

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

RELEVANT UTDANNING

- [Get Academy](#)
Informasjonsteknologi
- [CS50](#)
[Computer Science for Python Programming](#)

JEG MESTRER

- **Programmeringsspråk**
C#, Python, TypeScript, Lua & SQL
- **Rammeverk**
vue/Nuxt - Compositon API Axios & CFX.js
Pydantic, FastAPI, Numpy, SQLAlchemy, Pandas, matplotlib, Reflex, pytest & ReportLab

ASP.NET Core, NUNIT & Entity

VERKTØY / DEVOPS / DX:

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

RELEVANT ARBEIDSERFARING

GetAcademy Fullstack Utvikler



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

- Implementerte en pålitelig, rollebasert tilgangskontroll basert på "Least Privilege"-prinsippet. Utviklet en intelligent navigasjonsmeny med hierarkisk rettighetsarv (To-pass algoritme) som beskytter sensitive data.
- Oppdaterte systemet ved bruk av arkitekturprinsipper som DIP (Dependency Inversion). Gjorde systemet modulært ("plug-and-play"), noe som forenklet fremtidig vedlikehold og bytte av datakilder.
- Utviklet opplæringsmaterieell og teknisk dokumentasjon for studenter.

APRIL, 2025-
MAI, 2026

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.

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

APRIL, 2025 -

Plantasjen AS, Vestby Sesong medarbeider

- Erfaring med daglig bruk av logistikk- og butikkdatasystemene Lexit og HiiRetail for effektiv lagerstyring og salgshåndtering.
- Ansvar for kundeservice i et hektisk miljø med opp mot 100 kunder daglig i høysesongen. Håndterte alt fra reklamasjoner til produktspørsmål med fokus på sanntidsprioritering, nøyaktighet og profesjonalitet.

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**.

- Designet en pålitelig arkitektur for å hente og flytte data raskt og effektivt mellom ulike systemer, noe som sikrer en konsistent brukeropplevelse.
- Implementerte logikk for effektiv henting av innhold via Endepunkter, med fokus på optimalisert ytelse og dataintegritet.
- 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 System



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

- 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.
- 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".
- Benyttet transaksjonell logikk ved arkivering og flytting av data mellom systemets ulike tilstander, noe som garanterer at ingen informasjon går tapt i prosessen.



PORTTE

FØLJE

Mars, 2026

Presenteres av
Kristoffer Gjørund

@krigjo25

krigjo25@outlook.com

<https://krigjo25.no>



INNHOlds FORTEGNELSE

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



PORTEFOLIO

SOSIAL
INNOVASJON

LIBRARY
MANAGEMENT

PURA
SECURAS

SIMPLIFIED
LOGGER

KARRIERE-KI

INTRANET

GETNEWS

MINIGAMES

HVORDAN JEG BRUKER KI

Prosjekt portefolio

Hjemmeside

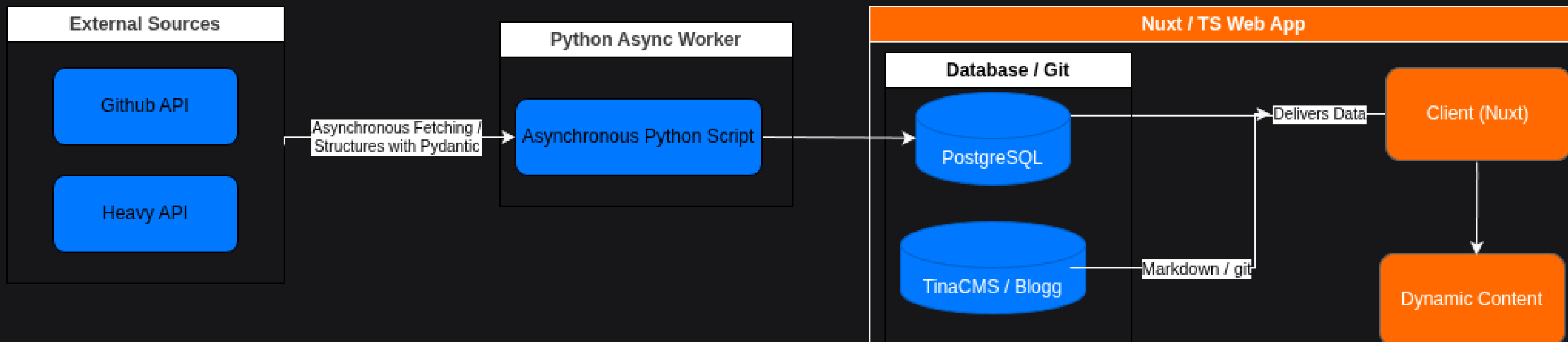
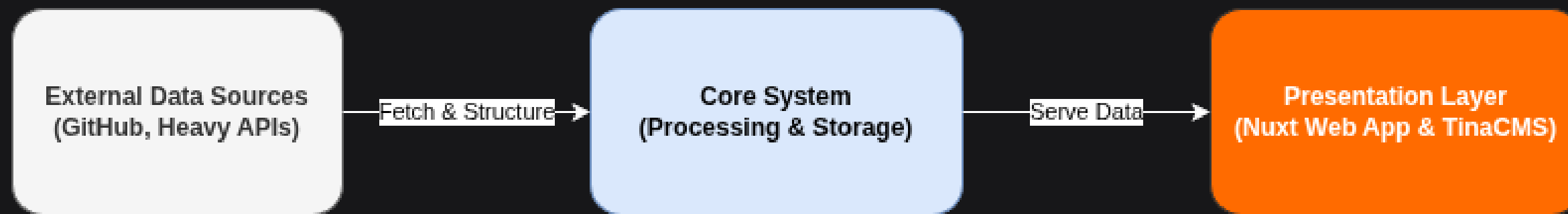
Målet med dette prosjektet var å fjerne behovet for manuelt vedlikehold. Jeg utviklet en løsning som automatisk samler mitt arbeid fra ulike plattformer på ett sted, helt av seg selv.

Ved å automatisere rutineoppgaver har jeg skapt en pålitelig tjeneste som alltid viser korrekt informasjon i et moderne ssr-rammeverk.

