

KRISTOFFER GJØSUND

På fritiden liker jeg å utforske programmering og filosofi. Jeg er en aktiv person som trener fast, og jeg trives med å oppleve nye plasser sammen med familie og venner. Både privat og på jobb trives jeg med å teste mine egne grenser. Jeg søker et miljø hvor jeg kan vokse og utvikle meg hver dag.



EKSTERNE LENKER



KONTAKTINFO

📍 Oslo, Oslo 📞 +47 46 65 29 38
✉️ krigjo25@outlook.com

LINKER TIL ATTESTER

- [Plantasjen AS](#)
 - [Polyform AS](#)
 - [Kløver kjøtt AS](#)
 - [Ingridsglassverksted AS](#)
- Referanser oppgis ved forespørsel

JEG HAR KJENNSKAP TIL

- **Programmeringsspråk**
C#, Python, TypeScript, Lua & SQL
- **Rammeverk**
Nuxt, Vue & CFX.js

Pydantic, FastAPI, Numpy, SQLAlchemy, Pandas, matplotlib, Reflex & ReportLab

ASP.NET Core & Entity

VERKTØY / DEVOPS / DX:

- **Editor & Kvalitet**
VSCode, pylance, AI, Type-hinting
- **Versjonskontroll**
Conventional Commits, Github
- **Arkitektur & Design**
UML / Mermaid.js, RESTFUL API, CMS, Google Cloud & Docker
- **UX/ UI & Frontend**
SASS, Universal Utforming

KOMPETANSE

- [Get Academy](#) 2024-2025
Informasjons teknologi
- [HarvardX CS50](#)
Introductory CS course 2024
[Introductory CSP course](#) 2022

ARBEIDSERFARING

GetAcademy Utvikler



Hovedansvar for utvikling av intranett og undervisningsmaterieell, med fokus på å skape verktøy som forenkler læringshverdagen.

- **Sikkerhet og Tilgangskontroll** - Designet og implementerte et rollebaset kontrollsystem (RBAC) for intranettet. Dette sikrer at studenter, lærere og administratorer kun har tilgang til de ressursene og dataene som er relevant for deres rolle.
- **Backend-Utvikling (FloppyBird)** - Bidro i et samarbeidsprosjekt hvor vi demonstrerte evenen til å raskt lage en funksjonell applikasjon i **C#**. Prosjektet ble brukt som et pedagogisk eksempel for å demonstrere for andre studenter hvordan man raskt kan gå ifra ide til fungerende prototype ved bruk av logisk forståelse og samarbeid.

Freelance Prosjekter

Sosial Innovasjon



Målet med prosjektet var å digitalisere en forening for å gjøre dem mest mulig selvhjulpne i videre drift. Jeg leverte en komplett teknisk løsning som balanserer brukervennlighet for ansatte med høy teknisk ytelse.

- **Arkitektur**: Designet og implementerte en moderne **Nuxt(TS)** arkitektur for å sikre maksimal synlighet i søkemotorer og lynrask lastetid for sluttbrukere.
- **Selvstyrt innholdshåndtering**: Integrerte en skreddersydd innholdsstyring som gjør det mulig for foreningen å oppdatere innhold, bilder og informasjon uten teknisk bistand. Ved å separere innholdet fra presentasjonslaget, skapt det en løsning som er enkel å vedlikeholde og som foreningen kan eie fullt ut selv.

Plantasjen AS, Vestby

Sesong medarbeider

- **Systemkompetanse** - Erfaring med daglig bruk av logistikk- og butikkdatasystemene **Lexit** og **HiiRetail** for effektiv lagerstyring og salgshåndtering.
- **Operasjonell drift** - Ansvar for kundeservice og gjennomføring av butikkrutiner i et hektisk miljø, med fokus på nøyaktighet og samarbeid.

MARS, 2023 – JAN, 2025

ERFARINGER

(For en dypere innsikt vennligst se portefølje / Klikk på Github ikonet)
Merknad: Enkelte prosjekter er i **produksjon** dermed er de **private**. Tilgang til **kildekode** kan gis til relevante parter ved forespørsel.

Portefolio – Biografi / Portefølje side



Gjennom utvikling av dette prosjektet har jeg bygget praktisk erfaring med å integrere **LibSQLite/PostgreSQL**, innholdsstyrte løsninger og **endepunkter**.

- **Systemintegresjon** - Designet en pålitelig arkitektur for å hente og flytte data raskt og effektivt mellom ulike systemer, noe som sikrer en konsistent brukeropplevelse.
- **Datahndtering** - Implementerte logikk for effektiv hentig av innhold via Endepunkter, med fokus på optimalisert ytelse og dataintegritet.
- **Teknisk bredde** - Brukte prosjektet som en testarena for å mestre brobygging mellom databaser og presentasjon, noe som har gitt en forståelse for moderne web-arkitektur.

Library Management Database System



Dette systemet er et løsningsforslag for bibliotekdrift, bygget på en **MariaDB**-database med **Python**-logikk.

- **Automatisering** - Utviklet logikk for lagerstyring og utlån, inkludert automatiserte purringer og varsler gjennom **SMTP**-protokollen. Dette fjerner behovet for manuelt etterarbeid og sikrer at brukere får en automatisk oppfølging.
- **Datatrygghet**: Implementerte strenge regler for dataintegritet i **MariaDB** som er en digital forsikring mot menneskelige feil. Dette sikrer at bøker og medlemmer aldri kan slettes eller "rotes til".
- **Feilfri flytting** - Benyttet transaksjonell logikk ved arkivering og flytting av data mellom systemets ulike tilstander, noe som garanterer at ingen informasjon går tapt i prosessen.

