## Cupcake Projekt

Navn:

Mark Gonzales Nielsen

CPH-Email:

cph-mn651@cphbusiness.dk

Github-Navn:

Markersej1234

Navn:

Patrick Oliver Gonzales Nielsen

CPH-Email:

cph-pn157@cphbusiness.dk

Github-Navn:

Patrickogn

Projekt start: 5/4 2022

Rapport start: 19/4 2022

Indholdsfortegnelse

[Cupcake Projekt 1](#_Toc101728460)

[Indledning 3](#_Toc101728461)

[Baggrund 4](#_Toc101728462)

[Teknologi valg 5](#_Toc101728463)

[Krav 6](#_Toc101728464)

[Userstories (funktionelle krav) 6](#_Toc101728465)

[EER diagram 7](#_Toc101728466)

[Særlige forhold 7](#_Toc101728467)

[Status på implementation 8](#_Toc101728468)

[Proces 8](#_Toc101728469)

## Indledning

Dette projekt handler at lave en hjemmeside for et bageri i Olsker, der laver cupcakes. Hjemmesiden skal være en webshop, hvor man enten kan logge sig ind som en admin eller en bruger. Adminen skal være i stand til at kunne se alle ordrer, kunne overføre penge til brugeren direkte ind i MySql Databasen. Som bruger skal man kunne oprette en konto, så man kan bestille og betale for de cupcakes der ligger i indkøbskurven.

## 

## 

## Baggrund

Olsker Cupcakes er et nyt bageri der har fokus på deres økologiske cupcakes.

Derfor har de brug for at få lavet en funktionel hjemmeside. Kunder skal nemt kunne oprette en bruger, designe en cupcake ved at vælge en bund og en top, se den i indkøbskurven og derefter betale.

## Teknologi valg

·  IntelliJ IDEA 2021.3.2 (Ultimate Edition)

·  Java

·  MySql 8.0

·  JDBC

## Krav

Olsker Cupcakes vil gerne have en webshop som der er simpel og brugervenlig.

Hvis en webshop er nem at navigere rundt i vil det formegentligt også betyde at brugeren har en god oplevelse og bliver opmuntret til at købe mere eller sige det videre til andre.

Dette vil forhåbentligt øge produktionen, så virksomheden kan få en stor omsætning og måske udvide sig til andre dele af Bornholm.

### Userstories (funktionelle krav)

Det første kundemøde mundede ud i en række såkaldte user-stories. De beskriver på kort form hvilke brugere, som har hvilke behov og hvad de ønsker at opnå. Det kan godt være at der dukker flere user-stories op undervejs i processen, eller I vælger at stryge nogle af dem:

**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 se 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.

## EER diagram

Diagram

Description automatically generated

## Særlige forhold

Dette afsnit bruges til at beskrive særlige forhold der benyttes i programmet. Det kan f.eks. være:

* Hvilke informationer gemmes i session
* Hvordan håndterer man exceptions. Det kommer vi tilbage til senere i semesteret.
* Hvordan man har valgt at lave validering af brugerinput.
* Hvordan man har valgt at lave sikkerhed i forbindelse med login.
* Hvilke brugertyper, der er valgt i databasen, og hvordan de er brugt i jdbc
* … andre elementer

Husk: det er bedre med 2 linjers dokumentation end ingen.

## Status på implementation

Vores opgaver er ikke helt færdig. Vi mangler stadig noget på US 1 og 2.   
Vi har brugt lang tid på at få det til at virke, men vi har ikke helt den viden der skal til.   
Styilingen er ok, men kan godt forbedres.

## Proces

Vores plan var at lave en US, hver og hjælpe hinanden, hvis vi fik problemer.  
Det viste sig at være svært fordi opgaverne ikke lige var til at løse, så vi skulle have hjælp udefra gruppen.  
Det var meget svære i starten fordi vi ikke kunne lave en branch. Efter et par dage kunne vi lave vores egne, men der gik noget galt og gruppen blev opløst.  
Det havde næsten været bedre at lave alle opgaverne for sig selv og så spørge andre til råds, med problemerne.   
Vi har lært at lave Mappers, JSP sider og servlets. Vi har også lært lave forbindelse til SQL databaserne.