Systemet krever minimalt med daglig drift, er enkelt å administrere for alle, og leverer en profesjonell brukeropplevelse hver gang. Prosjektet viser min evne til å bruke teknologi for å skape enkle, ryddige og verdiskapende løsninger.



Aug, 2024



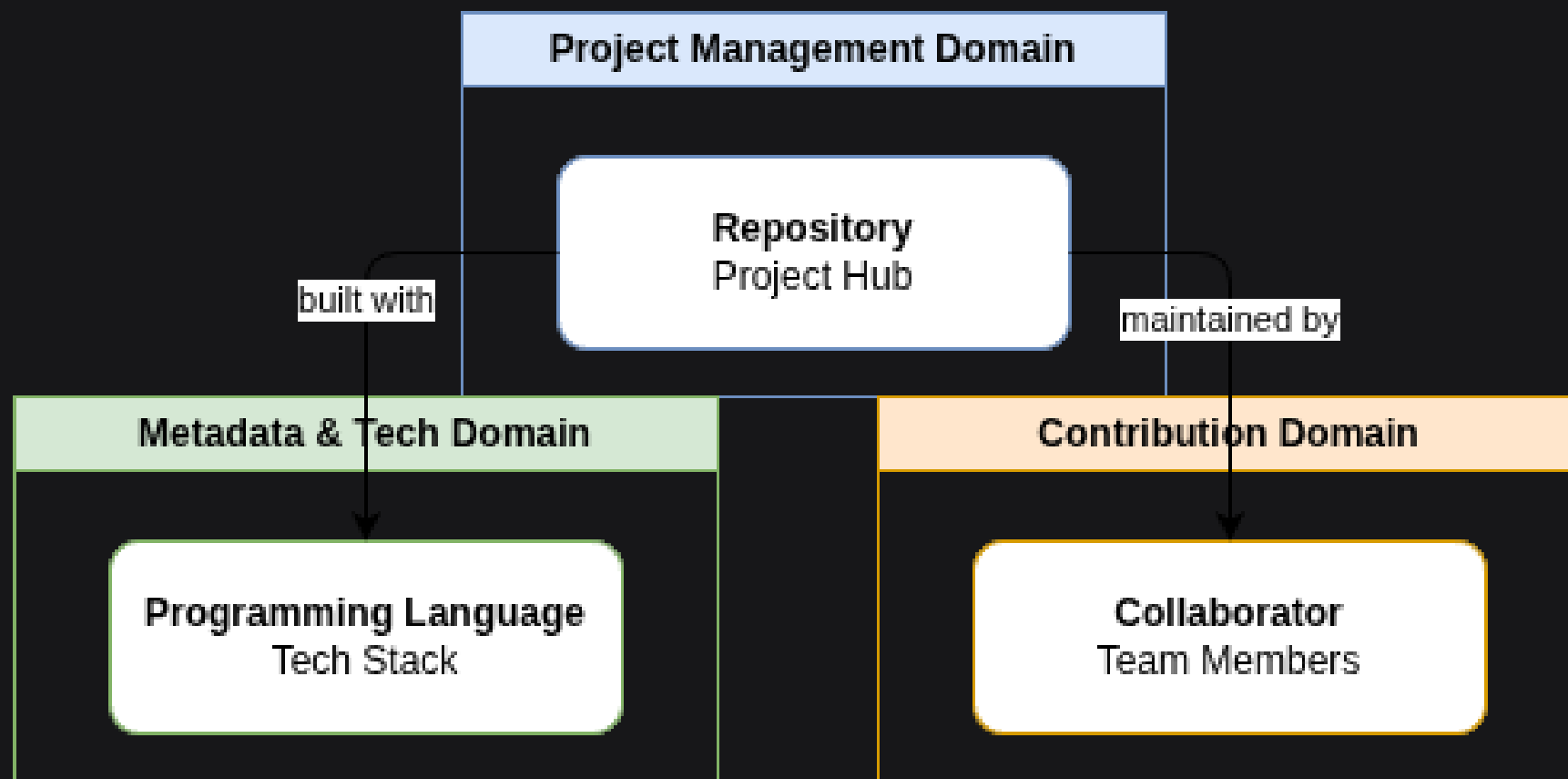
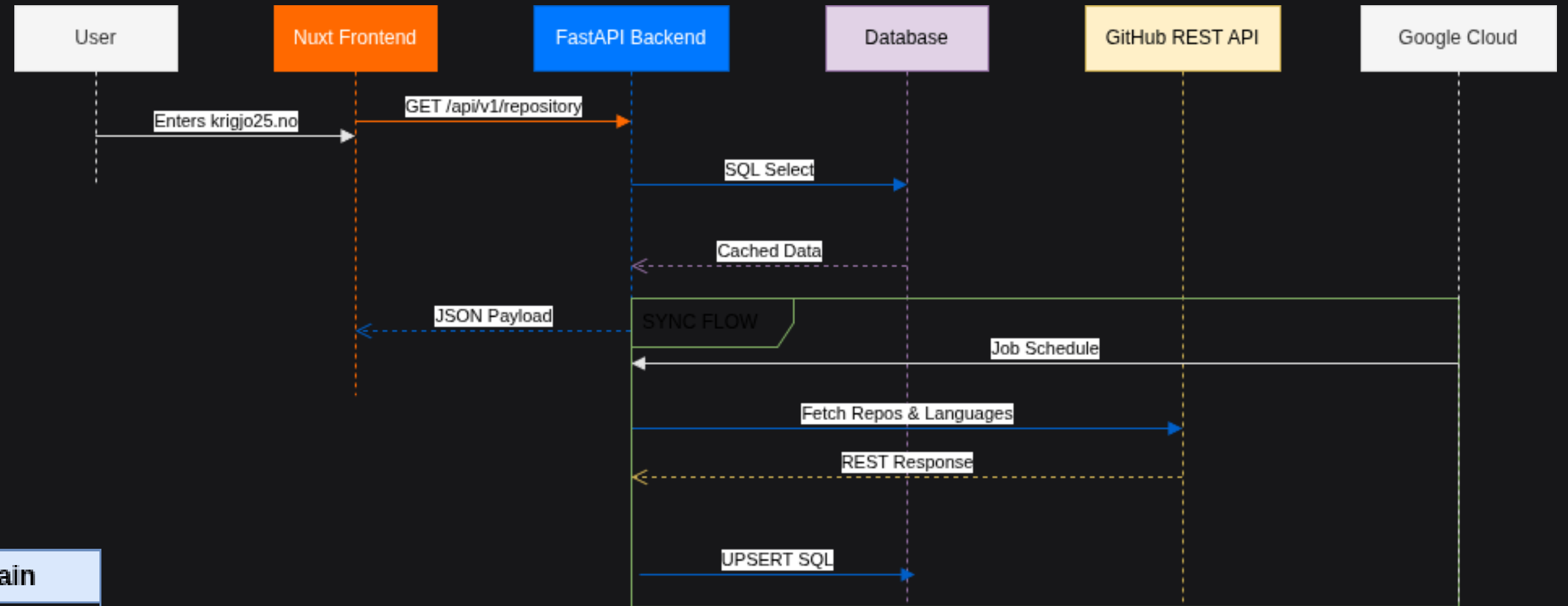
Prosjekt Portfolio

