

**VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE
TEHNOLOGIJE**



ITS INFORMATION
TECHNOLOGY
SCHOOL

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA IT

WEB PROGRAMIRANJE

Projekat

**Anatomica – portal za brzu isporuke anatomske
obuće**

Predmetni nastavnik:

Prof. Dr Selver Pepić

Student:

Nikola Milovanović 527/17

Datum predaje 03.07.2020

Beograd

Jul, 2020

SADRŽAJ

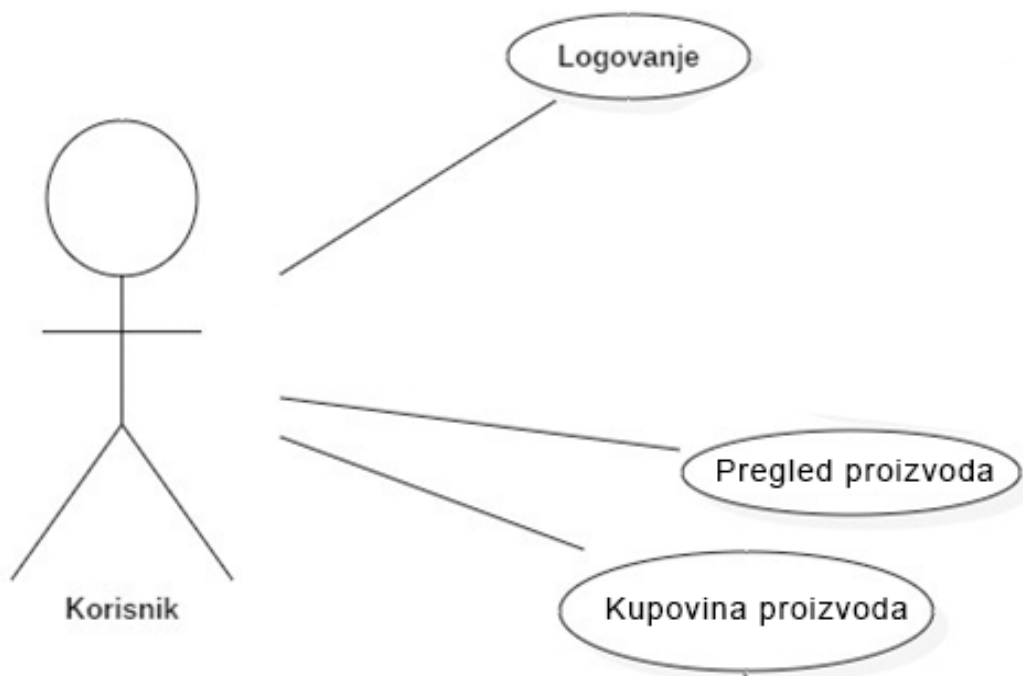
VERBALNI OPIS	3
USE CASE DIJAGRAMI.....	4
DIJAGRAMI AKTIVNOSTI.....	6
SEKVENCIJALNI DIJAGRAMI.....	15
RELACIONI MODEL	26
KORISNIČKA DOKUMENTACIJA	27

VERBALNI OPIS

Projektovanje web aplikacije za brzo naručivanje anatomske obuće. Naučen primerom iz prakse, primetio sam da neke maloprodaje anatomske obuće (npr. Apoteke) čekaju dugo na naručene artikle, i to čekanje nekad traje po nekoliko nedelja. Ideja Anatomica portala je da u ponudi uvek ima artikle koji imaju nabolji promet. Klijenti sa kojim bi se sklopili ugovori bi od administratora dobili unapred kreiran nalog na kom bi imali pristup katalogu na kojem se nalazi artikli sa najboljim prometom I vreme njihove dostave je značajno kraće.

