

# Cupcake web-shop

## Flow 4 project

### Project information

**Project name:**

Cupcake web-shop

**Date:**

16-04-2021

**Flow & semester name:**

Flow 4, Semester 2

**Education name:**

Datamatiker / Computer Science

**School name:**

CPHBusiness Lyngby

**Group name:**

Group B7

**Group members:**

Andreas Buch, Jaan Adam von Magius Butt, Sebastian Fahrenholtz Engelbrecht & Tobias Jensen  
Linge

**GitHub project:**

[Link](#)

**Table of contents**

Project information	1
Table of contents	2
Requirements	2
Project status	4
Use case diagram	4
Enhanced entity relational diagram	4
Reflection	4

# Requirements

## Functional requirements

- 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.
- Som kunde kan jeg oprette en konto/profil for at kunne betale og gemme en ordre.
- Som administrator kan jeg indsætte et beløb på en kundes konto direkte fra MySQL, så en kunde kan betale for sine ordrer.
- Som kunde kan jeg se mine valgte varer i en indkøbskurv, så jeg kan se den samlede pris.
- Som kunde eller administrator kan jeg logge på systemet med email og kodeord. Når jeg er logget på, skal min email/brugernavn hele tiden være synliggjort.
- Som administrator kan jeg se alle ordrer i systemet, så jeg kan se hvad der er blevet bestilt.
- 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.
- Som kunde kan jeg fjerne en vare fra min indkøbskurv, så jeg kan justere min ordre.
- Som administrator kan jeg fjerne en ordre, så systemet ikke kommer til at indeholde ugyldige ordrer, f.eks. hvis en ordre aldrig er blevet betalt.

## Non-functional requirements

- Der laves en mockup i Adobe XD, som viser de websider den færdige løsning kommer til at bestå af.
- Ordre, kunder og øvrige data skal gemmes i en database.
- Databasen skal normaliseres på 3. normalform.
- Kildekoden skal deles på GitHub.
- Det færdige produkt skal udvikles i Java, MySQL, HTML, CSS, Twitter Bootstrap og køre på en Tomcat webcontainer.
- Det færdige produkt skal i sidste ende køre på en Droplet hos Digital Ocean
- Løsningen skal udvikles med udgangspunkt i vores [startkode](#).

## Deliveries

- Et EER diagram over databasen.
- Et kørende website, som løser Olsker Cupcakes behov. Websitet skal køre på en droplet hos Digital Ocean, så vi kan sende et link til kunden til gennemsyn. Aflever et link sammen med et link til jeres GitHub repository.
- Hver user story implementeres en ad gangen. Kunden vil som minimum se en løsning på de første seks.
- Når de første 6 user-stories er implementeret, tager I resten en ad gangen og ser hvor langt I når.
- Der løber flere krav på senere på måneden i form af en lille rapport og anden teknisk dokumentation. Det optimale ville være hvis I er færdige med at kode webshoppen søndag den

den 25. april og så bruger den sidste uge på dokumentationen. Der indkaldes til briefing på rapporten mandag den 26. april kl. 11.00 - 12.00.

**Project status**

**Use case diagram**

**Enhanced entity relational diagram**

**Reflection**