



ITS INFORMATION
TECHNOLOGY
SCHOOL

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA IT

Web Programiranje

AutoDelovi

Predmetni nastavnik:

Prof. Dr Selver Pepić

Student:

Milan Eić 592/17

Uvod

1.1 Korišćeni programski jezici

Korišćeni programski i markp jezici: HTML, CSS, JavaScript, JQuery, Bootstrap, ,AJAX, PHP

1.2 Opis funkcionalnosti

1.21 Registracija I logovanje

Na sajtu postoji registracija I logovanje korisnika. Provera podataka se nalazi na serverskoj strani. Prilikom uspesne registracije korisnik dobija ulogu korisnika. Provera podataka prilikom logovanja se vrši na serverskoj strani i ako podaci nisu dobri korisnik dobija prikaz greške u url adresi, u suprotnom se kreira sesija sa svim podacima o korisniku.

1.22 Kontakt

Kontakt stranici imaju pravo pristupa svi korisnici. Na njoj se nalazi forma preko koje se može poslati pitanje adminu.

1.23 Delovi

Svi delovi tj artikli se dinamički učitavaju iz baze podataka. Na stranici gde se nalaze artikli imamo i dva filtera. Pomocu kojih proizvode možemo filtrirati po kategoriji dela ili po marki vozila za koji je taj deo.

1.3 Tema

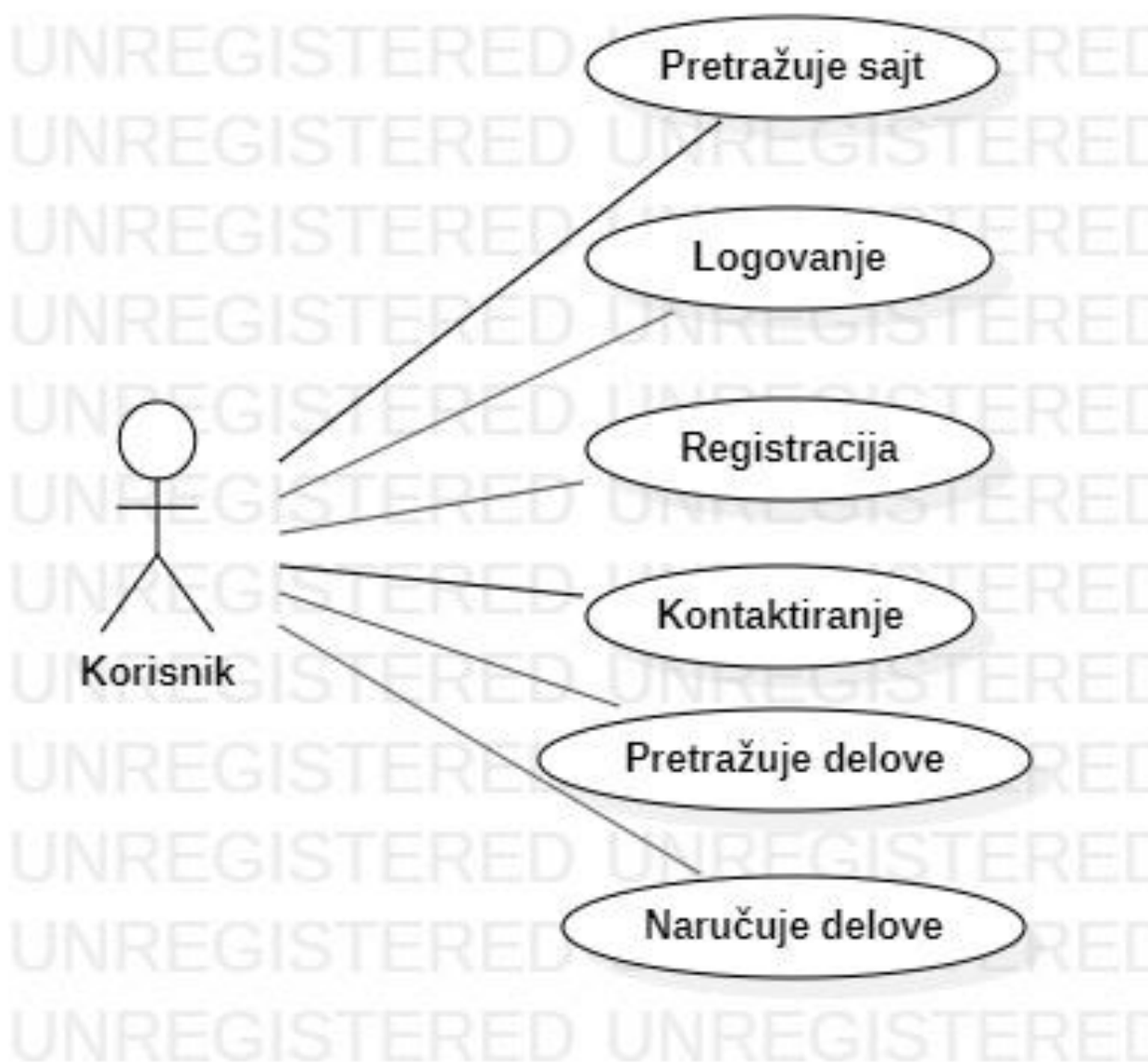
Tema sajta je online prodavnice prodaje auto delova. Korisnici mogu narucivati delove koji su u ponudi, pretražiti sekciju delovi i potrazi za svojim delom. Takođe u koliko se korisnik prijavi na stranicu pre njegovi podatci za porudzbenu popunjavaju se sami.

2. Organizacija

2.1 Organizaciona šema sajta

Sa svake stranice se može pristupiti svakoj stranici

Use case- Korisnik



Slika 1. Use case dijagram koriscenja

Na osnovu slucajeva korišćenja uočavamo sledeće slučajeve korišćenja:

1. Registracija
2. Logovanje
3. Kontaktiranje
4. Pretraživanje delova
5. Naručivanje delova

2. Verbali opis

SK1: Registracija

Naziv: Registracija

Aktor: Korisnik

Učesnici: Korisnik i aplikacija

Preduslovi: Aplikacija je pokrenuta, korisnik nema napravljen korisnički nalog i pristupa registrowanju

Osnovni scenario:

1. Korisnik unosí svoje korisnicko ime (APUSO)
2. Korisnik poziva sistem da proverí postojanje korisnika sa zadatim korisnickim imenom (APSO)
3. Aplikacija proverava postajanje korisnika (SO)
4. Aplikacija prikazuje formu za registraciju (IA)
5. Korisnik unosí podatke o sebi (ime, prezime, email, korisničko-ime, lozinka, telefon, adresa) (APUSO)
6. Korisnik poziva aplikaciju da kreira korisnika (APSO)
7. Aplikacija kreira korisnika u bazi (SO)
8. Aplikacija prebacuje korisnika na index stranu (IA)

Alternativni scenario:

3.1 Aplikacija pronalazi korisnika sa datim korisničkim imenom, prikazuje poruku da takav korisnik već postoji

6.1 Aplikacija ne može da kreira korisnika sa zadatim korisničkim imenom, i prikazuje odgovarajuću poruku korisniku.

SK2: Logovanje

Naziv: Logovanje

Aktor: Korisnik

Učesnici: Korisnik i aplikacija

Preduslov: Aplikacija je pokrenuta, korisnik ima napravljen korisnički nalog i pristupa logovanju

Osnovni scenario:

1. Korisnik unosí korisničko ime i lozinku (APUSO)

2. Korisnik poziva sistem da preveri postoji li korisnik sa datim korisnickim imenom i lozinkom (APSO)
3. Aplikacija proverava postojanje korisnika (SO)
4. Aplikacija prebacuje korisnika na index stranu i otpocinje sesiju (IA)

Alternativni scenario:

3.1 Aplikacija ne pronalaži korisnika, korisnik nema korisnički nalog (IA)

3.2 Aplikacija pronalaži korisnika sa datim korisnickim imenom, ali se lozinka ne poklapa, prikazuje poruku o gresci (IA)

SK3: Kontaktiranje

Naziv: Kontaktiranje

Aktor: Korisnik

Učesnici: Korisnik i aplikacija

Preduslov: Aplikacija je pokrenuta, korisnik se nalazi na na stranici za kontakt

Osnovni scenario:

1. Korisnik popunjava kontakt formu za slanje poruke(ime,email,naslov,poruka) (APUSO)
2. Korisnik poziva aplikaciju da posalje poruku (APSO)
3. Aplikacija salje poruku administratoru (SO)
4. Aplikacija prikazuje poruku o uspesno poslanoj poruci (IA)

Alternativni scenario:

3.1 Aplikacija ne uspeva da posalje poruku administratoru i izbacuje poruku o neuspešnosti (IA)

SK4: Pretrazivanje delova

Naziv: Pretrazivanje delova

Aktor: Korisnik

Učesnici: Korisnik i aplikacija

Preduslov: Aplikacija je pokrenuta, korisnik se nalazi na stranici za delove

Osnovni scenario:

1. Korisnik pretrazuje tj. filtrira delove po ponudjenim kategorijama (naziv,marka,kategorija) (APUSO)

2. Korisnik poziva aplikaciju da pretraži delove (APSO)
3. Aplikacija provera postojanje dela sa unetim karakteristikama (SO)
4. Aplikacija izbacuje sve delove koji odgovaraju traženim kategorijama (IA)

Alternativni scenario:

3.1 Aplikacija ne pronalazio deo sa unetim karakteristikama i izbacuje poruku (IA)

SK5: Naručivanje delova

Naziv: Naručivanje delova

Aktor: Korisnik

Učesnici: Korisnik i aplikacija

Preduslov: Aplikacija je pokrenuta, korisnik se nalazi na stranici za delove

Osnovni scenario:

1. Korisnik bira delove koje zeli da naruči (id) (APUSO)
2. Korisnik poziva sistem da kreira porudzbenu (APSO)
3. Aplikacija proverava postojanje delova sa datim id (SO)
4. Aplikacija prebacuje radnika na stranicu za ostavljanje ličnih podataka narucioca (IA)
5. Korisnik unos lične podatke u narudžbenicu (ime, prezime, email, telefon, adresa) (APUSO)
6. Korisnik poziva sistem da kreira narudžbinu (ime, prezime, email, telefon, adresa) (APSO)
7. Aplikacija kreira narudžbinu u bazi podataka (SO)
8. Aplikacija prebacuje korisnika na stranicu na kojoj ispisuje poruku o uspešnoj porudžbini sa informacijama o istoj (IA)

Alternativni scenario:

7.1 Aplikacija ne uspeva da kreira narudžbinu i ispisuje gresku (IA)

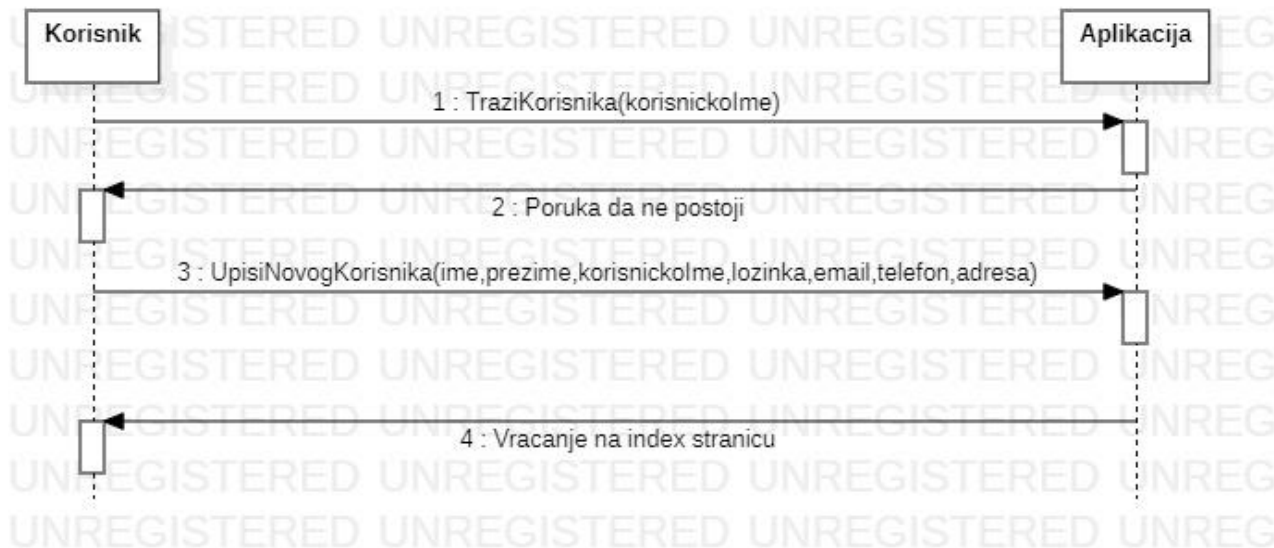
3. Faza analize- Korisnik

DSSK1: Registracija

1. Korisnik poziva sistem da proveriti postojanje korisnika sa zadatim korisničkim imenom (APSO)
2. Aplikacija prikazuje formu za registraciju (IA)

3. Korisnik poziva aplikaciju da kreira korisnika (APSO)

4. Aplikacija prebacuje korisnika na index stranu (IA)



Slika 3.1 Dijagram sekvenci DSSK1- Registracija

Alternativna scenarija:



Slika 2.2 Dijagram sekvenci za DSSK1- Korisnik vec postoji

Uvedene systemske operacije:

1. TraziKorisnika(korisnickolme)
2. UpisiNovogKorisnika(ime, prezime, korisnickolme, lozinka, email, telefon, adresa)

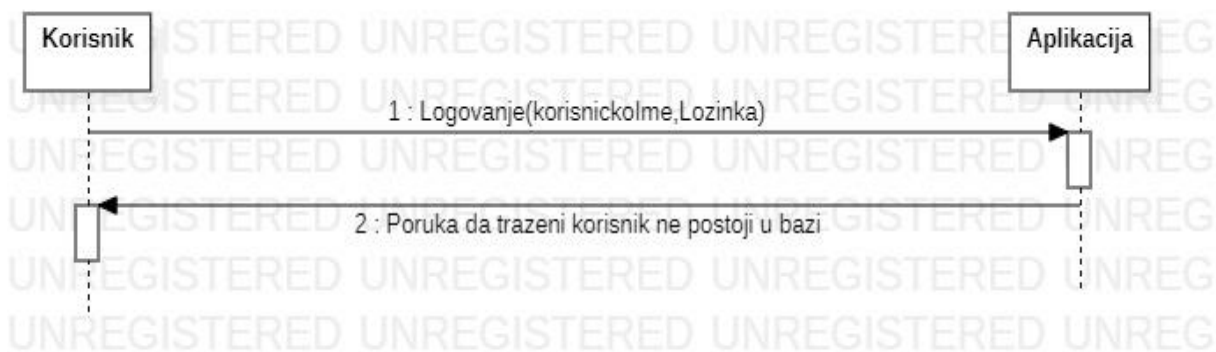
DSSK2: Logovanje

1. Korisnik poziva sistem da proveriti postoji li korisnik sa datim korisnickim imenom i lozinkom (APSO)
2. Aplikacija prebacuje korisnika na index stranu i otpocinje sesiju (IA)