Github API

Målet var å forbedre flyten mellom prosjektene mine og nettsiden, ved å koble prosjektene mine direkte til skyløsningen.

Jeg har automatisert koblingen mellom profilen min på **GitHub** og nettsiden ved å utvikle et bindeledd mellom **GitHub** og en **skybasert relasjonell database**. Dette har redusert den tiden det tar for nettsiden og serveren kommunisere med Github sine servere, som gir mine besøkende umiddelbar tilgang til mitt nyeste arbeid.

Desember, 2024



Prosjekt Portfolio

Chatbot - API

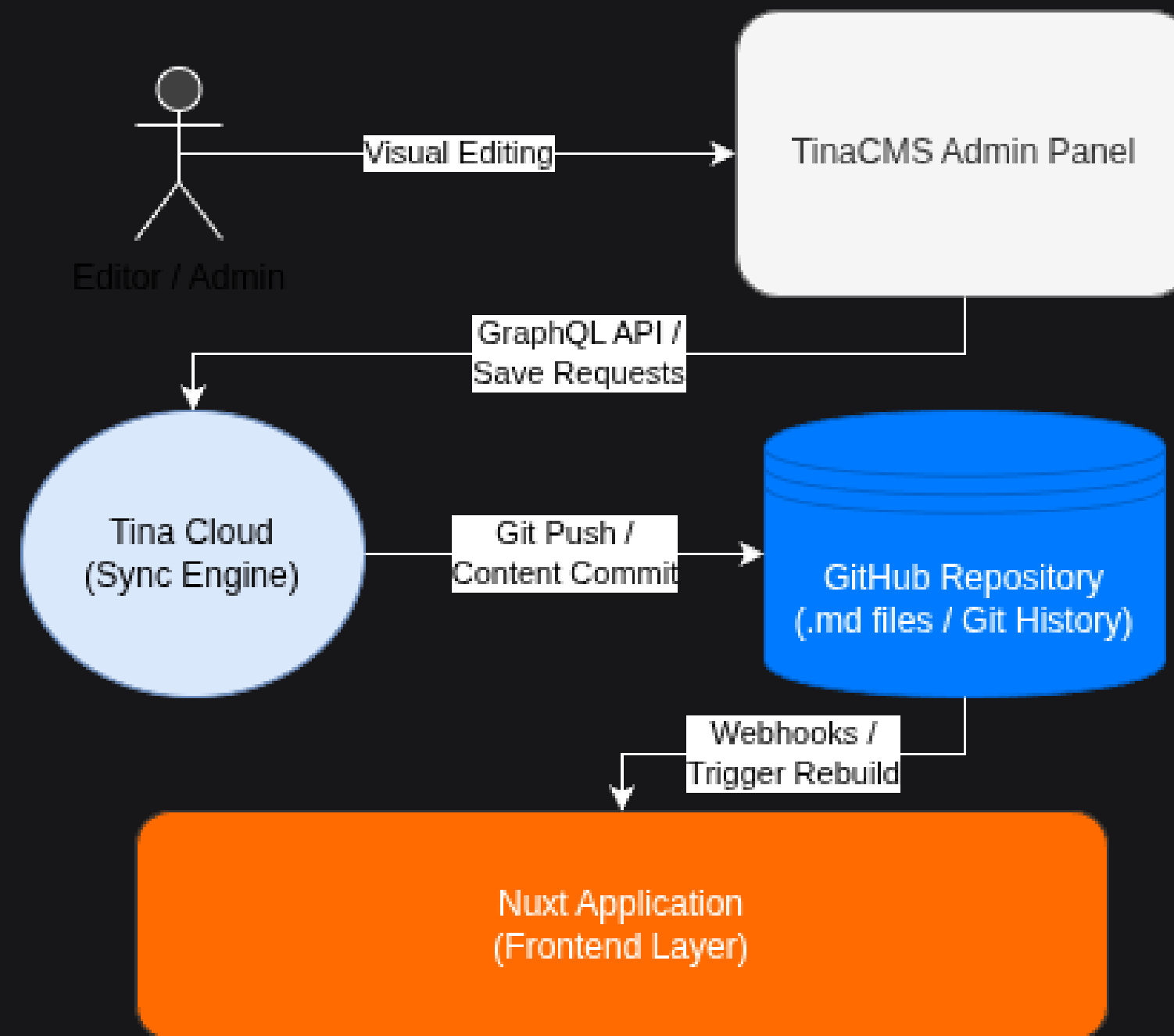
Målet var å forenkle vurderingen av min profil for travle ledere. Så jeg utviklet en utviklet en personlig chatbot som fungerer som en interaktiv inngangsport til min profil.

- Ved å stille spørsmål til Chatboten, vil du få svar på spørsmål om min arbeidsmetodikk, personlighet og tekniske ferdigheter.
- Chatboten oversetter tekniske detaljer til hverdagslig språk.
- Verktøyet demonstrerer hvordan jeg bruker teknologi for å skape brukervennlige løsninger som løser utfordringer.