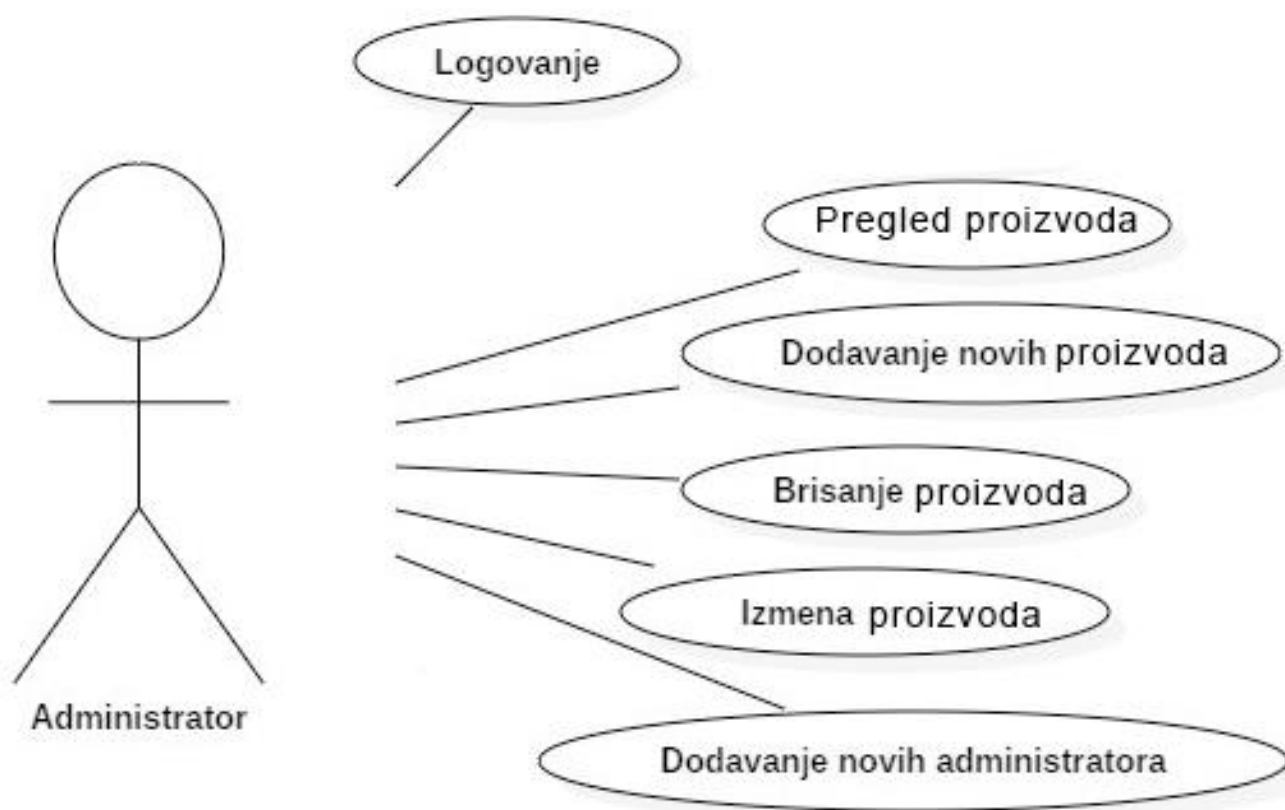
USE CASE DIJAGRAMI

Na dijagramu slučajeva upotrebe prikazana su dva aktera – korisnik i administrator. Korisnik se može registrovati na sistem, ulogovati, pregledati i naručivati artikle.