Slika 2.3 Dijagram sekvenci za DSSK2- Logovanje

Alternativni scenario:



Slika 2.4 Dijagram sekvenci za DSSK2– korisnik ne postoji



Slika 2.5 Dijagram sekvenci za DSSK3 – Netacna lozina ili korisnicko ime

Uvedene sistemske operacije:

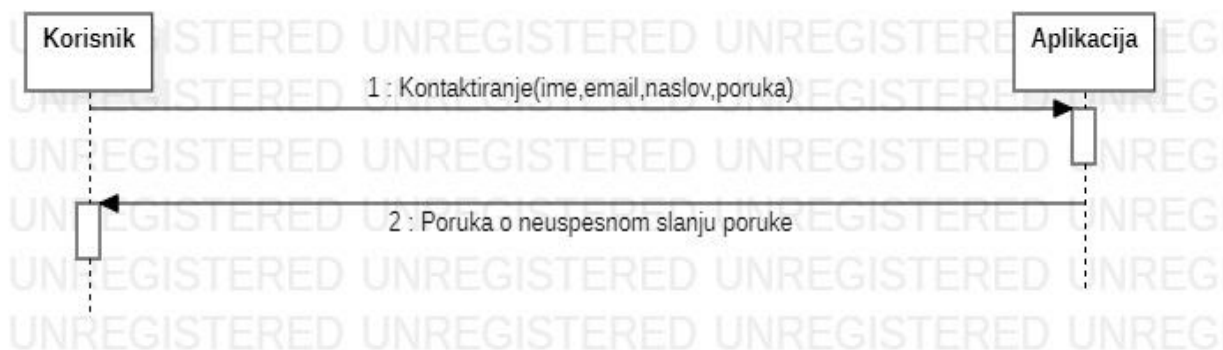
1. Logovanje(korisnikolme,lozinka)

DSSK3: Kontaktiranje

1. Korisnik poziva aplikaciju da posalje poruku (APSO)
2. Aplikacija prikazuje poruku o uspesno poslanoj poruci (IA)



Slika 2.6 Dijagram sekvenci za DSSK3- kontaktiranje



Slika 2.7 Dijagram sekvenci za DSSK3- neuspelo slanje

Uvedene sistemske operacije:

1. Kontaktiranje(ime,email,naslov,poruka)

DSSK4: Pretrazivanje delova

1. Korisnik poziva aplikaciju da pretrazi delove (APSO)
2. Aplikacija izbacuje sve delove koji odgovaraju traženim kategorijama (IA)



Slika 2.8 Dijagram sekvenci za DSSK4: Filtriraj



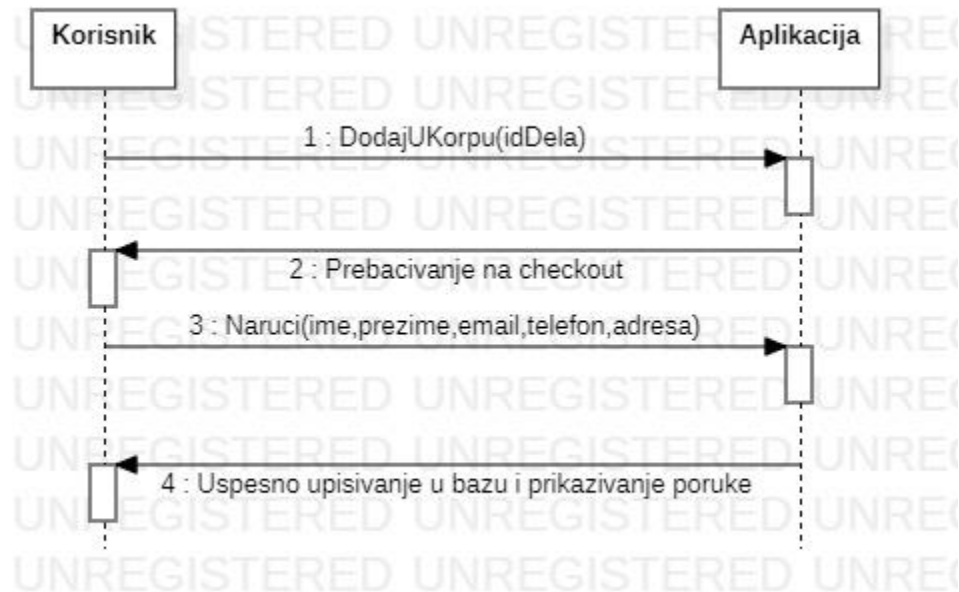
Slika 2.9 Dijagram sekvenci za DSSK4: Deo ne postoji

Uvedene sistemske operacije:

1. Filtriraj (naziv,marka,kategorija)

DSSK5: Narucivanje delova

1. Korisnik poziva sistem da kreira porudzbinu (APSO)
2. Aplikacija prebacuje radnika na stranicu za ostavljanje licnih podataka narucioca (IA)
3. Korisnik poziva sistem da kreira narudzbinu (ime, prezime, email, telefon, adresa) (APSO)
4. Aplikacija prebacuje korisnika na stranicu na kojoj ispisuje poruku o uspesnoj porudzbini sa informacijama o istoj (IA)



Slika 2.10 Dijagram sekvenci za DSSK5 – Narucivanje delova



Slika 2.11 Dijagram sekvecni za DSSK5- Neuspeo unos u bazu

Uvedene sistemske operacije:

1. DodajUKorpu(idDela)
2. Naruci(ime, prezime, email, telefon, adresa)

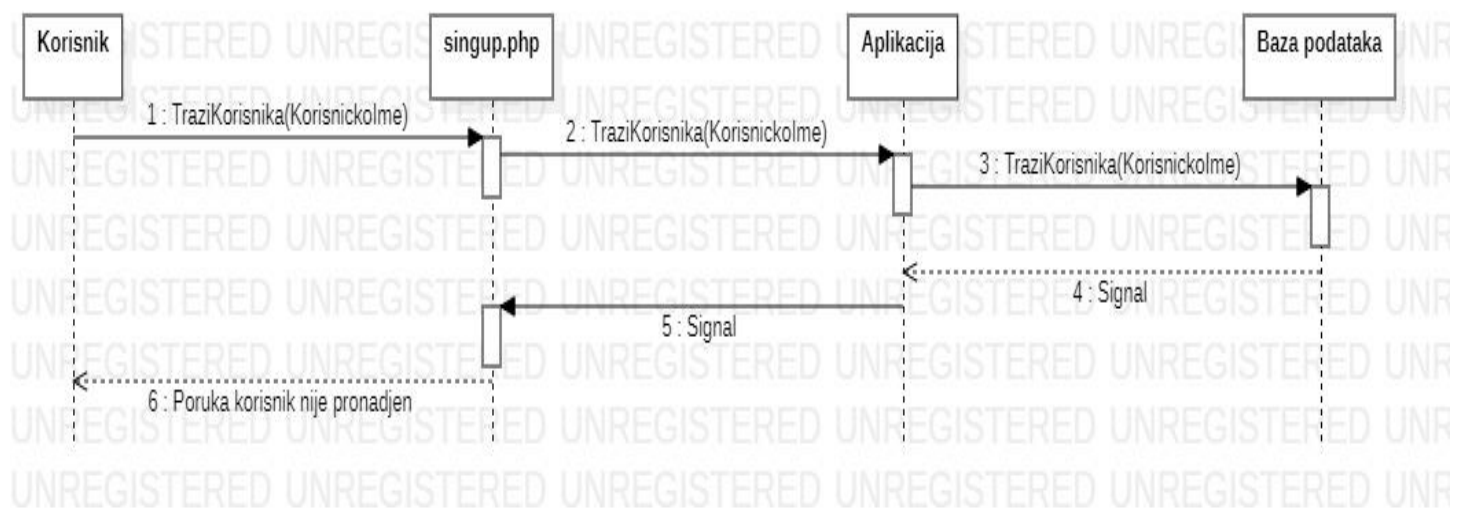
4. Faza projektovanja-Korisnik

UG1: TraziKorisnika

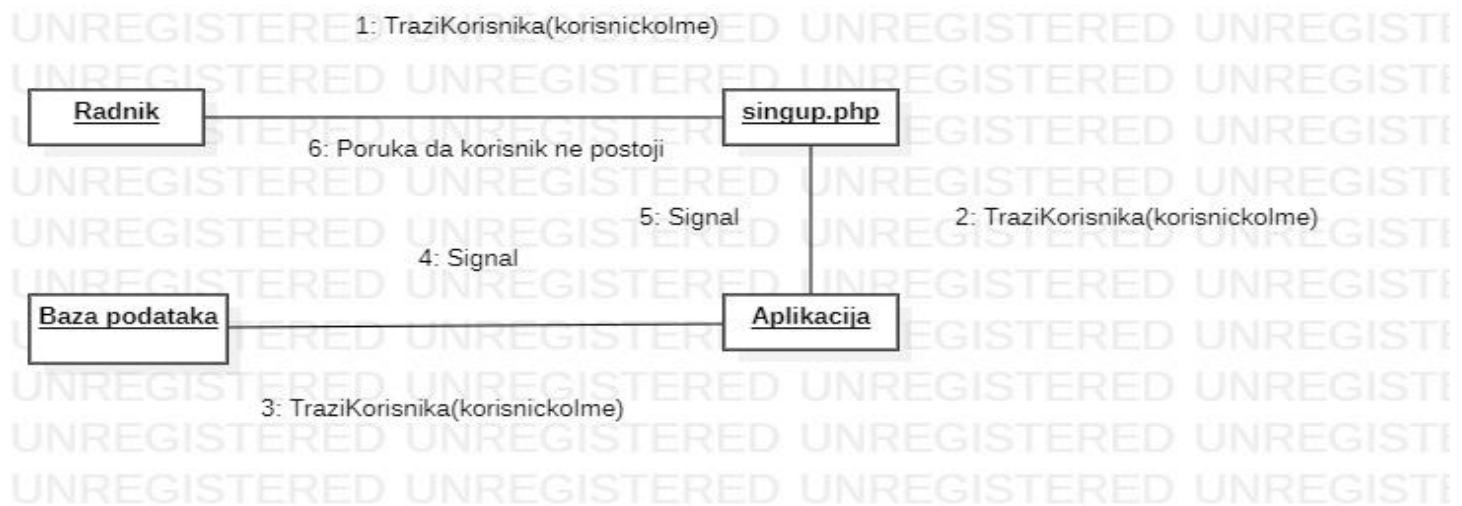
Operacija: TraziKorisnika(Korisnickolme) :bool

Preduslov: Korisnik ne postoji u bazi

Posuslovi: Korisnik nije pronadjen omogucena registracija



Slika 4.1 Dijagram sekvenci UG1- TraziKorisnika



Slika 4.2 Dijagram kolaboracije- TraziKorisnika

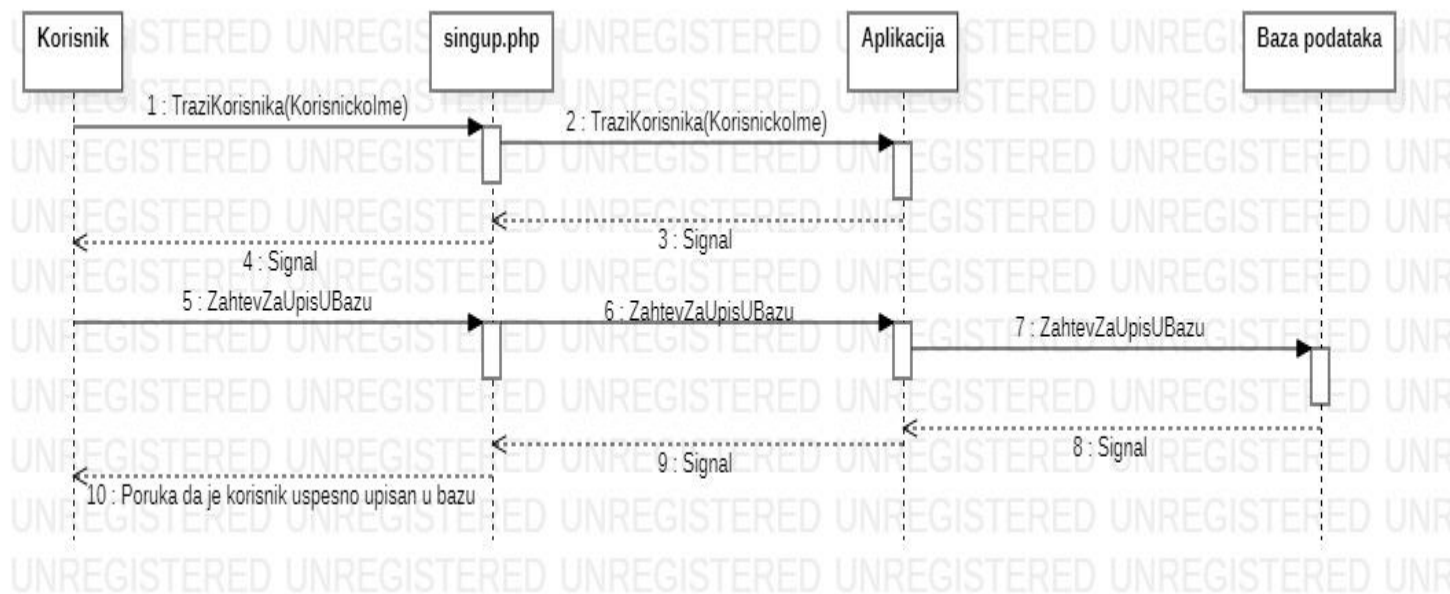
UG2: UpisiNovogKorisnika

Operacija: UpisiNovogKorisnika

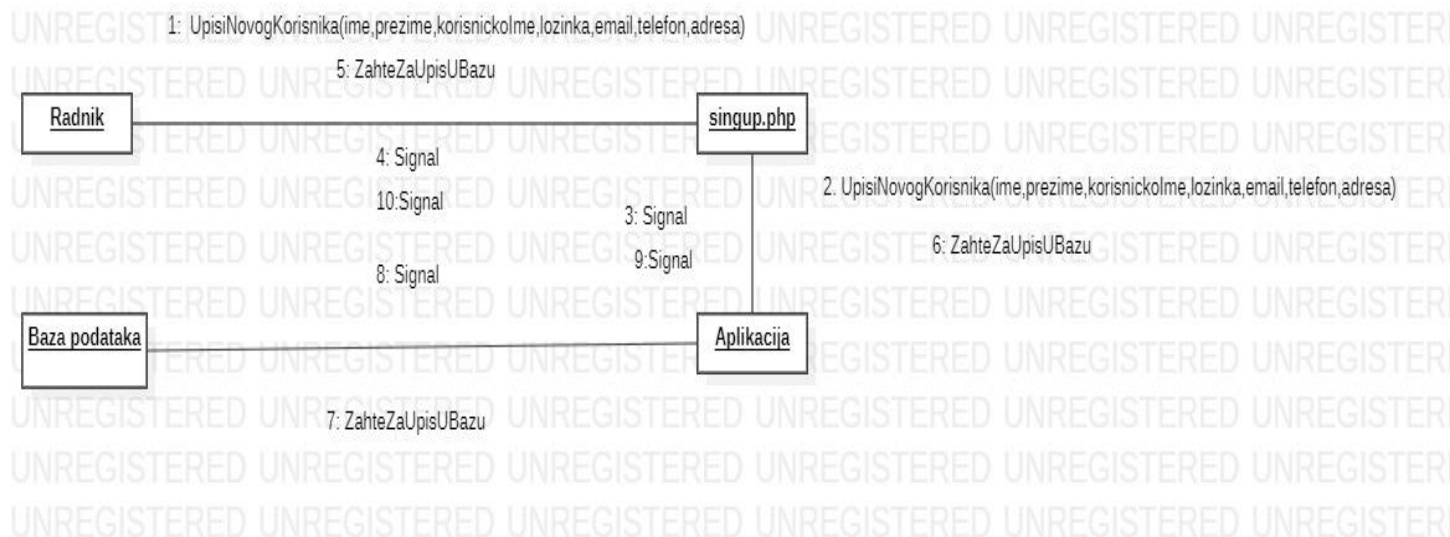
(ime,prezime,korisnickolme,lozinka,email,adresa,telefon):bool