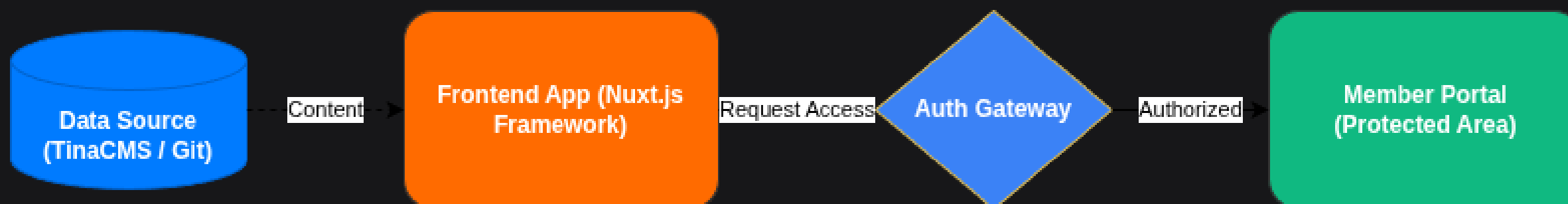
For SosEnT Norge utviklet jeg en nettside som balanserer åpen informasjon med et sikkert medlemsarkiv. Ved å bruke **Nuxt** har jeg skapt en rask og flytende brukeropplevelse, der sidene lastes inn på serveren for optimal ytelse. Løsningen lar kunden selv oppdatere innholdet via et redaktørpanel (**TinaCMS**) uten teknisk kunnskap, og all data lagres automatisk gjennom **Github**. Resultatet er en plattform som er både kostnadseffektiv og enkel å bruke for ikke-tekniske brukere.



Headless CMS Workflow



Tilgangsstyring som skiller åpent innhold fra beskyttet medlemsarkiv



Library Management

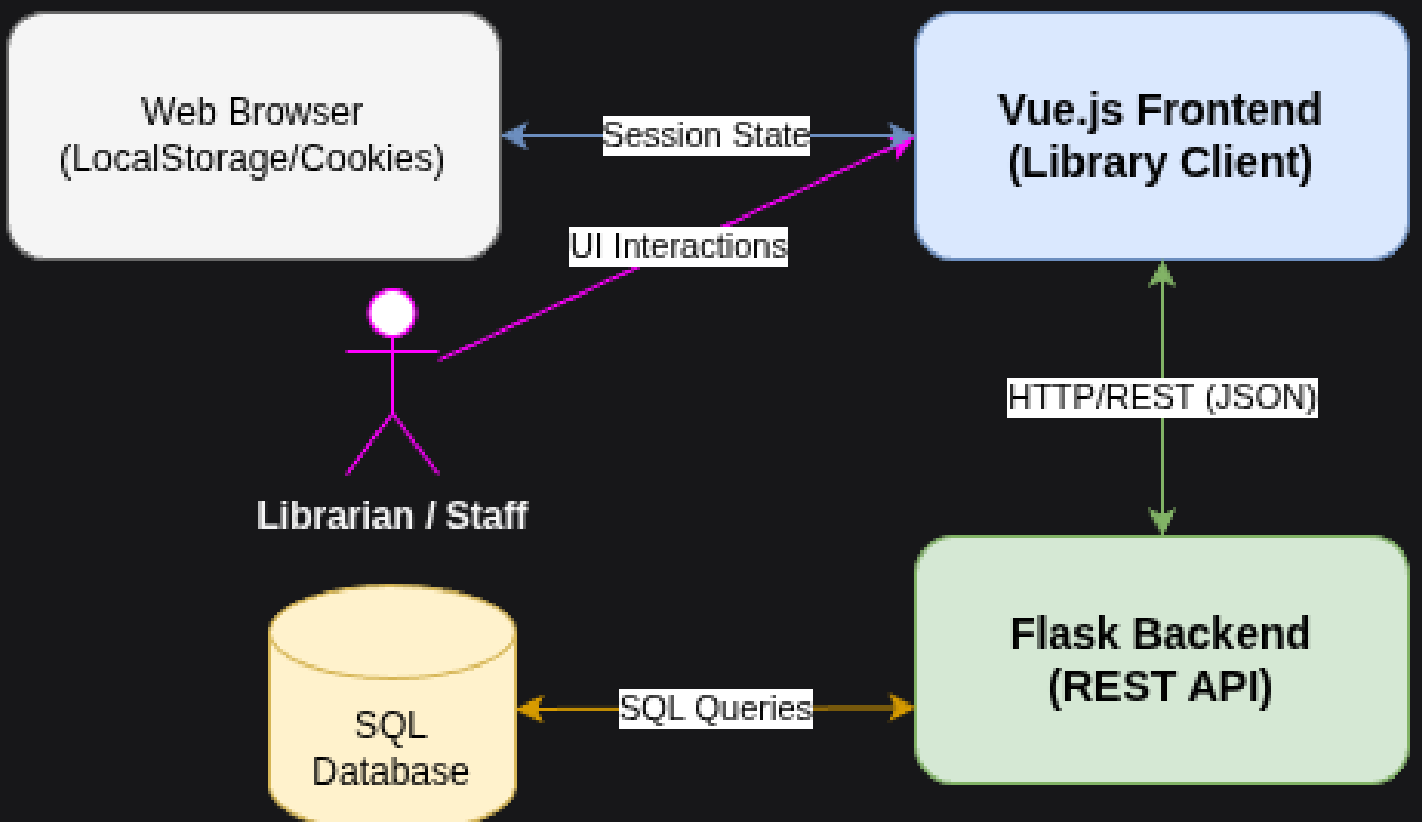
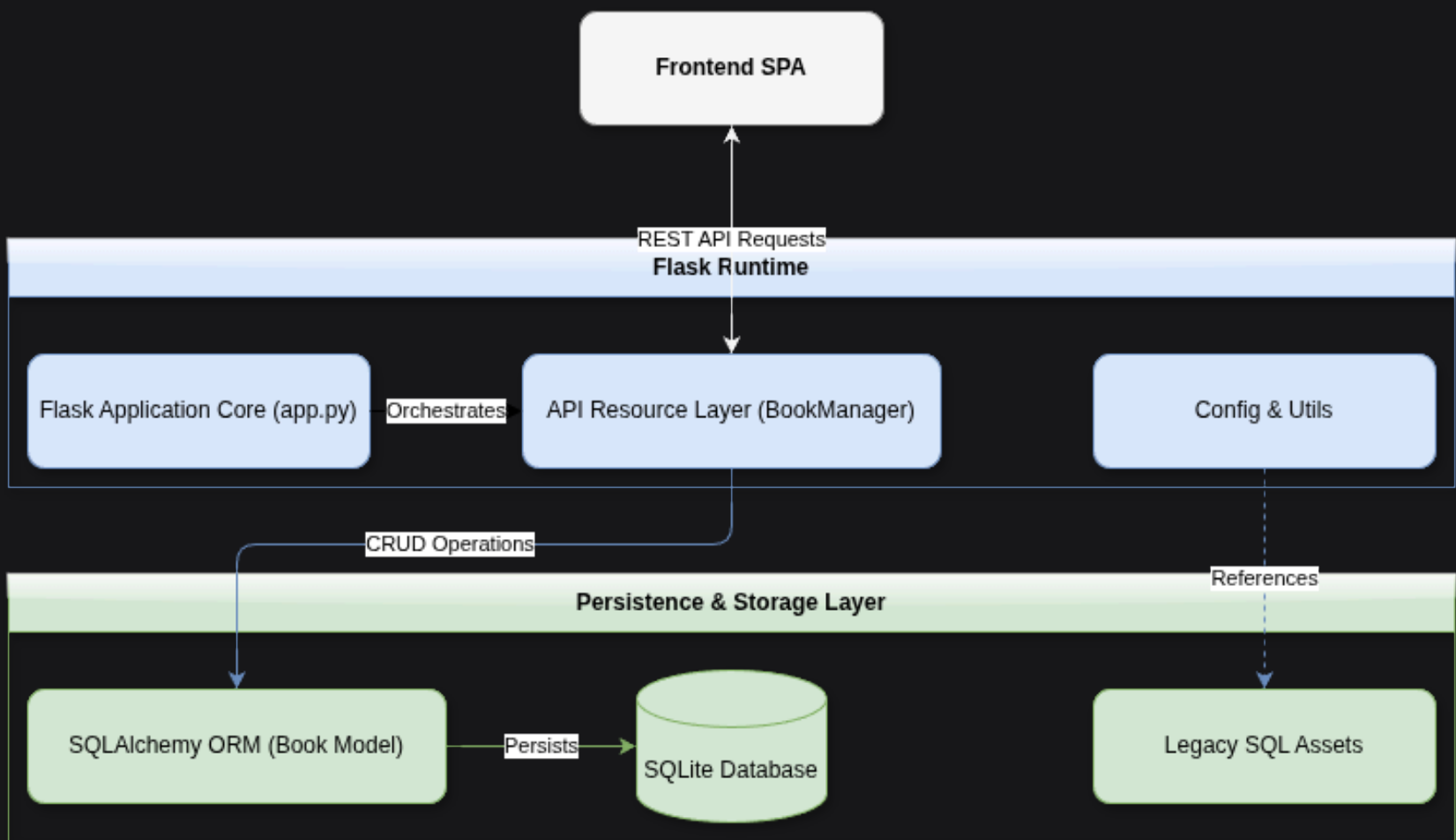
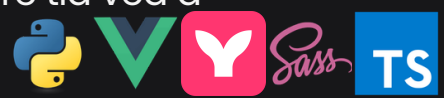
Comprehensive Library Management Using MariaDB

