

ID303911 - Mobile og distribuerte applikasjoner

Obligatorisk Oppgave #1 v0.9

Oppgave 21.8.2019

Avdeling for ingeniør- og realfag

NTNU i Ålesund

Om Laboratorieoppgavene

Laboratorieoppgavene må gjennomføres individuelt. For å få godkjent en oppgave må du på følgende:

- Vise at programmet fungerer som instruert i oppgaven.
- Vise at du har benyttet SCMS (git) for oppgaven.
- Besvare muntlig noen kontrollspørsmål.

Innledning

Det skal utvikles et nytt rubrikkannonsersystem for en kunde. Systemet er ment å bli en konkurrent til finn.no.

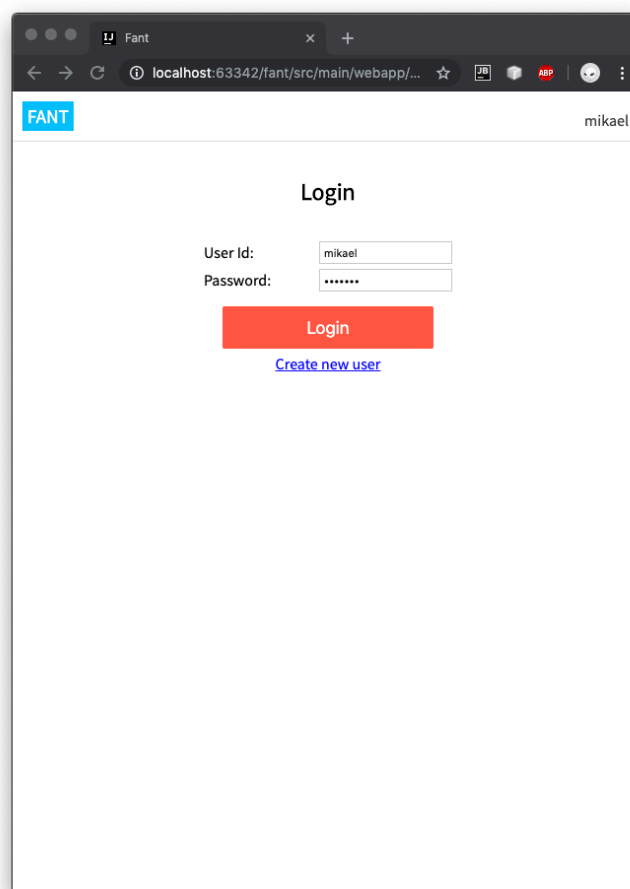
Systemet vil liste ulike gjenstander til salgs, samt gi innloggede brukere mulighet til å kjøpe valgte gjenstand. Innloggede brukere vil også ha mulighet til å legge ut en ny gjenstand til salgs. Det skal utvikles eget skjermbilde for å registrere ny bruker

Klienten skal være implementert i CSS, HTML og JavaScript. Systemet skal demonstreres til foreleseren. Det er ikke behov for å benytte seg av en webserver. Det er en fordel om systemet blir laget som en [Single Page Application](#). Rammeverk som f.eks. React.js, Angular eller Vue skal ikke benyttes.

Oppgaver:

