



Lagalt

LAGALT PROSJEKT

Noroff Collaborative Case

Fullstack Java Assignment

2023

Hamza Iqbal

Jostein Gjertsen

Bastien Testaniere

Michal Pajestka

Prosjektteam



Jostein Gjertsen



Hamza Iqbal



Michal Pajestka



Bastien Testaniere



INTRODUKSJON

PRESENTASJON STRUKTUR

- ✓ Team
- ✓ *Lagalt Applikasjon*
- ✓ Backend utvikling
- ✓ Frontend utvikling
- ✓ Konfigurasjon
- ✓ Prosess utvikling
- ✓ Arbeidsmiljø
- ✓ Applikasjonsdemo
- ✓ Utfordringer
- ✓ Konklusjon



Lagalt Applikasjon

"Lagalt er en nettbasert plattform der kreative mennesker kan finne og bli med i prosjekter som passer deres interesser og ferdigheter. Enten du er interessert i musikk, film, spillutvikling eller nettsidebygging, kan du utforske muligheter anonymt eller registrere deg for å samarbeide og starte dine egne prosjekter."

Hvorfor, hvem og når?

Hensikt



TEAM ROLER



Hamza

- Backend
- Database
- Endpoints

Jostein

- Frontend
- Project
- Session

Bastien

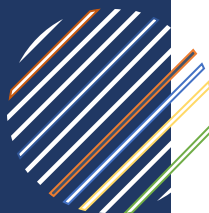
- Configuration
- Deployment
- Keycloak backend

Michal

- Frontend
- Profile
- Keycloak frontend



Arkitektur og Hosting



Azure skytjenester, API-enderpunkter, lastbalansering, CI/CD-pipelines, DevOps, Azure-portalen



Endepunktskonfigurasjon i Azure



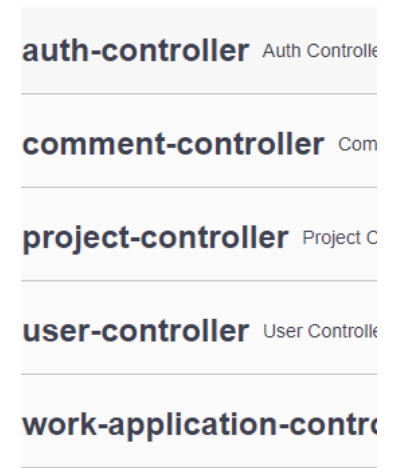
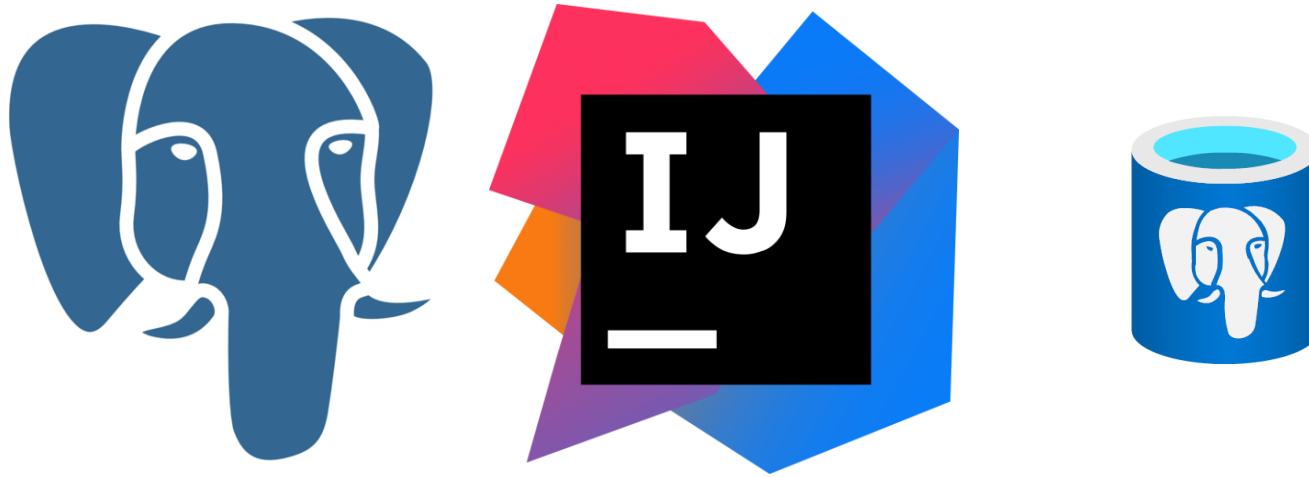
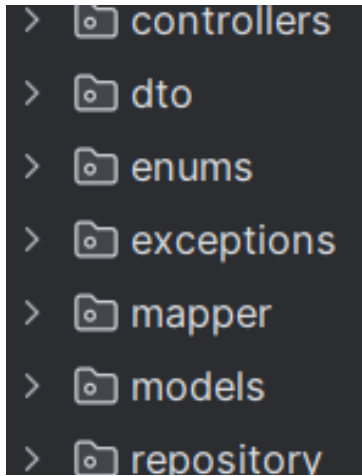
Koble front-end til back-end