PORTTE

Mars, 2026
Presenteres av
Kristoffer Gjørund

FØLJE

lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua ut enim ad minim veniam quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat

INNHOOLD FORTEGNELSE

Dette er et utvalg av mine prosjekter som viser hvordan jeg kombinerer teknisk logikk med praktiske løsninger for å skape sømløse brukeropplevelser.



PORTEFOLIO
PURA
SECURAS

SOSIAL
INNOVASJON
PROJECT 6

LIBRARY
MANAGEMENT
PROJECT 7

MINIGAMES
PROJECT 8

Prosjekt portefolio

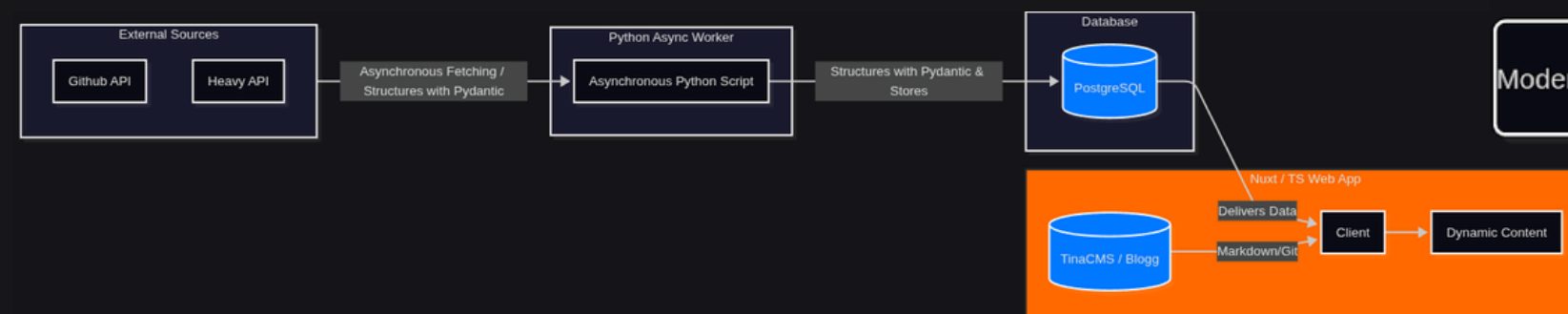
Hjemmeside

Jeg ønsket å skape en profesjonell digital samlingsplass på nettet som automatisk viser frem både prosjekter og min aktivitet fra ulike plattformer på et sted.

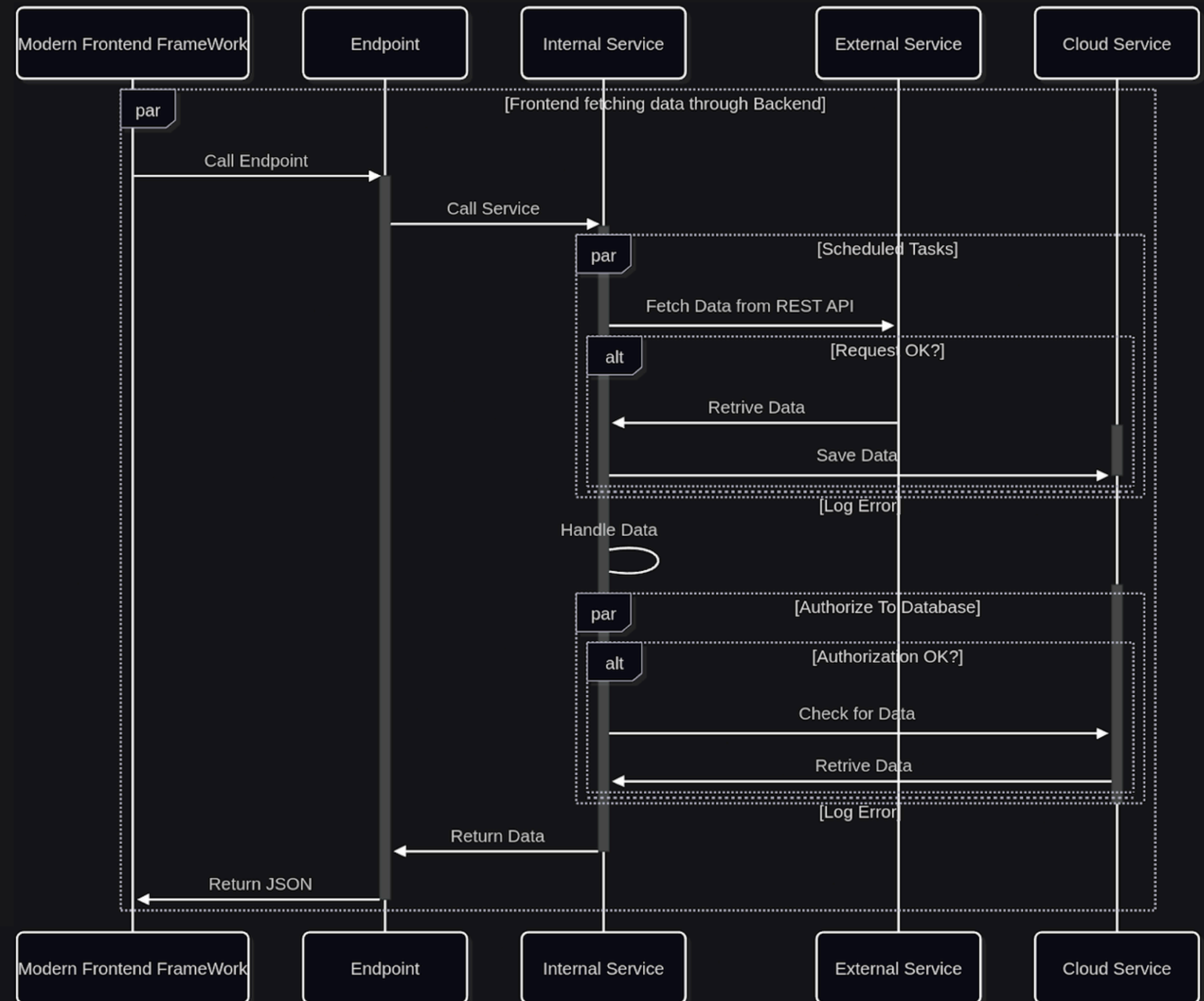
Utfordringen var å utvikle en løsning som henter og oppdaterer denne informasjonen med en gang en oppdatering kommer, uten at nettsiden blir treg eller vanskelig å bruke.

