

Rapport Cupcake

(Foto/illustration)

Deltagere: Wehba Salem Korouni cph-wk7@cphbusiness.dk

Klasse: Datamatiker 2. semester Cphbusiness Bornholm

April 2021-04-27

Indholdsfortegnelse

Skal altid med når et dokument bliver længere end 4-5 sider. Husk også sidenumre på alle sider undtagen forsiden.

Indledning

Denne opgave beskriver mit arbejde med at opbygge siden Olsker Cupcake.

Virksomheden Olsker Cupcake sælger cupcakes Det er et økologisk iværksættereventyr på Bornholm, som har ramt den helt rigtige opskrift. Ejerne har været forbi med nogle krav, har lavet en halvfærdig mock-up af en tænkt webside. En mockup er en meget løs skitse, som skitserer hvordan det færdige website skal se ud. Det er selvfølgelig ikke alt som er med, og som er tænkt igennem, så det er vores opgave at stille spørgsmål til manglende funktionalitet, komme med forslag osv.

Når man som leverandør skal løse sådan en opgave, er det godt at dele opgaven op i små etaper. Så tænk fra starten over hvor lidt vi kan lave for at få den første prototype i luften. Med andre ord: vi skal ikke lade os ikke blive optaget af kundens mange idéer om farver og striber og mange funktionaliteter. Det er en stor opgave, men vi spiser elefanten i mindre bidder.

Kunden har behov for en hjemmeside, hvor man enkelt kan sammensætte sine cupcakes, hvor man kan følge med i prisen på produktet, og afslutte bestillingen med betaling på en sikker og overskuelig måde.

Teknologi valg

Vi har bygget siden op med en række teknologier:

IntelliJ 1,8 2020 1,3

Jdbc 1,8

Mysql 8,0

Tomcat 9

Droplet

Krav

Dette afsnit vender vi tilbage til senere i semesteret. Der er to dele i dette afsnit:

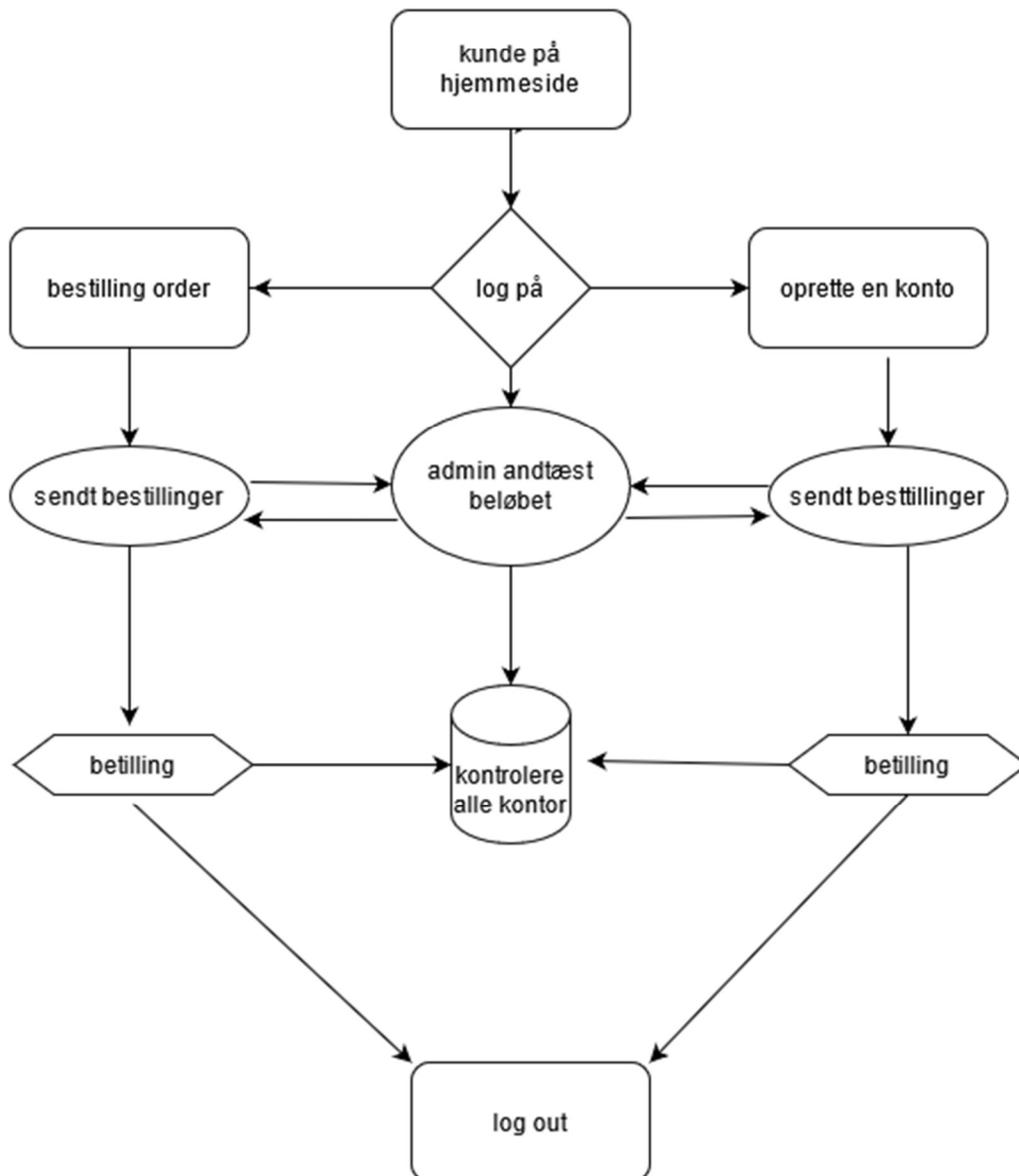
- Olsker Cupcakes ønsker at den nye webside optimerer deres forretning og gør deres forretningsgang fra bestilling, betaling til leverance enkel og funktionel. Det kan spare tid til håndtering af bestillinger, som nu fungerer med bestilling på telefon eller mail.
- Userstories:

- **US-1:** Som kunde kan jeg bestille og betale cupcakes med en valgfri bund og top, sådan at jeg senere kan køre forbi butikken i Olsker og hente min ordre.
- **US-2** Som kunde kan jeg oprette en konto/profil for at kunne betale og gemme en en ordre.
- **US-3:** Som administrator kan jeg indsætte beløb på en kundes konto direkte i MySQL, så en kunde kan betale for sine ordrer.
- **US-4:** Som kunde kan jeg se mine valgte ordrelinier i en indkøbskurv, så jeg kan se den samlede pris.
- **US-5:** Som kunde eller administrator kan jeg logge på systemet med email og kodeord. Når jeg er logget på, skal jeg kunne min email på hver side (evt. i topmenuen, som vist på mockup'en).
- **US-6:** Som administrator kan jeg se alle ordrer i systemet, så jeg kan se hvad der er blevet bestilt.
- **US-7:** Som administrator kan jeg se alle kunder i systemet og deres ordrer, sådan at jeg kan følge op på ordrer og holde styr på mine kunder.
- **US-8:** Som kunde kan jeg fjerne en ordre fra min indkøbskurv, så jeg kan justere min ordre.
- **US-9:** Som administrator kan jeg fjerne en ordre, så systemet ikke kommer til at indeholde udgyldige ordrer. F.eks. hvis kunden aldrig har betalt.

Aktivitetsdiagram.....

