

UNIVERZA V LJUBLJANI  
FAKULTETA ZA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

## **Cake Shop**

Poročilo seminarske naloge pri predmetu  
Elektronsko poslovanje

**Študenti**

Aleš Matijevič (63000214)  
Igor Jončevski (63070420)  
Mia Erbus (63050184)

**Mentor**

David Jelenc

Ljubljana, 6. februar 2012

# Kazalo

<b>1</b>	<b>Uvod</b>	<b>2</b>
1.1	Uporaba tehnologij . . . . .	2
1.2	Mehanizmi za nadzor dostopa . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Primeri uporabe</b>	<b>3</b>
2.1	Anonimni uporabnik . . . . .	3
2.2	Stranka . . . . .	3
2.3	Prodajalec . . . . .	3
2.4	Administrator . . . . .	3
2.5	Dodatne funkcionalnosti . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Uporabniške pristopne točke</b>	<b>5</b>
3.1	Prijava . . . . .	5
3.2	Prikaz izdelkov . . . . .	6
3.3	Dodajanje v košarico . . . . .	6
3.4	Naročila . . . . .	6
<b>4</b>	<b>Podatkovni model</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Varnost sistema</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Izjava o avtorstvu seminarske naloge</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Dodatno vzorčno poglavje</b>	<b>13</b>
7.1	Dodatni vzorčni odsek ena . . . . .	13
7.2	Dodatni vzorčni odsek dva . . . . .	13
7.3	Dodatni vzorčni odsek tri . . . . .	13
<b>8</b>	<b>Zaključek</b>	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>Literatura</b>	<b>16</b>
<b>A</b>	<b>Naslov dodatka</b>	<b>17</b>

# Poglavje 1

## Uvod

Izdelali smo aplikacijo CakeShop, ki jo lahko uporabljajo prodajalci tort.

### 1.1 Uporaba tehnologij

Pri izdelavi smo uporabili tehnologije:

- PHP z ogrodjem CakePHP,
- SQL (natančneje MySQL),
- Apache2,
- MVC (Model View Controller) pristop,
- REST,
- ORM,
- CRUD,
- Session in
- GitHub za izmenjavo datotek med člani skupine.

### 1.2 Mehanizmi za nadzor dostopa

Mehanizmi za nadzor dostopa:

- SSL/TLS/HTTPS,
- preverjanje avtentičnosti v podatkovni bazi z uporabniškim imenom in "hashed"geslom,
- preverjanje avtentičnosti strežnika z digitalnim potrdilom in
- preverjenje identitete administratorja in prodajalca z digitalnim potrdilom

# Poglavje 2

## Primeri uporabe

Ustvarili smo tri uporabnike:

1. Anonimni uporabnik
2. Stranka
3. Prodajalec
4. Administrator

### 2.1 Anonimni uporabnik

Vsak anonimni oz. neprijavljeni obiskovalec strani lahko brska med tortami, ki so opremljene s slikami. Implementirali smo tudi funkcijo iskanja med izdelki. Anonimni uporabnik ima možnost registracije uporabniškega imena in prijave.

### 2.2 Stranka

Ko se anonimni uporabnik prijavi, postane prijavljen uporabnik oz. stranka. Podobno kot anonimni uporabnik, brska med izdelki. Ko se odloči za nakup izdelka, se izvede dodajanje izdelka v košarico. V košarici lahko določi, koliko primerkov tega izdelka želi, v primeru, da si premisli, lahko izdelek tudi izbriše iz košarice. Ko je stranka zadovoljna z urejanjem izdelkov, gredo izdelki na blagajno (check-out).

### 2.3 Prodajalec

Prodajalec ima možnost dodajanja in urejanje izdelkov, urejanja naročil in dodajnja in urejanja strank.

### 2.4 Administrator

Administrator ima možnost dodajanja in urejanja prodajalcev ter strank.

## 2.5 Dodatne funkcionalnosti

Implementirali smo tudi nekaj dodatnih funkcij, in sicer:

- iskanje izdelkov,
- razdelitev prikaza izdelkov na posamezne strani (paginacija),
- predstavitev izdelkov s slikami in
- CSS lepotečenje.

Iskanje deluje z uporabo SQL pogoja LIKE po naslovu in opisu izdelka.

Za preglednejši pregled nad izdelki smo s pomočjo CakePHP funkcije implementirali paginacijo izdelkov. Stranke in prodajalci lahko brskajo med izdelki tako, da se s kliki pomikajo naprej in nazaj.

Predstavitev s slikami. V podatkovni bazi smo dodali tabelo slik. Vsak izdelek je lahko predstavljen brez slike (v tem primeru se mu dodeli privzeta slika), lahko pa z večimi slik, od katerih je samo ena prikazna. Vsak uporabnik lahko tudi naloži sliko s svojega računalnika.

Dodali smo tudi CSS datoteko za vsak pogled (pogled stranke, prodajalca in administratorja).

## Poglavje 3

# Uporabniške pristopne točke

### 3.1 Prijava

Uporabnik se prijavi v sistem.

A hand-drawn mockup of a web browser window. The browser's address bar shows the URL `https://www.cakeshop.com/login`. The page content features the 'CakeShop' logo at the top. Below the logo, there is a login form with two text input fields labeled 'Username:' and 'Password:'. A 'LOGIN' button is positioned below the password field. A blue link labeled 'lost password' is located below the login button. At the bottom of the page, there is a footer with the links 'Legal | Authors'.

Slika 3.1: Prijava

## 3.2 Prikaz izdelkov

Prikaz izdelkov s slikami in paginacijo.



