

CV

Navn: Giar Rehani
Rolle: Fullstack .NET utvikler
Født: 2000



Giar har fullført en bachelorgrad som Dataingeniør ved Universitetet i Agder. Han har valgt å spesialisere seg innen Software Development på grunn av en dyp interesse for hvordan software systemer fungerer. Gjennom studieløpet har han opparbeidet seg omfattende kunnskap innen ulike teknologier, rammeverk, arbeidsmetodikker og biblioteker. Dette inkluderer erfaring innen programmering, webutvikling, prosjektarbeid, og systemutvikling med solid innsikt i både frontend og backend.

Utenfor studiene har konsulent utforsket Next.js, Angular, Unity, C og C++ på egenhånd av personlig interesse. Han har aktivt utviklet og styrket sin kompetanse i ulike fagområder, og har erfaring med flere programmeringsspråk og rammeverk, inkludert mobilutvikling, JavaScript, C#, HTML, CSS, Python, C, og C++. Spesielt har han fordypet seg i rammeverkene .NET, & .NET MAUI og React & React Native gjennom bacheloroppgaven sin i 2023. Han har Microsoft Azure Fundamentals og Amazon Certified Cloud Practitioner sertifikasjonene som gjør han komfortabel med cloud løsninger.

Konsulent har også opparbeidet seg erfaring med gruppearbeid gjennom studiene. Tidligere har han fungert som scrum-master i både store og små prosjekter, noe som resulterte i struktur, økt arbeidsmoral og innsats i prosjekter der han hadde denne rollen. Han trives med å arbeide både i team og selvstendig. Konsulent ikke redd for å ta ansvar. Han ser alltid frem til å tilegne seg ny kunnskap innen sitt fagfelt og har en genuin glede av læring. Med hans sterke faglige fundament, dedikasjon til kontinuerlig læring og evne til å trives både i teammiljøer og som selvstendig aktør, er Giar en ressurssterk konsulent som er klar til å takle utfordrende oppgaver og bidra positivt til ethvert prosjekt han befinner seg i.

Teknologier og verktøy

Android Development

Kompetanse

C++, C, JavaScript, React Native, Vue.js, OAuth 2.0, GUI, .NET, C#, Python, Angular, Machine Vision, Autorisasjon- og tilgangskontroll, Datavisualisering, CRUD, HTML, CSS, Scrum master, Flask, SQLAlchemy, Firebase, UI, Styling, MVC, React, JWT, Spring Boot, Spring Data JPA, Auth0, Spring Security, Java, PostgreSQL, HTTP requests, Vercel, API, Objektorientert programmering (OOP), React Context

Prosjekterfaring

2024 **Experis Academy**

Olympic 100m sprint simulator

Konsulentene lagde kanban board som gruppen fulgte gjennom prosjektet. Konsulentene hadde ansvar for å sette opp standup møter og planlegge arbeidsoppgaver for uken.

Fullstack-utviklingen innebar å koble frontend og backend, implementere SignalR for løpsalgoritmen, bruke SignalR til å vise løpet i sanntid, samt implementere sikkerhetstiltak for API-kall og CRUD-funksjonaliteter.

2024 **Experis Academy**

Bob's Bakery - Oppskriftsplattform

Bob's Bakery er en fullstack-applikasjon som ble utviklet på kun 4 dager. Denne applikasjonen fungerer som en oppskriftsplattform der brukere kan lage oppskrifter og dele sine meninger gjennom anmeldelser. Sikkerhetstiltak er også implementert for å sikre at brukere må være autentisert for å få tilgang til de aller fleste funksjonalitetene.

Applikasjonen ble bygget med ReactJS for frontend og Java Spring Boot for backend, med en PostgreSQL database som håndterer datalagringen. Konsulentene hadde ansvaret for å koble frontend og backend sammen, være Team Lead, hovedsakelig utvikle i frontend, men også bidra til backend for API-et og logikken bak autentisering.