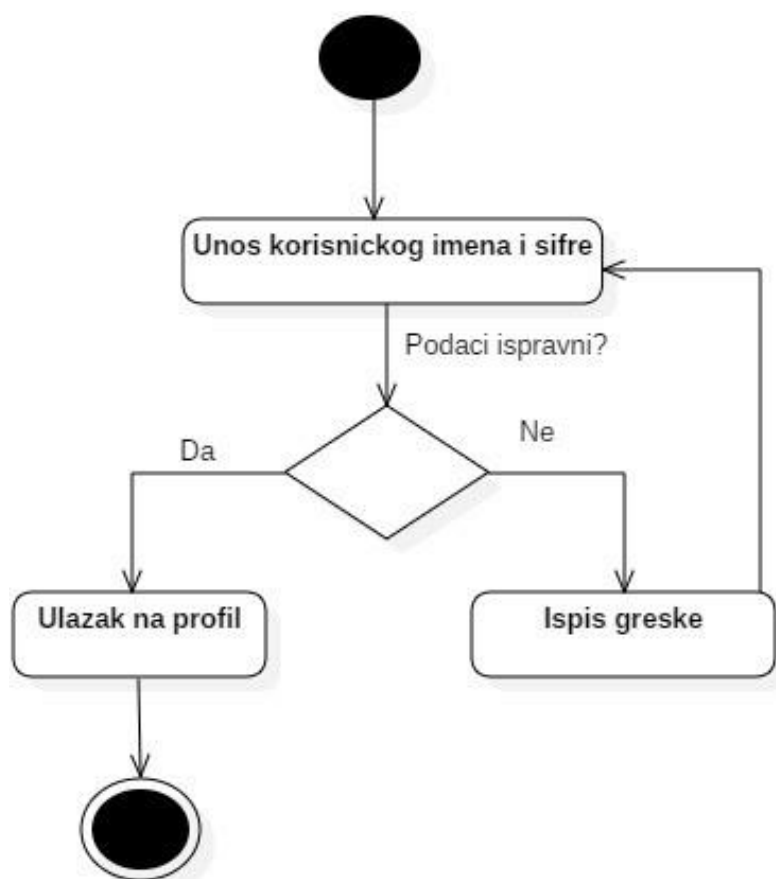
Slika 1 - Use case dijagram – korisnik

Da bi pristupio platformi administrator mora da se uloguje putem admin panela. Administrator platforme ima privilegije dodavanja, izmene i brisanja proizvoda. Osim toga, ima mogućnost dodavanja novih administratora na platformu.



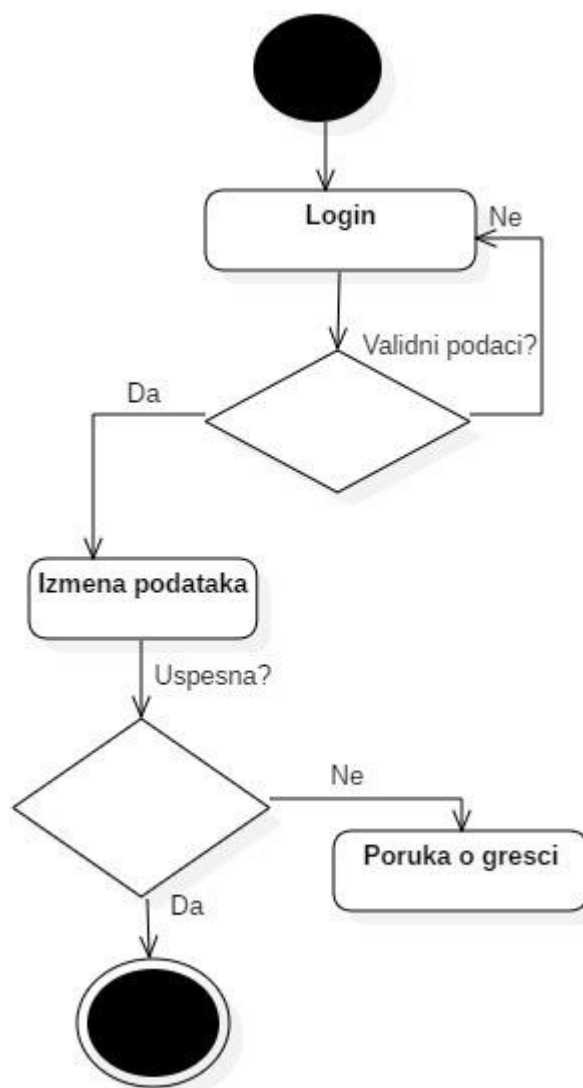
Slika 1.1 - Use case dijagram – administrator