Jeg utviklet en løsning forslag som fjerner manuelt kontrollarbeid og sikrer at bibliotekets data alltid er korrekte.

Ved å kombinere en **relasjonell database** med **Pydantic** for streng validering og **Pylance** for typesikkerhet, har jeg skapt et system som aktivt hindrer korrumpert data og sørger for at bøker eller medlemmer ikke slettes ved en feiltakelse. Jeg la til prinsippet om transaksjoner (alt eller ingenting), som garanterer at ingen informasjon går tapt når data flyttes mellom systemets ulike deler.

Systemet kjører på en **Flask** WSGI-server og bruker **Yagmail** for SMTP til å sende ut automatiske påminnelser, slik at oppfølging skjer nøyaktig når det skal uten manuelt arbeid.

Denne prototypen viser hvordan man kan få full oversikt og frigjøre tid ved å automatisere administrative rutineoppgaver.



Pura

Securas

Geo basert Python APP

Jeg utviklet en plattform som kombinerer tekst, skjemaer og avanserte kart på en rask og sikker måte.

Jeg valgte å bruke en ren Python-stack **Reflex** og **GeoPandas**, har jeg gjort tunge kartdata fra Kartverket lett tilgjengelige og raske å bruke direkte i nettleseren. Jeg laget et filter med **FastAPI** og **Pydantic** som automatiserer prosessen med å luker ut feil før informasjonen når brukeren.

Med **Wagtail** innholdsstyring er kunden selvbetjent uten teknisk støtte og har full historikk og kontroll over alle endringer av informasjon som gjøres på siden.

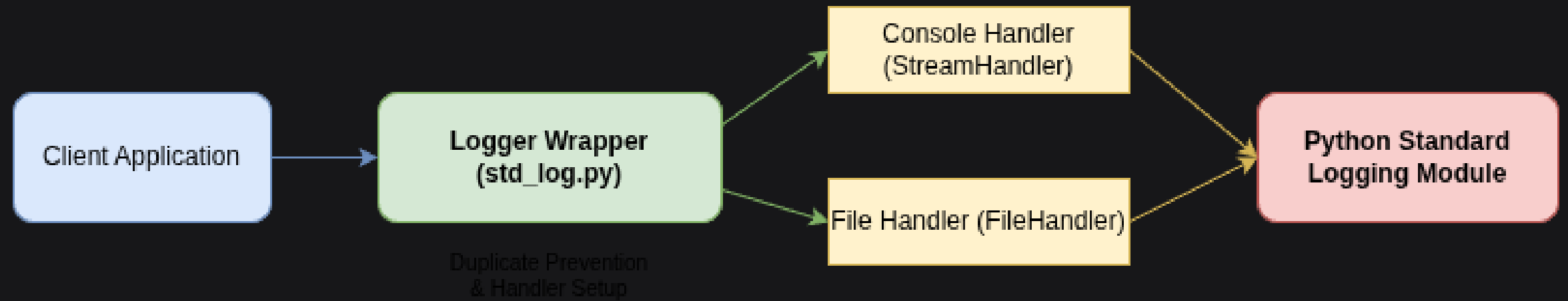
Dette gjør løsningen skreddersydd som gjør avansert databehandling enkel, oversiktlig og pålitelig.