- **Nettsiden** - Jeg har utviklet en statisk nettside med et moderne verktøy som **Nuxt (TS)**, som gir en flytende brukeropplevelse for besøkte og forenkler andre statiske tjenester med reduserte feilmarginer.
- **Data innsamling** - Jeg tok i bruk **FastAPI** og **Pydantic** i **Python** for å lage en filter som stopper ukorrekt informasjon, til å komme inn i systemet.
- **Backend & Lagring** - valgte **PostgreSQL** for å sikre at data aldri blir korrupt eller forsvinner, selv ved mange oppkoblinger.
- **Innholdsstyring** - Ved å koble sammen et Redaktørpanel som **TinaCMS** sammens med digitale verktøy som **Github**, har jeg forenklet lagringsmuligheten slik at innhold kan styres enkelt uten teknisk kompetanse.
- **DevOps** - Jeg automatisere rutineoppgaver slik at nettsiden kan driftes rimlig, uten behov for daglig vedlikehold.

Dette gjør at nettsiden er en pålitelig og profesjonell tjeneste som balanserer åpen kommunikasjon med sikker styring. Prosjektet demonstrer min evne til å bygge komplekse forretningsløsninger på en rimlig og enkel måte.



Aug, 2024 -



PURA SECURAS

Geo basert Python APP

En kunde hadde behov en side som samler tekst, skjemaer og interaktive kart på ett sted, med krav om at alt skal være raskt og sikkert