DIJAGRAMI AKTIVNOSTI



Slika 2.1 - Dijagram aktivnosti – Logovanje korisnika

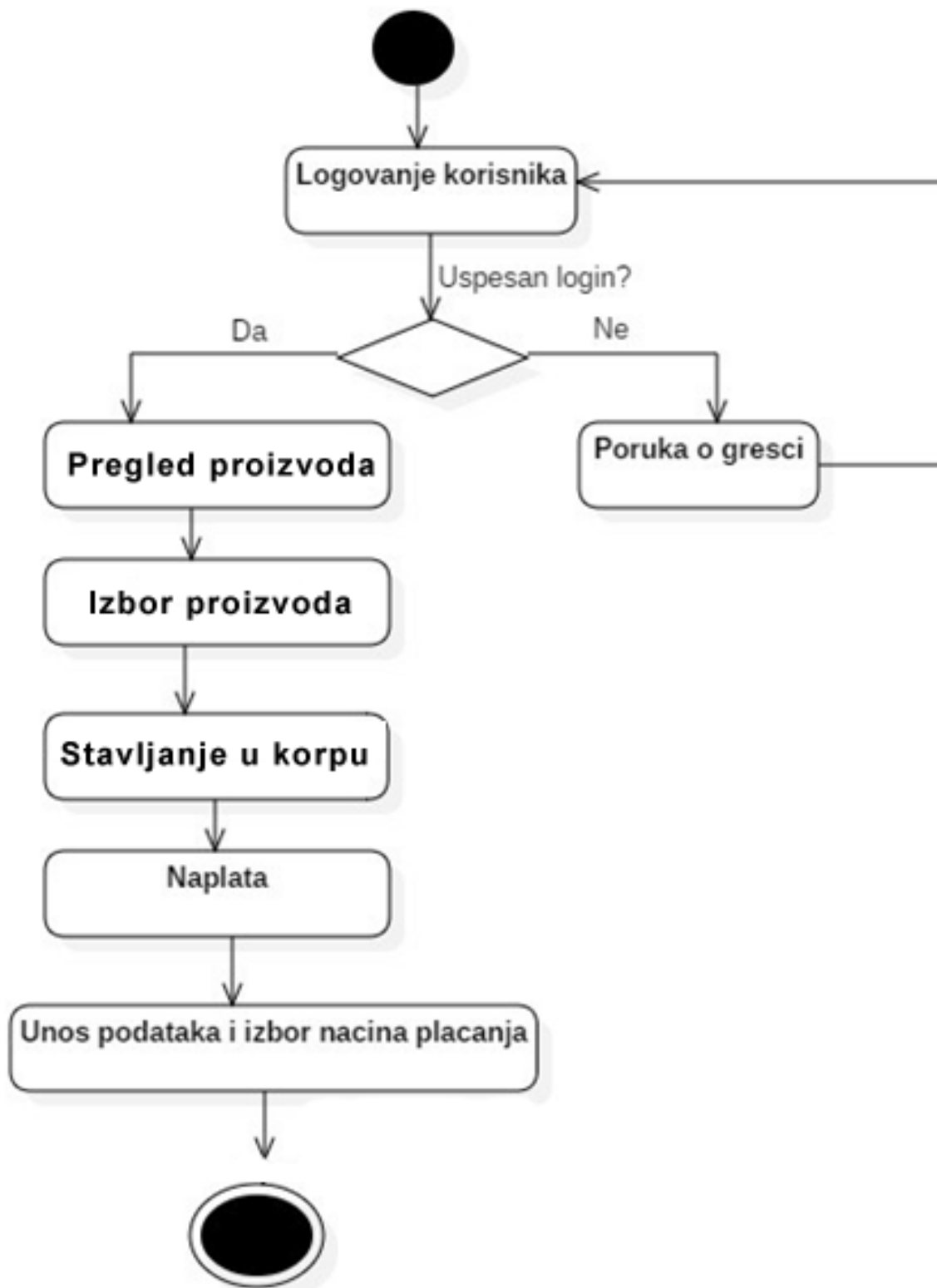
U slučaju da je korisnik zaboravio svoju šifru i ne može pristupiti profilu, potrebno je da se obrati administratoru kako bi dobio istu. Ako je šifra uspešno restartovana, korisnik će biti preusmeren na stranicu za logovanje. U suprotnom, korisnik će dobiti obaveštenje da postoji greška i da ponovo unese tražene parametre.



Slika 2.2 - Dijagram aktivnosti – Izmena podataka korisnika

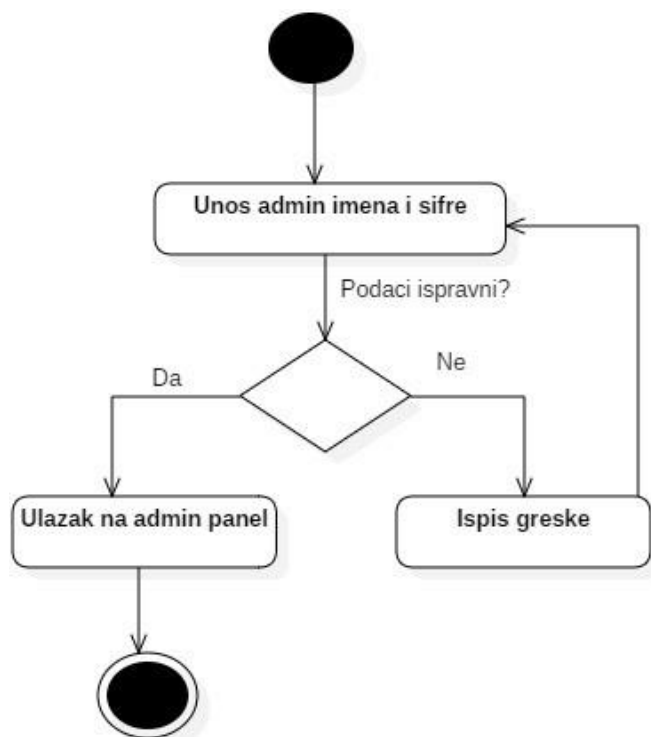
Korisnik u svakom trenutku može obrisati svoj nalog, ukoliko više ne želi da koristi usluge platforme. Sve što je potrebno je da klikne na dugme „Obriši profil“. Pri uspešnom brisanju, korisnik će biti izlogovan i vraćen na početnu stranicu sajta. U suprotnom, biće vraćen na svoj profil.