Simplified Logger

Pypl project

Jeg utviklet Simplified-Logger for å erstatte det komplekse oppsettet i Pythons standardbibliotek med en produksjonsklar og mønsterbasert loggingsløsning. Biblioteket støtter både **standard, strukturert (JSON)** og **Serilog-format**, og gir overvåking med minimal konfigurasjon. Ved å håndheve streng typing og automatiserte kvalitetskrav, har jeg skapt et lettvektig verktøy som reduserer oppsettstiden med 90 %, samtidig som det sikrer stabil og pålitelig telemetri for enhver applikasjon.

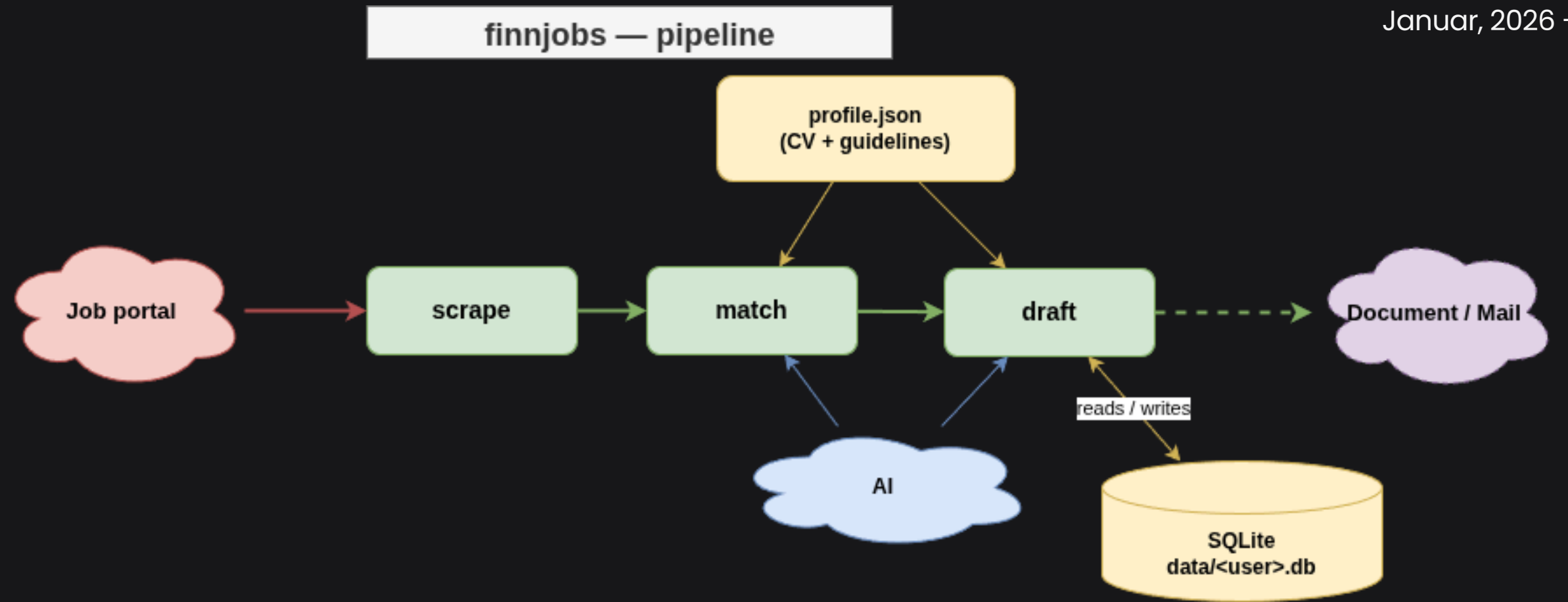


Prosjekt Karriere - ki

Ai project