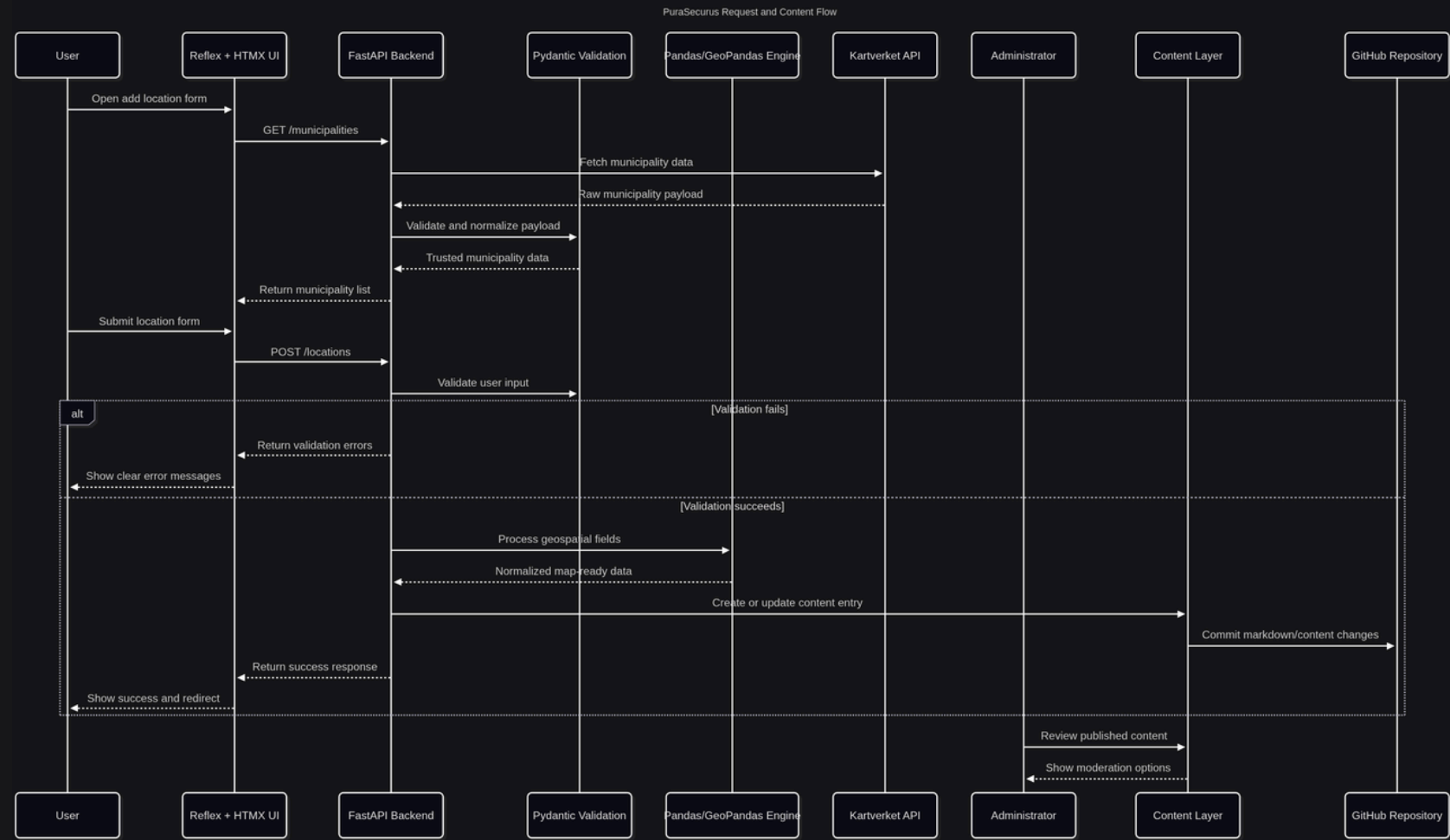
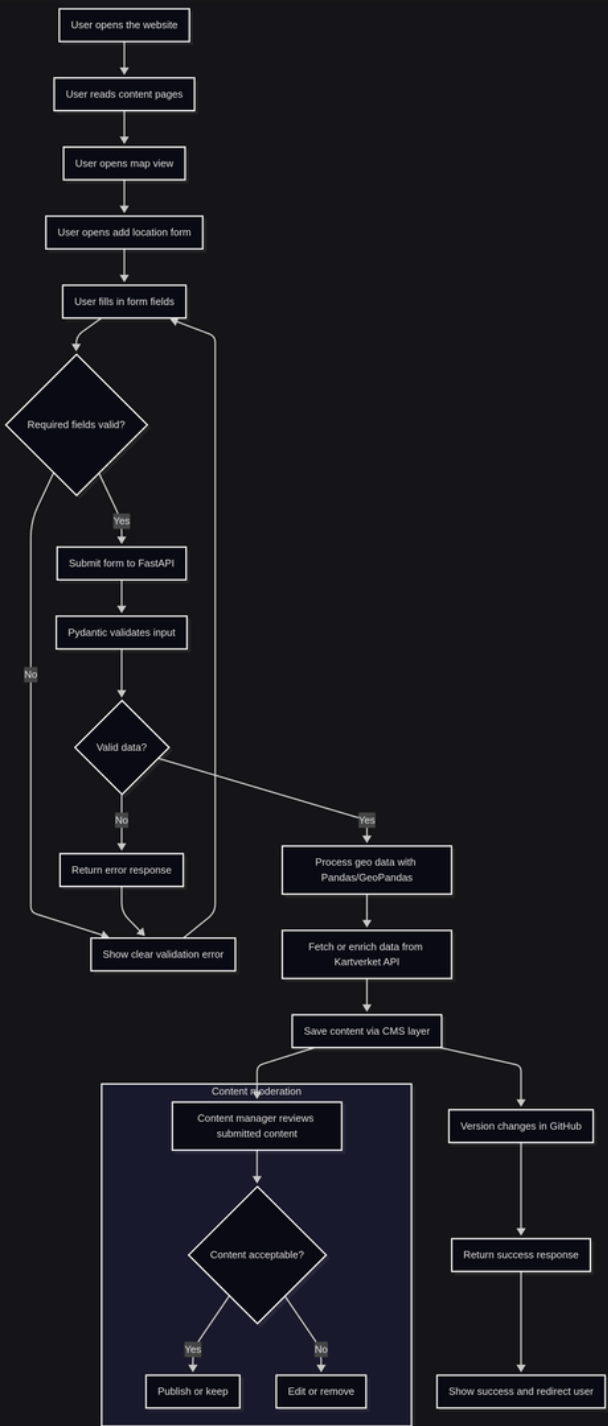
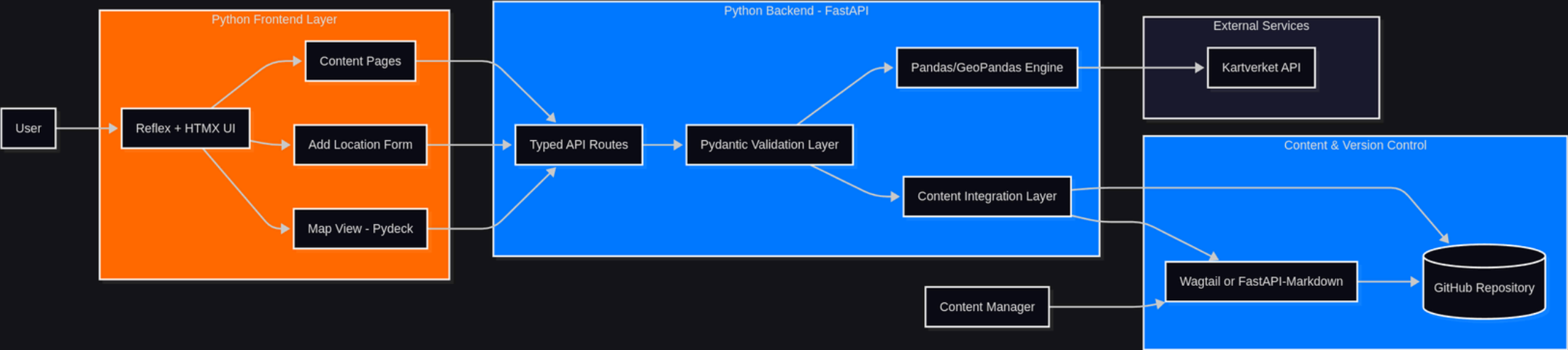
Utfordringen er å få tunge kartdata fra Kartverket til å laste lynraskt uten at systemet blir for komplisert eller ustabilt.