Preduslov: Korisnik nije registrovan

Postuslovi:Korisnik je registrovan u bazi



Slika 4.3 Dijagram sekvenci za UG2 – UpisiNovogKorisnika



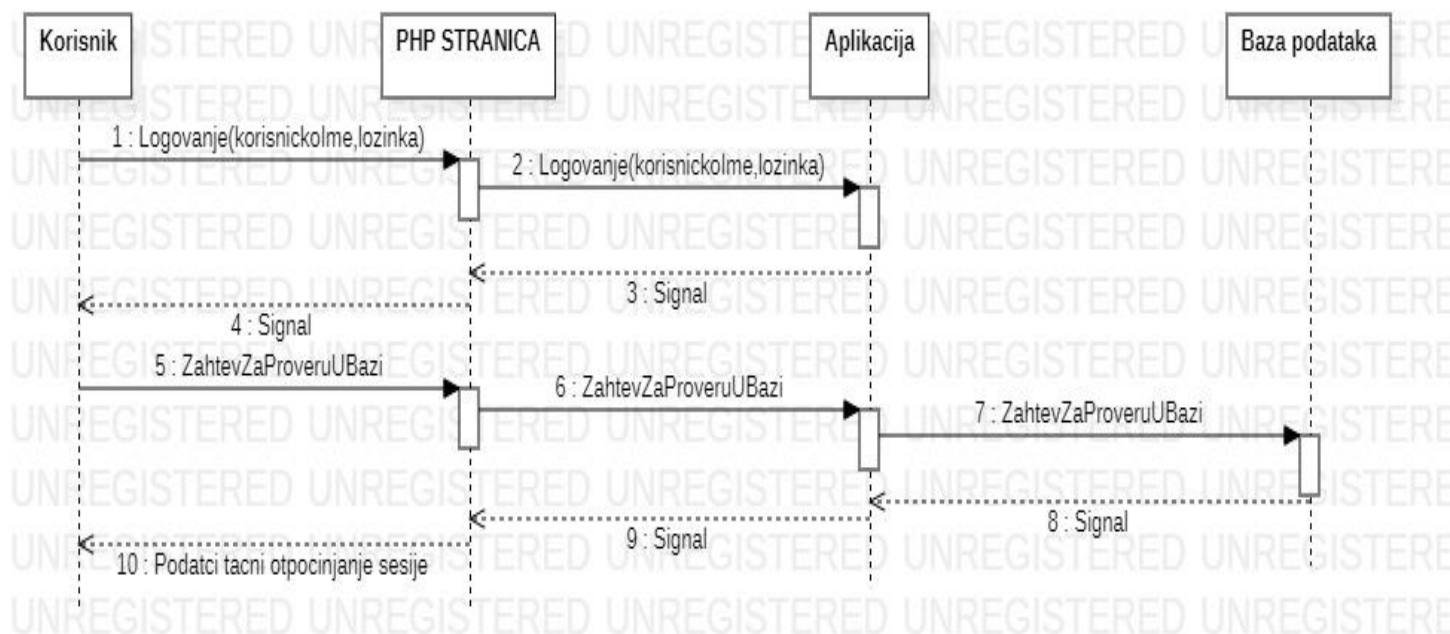
Slika 4.4 Dijagram kolaboracije za UG2 – UpisiNovogKorisnika

UG3: Logovanje

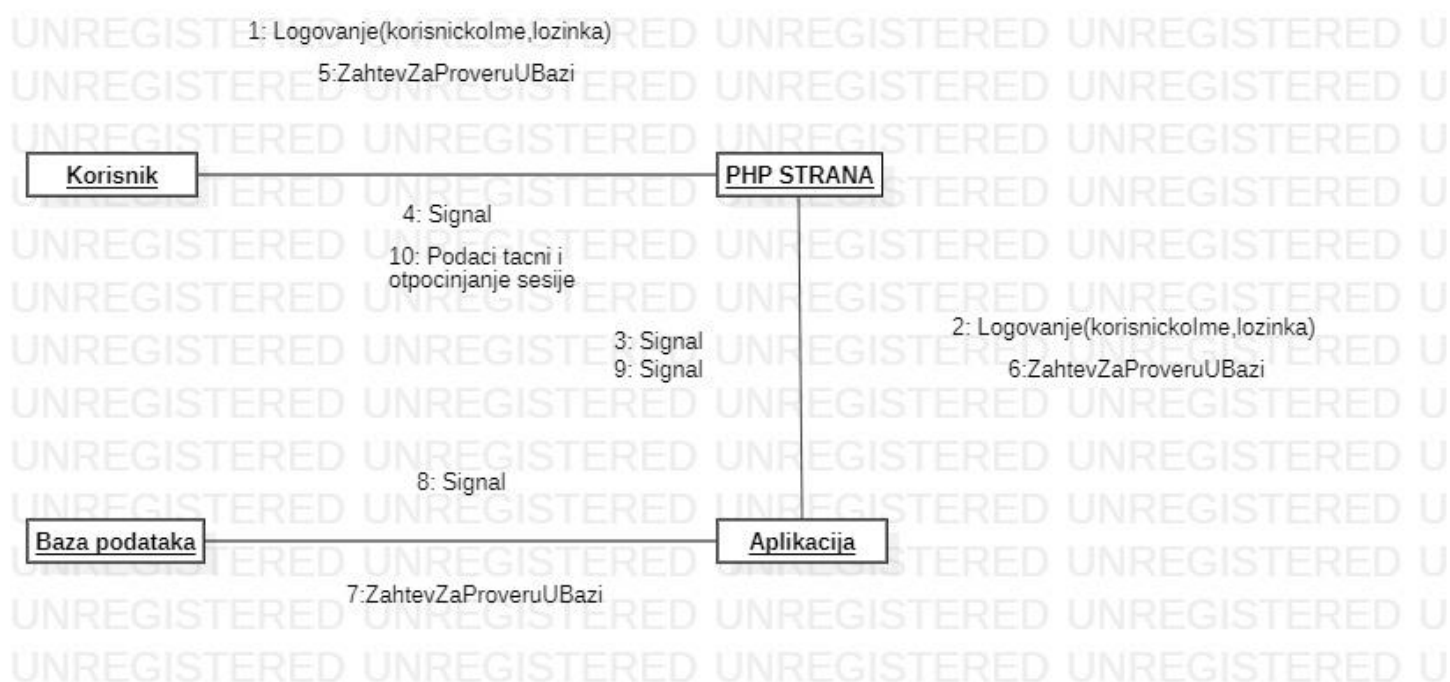
Operacija : Logovanje(korisnickolme,lozinka) : bool

Preduslov: Korisnik je registrovan ima napravljen nalog

Postuslovi: Korisnik je ulogovan i sesija sa svim njegovim podacima je otpoceta



Slika 4.5 Dijagram sekvenci za UG3 – Logovanje



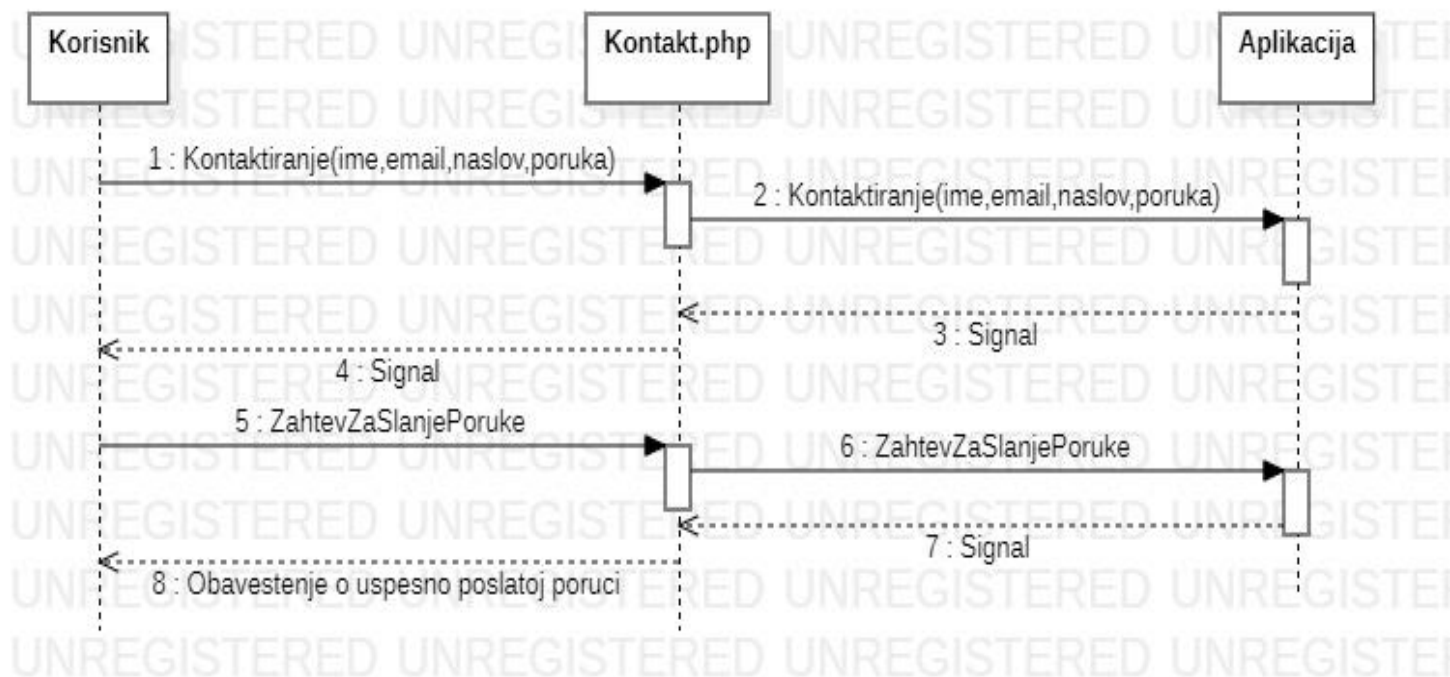
Slika 4.6 Dijagram kolaboracije za UG3- Logovanje

UG4: Kontaktiranje

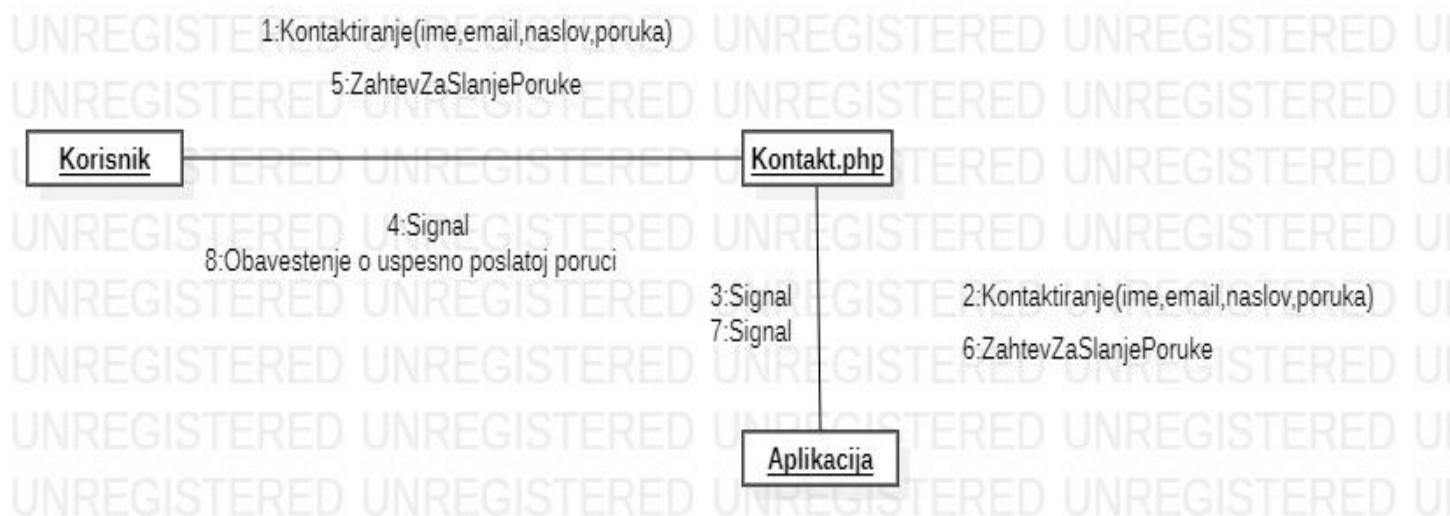
Operacija: Kontaktiranje(ime,email,naslov,poruka) : bool