Aktivitetsdiagram

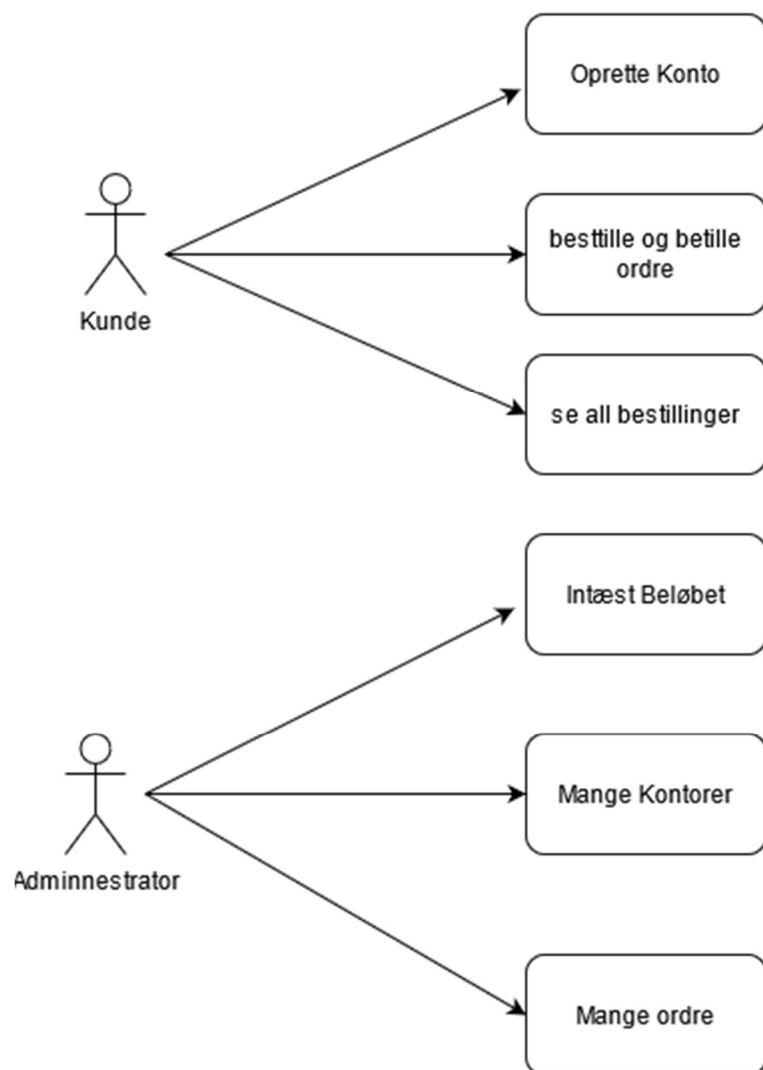
Cupkace Website



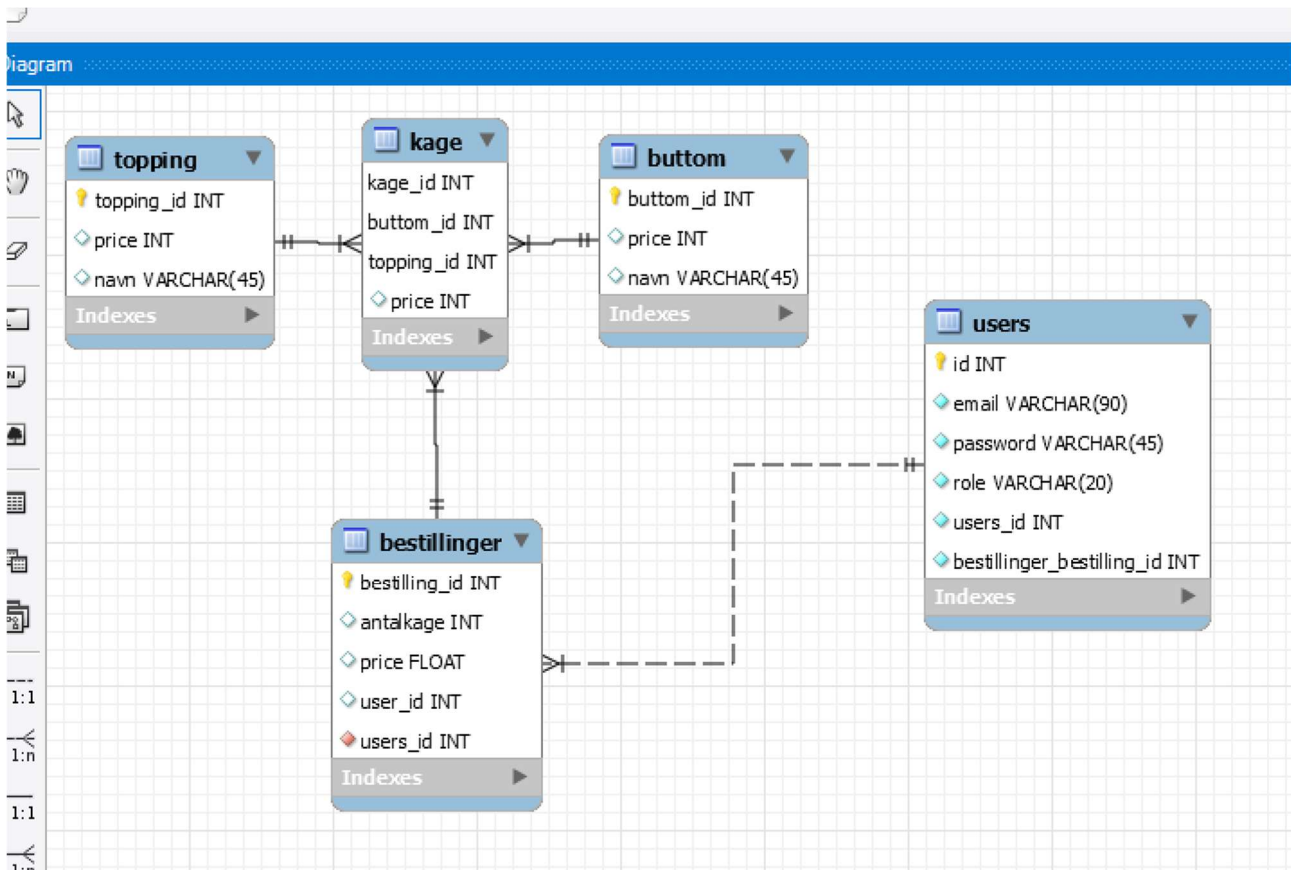
Domæne model

Cupcake projektet

Domæne model



ER diagram



Særlige forhold.....

- Den projeket gav mig god mening, om hvordan man byget den forskellige classer, og hvordan man binder forbinelse mellem dem.
- Kom lidt i dyb Servlet og forstår nogle metoder (Application Scope , Request Scope).

Proces

- Mit arbejde har været præget af, at jeg har arbejdet alene.

Linket til projecket på Github:

[wehba-dotcom/cupkagetow \(github.com\)](https://github.com/wehba-dotcom/cupkagetow)