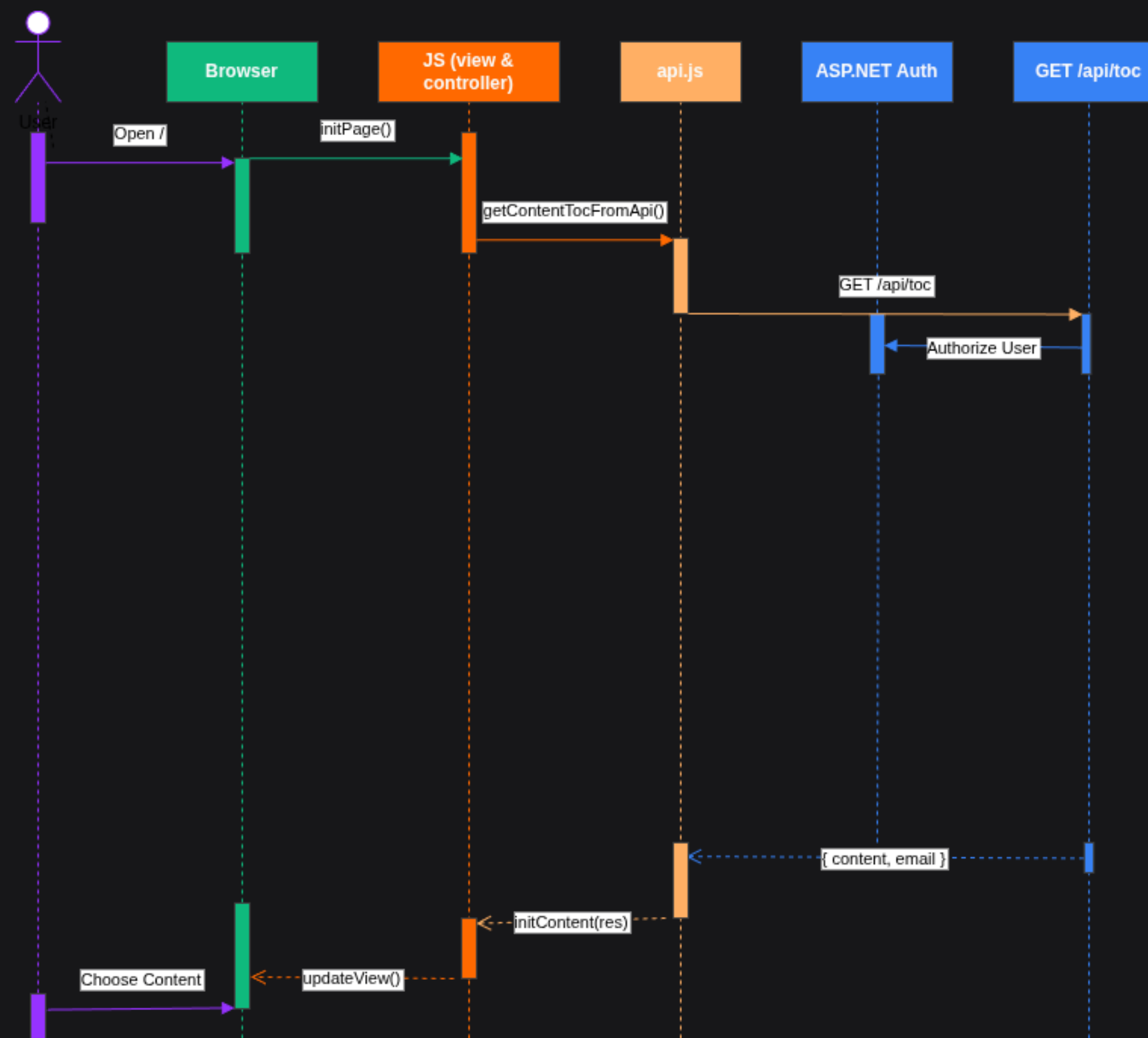
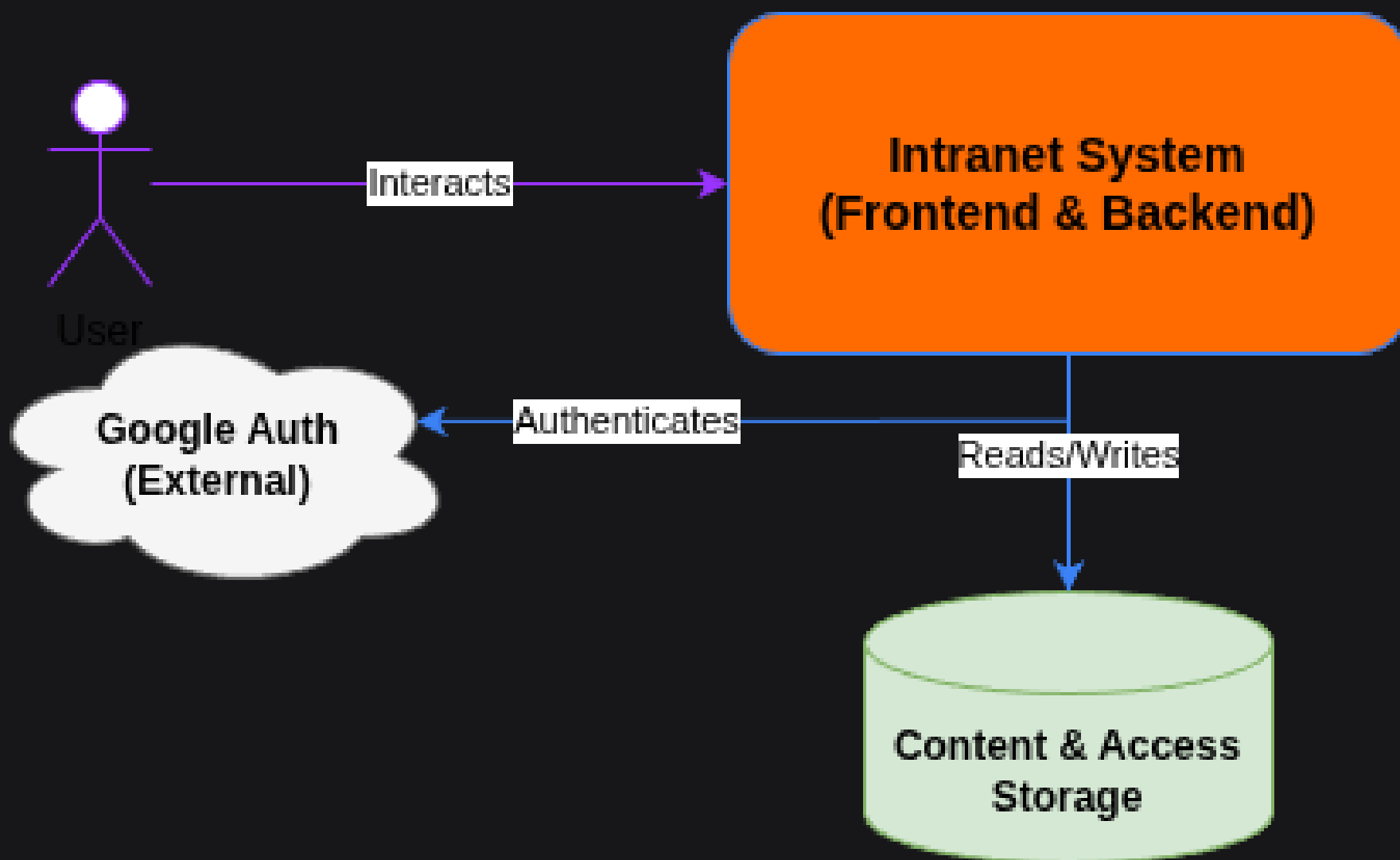
Karriere-KI er en automatiseringsplattform som forenkler jobbsøking ved å kombinere intelligente skrapere for Jobb portaler med en KI-drevet evalueringsmotor.

systemet transformerer ustrukturerte annonser til dype datasett i en lokal SQLite-arkitektur, hvor metadata som kontaktinformasjon og frister hentes ut automatisk. Ved å fungere som en teknisk kraftmultiplikator reduserer løsningen den administrative byrden med over 80 prosent, samtidig som den sikrer personvernsuverenitet og skreddersydde søknader fokusert på annonsen opp mot CV profil.