Repoer:

Frontend: <https://github.com/giarreh/Bobs-Bakery-FrontEnd>

Backend: <https://github.com/Enock97/Bobs-Bakery-BackEnd>

Kompetanseområde: HTTP requests, React, CSS, JavaScript, Java, Spring Boot, Spring Data JPA, PostgreSQL, JWT, Auth0, Spring Security, API, Objektorientert programmering (OOP), React Context, Vercel

2023

Diabetes Management (Bachelor oppgave)

Bachelorprosjektet dreide seg om å utvikle to nærmest identiske fullstack mobilapper i React Native og .NET Maui for å sammenlikne rammeverkene mot hverandre. Gruppen valgte å fokusere på å utvikle en app for diabetikere, som ville tillate brukerne å måle sitt glukosenivå og motta anbefalinger om hvordan de kunne opprettholde et stabilt nivå. Konsulentene hadde ansvaret for å implementere OAuth-innlogging, designe brukergrensesnittet (UI/UX), koble sammen backend-

komponenter med frontend-komponenter, samt visualisere data for brukeren ved hjelp av graf-biblioteker. Appene ble benyttet for å evaluere hastighet, utviklingstid og erfaringen med å jobbe med disse rammeverkene. Konsulenten hadde hovedsaklig rollen som Front-end utvikler, men også rollen som gruppens Scrum Master.

Kompetanseområde: OAuth 2.0, JavaScript, React Native, C#, .NET MAUI, Datavisualisering, Android Development, Scrum master, Brukergrensesnitt

2022

Playing cards recognition

En Python applikasjon som bruker webkamera til å utføre sanntids bildeprosessering for å gjenkjenne spillkort som vises til kameraet. Med denne teknologien ble det utviklet et kortspill hvor brukeren skanner kortet sitt med kameraet for å spille kortspillet "Krig" mot en datamaskin.

Konsulenten hadde ansvar for å lage brukergrensesnittet for å vise frem spillet og utvikle bildegjenkjenningsteknologien.

Kompetanseområde: Python, Machine Vision

2022

Hospital Dashboard Mobile Application

En fullstack mobilapp skrevet i React Native. Appen er et dashboard for ansatte (brukere) i et sykehus hvor de kan se detaljer til hvert rom som er koblet til systemet. Brukeren kan legge til, fjerne, endre eller vise pasienter, rom og leger. Hvis en pasient er knyttet til et rom, vil den også få ekstra data som puls, oksygennivå og pustefrekvens visualisert med bruk av grafer. Appen er koblet opp og utviklet med Firebase som database. Konsulenten hadde ansvar for både front-end og back-end.

Kompetanseområde: JavaScript, React Native, Styling, Firebase, CRUD

2021

Air Traffic Controller

Air Traffic Controller er et C/C++ program som simulerer flytrafikk grafisk på en radar. Når to fly kommer nær hverandre med fare for kollisjon, utløses en alarm. Prosjektet hadde som mål å demonstrere potensialen av den abstrakte datatypen "priority queue" og samtidig vise ferdigheter innen algoritmeutvikling. Konsulenten hadde ansvar for hele prosjektet.

Kompetanseområde: C++, C

Arbeidserfaring

2024 - **Experis Academy**
Stilling: Fullstack Java-utvikler

Konsulenten har nylig startet opp hos Experis Academy sitt 15 måneders program hvor han skal gjennom tre måneder med kompetanseheving innen Java, før han skal ut i kundeoppdrag hos en av Experis sine kunder.

2022 **Nottos AS**
Stilling: Kiosk employee

Kioskmedarbeider i en travel Kiosk. I løpet av arbeidstiden lærte Giar om kundeservice, håndtering av stress og arbeide selvstendig under press.

Utdannelse

2020 - 2023 **Universitetet i Agder (UiA)**
Bachelor
Bachelorgrad innenfor Dataingeniør med spesialisering i Software Development.

Sertifiseringer

2024 AZ-900 Azure Fundamentals
2024 AWS Certified Cloud Practitioner - Foundational

Kurs

Experis Academy Fullstack Java program
Tre måneder med akselerert læring innen fullstack Java. Kurset er gjennomført med dyktige fagmentorere gjennom Boolean UK og Experis for å skreddersy utviklere for arbeidsmarkedet og tilbyr attraktive sertifiseringer.

Språk

Norsk skriftlig og muntlig: Morsmål
Engelsk: Flytende