

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
Uke 13	2
Uke 14	2
Uke 15	2
Uke 20	3
Brukertesting	4

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

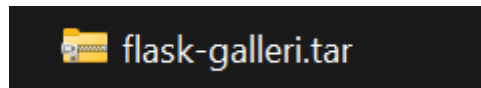
Øve til relevante lover og regler

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.

For å fikse, at bildene var treig å loade, så endra jeg kvaliteten på bildene mindre.

Brukertestning

Svar på disse følgende spørsmålene om brukertestning:

1. Hva er ditt første inntrykk om av nettsiden?
2. Virker designet ryddig og lett å forstå?
3. Var det lett å registrere en ny bruker?
4. Hva synes du om størrelsen og visningen av bildene?
5. Opplevde du noen tekniske feil under testingen?

Bruker 1:

1. Det er bra design, oversiktlig
2. Ja, det er gode farger, nam
3. Ja, ikke mange spørsmål
4. Passer fint til nettsiden bra størrelser
5. Alt er bra. Mobil formen kunne forbedret

Bruker 2:

1. Det ser bra ut, ganske enkel å navigere
2. Ja
3. Ja kanskje, å ha en flash hver gang man log in eller register
4. passer fint
5. Mobil formen kunne forbedret

Bruker 3:

1. Lett design, bra farger
2. Ja, teksten var grei å lese og fargene var gode og nøytrale
3. Veldig, det var lite og skrive og fikk tilgang fort.
4. Passer ganske bra, bildene er bra størrelse. Ikke for liten eller ikke for stor.
5. Ingen feil alt funka som det lovet at det skulle.

Bruker 4:

1. Likte at det var så simpelt og forstå hva jeg skulle gjøre.
2. Ja det var veldig enkelt og simpelt og forstå.
3. Ja det var lett og registrere bruker.
4. Bra størrelse.
5. Bildene tok litt lang tid til å loade.