Preduslov: Korisnik je ispunio formu za slanje poruke

Postuslovi: Poruka je uspesno poslata adminu



Slika 4.7 Dijagram sekvenci za UG4 – Kontaktiranje



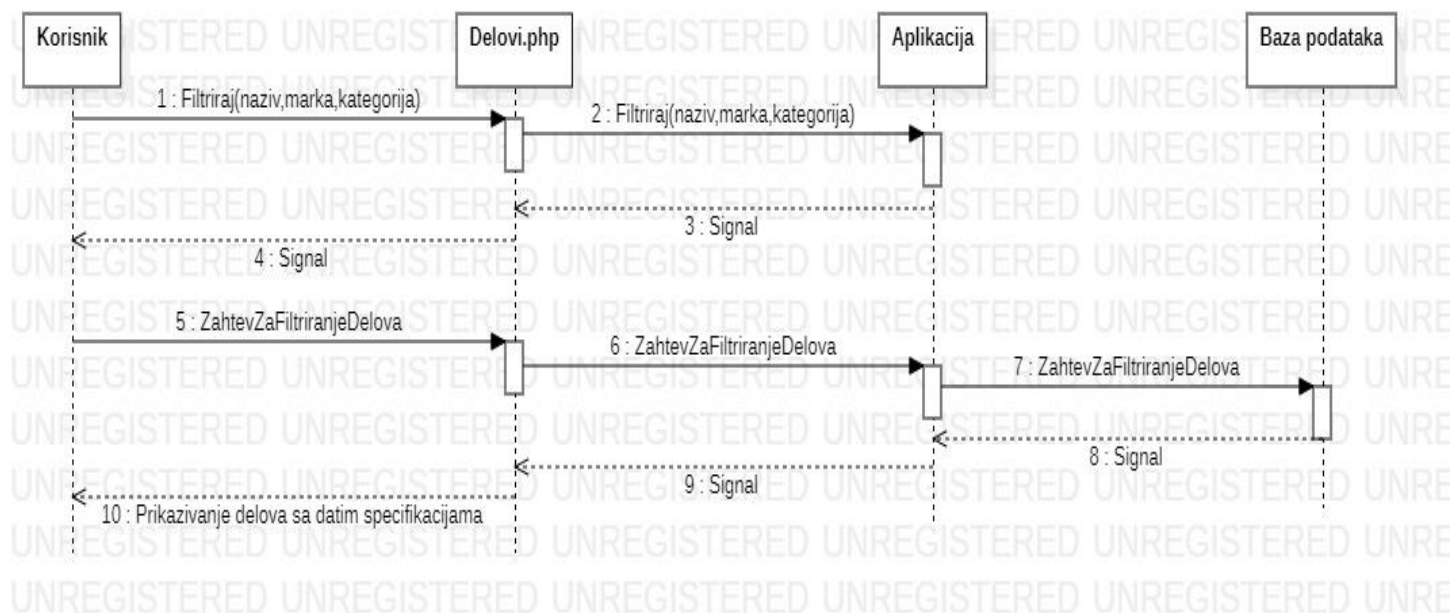
Slika 4.8 Dijagram kolaboracije za UG4- Kontaktiranje

UG5: Filtriraj

Operacija: Filtriraj(naziv,marka,kategorija) : bool

Preduslov: Klijent mora birati postojeci deo

Postuslovi: Klijent pronalazi trazeni deo



Slika 4.9 Dijagram sekvenci za UG5- Filtriraj



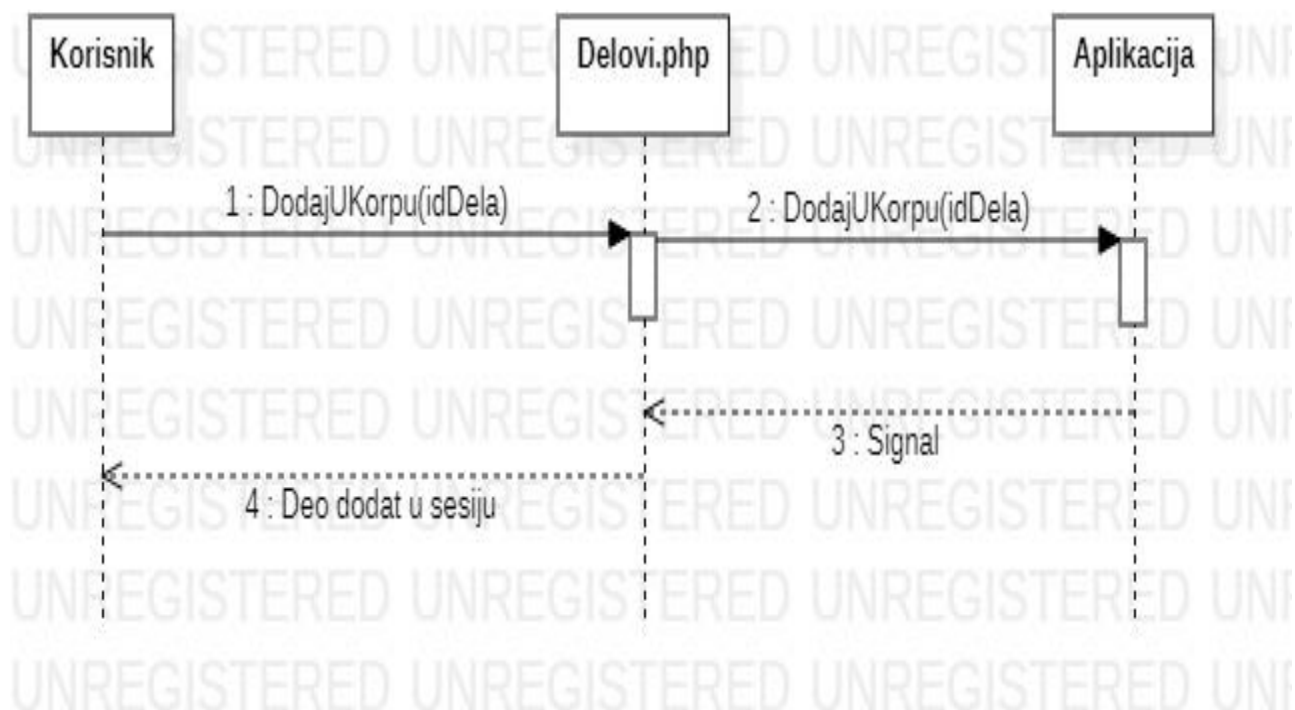
Slika 4.10 Dijagram kolaboracije za UG5- Filtriraj

UG6: DodajUKorpu

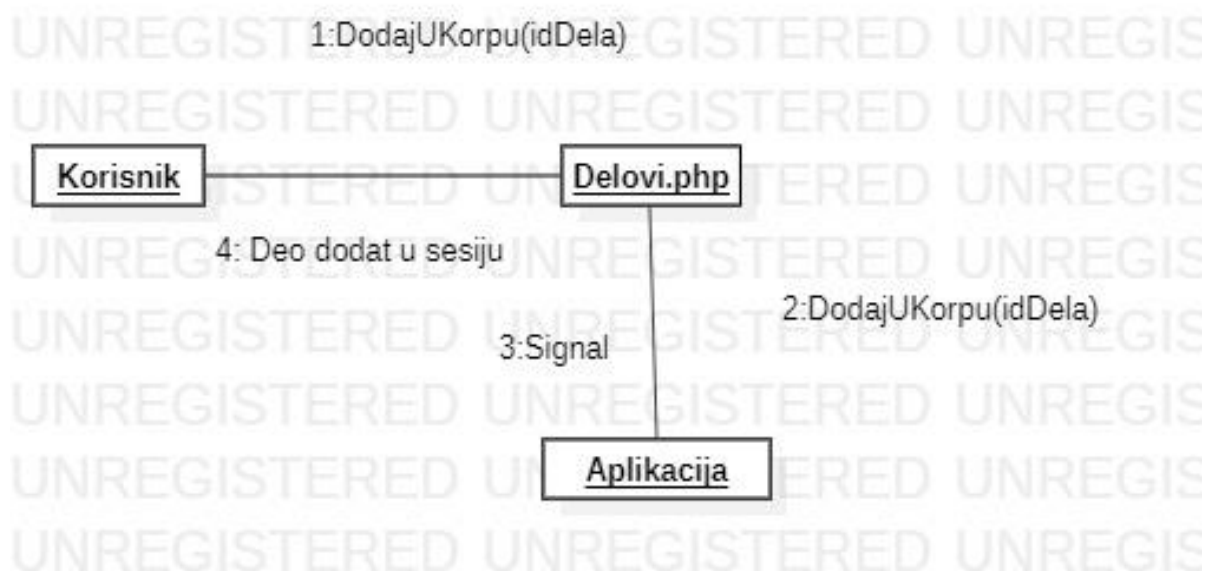
Operacija: DodajUKorpu(idDela): bool

Preduslovi: Deo koji se dodaje mora postojati u bazi

Postuslovi: Dodati deo dodaje se u sesiju korpe



Slika 4.11 Dijagram sekvenci za UG6 – DodajUKorpu



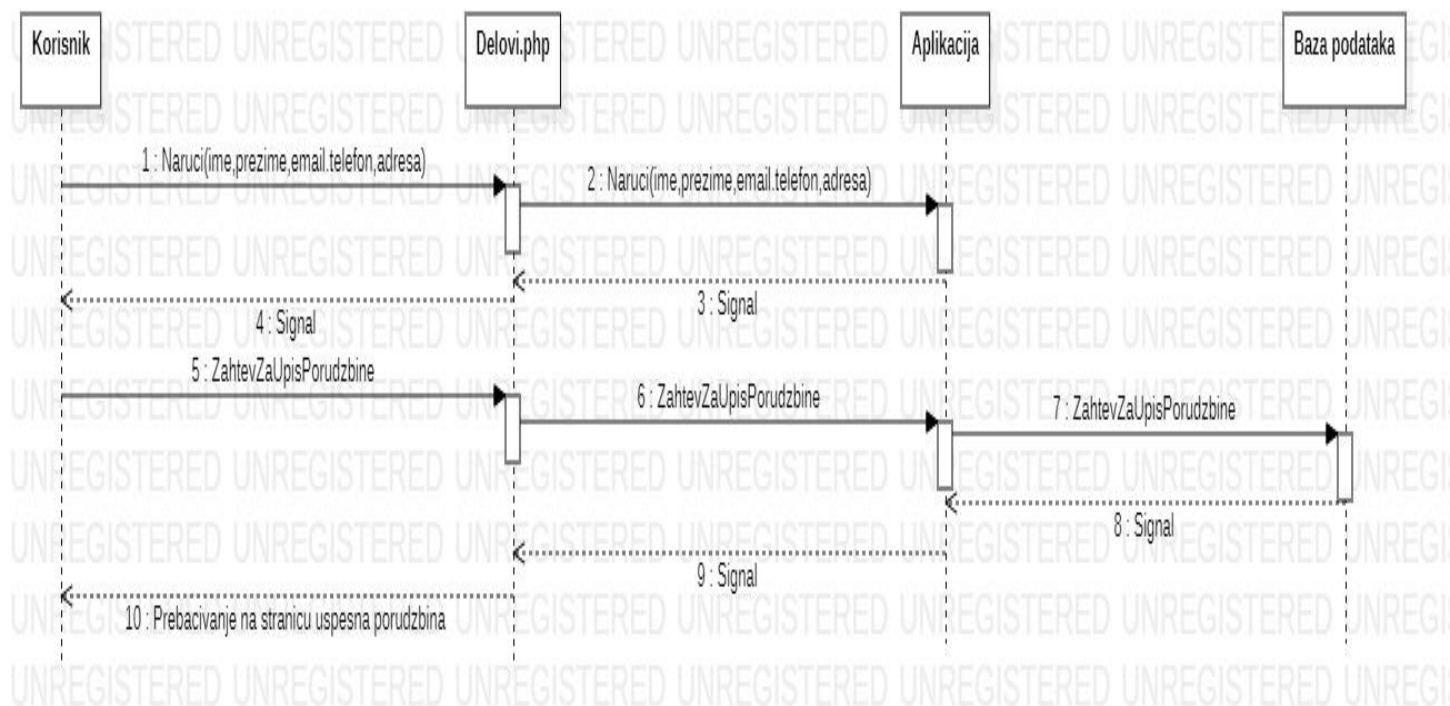
Slika 4.12 Dijagram kolaboracije za UG6 – DodajUKorpu

UG7: Naruci

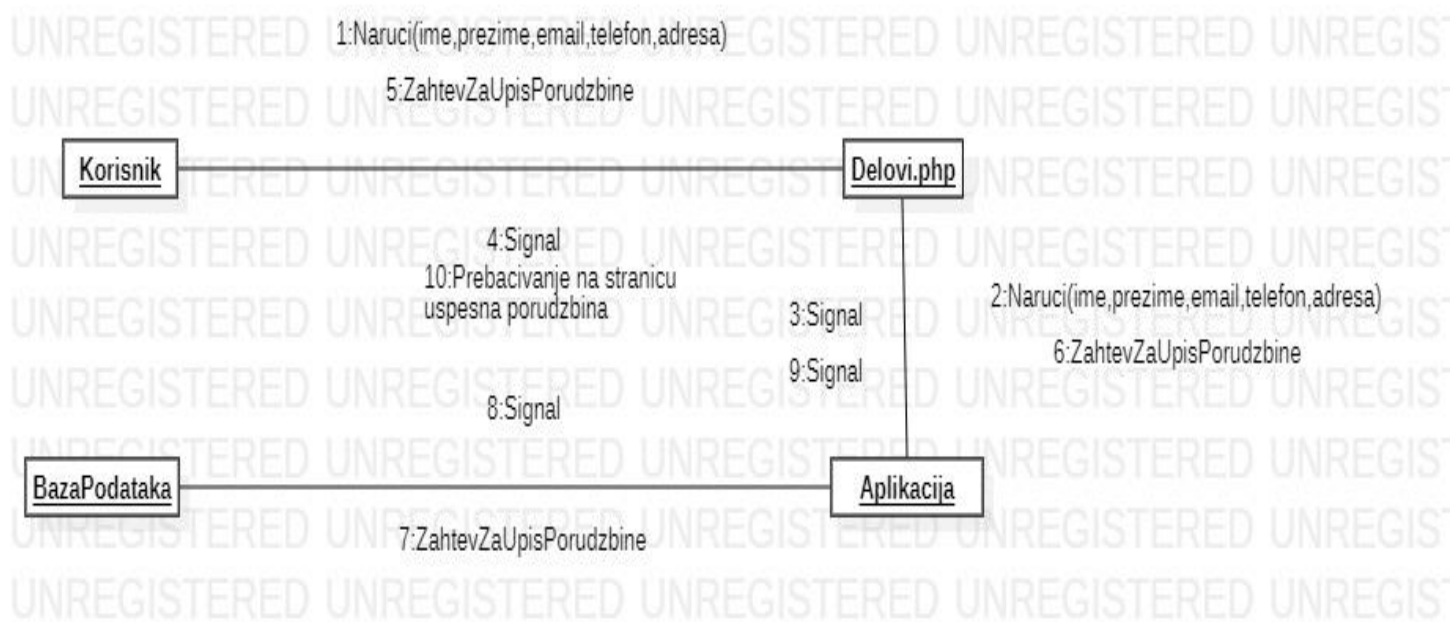
Operacija: Naruci(ime,prezime,email,telefon,adresa) : bool

