**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](#_Toc194304565)

[Uke 13 2](#_Toc194304566)

[Uke 14 2](#_Toc194304567)

# 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