Korisnik može kupiti proizvode samo ukoliko je ulogovan na platformu. Nakon logovanja, potrebno je da doda željene proizvode u korpu i klikne na dugme „Naplata“. Nakon toga, pojaviće se obveštenje da je narudžbina kreirana. Korisnik će dobiti obaveštenje o dostavi profrakture.

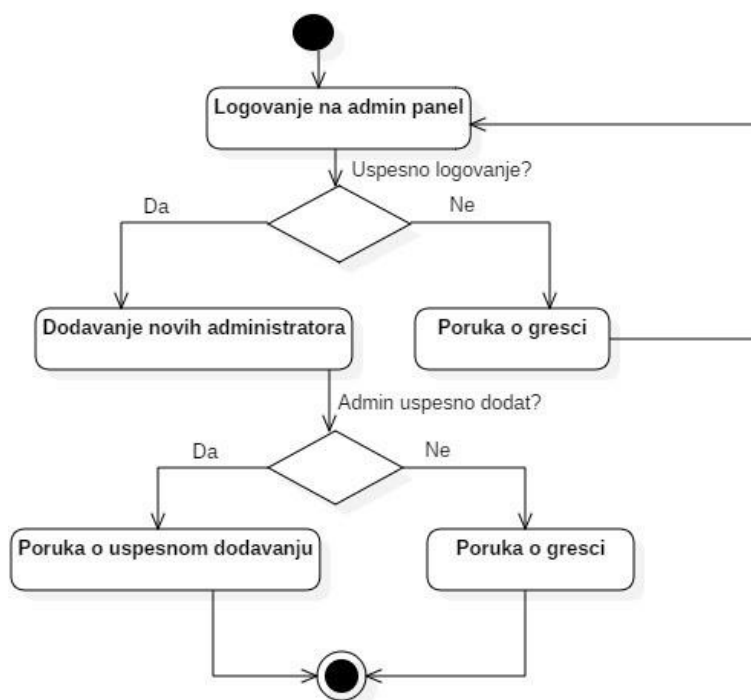


Slika 2.3 - Dijagram aktivnosti – Kupovina proizvoda - korisnik

Administrator platforme ima veća ovlašćenja u odnosu na korisnika, kao i poseban deo za logovanje. Da bi pristupio admin panelu treba da unese admin username i šifru.



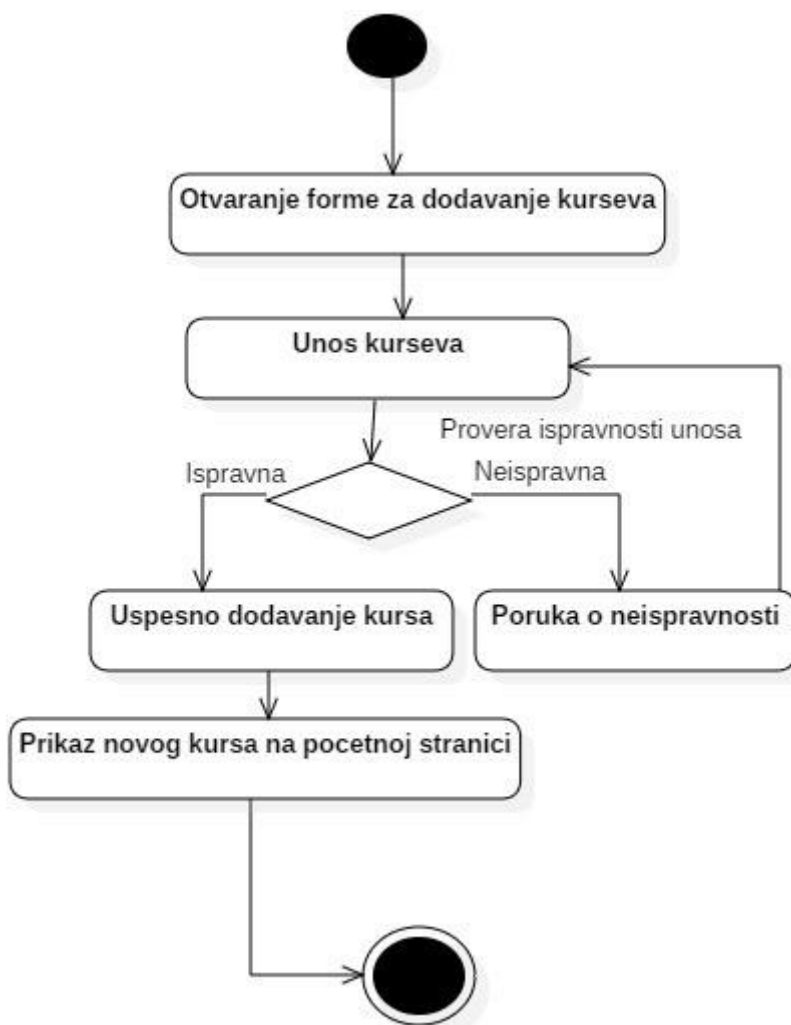
Slika 2.4 - Dijagram aktivnosti – Logovanje administrator



