

OMOTAYO FAROUK LAWAL

Født:

19.06.2001

Telefon:

+47 45570958

E-Post:

Lawaltayo9@gmail.com

Portfolio:

GitHub:

<https://github.com/TayoScript>

Ferdigheter

- Lærevillig
- Engasjert
- Nøyaktig
- Samarbeidsvilje
- Initiativrik

Språk

- Norsk, Engelsk, Fransk

Programmeringsspråk

- God kjennskap til React, Python, Django, C++, Javascript, Node.js, Kotlin, HTML og CSS
- Erfaring med Java, Golang, C, Haskell og Rust

Verktøy

- GitHub, Jira, Teams, Figma, Ms

Referanser

Kan oppgis ved etterspørsel

Prosjekter

SEEEK SB | Student startup

oktober 2024 – d.d

I dette prosjektet er jeg i et tverrfaglig team hvor vi utvikler en webapplikasjon som gjør det enklere å leie og leie ut friluftsutstyr. Løsningen er bygget med Node.js som backend og Vue.js som frontend-rammeverk og Firebase som database. I tillegg har jeg integrert Gemini API for å automatisere opprettelsen av annonser, samt Gemini Vision for å kvalitetssikre bilder av produktene som legges ut. Målet er å tilby en brukervennlig og pålitelig tjeneste som senker terskelen for å dele og gjenbruke turutstyr.

Bachelor-oppgave | NTNU

januar 2024 - juni 2024

I dette prosjektet hadde jeg ansvar for backend-utviklingen, der jeg brukte Django til å utvikle og implementere sikre RESTful API-er for håndtering av brukerdata, aktiviteter og tilgangsnivåer. I tillegg bidro jeg til frontend-utvikling med React, der jeg blant annet jobbet med komponentstruktur og integrasjon mot backend. Vi utviklet en webapplikasjon for Fyrverkeriet Ungdomshus, som effektiviserte medlemsadministrasjon, aktivitetskommunikasjon, besøksstatistikk og belønningssystem. Teknologistakken inkluderte React, Django, MySQL, Auth0 og AWS.

Tur orienterings app | NTNU

august 2023 - desember 2023

I dette prosjektet hadde jeg ansvar for backend-utviklingen ved hjelp av Node.js, Express.js og MongoDB. Jeg utviklet et REST API med rollebasert tilgangskontroll, autentisering og autorisasjon ved hjelp av JWT og bcrypt for sikker brukerhåndtering. Jeg definerte datamodeller og valideringsregler med Mongoose, og implementerte mellomware for sikkerhet og logging. Backend kommuniserte med en frontend laget i React og et interaktivt kart via Mapbox API. Jeg skrev også enhetstester med Jest, og benyttet Postman til API-endpoint testing.

Renewables REST API with webhooks | NTNU

januar 2023 - juni 2023

En enkel API for å hente data om prosentandelen energi som kommer fra fornybare kilder i forskjellige land. I tillegg kan brukere registrere webhooks for å bli varslet når vi mottar et visst antall forespørsel for et gitt land. Applikasjonen var deployert på docker og språket som var brukt var Golang.

Roomies: Android applikasjon | NTNU august 2022 - desember 2022

Tverrfaglig prosjektarbeid i Android apputvikling for kollektivt hjem. Håndtert real-time data hvor Google Firebase var en sentral ressurs og implementerte en chat funksjon.

Sommerfugl datasett Gjenkjenning | NTNU januar 2022 - juni 2022

Hovedansvar for modellen Vision Transformer. Prosjektarbeid i Kunstig intelligens. Trente ulike typer modeller til å gjenkjenne et datasett av forskjellige typer sommerfugler.

Arbeidserfaring

Barnehageassistent - tilkallingsvikar | Pvs september 2024- d.d.

Assisterer pedagogisk personale med daglige rutiner og aktiviteter for barn i alderen 1-6 år og bidrar til et positivt og inkluderende miljø.

Servicemedarbeider | Sodexo juli 2022 - august 2022

Hadde ansvar for rengjøring og klargjøring av lugarer på en båt, inkludert skiftning av sengetøy, tepper og puter. Jeg sørget for at hvert rom oppfylte båtens renslighetsstandarder og jobbet effektivt under stramme tidsfrister.

Butikkmedarbeider | Meny juli 2020 - august 2020

Hadde ansvar for betjening av kassen og varepåfylling. I kassen håndterte jeg betalinger og ga kundeservice. Varepåfylling innebar å holde hyllene organiserte og plassere varer til butikkens standarder

Utdanning

NTNU

aug. 2020 – juni 2024

Bachelor i programmering

Kuben vgs | Foss vgs

aug. 2017 – juni 2020

Studiespesialisering, Real FAG