**Dokumentasjon for Årsoppgave**

**Ide:** Tenker å lage et galleri med informasjon under bildene. Brukerregisterings- og innlogging system med Flask, MariaDB på Ubuntu (VM), og Docker. 3 HTML filer for bare login, registrering og dashboard med bildene for vellykket login. CSS fil for litt design og Python fil for backend. Skal prøve og lære meg å bruke Docker. Lage en brukerveiledning for feilsøking av vanlige problemer og løsninger. Lag backup i GitHub.

Husk! Kommentarer i koden

Innhold

[Uke 9 1](#_Toc198025073)

[Uke 13 2](#_Toc198025074)

[Uke 14 2](#_Toc198025075)

[Uke 15 2](#_Toc198025076)

[Uke 20 3](#_Toc198025077)

# Uke 9

**IT-Drift:** Kjøre systemet med Docker + MySQL

**Utvikling:** Bruke Flask for å lage registrerings og login system

**Brukerstøtte:** Brukerveiledning for hvordan man setter opp systemet.

**Dokumentasjon:**

Denne uken så tenker jeg på hva jeg skal lage.

Lese litt om Docker og hva det er/gjør.

Installere Docker

Fikk en ide av Angelito med å lage en slags «portofolio/galleri» side etter innlogging.

Lagde respository

# Uke 13

**Dokumentasjon:**

Fikk en annen ide for brukerveiledning, skal istedenfor å lage brukerveiledning om feilsøking.

Lagde mer strukturert plan med Kanban på github.

Skulle egentlig bruke Raspberry PI for database, men får den aldri til å funke optimalt.

Installerer ubuntu iso fil for hyper v virtuell maskin.

Startet med app.py filen.

Fikk installert Ubuntu med Hyper-V og installerte de nødvendige programmene.

Endret en .cnf fil i tilfelle flask ville ikke koble seg til mariadb.

Ferdig med python, html og css koden.

Jobbe med eksamensnotat

# Uke 14

**Dokumentasjon:**

Tenkte å fordype meg mer i Docker denne uken.

Prøve å lage en test container

Starte litt på brukerveiledningen.

Lærte meg hvordan man bruker/lager en Dockerfile

Gikk gjennom alle html-sidene, og CSS for å sørge alt var på plass / MVP ferdig.

# Uke 15

**Dokumentasjon:**

Begynne på å lage databasen

Starte på å skrive inn i Dockerfile

Begynne å lage brukermanual

Bruke INT, AUTO\_INCREMENT, PRIMARY KEY, UNIQUE for databasen

# Uke 20

**Dokumentasjon:**

Bli ferdig med databasen

Bli ferdig med Dockerfile

Bli ferdig med brukermanual

Brukerteste prosjektet

Øve til relevante lover og regler

Se over hele prosjektet og forberede til fagsamtale.

Fikk forslag fra Jasandeep, at jeg kan ha med en slags «Velkommen {brukernavn}» på hovedsiden.

Endra en del på nettsiden sitt design. Jeg la til mine egen bilder og tekst under hver bilde.

Tenker å prøve å sende image filen til en annen PC med Docker. Med bruk av å lage en .tar fil på arbeidsmappen, kan jeg gi filen til andre.



Bestemte meg å lage en .env fil for å ikke ha med sensitiv info på app.py filen.