- **Alt-i-Et-løsning** - Valgte en ren **Python**-stack (**Reflex**) fordelen med dette er at hele prosjektet snakke det samme språket, på stabil måte og mye raskere å videreutvikle.
- **Databehandling** - Brukte **GeoPandas** og **Pydeck** for raskt kunne behandle data dirkete i nettleseren, for at kartet skal oppleves flytende for brukeren.
- **Datakontroll** - La inn et filter med bibliotekene **fastAPI** og **Pydantic** for å filtrere ut ukorrekte data før brukeren ser dem.
- **Innholdsstyring** - benyttet **Wagtail** / **git** som git-basert innholdsstyring for full sporbarhet og versjonskontroll, som gir kunden full historik over alle endringer, uten at nettsiden blir tung og treg.

En rask og skreddersydd plattform som gir kunden full kontroll på dataene sine. Prosjektet viser at jeg kan bruke Python til å løse avanserte oppgaver i en profesjonell leveranse.



PuraSecurus System Context



SOSIAL INNOVASJON

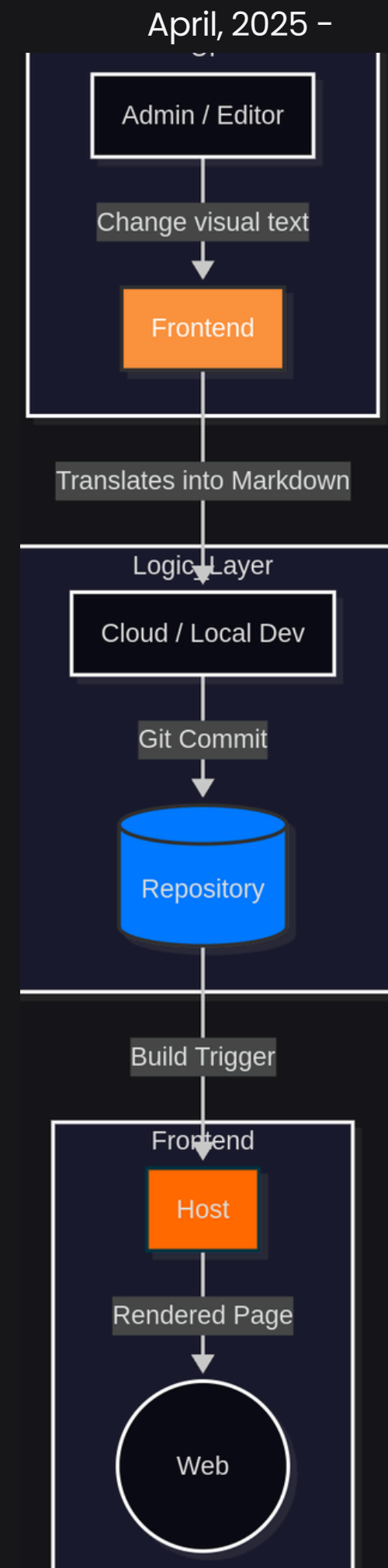
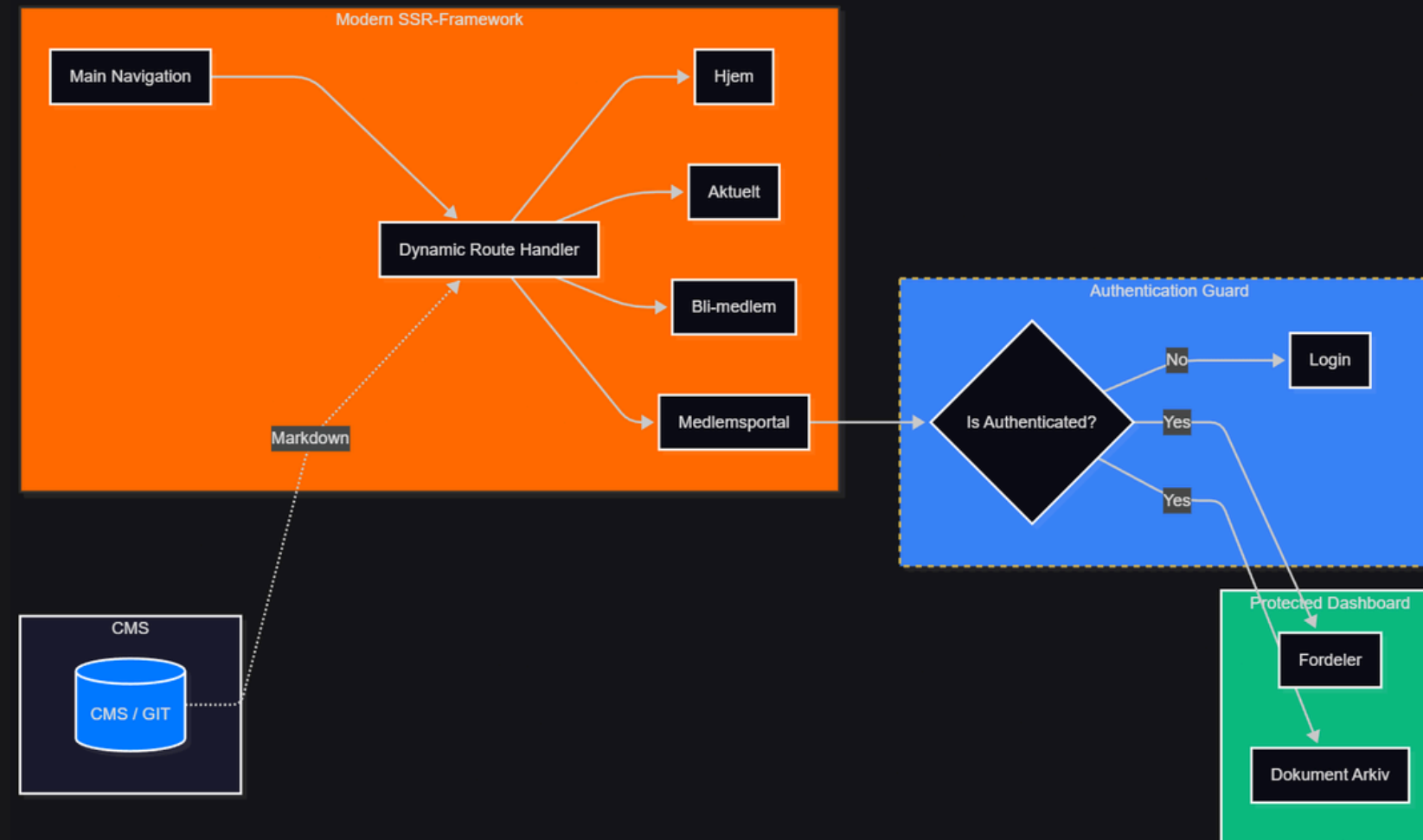
Statistisk Web-app med Nuxt & TinaCMS