Slika 2.5 - Dijagram aktivnosti – Dodavanje novih admina

Glavna razlika između korisnika i administratora leži u tome da administrator ima privilegiju manipulacije nad proizvodima (dodavanje, izmena i brisanje).

Da bi dodao proizvode administrator treba da unese podatke o istim na adekvatnu formu. Ako je proizvod uspešno dodat, administrator će biti prosleđen na stranicu sa ponudom proizvoda na kojoj će videti i proizvod koji je dodao. U slučaju greške, ispisuje se poruka i vraća se na formu za dodavanje proizvoda.



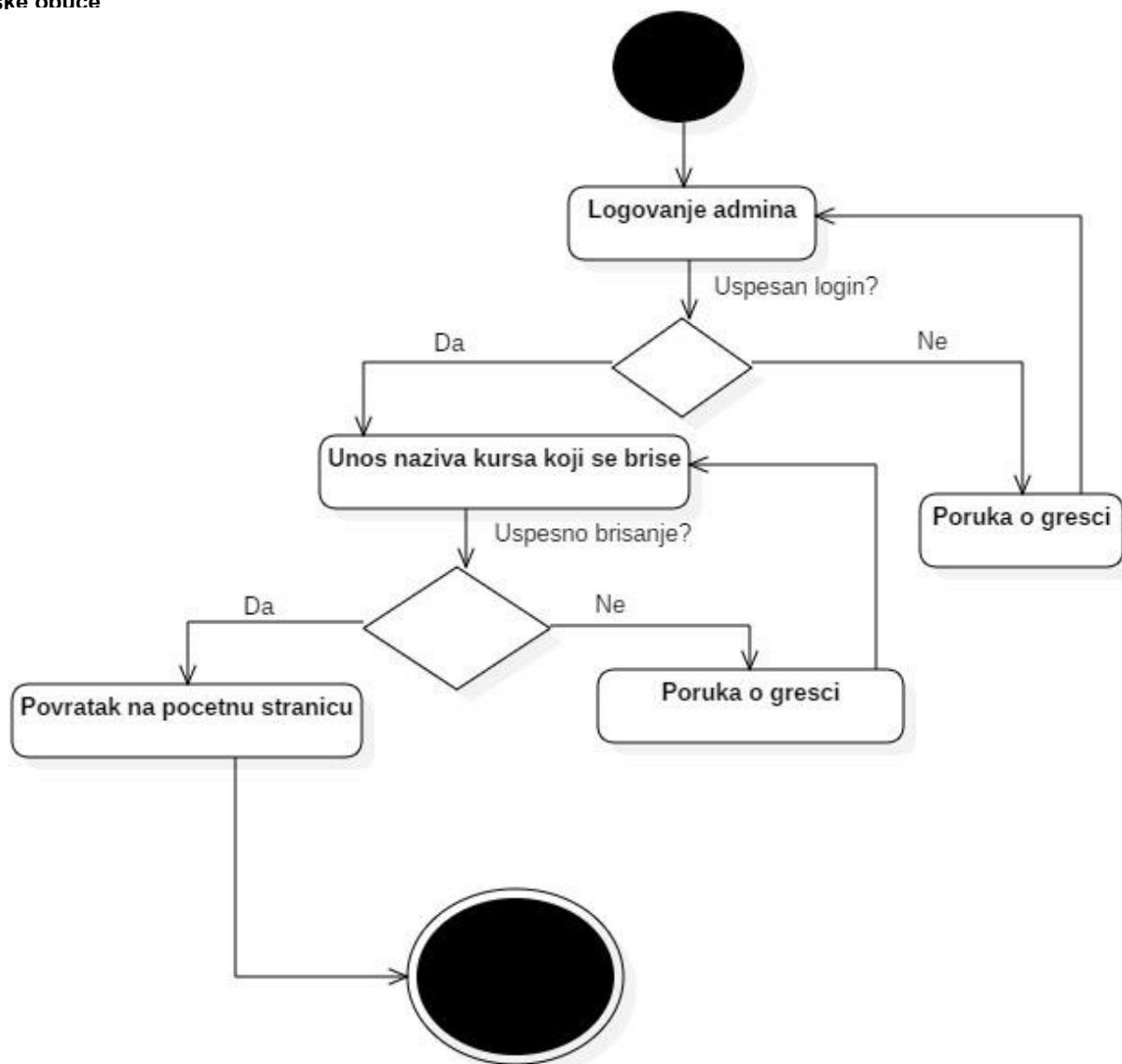
Slika 2.6 - Dijagram aktivnosti – Dodavanje novih proizvoda

