OLSKER CUPCAKES

Marts 2020



|  |  |
| --- | --- |
| **Datamatiker 2. Semester, Hold E** | |
| **Alexander Pihl**  *Email:* [cph-as509@cphbusiness.dk](mailto:cph-as509@cphbusiness.dk)  *Github:* <https://github.com/AlexanderPihl> | **Morten Rahbek**  *Email:* [*mail@hej.dk*](mailto:mail@hej.dk)  *Github:* [*mail@hej.dk*](mailto:mail@hej.dk) |
| **Mick Larsen**  *Email:* [*cph-ml616@cphbusiness.dk*](mailto:cph-ml616@cphbusiness.dk)  *Github:* [*https://github.com/MivleDK*](https://github.com/MivleDK) | **Per Kringelbach**  *Email:* [cph-pk171@cphbusiness.dk](mailto:cph-pk171@cphbusiness.dk)  *Github:* <https://github.com/cph-pk> |

Indhold

[Indledning 2](#_Toc36146986)

[Baggrund 2](#_Toc36146987)

[Teknologivalg 2](#_Toc36146988)

[Krav 2](#_Toc36146989)

[Diagrammer 2](#_Toc36146990)

[Domænemodel 2](#_Toc36146991)

[ER diagram 2](#_Toc36146992)

[Navigationsdiagram 2](#_Toc36146993)

[Sekvensdiagram 2](#_Toc36146994)

[Særlige forhold 2](#_Toc36146995)

[Status på implementation 2](#_Toc36146996)

# 1. Indledning

Olsker Cupcakes er en pengeløs webshop lavet i Java med *servlets* til deployment på en *Tomcat webserver*. Til programmet hører en database udarbejdet i MySQL samt nærværende dokumentation.

Projektet er lavet af fire, anden semester datamatikerstuderende på ca. 3 uger.

# 2. Baggrund

Olsker Cupcakes (Herfra benævnt ”Virksomheden”) er en lille, bornholmsk forretning som har startet et økologisk iværksættereventyr.

Virksomheden sælger cupcakes efter kundespecifikation – dvs. kunden ”Bygger” selv sin cupcake bestående af en bund og top (”Topping”).

Virksomheden har stillet krav om en lille webshop (Uden implementering af et betalingssystem) hvor man skal kunne registrere sig og herefter logge ind som kunde.

Som kunde skal man kunne ”Bygge” sin egen cupcake ved at vælge en bund og top samt antal som lægges i en indkøbskurv. Kunden skal herfra kunne sende sin samlede bestilling, akkurat som i en webshop.

Da der ikke implementeres et betalingssystem skal virksomheden i stedet kunne administrere kredit og kunder igennem en administrationsside. Desuden skal virksomheden have mulighed for, at administrere og holde styr på de enkelte ordrer.

Umiddelbart kan man betragte projektet som en lille, pengeløs webshop.

# 3. Teknologivalg

Projektet er bygget i Windows i en Maven projektstruktur.

Desuden er programmet designet efter en ”*command pattern”* designskabelon.

Følgende software samt teknologier er anvendt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Programmering og syntaks  * V. 1.8 Java * V. 8.0.18 MySQL * Javascript (ECMAScript 2015) * HTML og HTML5 * JSP * CSS3 * Syntaks: PlantUML | Frameworks og teknologier  * V. 4.12 JUnit (Ikke implementeret) * V. 8.0.19 MySQL Connector Java * V. 4.3.1 Bootstrap * V. 7.0 JavaE Web API * V. 1.2 JSTL | Software  * V. 2019.3.4 IntelliJ IDEA (IDE) * V. 8.0.18 MySQL Workbench * Hhv. Google Chrome (v. 80) samt Firefox (v. 74) |

# 4. Krav

Følgende User Stories er blevet opstillet i samarbejde med kunden:

**User story 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.

**User story 2**

Som kunde kan jeg oprette en konto/profil for at kunne betale og gemme en en ordre.