Preduslovi: Korisnik je uneo ispravne podatke u polja

Postuslovi: Porudzbina je uspesno sacuvana u bazi

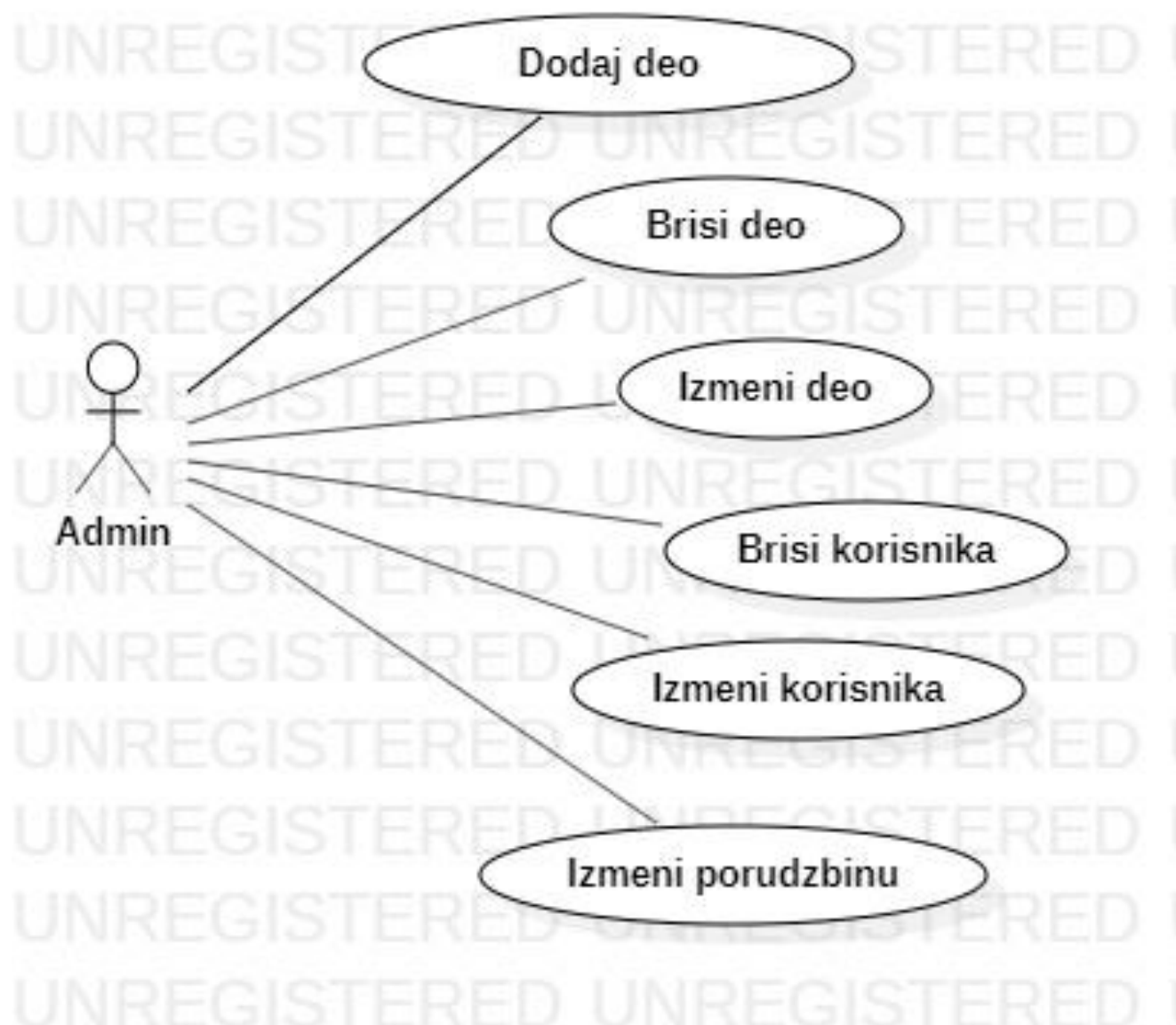


Slika 4.13 Dijagram sekvenci za UG7- Naruci



Slika 4.14 Dijagram kolaboracije za UG7 -Naruci

Use Case- Admin



Slika 2: Use Case -Admin

Na osnovu slucajeva korišćenja uočavamo sledeće slučajeve korišćenja:

1. Dodaj deo
2. Brisi deo
3. Izmeni
4. Brisi korisnika
5. Izmeni korisnika
6. Izmeni porudzbinu

5. Faza analize – admin

SK1: Dodaj deo

Naziv: Dodaj deo

Aktor: Admin

Učesnici: Admin i aplikacija

Preduslov: Aplikacija je uključena i admin je ulogovan

Primeri za osnovni scenario:

1. Admin unosi podatke za unos dela(APUSO)
2. Admin poziva aplikaciju da unese deo(APSO)
3. Aplikacija unosi deo(SO)
4. Aplikacija prebacuje admina na listu svih delova(IA)

Alternativni scenario:

3.1 Korisnik nije uneo sve podatke, prikazuje grešku(IA)

SK2: Brisi deo

Naziv: Brisi deo

Aktor: Admin

Učesnici: Admin i aplikacija

Preduslov: Aplikacija je uključena i admin je ulogovan

Primeri za osnovni scenario:

1. Admin bira deo koji želi da brise(APUSO)
2. Admin poziva aplikaciju da obriše deo(APSO)
3. Aplikacija briše deo(SO)
4. Aplikacija prebacuje admina na listu svih delova(IA)

Alternativni scenario:

3.1 Aplikacija ne može da obrise deo, izbacuje grešku(IA)

SK3: Izmeni deo

Naziv: Izmeni deo

Aktor: Admin

Učesnici: Admin i aplikacija

Preduslov: Aplikacija je uključena i admin je ulogovan

Primeri za osnovni scenario:

1. Admin unosi podatke za izmenu dela(APUSO)
2. Admin poziva aplikaciju da izmeni deo(APSO)
3. Aplikacija menja podatke o delu(SO)
4. Aplikacija prebacuje admina na listu svih delova(IA)

Alternativni scenario:

3.1 Aplikacija ne može da obrise deo, izbacuje grešku(IA)

3.2 Admin nije uneo sve podatke za izmenu, aplikacija izbacuje grešku(IA)

SK4: Brisi korisnika

Naziv: Brisi korisnika

Aktor: Admin

Učesnici: Admin i aplikacija

Preduslov: Aplikacija je uključena i admin je ulogovan

Primeri za osnovni scenario:

1. Admin bira korisnika koji želi da brise(APUSO)
2. Admin poziva aplikaciju da obriše korisnika (APSO)
3. Aplikacija briše korisnika (SO)
4. Aplikacija prebacuje admina na listu svih korisnika (IA)

Alternativni scenario:

3.1 Aplikacija ne može da obrise korisnika, izbacuje grešku(IA)

SK5: Izmeni korisnika

Naziv: Izmeni korisnika

Aktor: Admin

Učesnici: Admin i aplikacija

Preduslov: Aplikacija je uključena i admin je ulogovan

Primeri za osnovni scenario:

1. Admin unosi podatke za izmenu korisnika (APUSO)
2. Admin poziva aplikaciju da izmeni korisnika (APSO)
3. Aplikacija menja podatke o delu(SO)
4. Aplikacija prebacuje admina na listu svih korisnika (IA)

Alternativni scenario:

3.1 Aplikacija ne može da izmeni deo, izbacuje grešku(IA)

3.2 Admin nije uneo sve podatke za izmenu, aplikacija izbacuje grešku(IA)

SK6: Izmeni porudzbenu

Naziv: Izmeni porudzbenu

Aktor: Admin

Učesnici: Admin i aplikacija

Preduslov: Aplikacija je uključena i admin je ulogovan

Primeri za osnovni scenario:

1. Admin unosi podatke za izmenu porudzbine(APUSO)
2. Admin poziva aplikaciju da izmeni porudzbenu (APSO)
3. Aplikacija menja podatke o porudzbini(SO)
4. Aplikacija prebacuje admina na listu svih porudzbina(IA)

Alternativni scenario:

3.1 Aplikacija ne može da izmeni porudzbenu, izbacuje grešku(IA)

3.2 Admin nije uneo sve podatke za izmenu, aplikacija izbacuje grešku(IA)

6. Faza projektovanja -admin

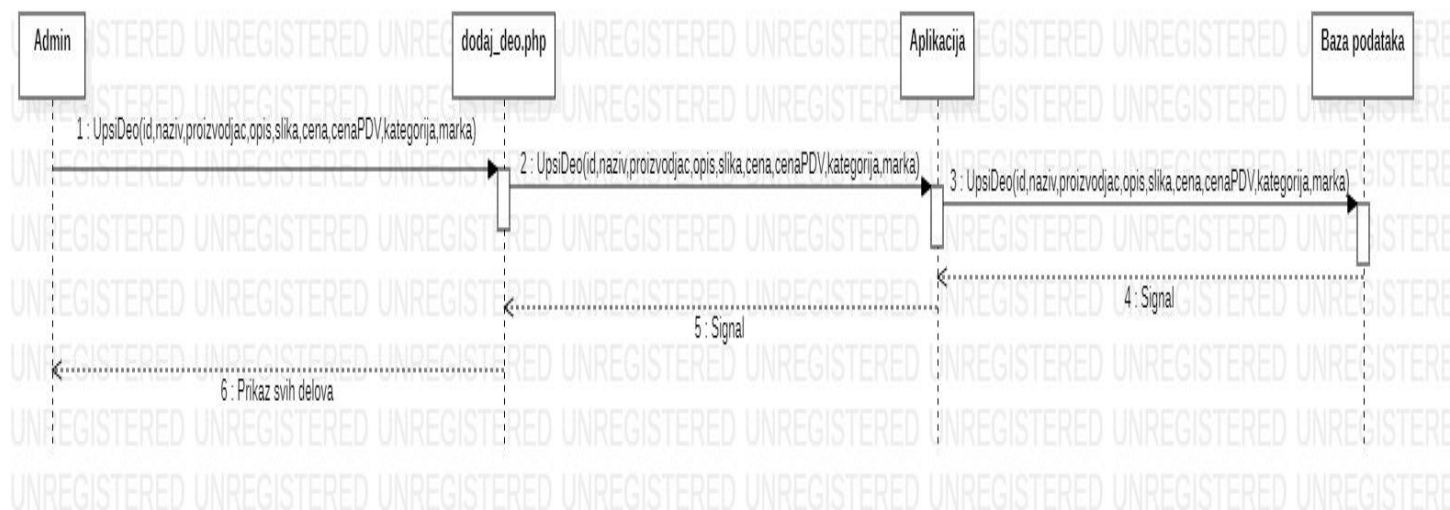
UG1: UpisiDeo

Operacija: UpisiDeo (id,naziv,proizvodjac,opis,slika,cena,cenaPDV,kategorija,marka)

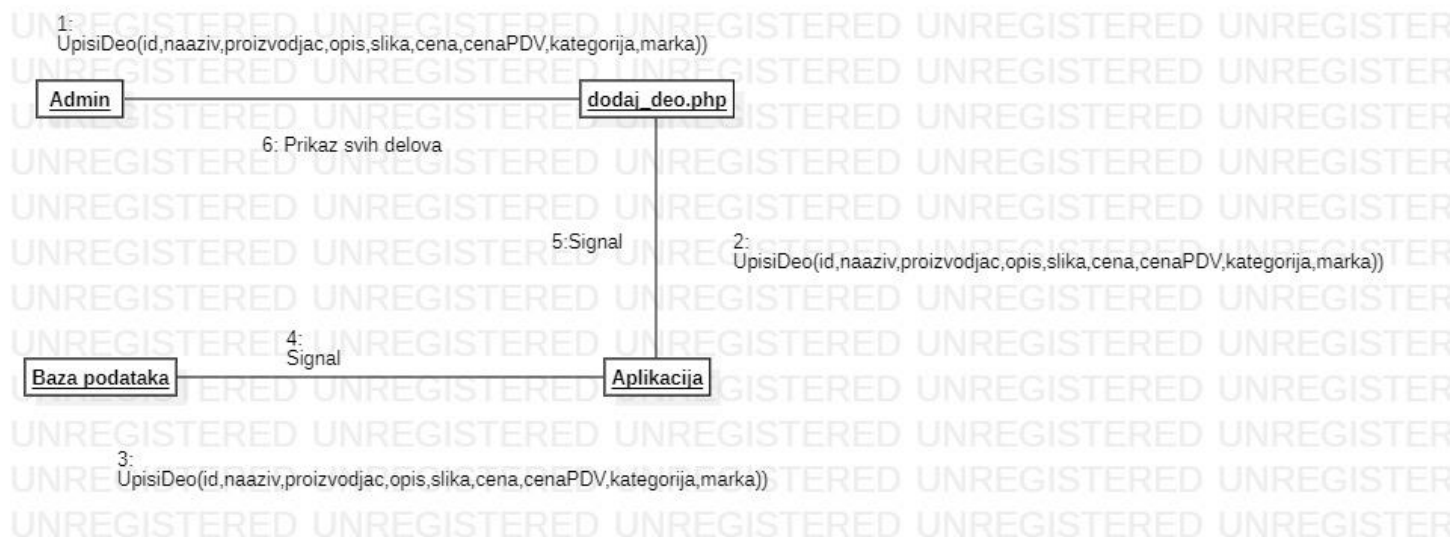
:bool

Preduslov: Deo ne postoji u bazi

Posuslovi: Deo je upisan u bazu



Slika 6.1: Dijagram sekvence SK1: Dodaj deo



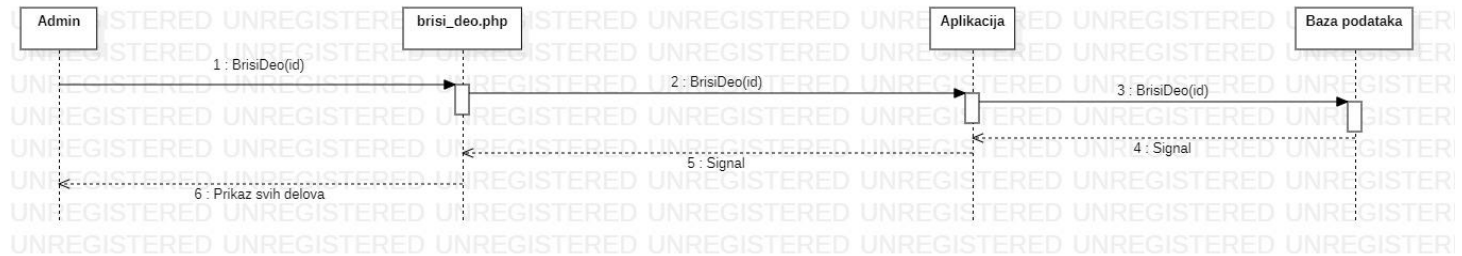
Slika 6.2: Dijagram kolaboracije SK1: Dodaj deo