En bransje innen for Sosial Innovasjon hadde behov for å øke sin digitale synlighet og profesjonalisere dialogen med både medlemmer og partnere.

Utfordringen var å bygge en helhetlig løsning som fungerte som en organisasjonens digitale identitet samtidig som den gir en lukket og sikker ressursportal for medlemmer.

- **Nettsiden** - I samarbeid mellom meg og organisasjonen utviklet i vi en statisk løsning med moderne verktøy som **Nuxt (TS)**, dette gjør at brukere får en flytende opplevelse uten avbrudd med reduserte feilmarginer.
- **Innholdsstyring** - Vi koblet sammen et redaktørpanel som **TinaCMS** sammens med et digitalt verktøy som Github, har jeg forenklet lagringsmulighetene og gir organisasjonen fullkontroll over sin egen drift uten teknisk kompetanse.
- **Sikkerhet & Tilgang** - Jeg har satt opp en sikker medlemsportal, for organisasjonens medlemmer. Dette sikrer at de interne dokumentene i organisasjonens arkiv og medlemsfordelene deres er kun tilgjengelig for sosen's medlemmer.
- **DevOps** - Ved å automatisere rutineoppgaver kan organisasjonen drive sin egen drift kostnadseffektivt, uten å ha en teknisk ansvarlig, for å gjøre de rutineoppgavene som kommer ved den løsningen som er valgt.

Dette gjør at nettsiden er en pålitelig og profesjonell tjeneste som balanserer åpen kommunikasjon med sikker medlemsstyring, og som demonstrerer evnen til å bygge komplekse forretningsløsninger.