**User story 3**

Som administrator kan jeg indsætte beløb på en kundes konto direkte i MySql, så en kunde kan betale for sine ordrer.

**User story 4**

Som kunde kan jeg se mine valgte ordrelinier i en indkøbskurv, så jeg kan se den samlede pris.

**User story 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).

**User story 6**

Som administrator kan jeg se alle ordrer i systemet, så jeg kan se hvad der er blevet bestilt.

**User story 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.

**User story 8**

Som kunde kan jeg fjerne en ordre fra min indkøbskurv, så jeg kan justere min ordre.

**User story 9**

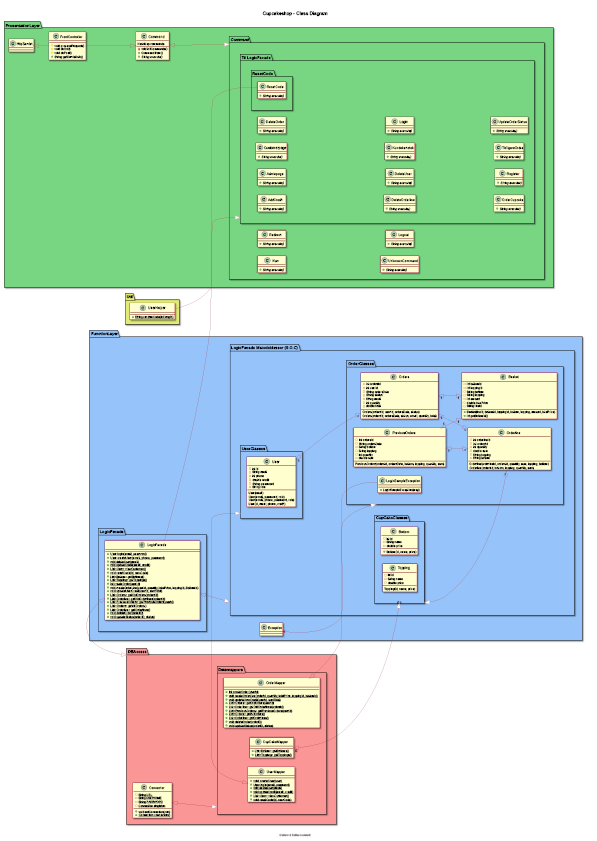
Som administrator kan jeg fjerne en ordre, så systemet ikke kommer til at indeholde udgyldige ordrer. F.eks. hvis kunden aldrig har betalt.

# 5. Diagrammer

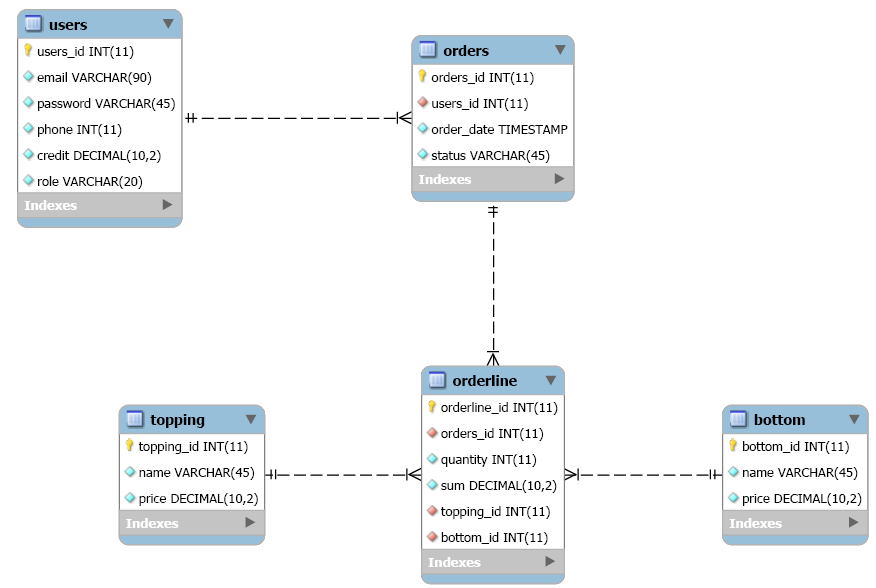
## 5.1 Domænemodel

(Vedhæftes denne fil)