UG2: BrisiDeo

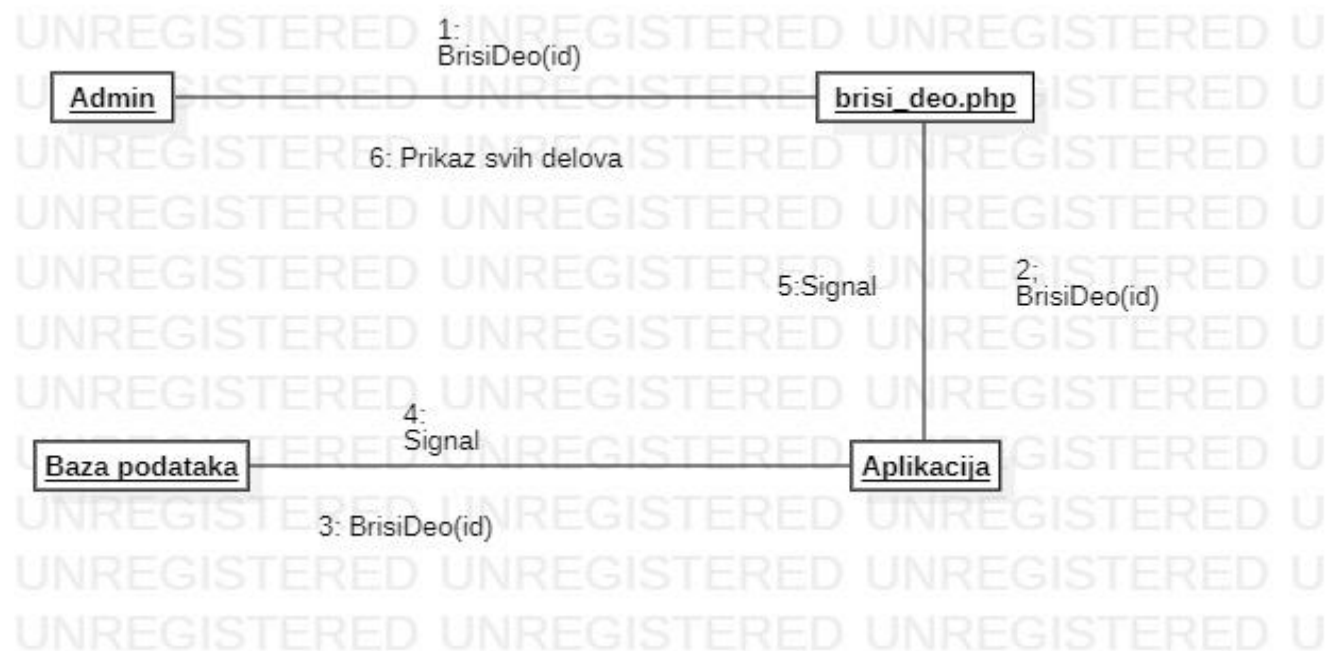
Operacija: BrisiDeo (id) :bool

Preduslov: Deo postoji u bazi

Posuslovi: Deo je izbrisan iz baze



Slika 6.3: Dijagram sekvence SK1: Brisi deo



Slika 6.4: Dijagram kolaboracije SK1: Brisi deo

UG3: IzmeniDeo

Operacija: IzmeniDeo

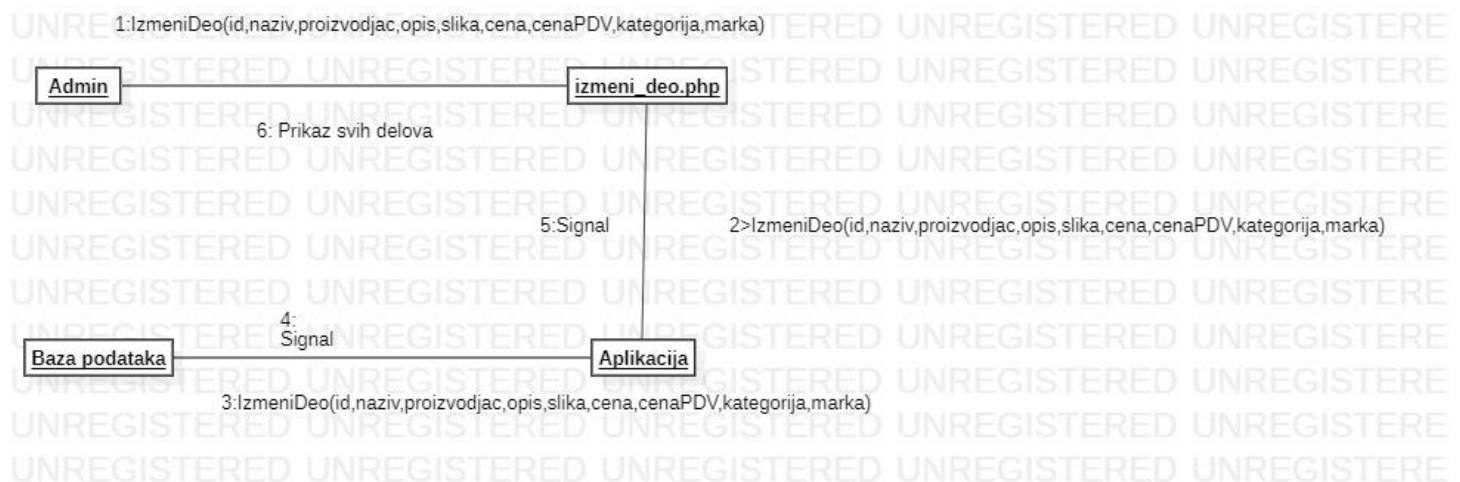
(id,naziv,proizvodjac,opis,slika,cena,cenaPDV,kategorija,marka):bool

Preduslov: Deo postoji u bazi

Posuslovi: Deo je izmenjen iz baze



Slika 6.6 Dijagram sekvenci – Izmeni deo



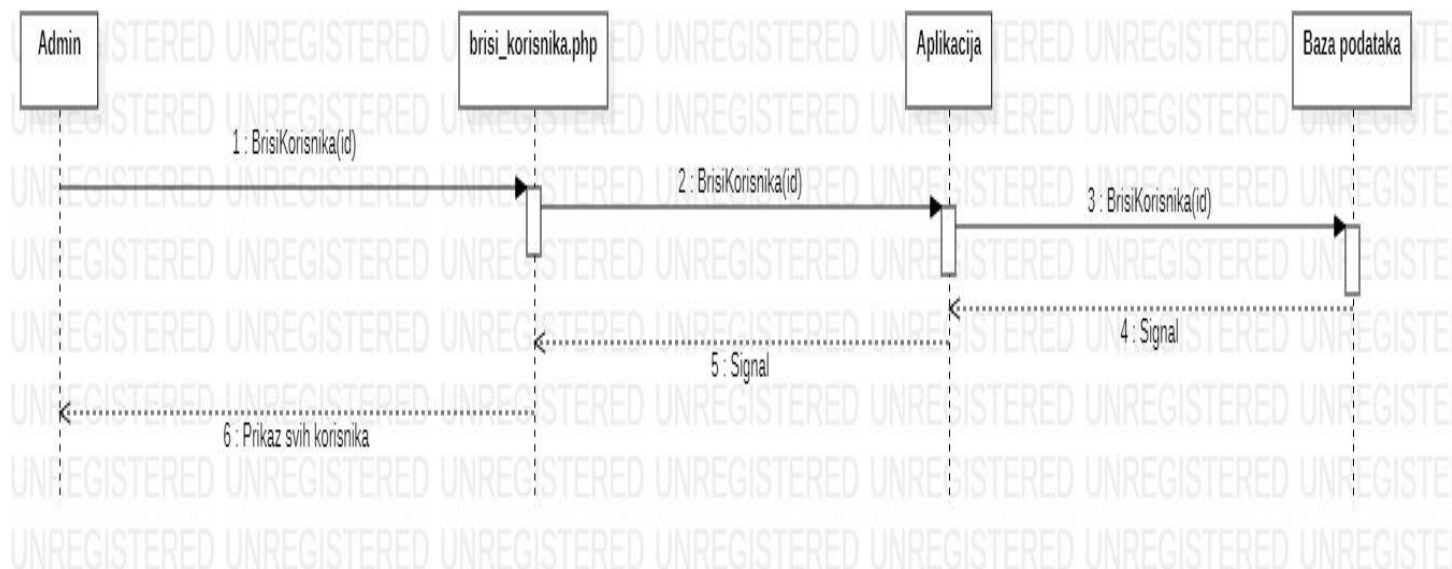
Slika 6.7 Dijagram kolaboracije – Izmeni deo

UG4: BrisiKorisnika

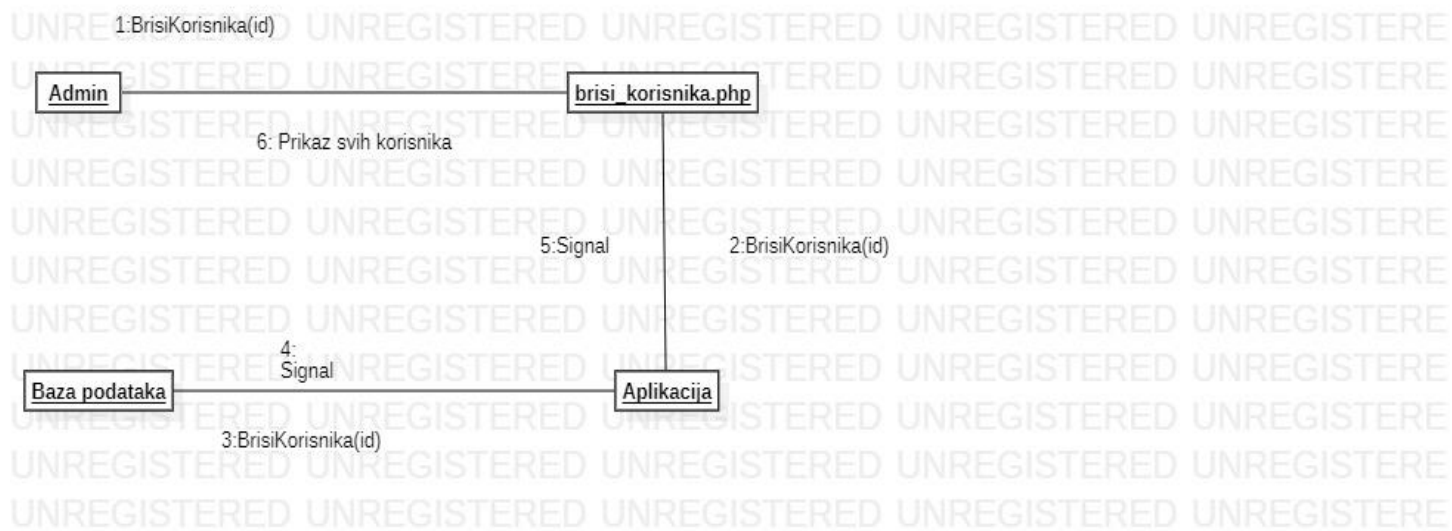
Operacija: BrisiKorisnika (id) :bool

Preduslov: Korisnik postoji u bazi

Posuslovi: Korisnik je izbrisan iz baze



Slika 6.8 Dijagram sekvenci – Brisi korisnika



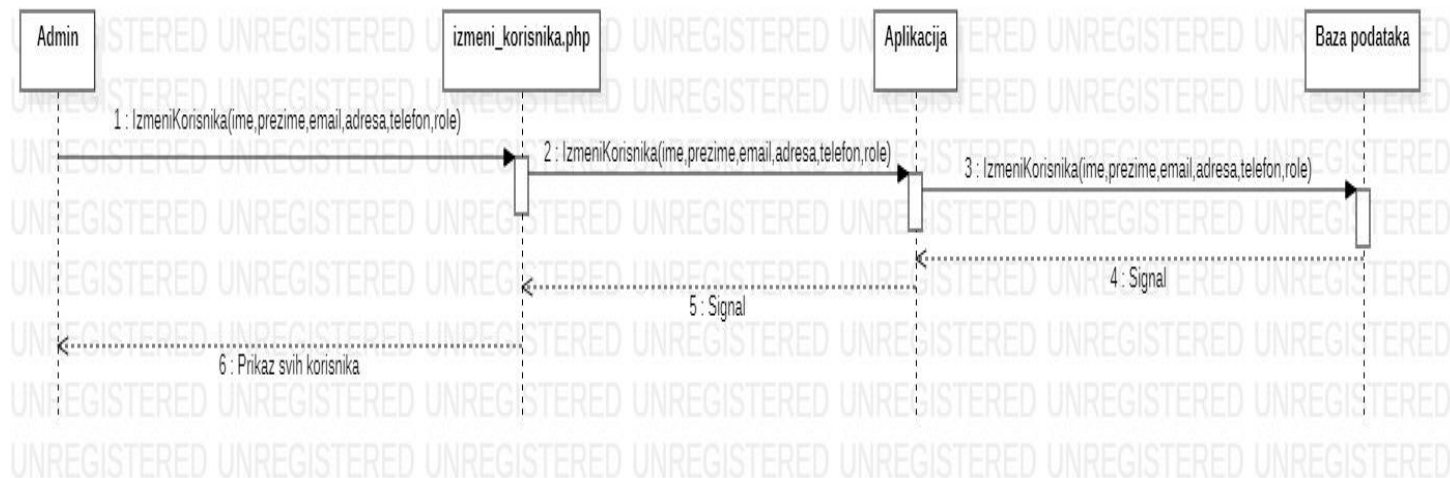
Slika 6.9 Dijagram kolaboracije – Brisi korisnika

UG5: IzmeniKorisnika

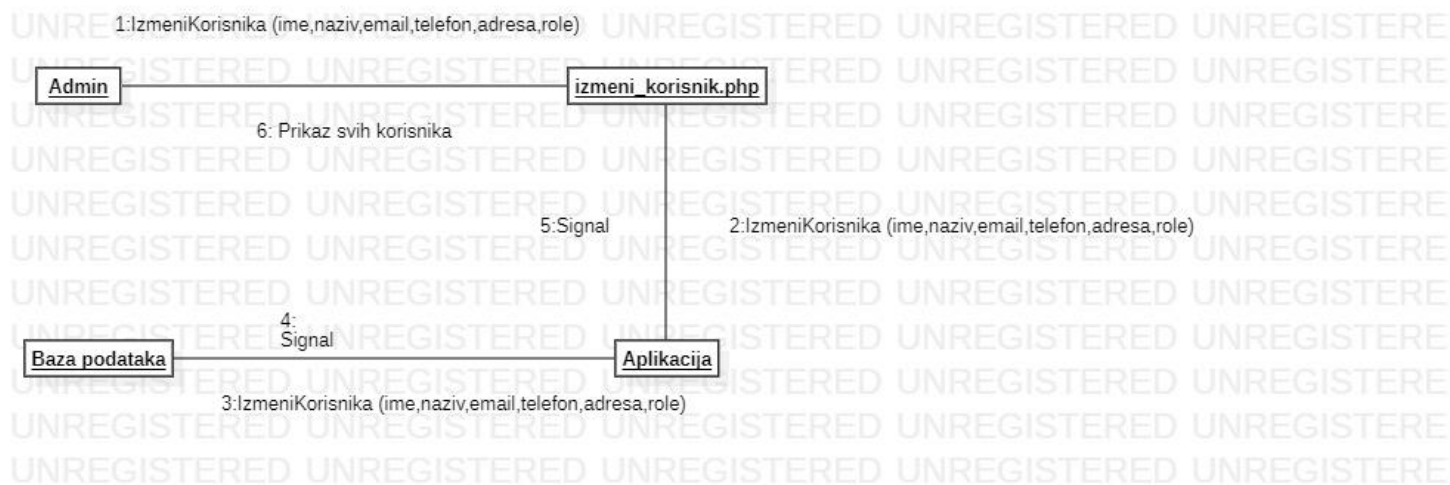
Operacija: IzmeniKorisnika (ime,naziv,email,telefon,adresa,role) :bool