LIBRARY MANAGEMENT

Mars, 2020

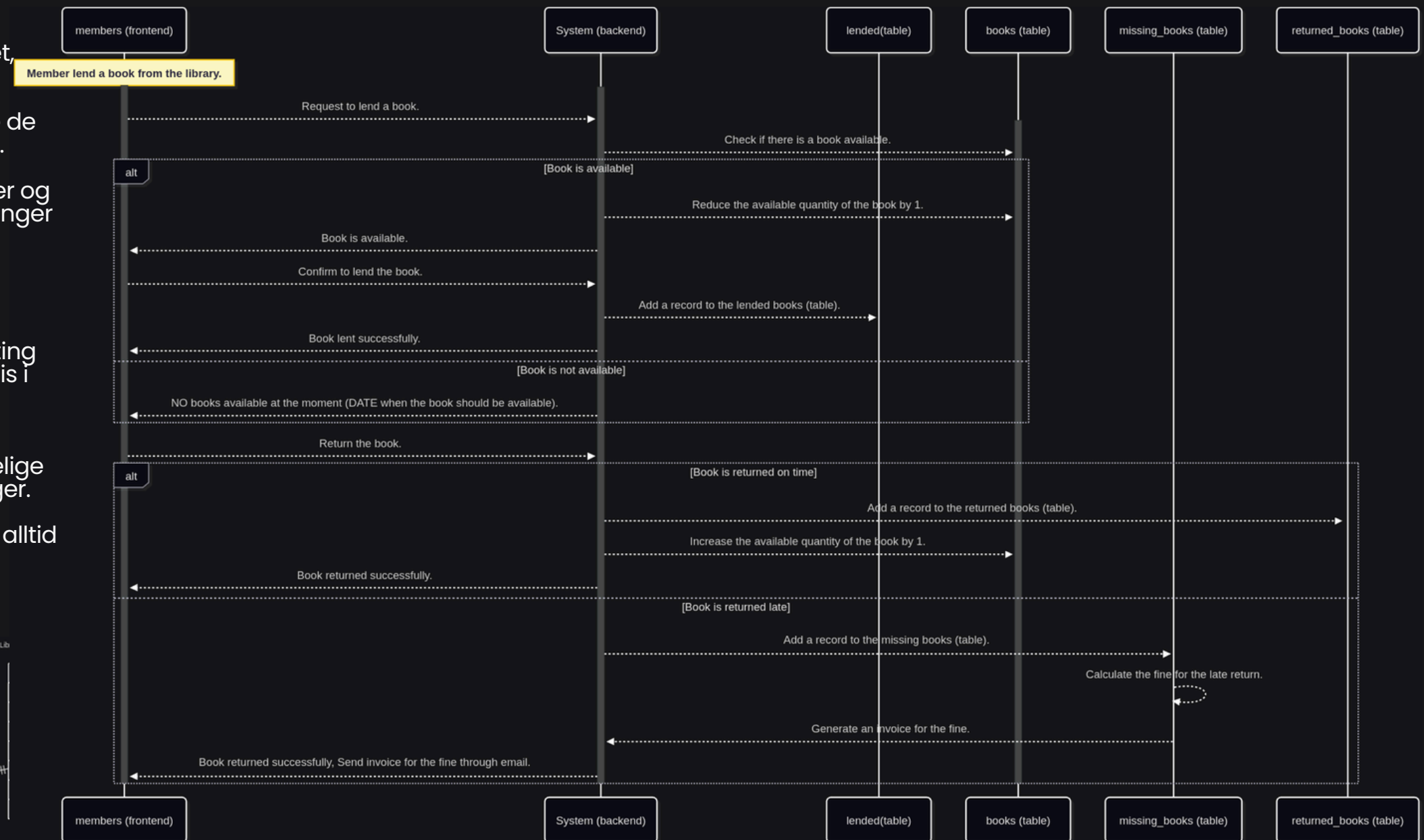
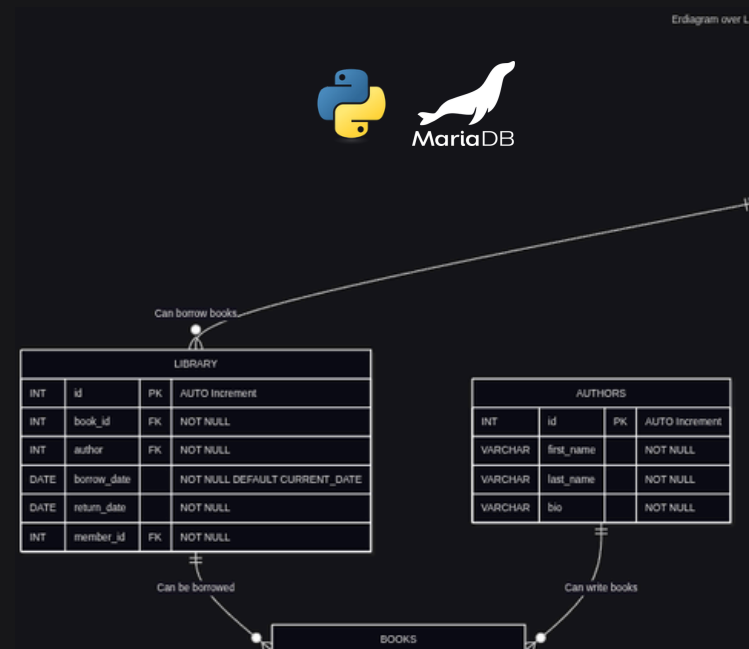
Comprehensive Library Management Using MariaDB

Et bibliotek trengte et system for å holde kontroll på bøker som var utlånt, levert eller savnet, uten risiko for at dataen ble rotet til eller forsvant.

Utfordringen var å sikre at en bok eller et medlem aldri kunne slettes fra systemet så lenge de var knyttet til et aktivt utlån, og at flytting av data mellom lister skjedde på en korrekt måte.

- **System kjerne** – Brukte **Python** med **Yagmail** og **SMTP** for automatiserte påminnelser og varsler. Dette sikrer at "purringene" går ut nøyaktig når de skal, uten at bibliotekaren trenger å løfte en finger.
- **Det digitale arkivet** – Valgte **MariaDB** og koblet det sammen med Python via **mariadb-connector**. Dette skapte en bro for dataoverføring mellom koden og lagringen.
- **Sikker flytting** – Implementerte en "alt-eller-ingenenting"-logikk (**transaksjoner**) ved flytting av bøker mellom tabeller. Dette garanterer at en bok aldri blir borte i systemet underveis i prosessen.
- **Datatrygghet** – Implementerte strenge regler for dataintegritet som fungerer som systemets eget "arkiv-politi". Dette sikrer at ingen "rote-banditter" – i form av menneskelige feil eller tekniske glipper – får mulighet til å lage rot i systemet eller slette viktige koblinger.

Et pålitlig system som garanterer orden i systemet. Biblioteket har nå full tillit til at dataene alltid stemmer, noe som fjerner behovet for manuelt kontrollarbeid.