Automatisert utrulling ved bruk av Azure DevOps



Ressurstildeling og skalering



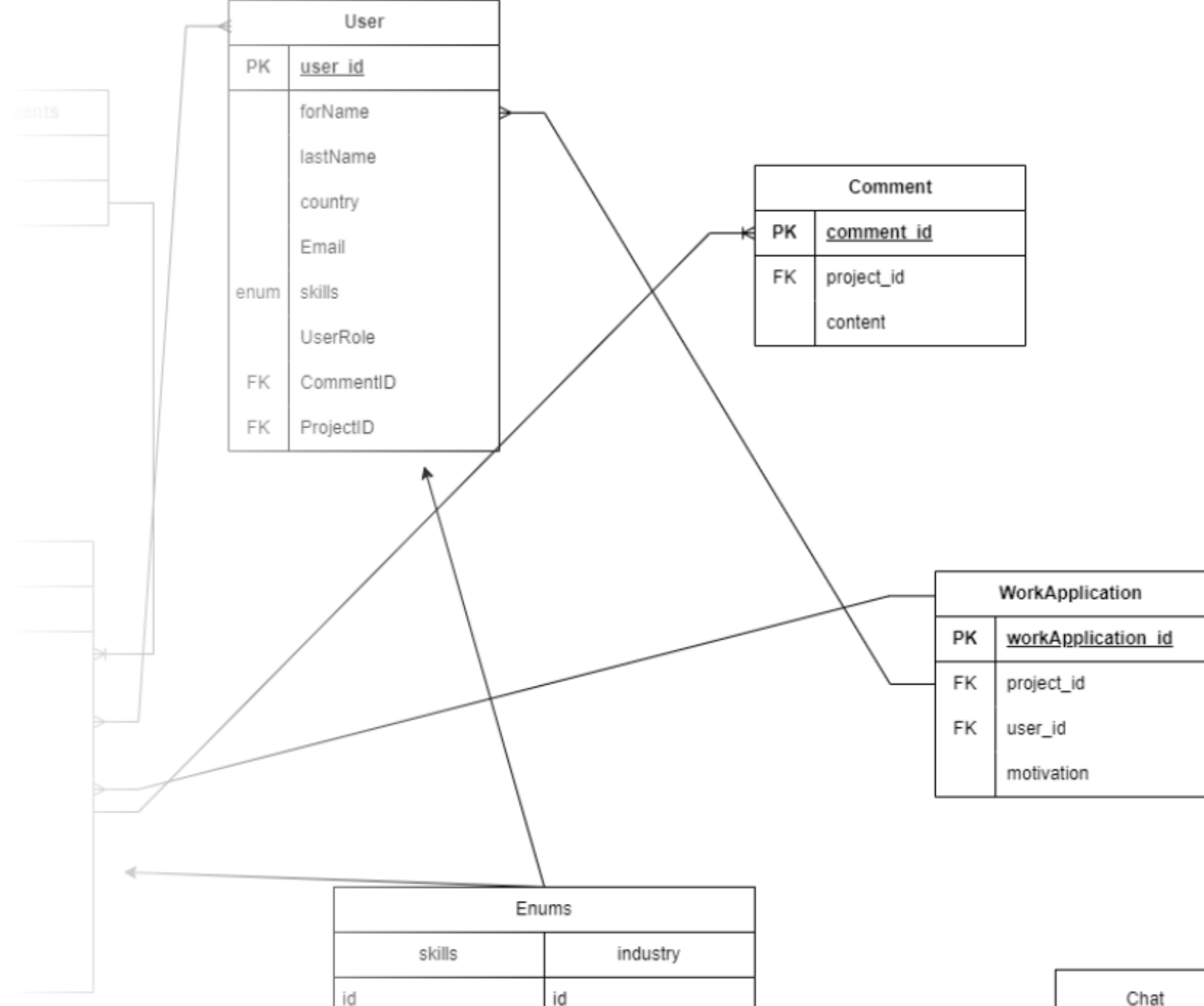
Backend Utvikling

IntelliJ, Java, Spring Boot, Swagger, Postman, Hibernate, PostgreSQL **database**

Endpoints(**CRUD**) 15-20

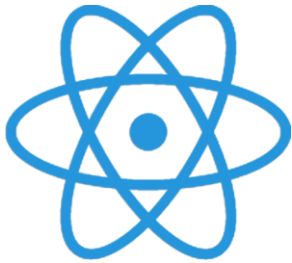
Domene

- ☐ Users
- ☐ Projects
- ☐ Comments
- ☐ Work Application
- ☐ Skills
- ☐ Industries