Preduslov: Korisnik postoji u bazi

Posuslovi: Korisnik je izmenjen iz baze



Slika 6.10 Dijagram sekvence – Izmeni korisnika



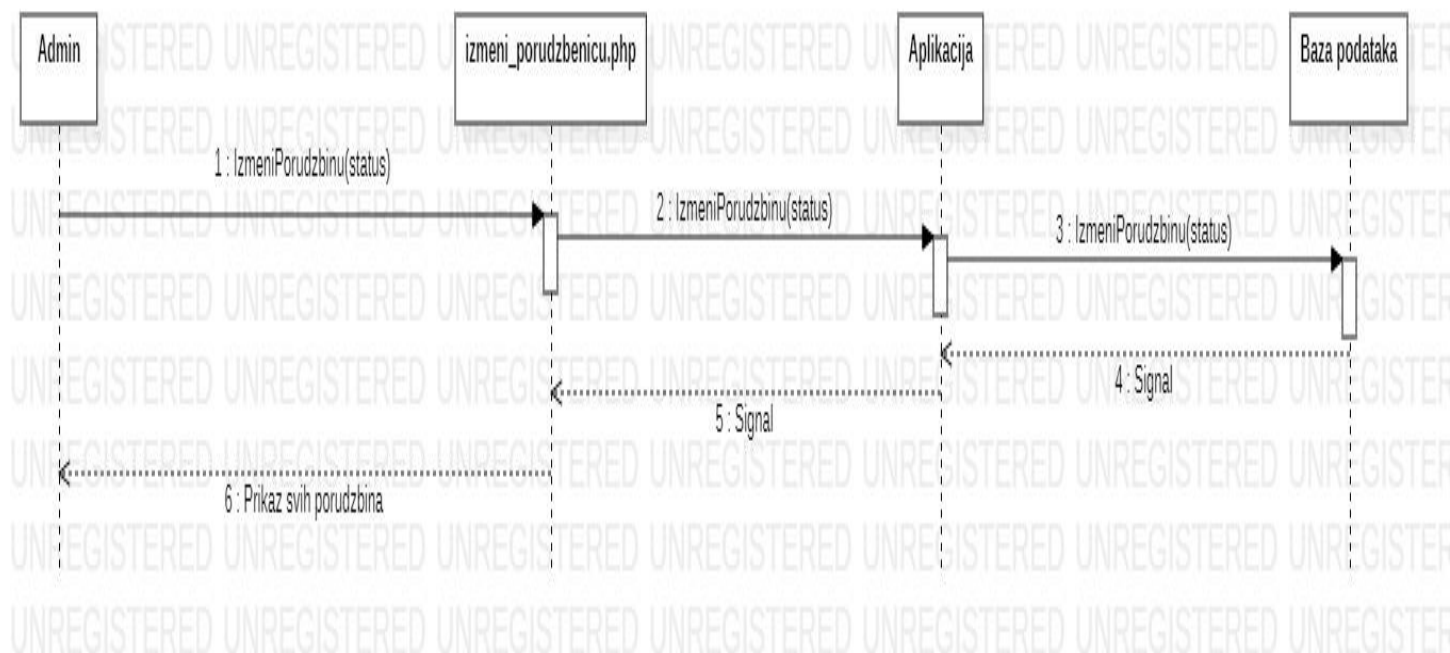
Slika 6.11 Dijagram kolaboracije – Izmeni korisnika

UG5: IzmeniPorudzbenicu

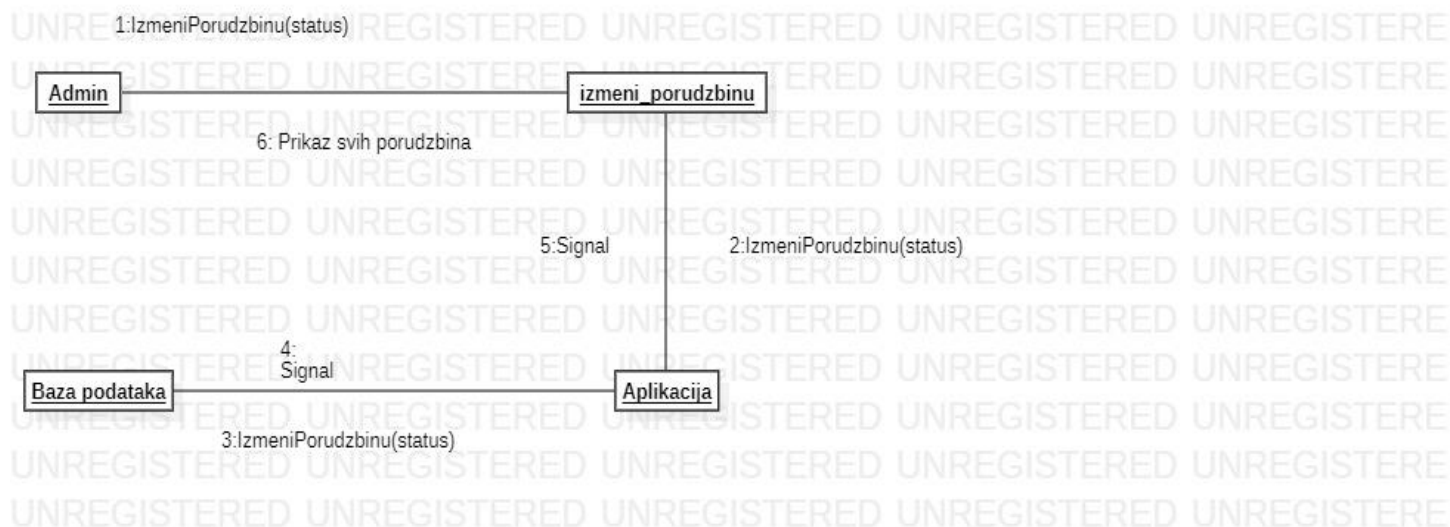
Operacija: IzmeniKorisnika (status) :bool

Preduslov: Porudzbenica postoji u bazi

Posuslovi: Porudzbenica je izmenjena u bazi

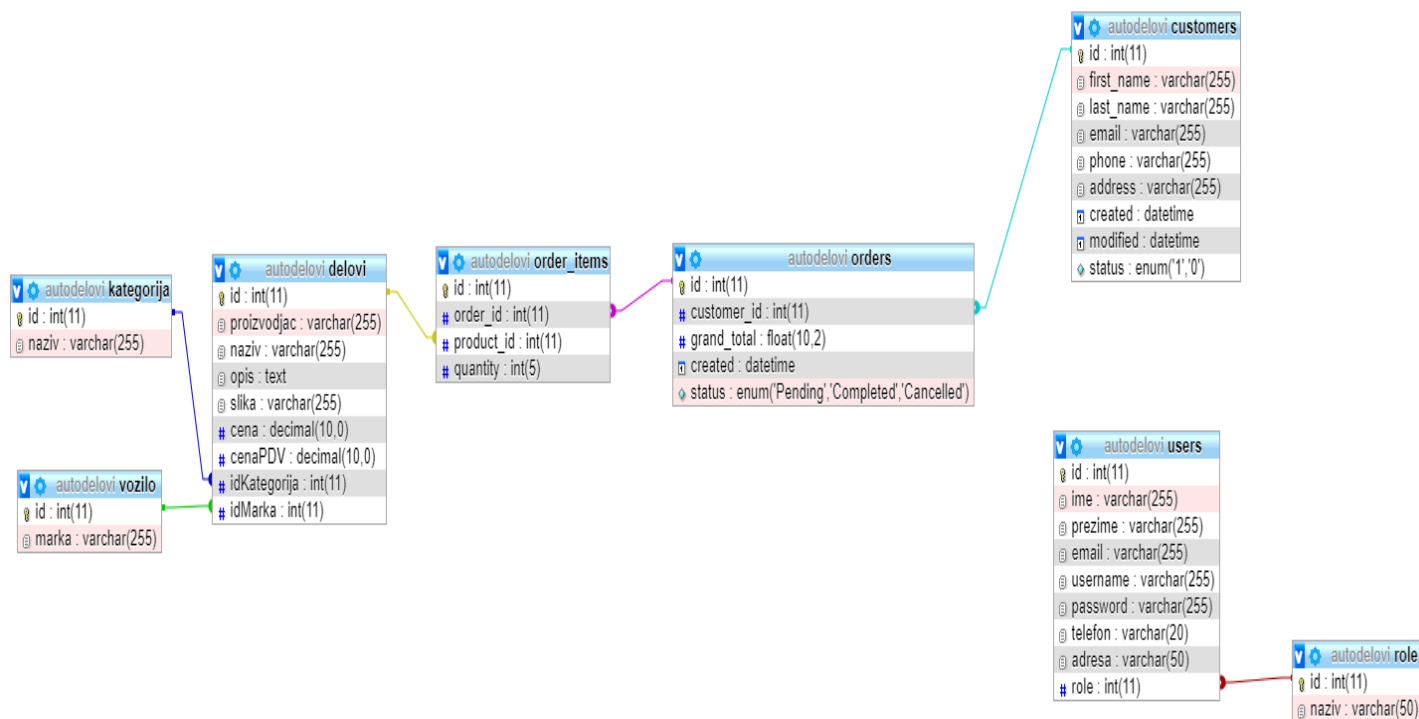


Slika 6.12 Dijagram sekvence – Izmeni porudzbinu



Slika 6.13 Dijagram kolaboracije – Izmeni porudzbinu

Dijagram entiteti veze



Slika 3: Dijagram entiteti veze

Struktura baze

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 4.9.2
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Host: 127.0.0.1
-- Generation Time: Jul 03, 2020 at 10:58 AM
-- Server version: 10.4.10-MariaDB
-- PHP Version: 7.3.12
```

```
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET AUTOCOMMIT = 0;
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";
```

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
```

```
--
-- Database: `autodelovi`
--
```

```
-- -----
```

```
--
-- Table structure for table `customers`
--
```

```
CREATE TABLE `customers` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `first_name` varchar(255) NOT NULL,
  `last_name` varchar(255) NOT NULL,
```

```
`email` varchar(255) NOT NULL,  
`phone` varchar(255) NOT NULL,  
`address` varchar(255) NOT NULL,  
`created` datetime NOT NULL,  
`modified` datetime NOT NULL,  
`status` enum('1','0') NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

--

-- Dumping data for table `customers`

--

```
INSERT INTO `customers` (`id`, `first_name`, `last_name`, `email`, `phone`, `address`,  
`created`, `modified`, `status`) VALUES  
(1, 'Milan', 'Eic', 'milaaneic@gmail.com', '0641234657', 'Cacak', '0000-00-00 00:00:00',  
'0000-00-00 00:00:00', '1'),  
(2, 'Milan', 'Eic', 'milaaneic@gmail.com', '0641234657', 'Cacak', '0000-00-00 00:00:00',  
'0000-00-00 00:00:00', '1'),  
(3, 'Elena', 'Jovanovic', 'elena@gmail.com', '0641234879', 'Milana Rakica', '0000-00-00  
00:00:00', '0000-00-00 00:00:00', '1');
```

--

-- Table structure for table `delovi`

--

```
CREATE TABLE `delovi` (  
`id` int(11) NOT NULL,  
`proizvodjac` varchar(255) NOT NULL,  
`naziv` varchar(255) NOT NULL,  
`opis` text NOT NULL,  
`slika` varchar(255) NOT NULL,  
`cena` decimal(10,0) NOT NULL,  
`cenaPDV` decimal(10,0) NOT NULL,  
`idKategorija` int(11) NOT NULL,
```



```
`idMarka` int(11) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `delovi`
```