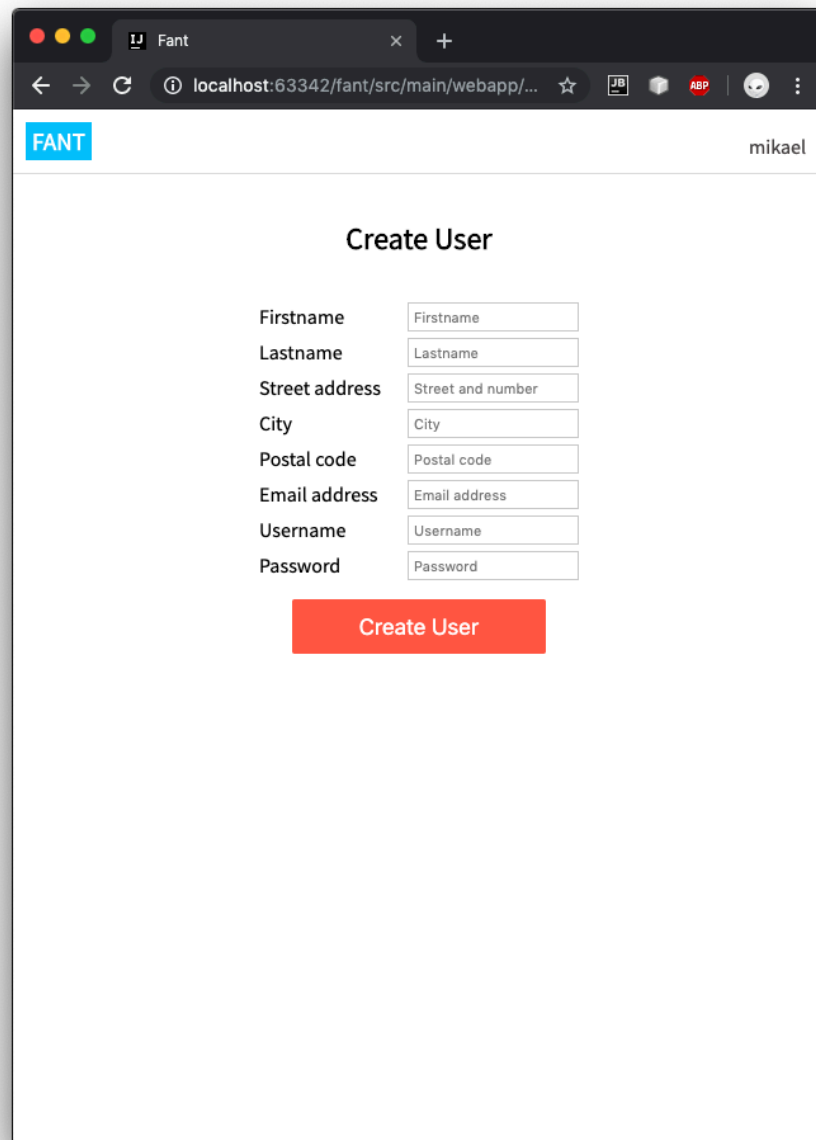
1. Side for innlogging:

- Knapp «Login» vil logge inn brukeren og vise skjermbilde beskrevet i punkt 3. Etter innlogging skal brukernavn vises i hodet på skjermbildene som vist. Eks. «mikael»
- Link «Create new user» vil vise skjermbilde beskrevet i punkt 2.



2. Side for opprettelse av ny bruker:

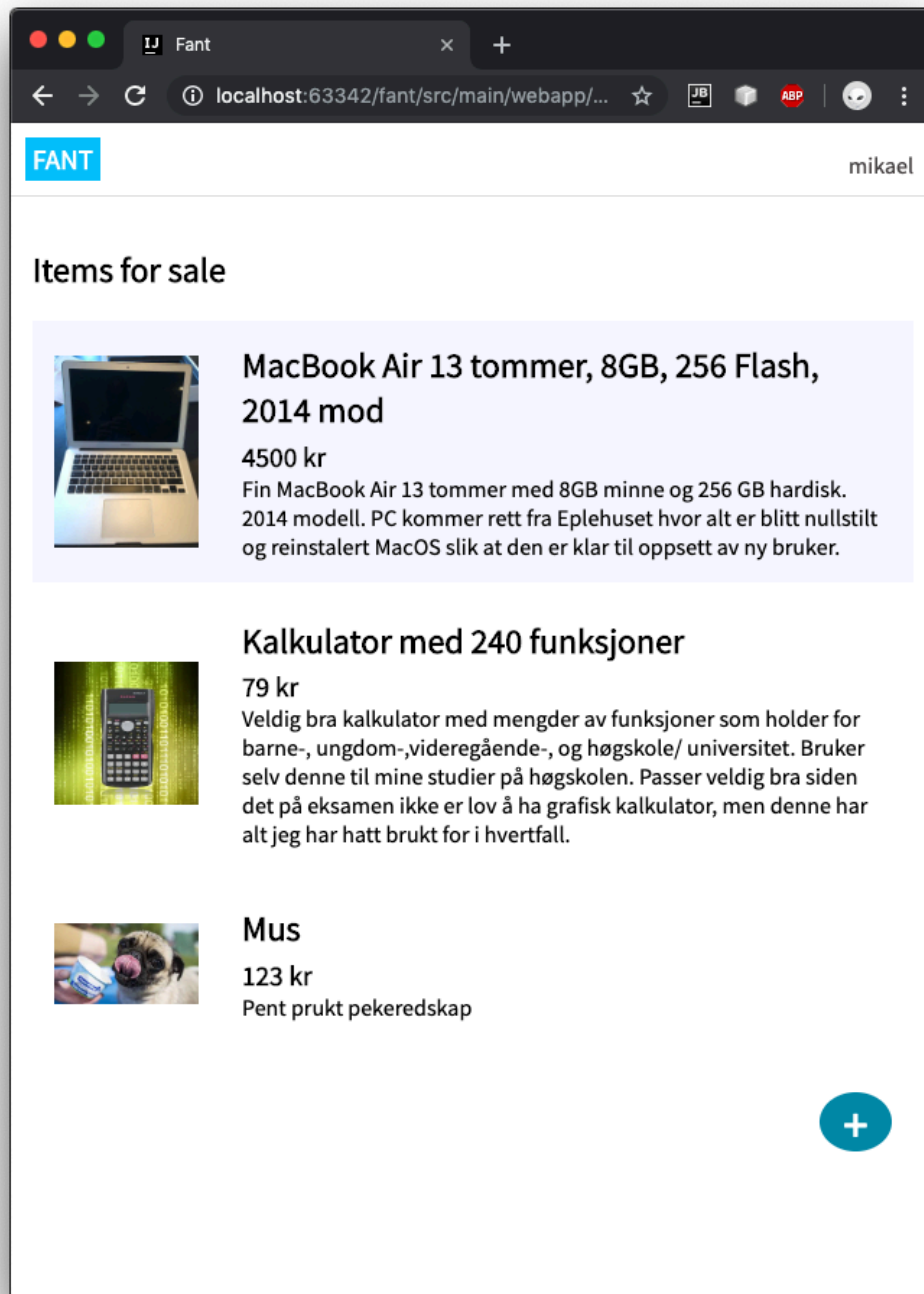
- Når brukeren trykker på «Create User» skal skjermbilde beskrevet i punkt 3 vises. Brukernavnet skal så vises i hodet på skjermbildet.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Fant'. The address bar displays 'localhost:63342/fant/src/main/webapp/...'. The browser's toolbar includes navigation buttons, a star icon, and several extension icons (JB, ABP, and a user profile icon). The page content features a header with the 'FANT' logo on the left and the username 'mikaël' on the right. The main heading is 'Create User'. Below this, there is a form with the following fields and labels: 'Firstname' (input field), 'Lastname' (input field), 'Street address' (input field), 'City' (input field), 'Postal code' (input field), 'Email address' (input field), 'Username' (input field), and 'Password' (input field). At the bottom of the form is a red button labeled 'Create User'.