Izmena proizvoda se vrši tako što administrator klikne na dugme za izmenu ispod određenog proizvoda i unese nove podatke. Da bi se izvršila izmena, administrator mora biti ulogovan na sistem. Pri uspešnoj izmeni, stranica će se refrešovati, a novi podaci će biti vidljivi. Pri neuspešnoj izmeni ispisuje se poruka i vraća se na formu za izmenu.



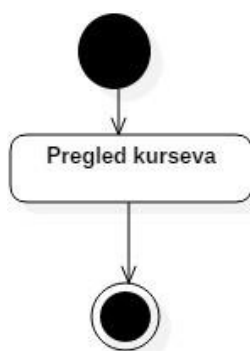
Slika 2.7 - Dijagram aktivnosti – Izmena postojećih proizvoda

Brisanje proizvoda je veoma jednostavna procedura. Sve što se očekuje od administratora je da izabere proizvod koji želi da obriše iz padajuće liste i da potvrdi brisanje. Nakon brisanja biće vraćen na početnu stranicu gde može videti da je proizvod uspešno izbrisan. U suprotnom, stranica će prikazati poruku o neuspešnom brisanju.

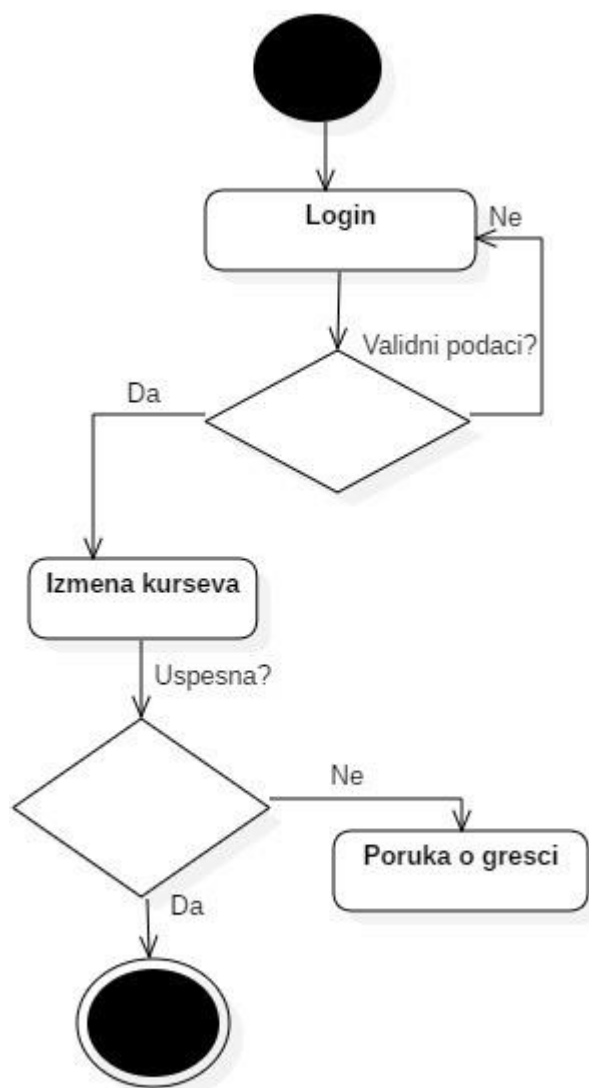


Slika 2.8 - Dijagram aktivnosti – Brisanje proizvoda

Administrator, kao i korisnik može pregledati kurseve.



