

# Web-palvelinohjelmoinnin projecti, syksy 2016

Yessergire Mohamed (013944593)

30. joulukuuta 2016

## Sisältö

<b>1 Johdanto</b>	<b>2</b>
<b>2 Yleiskuva järjestelmästä</b>	<b>2</b>
2.1 Asiakkaalla on seuraavat käyttöapaukset . . . . .	2
2.2 Myyjällä on seuraavat käyttöapaukset . . . . .	2
<b>3 Järjestelmän tietosisältö</b>	<b>3</b>
3.1 Järjestelmän tietokohteet . . . . .	3
<b>4 Järjestelmän yleisrakenne</b>	<b>5</b>
<b>5 Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit</b>	<b>5</b>
<b>6 Käyttöohje</b>	<b>5</b>

# 1 Johdanto

Työn aiheena on verkkokauppa. verkkokaupan avulla myyjä voi myydä tuotteita verkossa. Verkkokaupalla myyjä voi mm. laatia tuotteiden myyntiesitteitä.

## 2 Yleiskuva järjestelmästä

Käyttäjärhyhmaat ovat asiakkaat sekä myyjä.

### 2.1 Asiakkaalla on seuraavat käyttöapaukset

**Tilauksen tekeminen** : Asiakas voi tehdä tilauksen verkkokaupassa olevista tuotteista.

**Muut käyttöapaukset** : Asiakas voi katsella myyntiesitteitä, rekisteröityä ja kirjautua sisään.

### 2.2 Myyjällä on seuraavat käyttöapaukset

**Tuotteiden ylläpito** : Myyjä voi lisätä, muokata sekä poistaa tuotteita verkkokaupasta.

**Tuotteluokkien ylläpito** : Myyjä voi lisätä, muokata sekä poistaa tuotteluokkia verkkokaupasta.

**Tilausten ylläpito** : Myyjä voi tarkistella verkkokaupassa tehtyjä tilauksia.

**Asiakkaisen ylläpito** : Myyjä voi tarkistella verkkokaupassa rekisteröityneitä asiakkaita.

### 3 Järjestelmän tietosisältö

#### 3.1 Järjestelmän tietokohteet

Attribuutti	Kuvaus
name	nimi
price	hinta
count	lkm
categories	tuoteluokat

Kuva 1: tem (tuote)

Attribuutti	Kuvaus
name	nimi
description	kuvaus
items	tuotteet

Kuva 2: Category (tuoteluokka)

Attribuutti	Kuvaus
Item	tilattu tuote
order	tilaus
count	tilattu lkm

Kuva 3: PruductOrder (tuotetilaus)

Attribuutti	Kuvaus
ProductOrder	tuotetilaus
orderDate	tilauksen pvm
customer	tilaaja

Kuva 4: Order (tilaus)

Attribuutti	Kuvaus
items	tuotteet korissa

Kuva 5: Cart (sessio kohtainen kori)

## 4 Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovelluksen toiminnot on järjestetty eri spring MVC-arkkitehtuurin mukaisesti. Hakemistossa app/controllers sijaitsevat sovelluksen kontrolle-rit. Sovelluksen näkymät sijaitsevat hakemistossa src/main/resources/templa-tes ja mallit sijaitsevat app/models-kansiossa. Asetustiedostot sijaitsevat config/ kansiossa.

## 5 Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

Sivustolla on navigaatiopalkki, jolla kirjautunut asiakas pääsee tilaamaan tuotteita sekä tarkistamaan tekemiään tilauksia. Asiakkaan ei tarvitse kirjautua tuotetietojen selailua varten. Vain ylläpitäjä voi muokata tuotteita ja niiden luokkia. Vain ylläpitäjä voi tarkistella kaikkien asiakkaiden tekemiä tilauksia.

## 6 Käyttöohje

Sovellus löytyy herokusta (a-spring-app.herokuapp.com/). Sivuston ylläpi-täjän tunnus on admin ja salasana on password.