Slika 3.2: Košarica

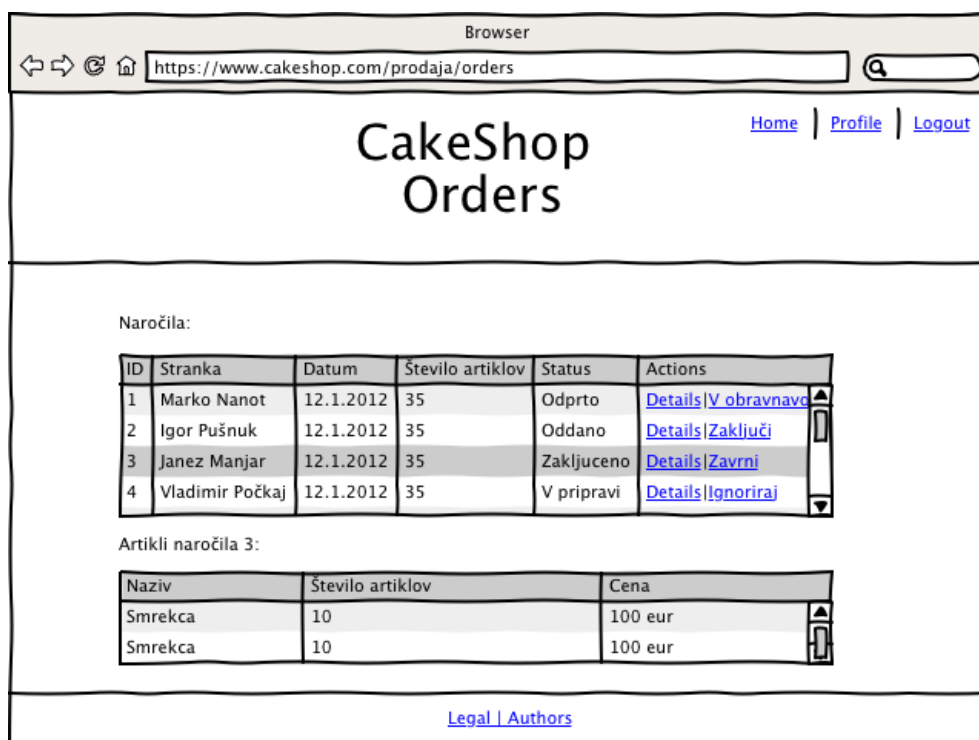
## 3.3 Dodajanje v košarico

Dodajanje v košarico

## 3.4 Naročila



Slika 3.3:



Slika 3.4: Košarica



## **Poglavje 4**

### **Podatkovni model**

# Poglavje 5

## Varnost sistema

*Opis mehanizmov nadzora dostopa in ostalih varnostnih mehanizmov implementacije (SSL/TLS, preverjanje vnosov odjemalca, CAPTCHA, uporaba regularnih izrazov, ...).*

## Poglavje 6

### Izjava o avtorstvu seminarske naloge

Spodaj podpisani *Aleš Matijevič*, vpisna številka *63000214*, sem (so)avtor seminarske naloge z naslovom *Cake Shop*. S svojim podpisom zagotavljam, da sem izdelal ali bil soudeležen pri izdelavi naslednjih sklopov seminarske naloge:

- Vzorčni sklop 1
- Vzorčni sklop 2

Podpis: Aleš Matijevič, l.r.

Spodaj podpisana *Igor Jončevski*, vpisna številka *63070420*, sem (so)avtor seminarske naloge z naslovom *Cake Shop*. S svojim podpisom zagotavljam, da sem izdelal ali bil soudeležen pri izdelavi naslednjih sklopov seminarske naloge:

- Vzorčni sklop 1
- Vzorčni sklop 2

Podpis: Igor Jončevski, l.r.

Spodaj podpisana *Mia Erbus*, vpisna številka *63050184*, sem (so)avtor seminarske naloge z naslovom *Cake Shop*. S svojim podpisom zagotavljam, da sem izdelal ali bil soudeležen pri izdelavi naslednjih sklopov seminarske naloge:

- Vzorčni sklop 1
- Vzorčni sklop 2

Podpis: Mia Erbus, l.r.

# Poglavje 7

## Dodatno vzorčno poglavje

Besedilo poglavja.

### 7.1 Dodatni vzorčni odsek ena

Besedilo odseka.

### 7.2 Dodatni vzorčni odsek dva

Besedilo odseka.

### 7.3 Dodatni vzorčni odsek tri

Besedilo odseka.

N	Vsebina
1	Vrstica 1
2	Vrstica 2
...	...

Tabela 7.1: Tabela vrednosti vzorcev

Besedilo odseka.

Besedilo odseka.

Vzorec

Slika 7.1: Slika določenega vzorca

## Poglavje 8

### Zaključek

Zaključek.



# Literatura

- [1] Yank K. *Build Your Own Database-Driven Website Using PHP & MySQL*. SitePoint, 2003. ISBN-10: 0-957-92181-0.
- [2] Michele D.; Jon P. *Learning PHP and MySQL*. O'Reilly, 2006. ISBN-10: 0-596-10110-4.
- [3] Tim C.; Joyce P.; Clark M. *PHP5 and MySQL Bible*. Wiley Publishing, Inc., 2004. ISBN-10: 0-7645-5746-7
- [4] Red Hat Software inc. *Linux Complete Command Reference*. Sams Publishing, 1997. ISBN-10: 0-672-31104-6.
- [5] Ralf Spennberg. *IPsec HOWTO* (online). 2003. (citirano 6. februar 2012). Dostopno na naslovu: <http://www.ipsec-howto.org/t1.html>

# Dodatek A

## Naslov dodatka

*Po potrebi.*