```
--
```

```
INSERT INTO `delovi` (`id`, `proizvodjac`, `naziv`, `opis`, `slika`, `cena`, `cenaPDV`,
`idKategorija`, `idMarka`) VALUES
(1, 'Bosch', 'Prednje disk kočnice Mercedes S350', '34180', '/portal/img/products/disk-1.jpeg', '28488', '34185', 102, 1),
(2, 'Bosch', 'Prednje disk kočnice Mercedes E250 ', 'Bosch set prednjih kočnica za Mercedes Benz E250 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/disk-1.jpeg', '25488', '30585', 102, 1),
(3, 'Bosch', 'Prednje disk kočnice Mercedes S320', 'Bosch set prednjih kočnica za Mercedes Benz S320 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/disk-3.jpeg', '25488', '30585', 102, 1),
(4, 'Bosch', 'Prednje disk kočnice Mercedes E200', 'Bosch set prednjih kočnica za Mercedes Benz E200 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/disk-3.jpeg', '28488', '34185', 102, 1),
(5, 'Bosch', 'Prednje disk kočnice Mercedes S350', 'Bosch set prednjih kočnica za Mercedes Benz S350 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/disk-1.jpeg', '28488', '34185', 102, 1),
(6, 'Bosch', 'Prednje disk kočnice Mercedes E250', 'Bosch set prednjih kočnica za Mercedes Benz E250 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/disk-1.jpeg', '25488', '30585', 102, 1),
(7, 'Bosch', 'Prednje disk kočnice Mercedes S320', 'Bosch set prednjih kočnica za Mercedes Benz S320 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/disk-3.jpeg', '25488', '30585', 102, 1),
(8, 'Bosch', 'Prednje disk kočnice Mercedes E200', 'Bosch set prednjih kočnica za Mercedes Benz E200 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/disk-3.jpeg', '28488', '34185', 102, 1),
(9, 'Ate', 'Prednje disk kočnice Audi A8', 'Ate set prednjih kocnica za Audi A8 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/disk-2.jpeg', '28488', '34185', 102, 2),
(10, 'Ate', 'Prednje disk kočnice Audi A6', 'Ate set prednjih kocnica za Audi A6 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/disk-2.jpeg', '28488', '34185', 102, 2),
```

(11, 'Ate', 'Prednje disk kočnice Audi A4', 'Ate set prednjih kocnica za Audi A4 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/disk-2.jpeg', '25488', '30585', 102, 2),
(12, 'Ate', 'Prednje disk kočnice Audi A6', 'Ate set prednjih kocnica za Audi A6 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/disk-2.jpeg', '25488', '30585', 102, 2),
(13, 'Bosch', 'Prednje disk kočnice BMW 530', 'Bosch set prednjih kočnica za BMW 530 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/disk-1.jpeg', '28488', '34185', 102, 3),
(14, 'SRL', 'Klesta kočnice Skoda Octavia', 'SRL set prednjih klesta za Skoda Octavia sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/klesta/2.jpeg', '25488', '30585', 102, 4),
(15, 'PolCar', 'Klesta kočnice Skoda Octavia', 'PolCAr set prednjih kocnica za Skoda Octavia sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/klesta/1.jpeg', '28488', '34185', 102, 4),
(16, 'Bosch', 'Klesta kočnice Opel Astra', 'Klesta prednjih kocnica za Opel Astra sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/klesta/2.jpeg', '28488', '34185', 102, 5),
(17, 'SRL', 'Klesta kočnice Toyota LandCruiser', 'Bosch set prednjih kocnica za Toyota LandCruiser sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/klesta/2.jpeg', '25488', '30585', 102, 6),
(18, 'PolCar', 'Klesta kočnice Audi A6', 'Ate set prednjih kocnica za Audi A6 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/klesta/3.jpeg', '25488', '30585', 102, 2),
(19, 'Bosch', 'Klesta kočnice BMW 530', 'Bosch set prednjih kočnica za BMW 530 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/klesta/4.jpeg', '28488', '34185', 102, 3),
(20, 'Ate', 'Klesta kočnice BMW 520', 'Ate set prednjih kocnica za BMW 520 sa svom pratecom opremom.', '/portal/img/products/klesta/3.jpeg', '25488', '30585', 102, 3),
(21, 'LUK', 'LUK zamajac za Opel Combo C', 'LUK zamajac za Opel Combo C za zamenu', '/portal/img/products/motor/zamajac-1.jpeg', '60000', '72000', 104, 5),
(22, 'LUK', 'LUK zamajac za Mercedes S350', 'LUK zamajac za Mercedes S350 za zamenu', '/portal/img/products/motor/zamajac-2.jpeg', '120000', '144000', 104, 1),
(23, 'LUK', 'LUK zamajac za BMW 330', 'LUK zamajac za BMW 330 za zamenu', '/portal/img/products/motor/zamajac-1.jpeg', '60000', '72000', 104, 3),
(24, 'LUK', 'LUK zamajac za Audi A6', 'LUK zamajac za Audi A6 za zamenu', '/portal/img/products/motor/zamajac-3.jpeg', '60000', '72000', 104, 2),
(25, 'LUK', 'LUK zamajac za Opel Astra', 'LUK zamajac za Opel Astra za zamenu', '/portal/img/products/motor/zamajac-1.jpeg', '50000', '6000', 104, 5),
(26, 'LUK', 'LUK zamajac za Mercedes E350', 'LUK zamajac za Mercedes E350 za zamenu', '/portal/img/products/motor/zamajac-2.jpeg', '120000', '144000', 104, 1),

(27, 'LUK', 'LUK zamajac za Toyota LandCruiser', 'LUK zamajac za Toyota LandCruiser za zamenu', '/portal/img/products/motor/zamajac-1.jpeg', '150000', '180000', 104, 3),
(28, 'LUK', 'LUK zamajac za Skoda Octavia', 'LUK zamajac za Audi A6 za zamenu', '/portal/img/products/motor/zamajac-3.jpeg', '100000', '120000', 104, 4),
(29, 'Castrol', 'Castrol motorno ulje', 'Castrol motorno ulje za 10W-30 za savrsen rad vaseg motora', '/portal/img/products/motor/castrol.png', '3000', '3600', 104, 1),
(30, 'Castrol', 'Castrol motorno ulje', 'Castrol motorno ulje za 10W-40 za savrsen rad vaseg motora', '/portal/img/products/motor/castrol.png', '3000', '3600', 104, 2),
(31, 'Castrol', 'Castrol motorno ulje', 'Castrol motorno ulje za 5W-30 za savrsen rad vaseg motora', '/portal/img/products/motor/castrol.png', '3000', '3600', 104, 3),
(32, 'Castrol', 'Castrol motorno ulje', 'Castrol motorno ulje za 10W-40 za savrsen rad vaseg motora', '/portal/img/products/motor/castrol.png', '3000', '3600', 104, 4),
(33, 'Castrol', 'Castrol motorno ulje', 'Castrol motorno ulje za 5W-30 za savrsen rad vaseg motora', '/portal/img/products/motor/castrol.png', '3000', '3600', 104, 5),
(34, 'Castrol', 'Castrol motorno ulje', 'Castrol motorno ulje za 10W-40 za savrsen rad vaseg motora', '/portal/img/products/motor/castrol.png', '3000', '3600', 104, 6),
(35, 'Motul', 'Motul motorno ulje', 'Motul motorno ulje za 10W-30 za savrsen rad vaseg motora', '/portal/img/products/motor/motul.png', '3000', '3600', 104, 1),
(36, 'Motul', 'Motul motorno ulje', 'Motul motorno ulje za 10W-40 za savrsen rad vaseg motora', '/portal/img/products/motor/motul.png', '3000', '3600', 104, 2),
(37, 'Motul', 'Motul motorno ulje', 'Motul motorno ulje za 5W-30 za savrsen rad vaseg motora', '/portal/img/products/motor/motul.png', '3000', '3600', 104, 4),
(38, 'Motul', 'Motul motorno ulje', 'Motul motorno ulje za 10W-40 za savrsen rad vaseg motora', '/portal/img/products/motor/motul.png', '3000', '3600', 104, 5),
(39, 'Motul', 'Motul motorno ulje', 'Motul motorno ulje za 5W-30 za savrsen rad vaseg motora', '/portal/img/products/motor/motul.png', '3000', '3600', 104, 5),
(40, 'Motul', 'Motul motorno ulje', 'Motul motorno ulje za 10W-40 za savrsen rad vaseg motora', '/portal/img/products/motor/motul.png', '3000', '3600', 104, 6),
(41, 'Michelin', 'Michelin Latitude Sport 3 295/40 R20', 'Michelin Latitude Sport 3 295/40 R20 letnje gume', '/portal/img/products/pneumatici/michelin2.jpeg', '20000', '24000', 106, NULL),
(42, 'Michelin', 'Michelin Alpin A5 225/45 18', 'Michelin Alpin a5 225/45 18 letnj gume', '/portal/img/products/pneumatici/michelin.jpeg', '10000', '12000', 106, NULL),
(43, 'Michelin', 'Michelin Latitude Sport 285/45 R19', 'Michelin Latitude Sport 3 295/40 R20 letnje gume', '/portal/img/products/pneumatici/michelin2.jpeg', '18000', '21600', 106, NULL),

(44, 'Michelin', 'Michelin Alpin A5 195/65 15', 'Michelin Alpin a5 195/65 15 letnj gume',
 '/portal/img/products/pneumatici/michelin.jpeg', '7500', '9000', 106, NULL),
 (45, 'Sava', 'Sava Eskimo HP2 205/55 R16', 'Sava Eskimo HP2 205/55 R16 letnja guma',
 '/portal/img/products/pneumatici/sava.jpeg', '5000', '6000', 106, NULL),
 (46, 'Pirelli', 'PIRELLI Winter Sottozero 3 235/35R19 91V XL RO1', 'PIRELLI Winter
 Sottozero 3 235/35R19 91V XL RO1 Zimske gume',
 '/portal/img/products/pneumatici/pirelli.jpeg', '10000', '12000', 106, NULL),
 (47, 'HANKOOK', 'HANKOOK W452 195/65R15 95T XL', 'HANKOOK W452 195/65R15
 95T XL Zimske gume', '/portal/img/products/pneumatici/hankook.jpeg', '7000', '8400',
 106, NULL),
 (48, 'HANKOOK', 'HANKOOK H740 Allseason 185/65R14 86T', 'HANKOOK H740
 Allseason 185/65R14 86T Cjelogodisnje gume',
 '/portal/img/products/pneumatici/hankook.jpeg', '7000', '8400', 106, NULL),
 (49, 'Pirelli', 'Letnje gume PIRELLI Cinturato P7 225/55R17 97Y r-f *MOE', 'Letnje gume
 PIRELLI Cinturato P7 225/55R17 97Y r-f *MOE',
 '/portal/img/products/pneumatici/pirelli.jpeg', '20000', '24000', 106, NULL),
 (50, 'Sava', 'MICHELIN Agilis Alpin 185/75R16C 104/102R', 'Zimske gume MICHELIN
 Agilis Alpin 185/75R16C 104/102R', '/portal/img/products/pneumatici/michelin.jpeg',
 '10000', '12000', 106, NULL),
 (51, 'Fiat', 'Filter', 'Filetr goriva Fiat Scudo 2.0 JTD ', '/portal/img/products/v-servis-
 3.jfif', '10450', '12540', 101, 5),
 (52, 'ATE', 'Remen', 'Remen za Opel Combo 1.7', '/portal/img/productsv-servis-3.jfif',
 '8900', '10680', 100, 5),
 (53, 'Delphi', 'Egr ventil', 'EGR VENTIL SKODA OCTAVIA ',
 '/portal/img/productsegr.jpeg', '12960', '15555', 105, 4);

--

-- Table structure for table `kategorija`

--

```
CREATE TABLE `kategorija` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `naziv` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
--  
-- Dumping data for table `kategorija`  
--
```

```
INSERT INTO `kategorija` (`id`, `naziv`) VALUES  
(100, 'Veliki servis'),  
(101, 'Mali servis'),  
(102, 'Kociona grupa'),  
(103, 'Svetlosna grupa'),  
(104, 'Menjacka grupa'),  
(105, 'Motorna grupa'),  
(106, 'Pneumatici');
```

```
-- -----
```

```
--  
-- Table structure for table `orders`  
--
```

```
CREATE TABLE `orders` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `customer_id` int(11) NOT NULL,  
  `grand_total` float(10,2) NOT NULL,  
  `created` datetime NOT NULL,  
  `status` enum('Pending','Completed','Cancelled') NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
--  
-- Dumping data for table `orders`  
--
```

```
INSERT INTO `orders` (`id`, `customer_id`, `grand_total`, `created`, `status`) VALUES  
(1, 1, 151340.00, '2020-07-03 08:55:46', 'Completed'),  
(2, 2, 116952.00, '2020-07-03 08:56:23', 'Completed'),  
(3, 3, 106976.00, '2020-07-03 08:56:54', 'Pending');
```

--

—

—

--

--

```
CREATE TABLE `role` (
```

```
`id` int(11) NOT NULL,  
`naziv` varchar(50) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

--

-- Dumping data for table `role`

--

```
INSERT INTO `role` (`id`, `naziv`) VALUES  
(1, 'Admin'),  
(2, 'Korisnik');
```

-- -----

--

-- Table structure for table `users`

--

```
CREATE TABLE `users` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `ime` varchar(255) NOT NULL,  
  `prezime` varchar(255) NOT NULL,  
  `email` varchar(255) NOT NULL,  
  `username` varchar(255) NOT NULL,  
  `password` varchar(255) NOT NULL,  
  `telefon` varchar(20) NOT NULL,  
  `adresa` varchar(50) NOT NULL,  
  `role` int(11) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

--

-- Dumping data for table `users`

--

```
INSERT INTO `users` (`id`, `ime`, `prezime`, `email`, `username`, `password`, `telefon`,  
`adresa`, `role`) VALUES
```

```
(1, 'Milan', 'Eic', 'milaaneic@gmail.com', 'milan',  
'$2y$10$GZwW4mgm9kl1foj51fGA0.qJOpwCIKgMhXwvxgm8CNEmFl.tnW5va',  
'0641234567', 'Cacak 3200 Donja Trepca bb', 1),  
(2, 'Elena', 'Jovanovic', 'elena@gmail.com', 'elena',  
'$2y$10$T1VISikBZX1fif9ZRhMAGOag/oMFhHI6LLoe1X4phjyJ/5cjX093O',  
'0641234879', 'Milana Rakica', 2),  
(3, 'Milan', 'Eic', 'milaaneic@gmail.com', 'milan032',  
'$2y$10$3NaNnAs.dQenk59xjd0jcOp/xE4GXfs6pigX.3wjafB8OQixvzPNa', '0641234657',  
'Cacak', 2);
```

```
--  
-- Table structure for table `vozilo`  
--
```

```
CREATE TABLE `vozilo` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `marka` varchar(255) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
--  
-- Dumping data for table `vozilo`  
--
```

```
INSERT INTO `vozilo` (`id`, `marka`) VALUES  
(1, 'Mercedes'),  
(2, 'Audi'),  
(3, 'BMW'),  
(4, 'Skoda'),  
(5, 'Opel'),  
(6, 'Toyota');
```

```
--  
-- Indexes for dumped tables  
--
```



```
--  
-- Indexes for table `customers`  
--  
ALTER TABLE `customers`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);  
  
--  
-- Indexes for table `delovi`  
--  
ALTER TABLE `delovi`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`),  
  ADD KEY `idKategorija` (`idKategorija`),  
  ADD KEY `idMarka` (`idMarka`);  
  
--  
-- Indexes for table `kategorija`  
--  
ALTER TABLE `kategorija`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);  
  
--  
-- Indexes for table `orders`  
--  
ALTER TABLE `orders`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`),  
  ADD KEY `customer_id` (`customer_id`);  
  
--  
-- Indexes for table `order_items`  
--  
ALTER TABLE `order_items`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`),  
  ADD KEY `order_id` (`order_id`, `product_id`),  
  ADD KEY `product_id` (`product_id`);
```

```
--  
-- Indexes for table `role`  
--  
ALTER TABLE `role`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);  
  
--  
-- Indexes for table `users`  
--  
ALTER TABLE `users`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`),  
  ADD KEY `role` (`role`);  
  
--  
-- Indexes for table `vozilo`  
--  
ALTER TABLE `vozilo`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);  
  
--  
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables  
--  
  
--  
-- AUTO_INCREMENT for table `customers`  
--  
ALTER TABLE `customers`  
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=4;  
  
--  
-- AUTO_INCREMENT for table `delovi`  
--  
ALTER TABLE `delovi`  
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=54;  
  
--
```

```
-- AUTO_INCREMENT for table `kategorija`
--
ALTER TABLE `kategorija`
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=107;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `orders`
--
ALTER TABLE `orders`
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=4;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `order_items`
--
ALTER TABLE `order_items`
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=10;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `role`
--
ALTER TABLE `role`
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `users`
--
ALTER TABLE `users`
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=4;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `vozilo`
--
ALTER TABLE `vozilo`
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=7;

--
```

-- Constraints for dumped tables

--

--

-- Constraints for table `delovi`

--

ALTER TABLE `delovi`

ADD CONSTRAINT `delovi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idMarka`) REFERENCES `vozilo` (`id`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

ADD CONSTRAINT `delovi_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idKategorija`) REFERENCES
`kategorija` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

--

-- Constraints for table `orders`

--

ALTER TABLE `orders`

ADD CONSTRAINT `orders_ibfk_1` FOREIGN KEY (`customer_id`) REFERENCES
`customers` (`id`);

--

-- Constraints for table `order_items`

--

ALTER TABLE `order_items`

ADD CONSTRAINT `order_items_ibfk_1` FOREIGN KEY (`product_id`) REFERENCES
`delovi` (`id`),

ADD CONSTRAINT `order_items_ibfk_2` FOREIGN KEY (`order_id`) REFERENCES
`orders` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

--

-- Constraints for table `users`

--

ALTER TABLE `users`

ADD CONSTRAINT `users_ibfk_1` FOREIGN KEY (`role`) REFERENCES `role` (`id`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

COMMIT;

```
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;  
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;  
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```