PROSJEKT MINIGAMES

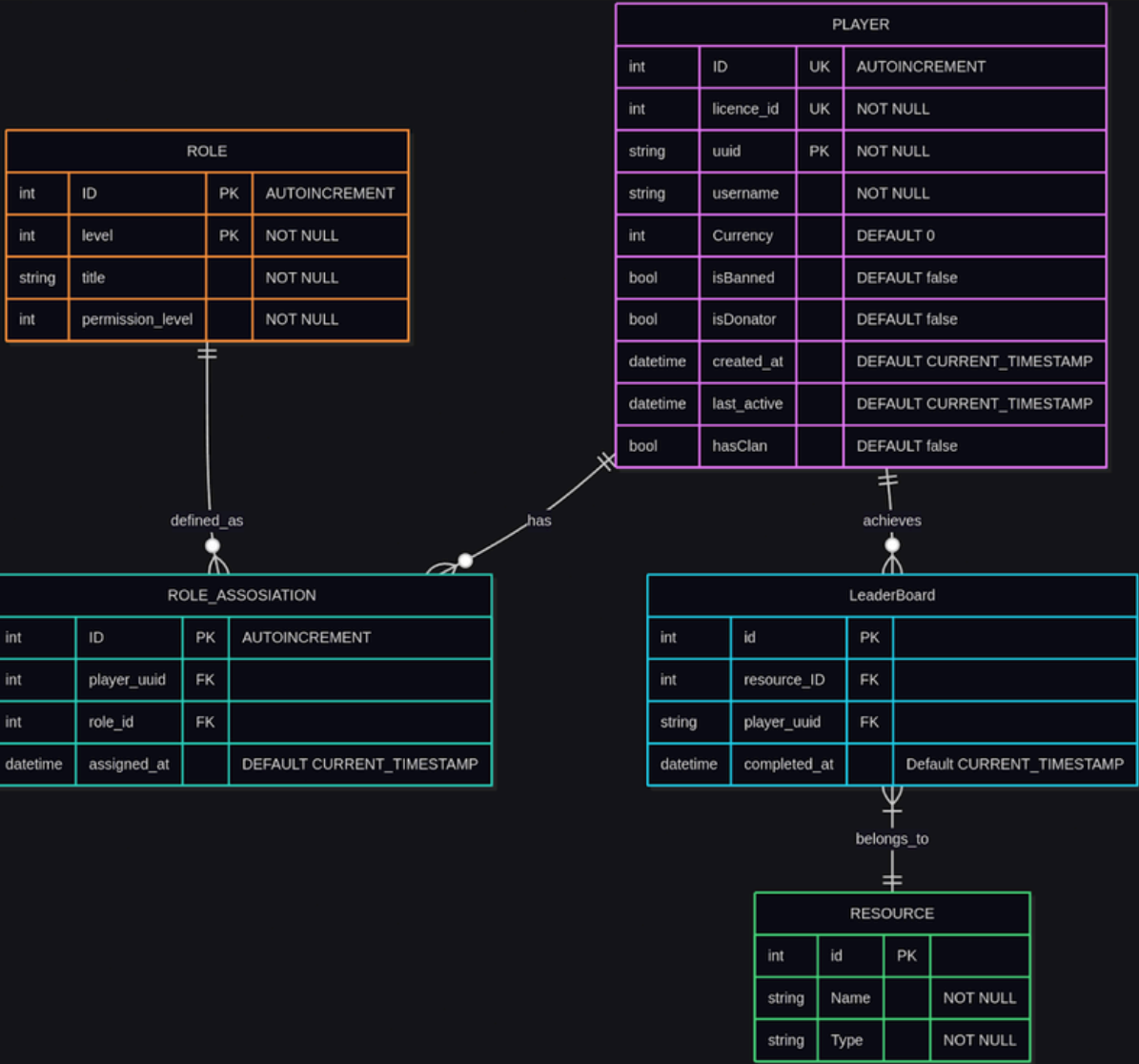
GTA Fiveem server ved bruk av CFX – api

Et etablert spillmiljø ønsket å flytte sitt samfunn fra den klassiske San Andreas-motoren til den moderne FiveM-plattformen for å få bedre grafikk, større muligheter og høyere stabilitet.

Utfordringen var å gjenskape den komplekse logikken fra et gammelt system til et nytt, uten å ødelegge den sosiale balansen i samfunnet.

- **Hybrid Utvikling** – Startet med en prototype i **TS / LUA** for å raskt teste om at det var mulig å flytte ideen over til en ny plattform, før koden ble skrevet om til **C#** for maksimal ytelse.
- **Arkitektur-løft** – valgte **PostgreSQL** for å sikre at data aldri blir korrupt eller forsvinner, selv ved mange oppkoblingerbenyttet Dette avlaster FiveM-serveren slik at hundrevis av spillere kan interagere samtidig uten forsinkelse (lag).
- **Datatrygghet** – Sørget for at alt fra spiller inventar til sosiale relasjoner ble trygt migrert.
- **Sosial Styrking** – Kombinerte automatisk juksebekjempelse med verktøy for menneskelig moderering for å sikre at det nye miljøet forble trygt og inkluderende fra dag en.

En vellykket migrasjon til en moderne plattform som tåler massiv skalering. Brukerne fikk en drastisk forbedret spillopplevelse med moderne grafikk og stabilitet, samtidig som sammfunnets integritet ble bevart.



SystemArchitecture - Gamemode Mananger