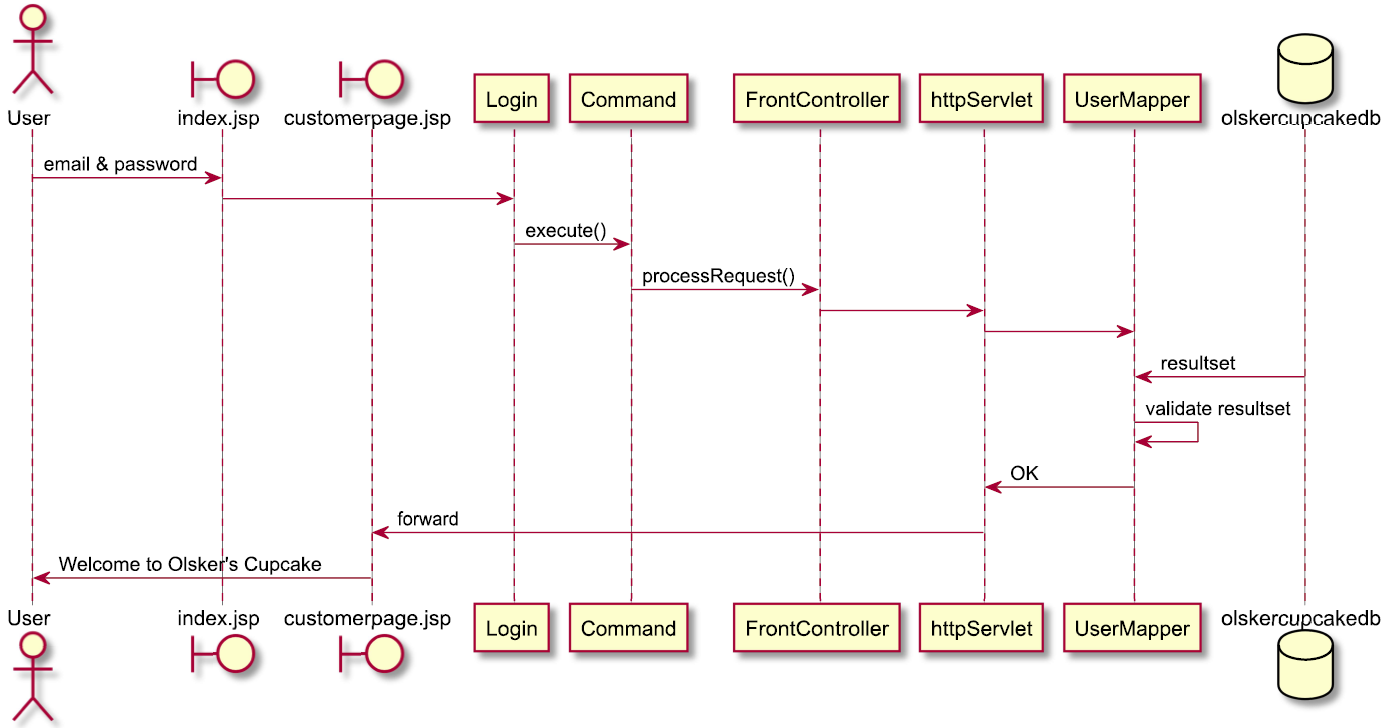
## 5.2 ER diagram



## 5.3 Navigationsdiagram

## 

## 5.4 Sekvensdiagram



# 6. Særlige forhold

Asd

# 7. Status på implementation

Asd