

Cupcake projekt

Christoffer Mikkelsen

Email: cph-cm370@cphbusiness.dk

Github: <https://github.com/ChrisCPH>

Hold A

21/04 - 2022



Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
Indledning	2
Baggrund	3
Teknologi valg	3
Krav	3
Aktivitetsdiagram	4
ER diagram	4
Navigationsdiagram	5
Status på implementation	6

Indledning

I dette projekt lavede jeg en hjemmeside til en cupcake butik på Bornholm. Hjemmesiden skal bruges til at bestille cupcakes og kunderne skal også kunne oprette en konto til hjemmesiden som kan bruges til at gemme ordrene. Der bliver brugt en database til at gemme informationer om kunder og bestillinger. Denne rapport er skrevet til fagfæller som har baggrundsviden indenfor web applikationer og databaser.

Baggrund

Virksomheden som hjemmesiden skal laves til hedder Olsker Cupcakes som er en cupcake butik på Bornholm. De har nogle bestemte krav til hjemmesiden og der er derfor blevet lavet ni user-stories. På hjemmesiden skal man kunne bestille cupcakes så man senere kan hente dem i butikken og man skal kunne oprette en bruger så man kan betale og gemme sin ordre. Som skal man kunne se den samlede pris på ens ordre og også kunne fjerne ordren. Hvis man er logget ind som administrator skal man kunne se alle bestillinger og kunder i systemet og fjerne bestillinger som er ugyldige.

Teknologi valg

Intellij idea 2021.3.3 (ultimate edition)

Mysql workbench version 8.0.28

Maven

Java JDK 17

Bootstrap 5.0.2

Github

Krav

Kravene til hjemmesiden for kunderne var følgende:

1. Man kan bestille cupcakes med valgfri bund og top
2. Som kunde skal man kunne lave en profil for at gemme sin bestilling og betale
3. Man skal kunne se den samlede bestilling i sin indkøbskurv så man kan se total prisen
4. Kunden skal kunne logge på med email og password og se sin email på hver side
5. Kunden skal kunne fjerne en bestillinger fra sin indkøbskurv

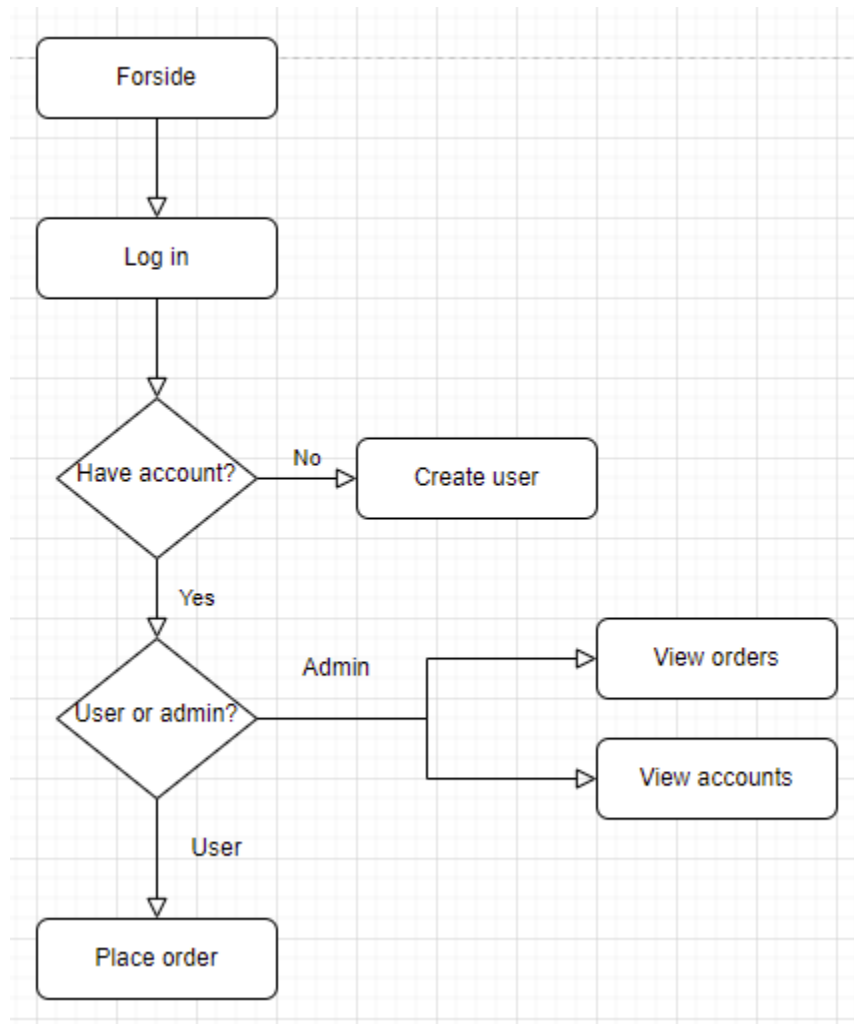
Kravene til hjemmesiden for admin var følgende:

1. Administratoren skal kunne indsætte et beløb direkte på kundens konto i mysql

2. Man skal kunne logge på med email og password og se sin email på hver side
3. Som administrator skal man se alle bestillinger i systemet
4. Administratoren skal man kunne se alle kunder og deres bestillinger
5. Det skal også være muligt at fjerne bestillinger

Aktivitetsdiagram

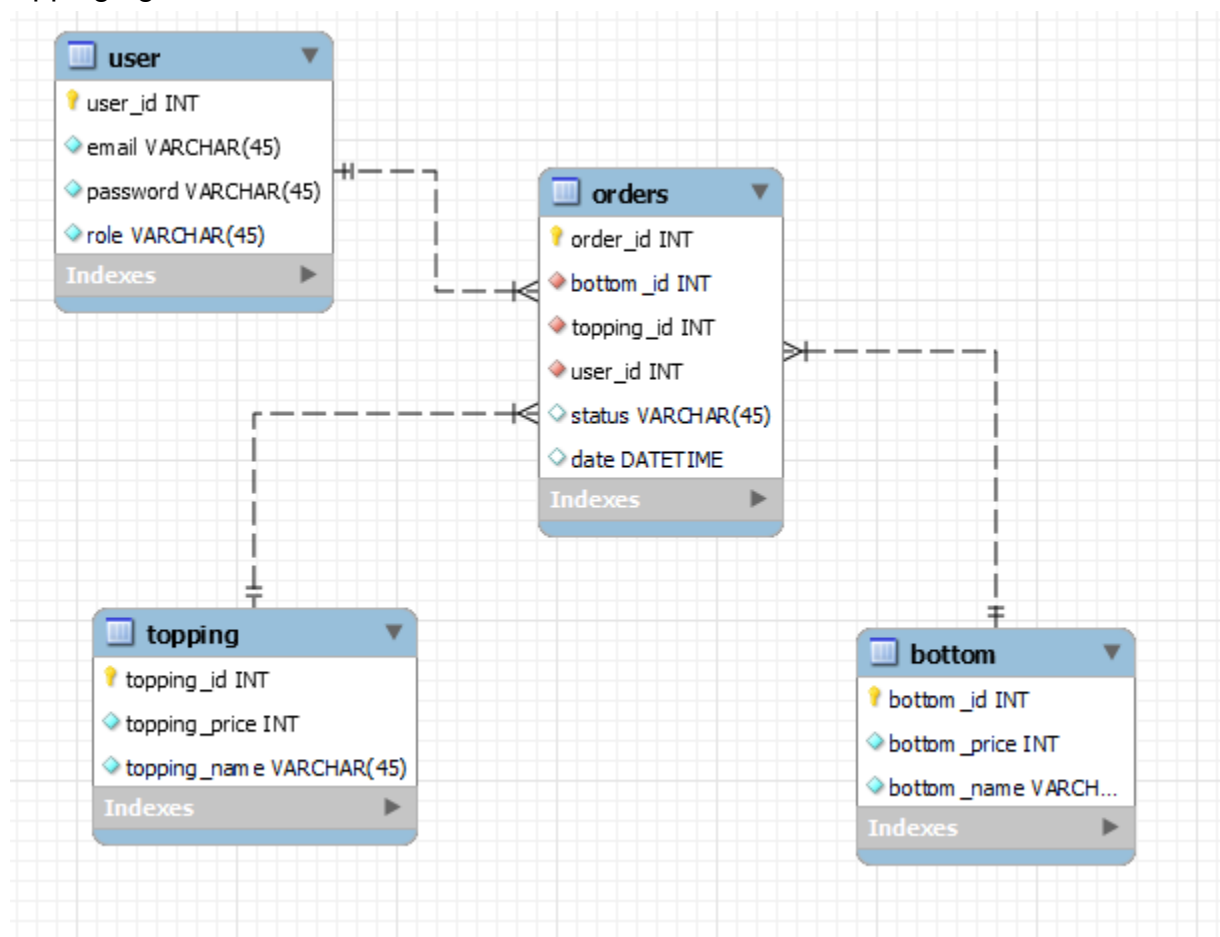
Aktivitetsdiagrammet viser det overordnede workflow for hjemmesiden.



