Cupcake

AF

Thomas Schwencke Overgaard

cph-to83@cphbusiness.dk

Peter Lønquist Thomasen

cph-pt123@cphbusiness.dk

Github:

github@Schwencke

[github@PeterDaniel3D](mailto:github@PeterDaniel3D)

<https://github.com/Schwencke/Cupcake>

Hold C8

26/04/2021

Indholdsfortegnelse

[Indledning 3](#_Toc70339541)

[Baggrund 4](#_Toc70339542)

[Teknologi Valg 5](#_Toc70339543)

[Krav 6](#_Toc70339544)

[Aktivitetsdiagram 7](#_Toc70339545)

[Domæne model og ER diagram 8](#_Toc70339546)

[Navigationsdiagram 9](#_Toc70339547)

[Særlige forhold 10](#_Toc70339548)

[Status på implementering 11](#_Toc70339549)

[Proces 12](#_Toc70339550)

# Indledning

Cupcake er et demonstration af en JavaEE webapplikation udviklet til at køre på Tomcat webcontainer vha. Java, MySql, HTML, CSS, Twitter Bootstrap.

Projektet er bygget på denne startkode: <https://github.com/jonbertelsen/sem2-startcode> udviklet af lærere fra CPH Business over en periode på 3-4 år.

Cupcake er en webshop for en fiktiv cupcake forretning, Olsker Cupcakes.

I webshoppen er der mulighed for at udvælge top og bund på sin kage, putte den i kurv og herefter gå til betaling.

Der er opsat et login system så det er muligt at oprette brugere og gemme de ordre der oprettes.

Ligeledes er der mulighed for at logge på som administrator så eventuel ejer af webshoppen vil kunne redigere eller se ordre i systemet.

# Baggrund

Virksomheden Olsker Cupcakes sælger til dagligt cupcakes fra forretningen i Olsker, de har et ønske om at få en webshop hvor kunder kan bestille og betale cupcakes til afhentning.

Kundens krav til projektet er udspecificeret i afsnittet om krav.

# Teknologi Valg

IntelliJ 2021.1

JAVA 8

Maven 1.8

JDBC MySQL connector 8.0.19

Bootstrap 4.3.1

Junit 5.7.1

Hamcrest 1.3

JavaEE api 7.0

JSTL 1.2

# Krav

Kunden har følgende krav.

**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

# Domæne model og ER diagram

# Navigationsdiagram

# Særlige forhold

# Status på implementering

# Proces