3. Side for visning av gjenstander til salgs:

- Vise en liste over skjermbilder til salgs.
- Det skal kun være mulig å legge til en ny gjenstand om brukeren er logget inn.
- Når «+» trykkes, skal skjermbildet beskrevet i punkt 4 vises.
- Når en av gjenstandene trykkes på, skal detaljskjermbildet beskrevet under punkt 4 vises med relevante detaljer.



4. Side for visning av valgte gjenstand:

- En karusell over bildene tilhørende gjenstanden for salgs skal vises i tillegg til gjenstandens detaljer.

Fant

localhost:63342/fant/src/main/webapp/...

FANT

mikael



«

»

Kjøp

MacBook Air 13 tommer, 8GB, 256 Flash, 2014 mod

4500 kr

Fin MacBook Air 13 tommer med 8GB minne og 256 GB hardisk. 2014 modell. PC kommer rett fra Eplehuset hvor alt er blitt nullstilt og reinstalert MacOS slik at den er klar til oppsett av ny bruker.

5. Side for opprettelse av ny gjenstand:

- Dette skjermbilde skal kun kunne benyttes når brukeren er logget inn.
- Systemet skal tillate brukeren å legge til ett eller flere bilder.
- Systemet skal tillate brukeren å slette ett eller flere bilder. «Delete Images» knappen skal kun kunne benyttes når ett eller flere bilder er valgt.
- Når «Cancel» knappen trykkes, skal skjermbilde beskrevet i punkt 3 vises. Innlagte data vil da bli ignorert.
- Når «Add Item» knappen trykkes, skal innlagte data legges til systemet. Skjermbilde beskrevet i punkt 3 skal vises. Den nye gjenstanden skal vises i listen.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:63342/fant/src/main/webapp/...'. The application has a header with the 'FANT' logo on the left and a 'Logg inn' link on the right. The main form contains the following fields:

- Title:** A text input field containing 'Fin hund'.
- Price:** A text input field containing '4000'.
- Description:** A text area containing 'Meget fin og pent brukt hund til salgs.'
- Images:** A section containing two image thumbnails. The first thumbnail is highlighted with a red border. Below the thumbnails are two red buttons: 'Add Images' and 'Delete Images'.

At the bottom of the form are two large red buttons: 'Add Item' and 'Cancel'.

6. Skjermbildehodet skal vises i alle skjermbildene. Når en trykker på logoen «FANT» skal skjermbilde beskrevet i punkt 3 vises. Når en klikker på brukeren / «Logg inn» i høyre hjørne skal skjermbildet beskrevet i punkt 1 vises.