ER diagram

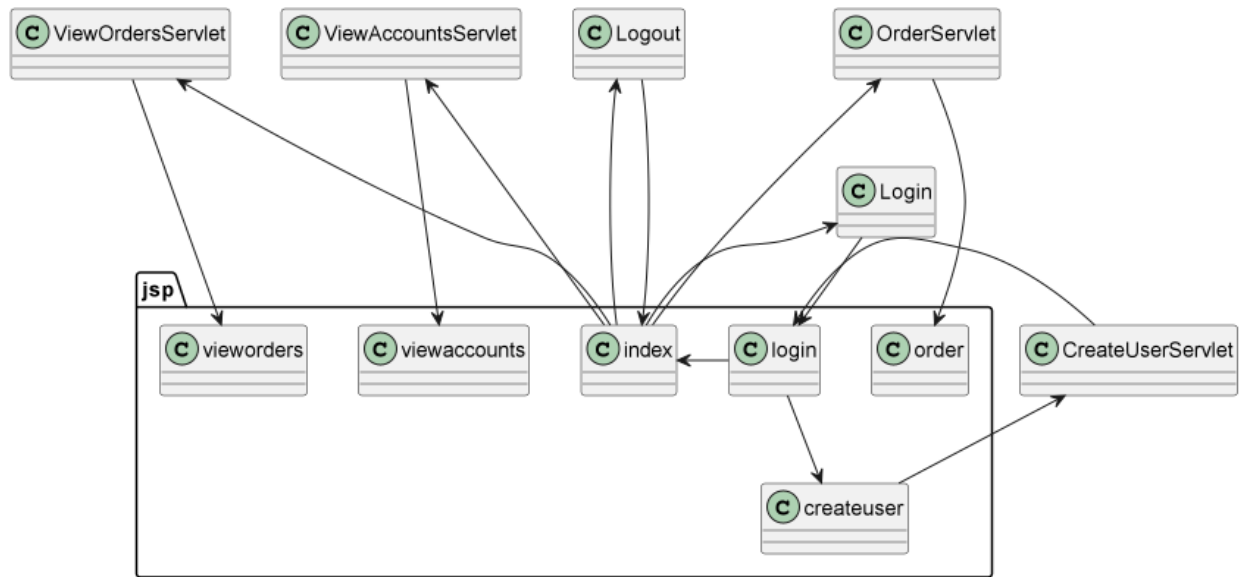
ER diagrammet viser databasen og de forskellige relationer mellem tabellerne. En tabel med til brugerne som opbevarer email, password og deres role (kunde eller admin).

Topping og bottom er blevet opdelt og er så forbundet til orders med en fremmednøgle. Hvis man i stedet lavede en tabel for topping og bottom så skulle man opbevare alle mulige kombinationer af toppings og bottoms hvor man på denne måde bare putter hver topping og bottom ind i databasen.



Navigationsdiagram

Her kan vi se hvordan vi navigere rundt på de forskellige sider. Man skal være logget ind som admin for at kunne se alle ordene og alle accounts. Login siden leder og til en side hvor man kan oprette sig hvis man ikke allerede har en bruger.



Status på implementation

Hjemmesiden har stadig nogle mangler. Jeg har ikke noget at lave en indkøbskurv så kunden kan betale for sin bestilling indtil videre kan man kun tilføje sin bestilling til databasen.