatt erfaring med flere relevante språk og teknologier i løpet av studiene, inkludert Java, Python, Kotlin, C, Scheme, SQL, samt versjonskontroll med Git og GitHub. Denne kompetansen har gitt et bredt teknologisk grunnlag som har blitt anvendt i individuelle prosjekter og teamarbeid.

## Sertifiseringer

2022 NSM grunnprinsipper for IKT-sikkerhet

## Språk

<b>Norsk :</b>	Morsmål
<b>Engelsk:</b>	Flytende
<b>Tyrkisk:</b>	Flytende