Prosjekt Intranet

Målet var å gi GetAcademy en pålitelig og sikker informasjonsplattform. Jeg bygde et system med rollebasert tilgangsstyring (RBAC) som sørger for at ansatte og studenter alltid har tilgang til kun de sidene de trenger. Jeg skrev om koden til TypeScript og gjorde kodebasen plattformuavhengig, slik at systemet fungerer stabilt uavhengig av hvilken datamaskin man bruker. Resultatet er en løsning som i praksis driver seg selv, frigjør tid for teamet og har gjenopprettet tilliten til bedriftens interne informasjonsflyt.

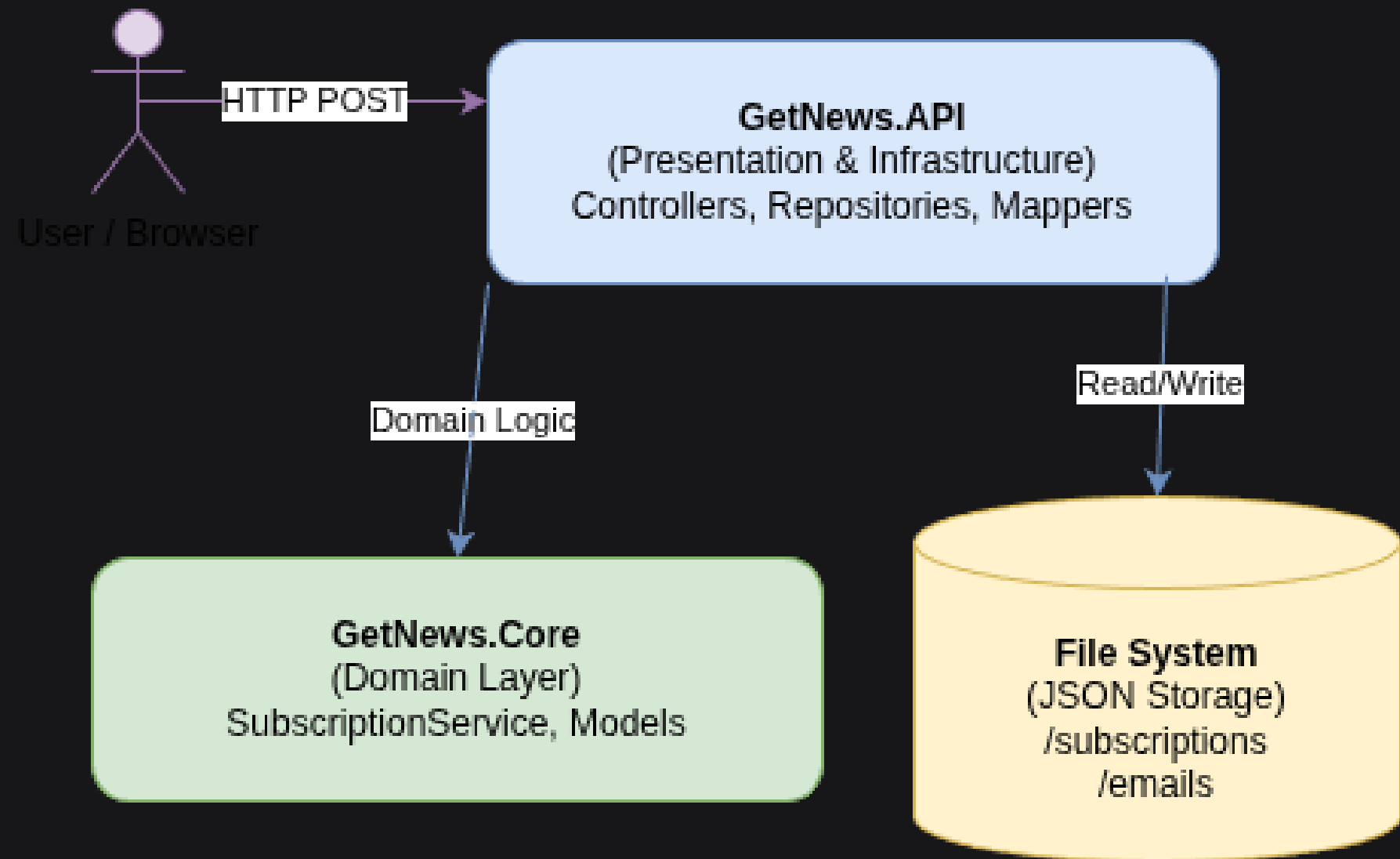


Sekvensdiagrammet viser hvordan systemet håndterer en brukerforespørsel – fra siden lastes, til brukeren autoriseres og riktig innhold hentes og vises.

Prosjekt GETNEWS

GetNews er et **arkitektonisk rent** og **frakoblet nyhetsbrev system** designet for maksimal fleksibilitet og teknisk oversikt. Ved å skille forretningslogikk fra infrastruktur, leverer systemet en robust arbeidsflyt for abonnementer (SignUp, Verify, Unsubscribe).

Systemet er preget av **plattformuavhengighet**, der kjerne-logikken er en domenemodell som er beskyttet mot endringer i databaser, web-rammeverk eller e-postleverandører. Det er **klart for infrastruktur-oppgaderinger** ved å bruke en lettvektig JSON-basert lagring for rask utvikling, samtidig som det er forberedt for en enkel overgang til SQL-databaser eller moderne skytjenester. Til slutt er GetNews **sikkert og verifiserbart**, med tydelige tilstandsendringer og verifiseringskrav som sikrer at hver abonnent håndteres korrekt og i tråd med regelverk.*



Prosjekt Minigames

GTA Fiveem server ved bruk av CFX - api

Målet var å flytte et levende samfunn til en moderne plattform uten avbrudd. Ved å bruke **TypeScript** for rask prototyping og en solid **relasjonsdatabase**, sikret jeg en trygg migrering med fokus på dataintegritet. Resultatet er en fremtidsrettet løsning som tåler massiv skalering, der typesikkerhet fungerer som en garanti mot tekniske feil. Prosjektet viser min evne til å bevare eksisterende verdier i en moderne, teknisk innpakning.