Frontend Utvikling

React - Next - TypeScript - Tailwind



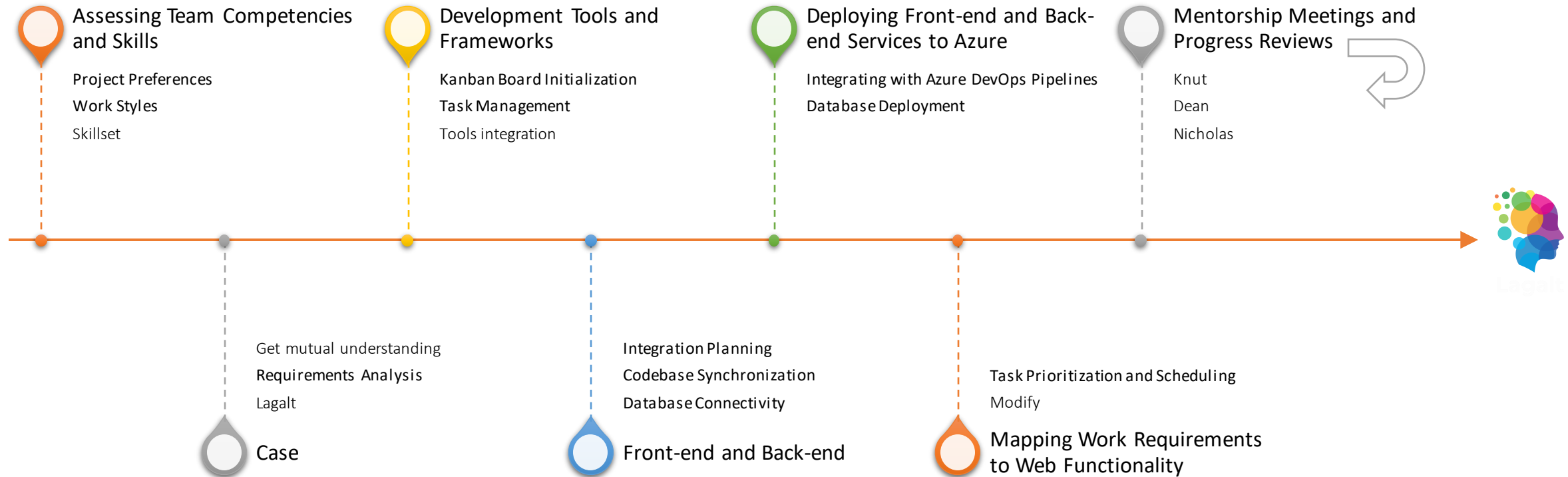
NEXT.js



Figma - VS Code - Vercel



Prosess utvikling



Brukerhistorie



PROFESSIONALISM USER



- Jostein Gjertsen
- Check projects
- Apply Projects



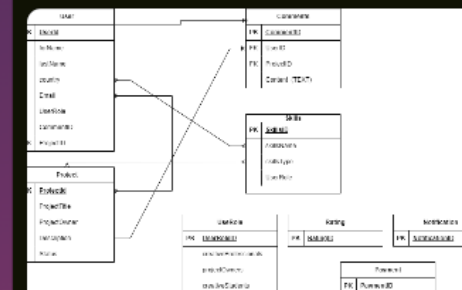
PRODUCT OWNER



- John Smith
- Administrate project
- Participant



- ✓ Daily Stand-ups
- ✓ 08-16 (Fleksibelt)
- ✓ Kanban tavler
- ✓ Mentor
- ✓ SLACK / DISCORD
- ✓ Task deadline and flexible timeline





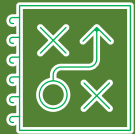
Lagalt

LAGALT- DEMO



lagalt.xyz

Utfordringer



- Forskjellige tolkninger av prosjektomfang
- Oppgaveprioriteringskonflikter
- Kommunikasjonsgap mellom roller

(Backend <-> Frontend)

(Backend <-> Konfigurasjon)

(Frontend <-> Konfigurasjon)

FREMTIDIG FORBEDRING

FUNKSJONALITET

- ✓ Admin-funksjonalitet (finn statistikk, slett brukere, osv...)
- ✓ Søkfelt for å søke etter prosjekt.
- ✓ Chat
- ✓ Last opp filer
- ✓ Gjør applikasjonen vår mer responsiv og brukervennlig.
- ✓ App



Konklusjon



Læringsutbytte

Refleksjon

Prosjektsammendrag

Knut, Dean og Nicholas



www.lagalt.xyz



Lagalt