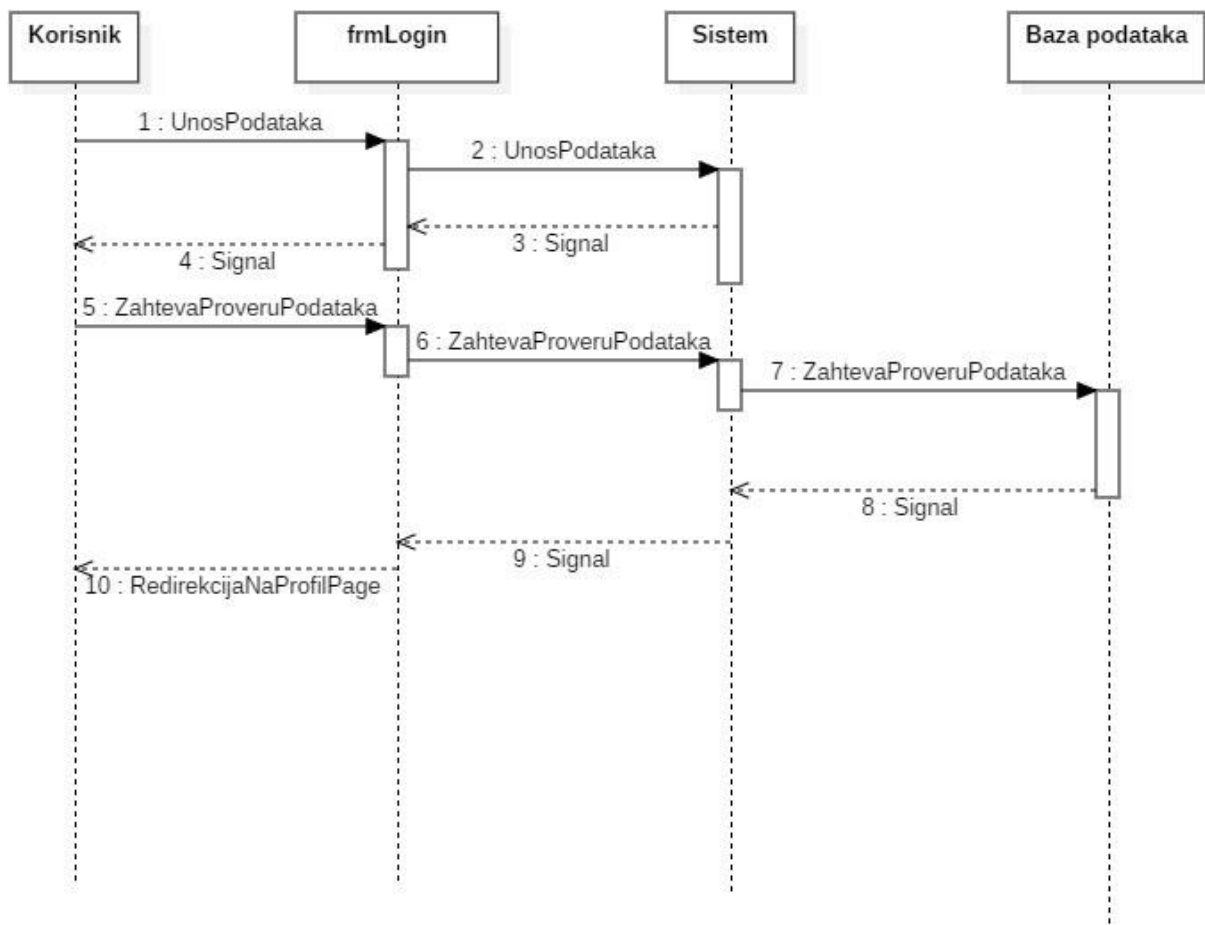
Slika 2.9 - Dijagram aktivnosti – Pregled proizvoda



Slika 2.10 - Dijagram aktivnosti – Izmena postojećih kurseva

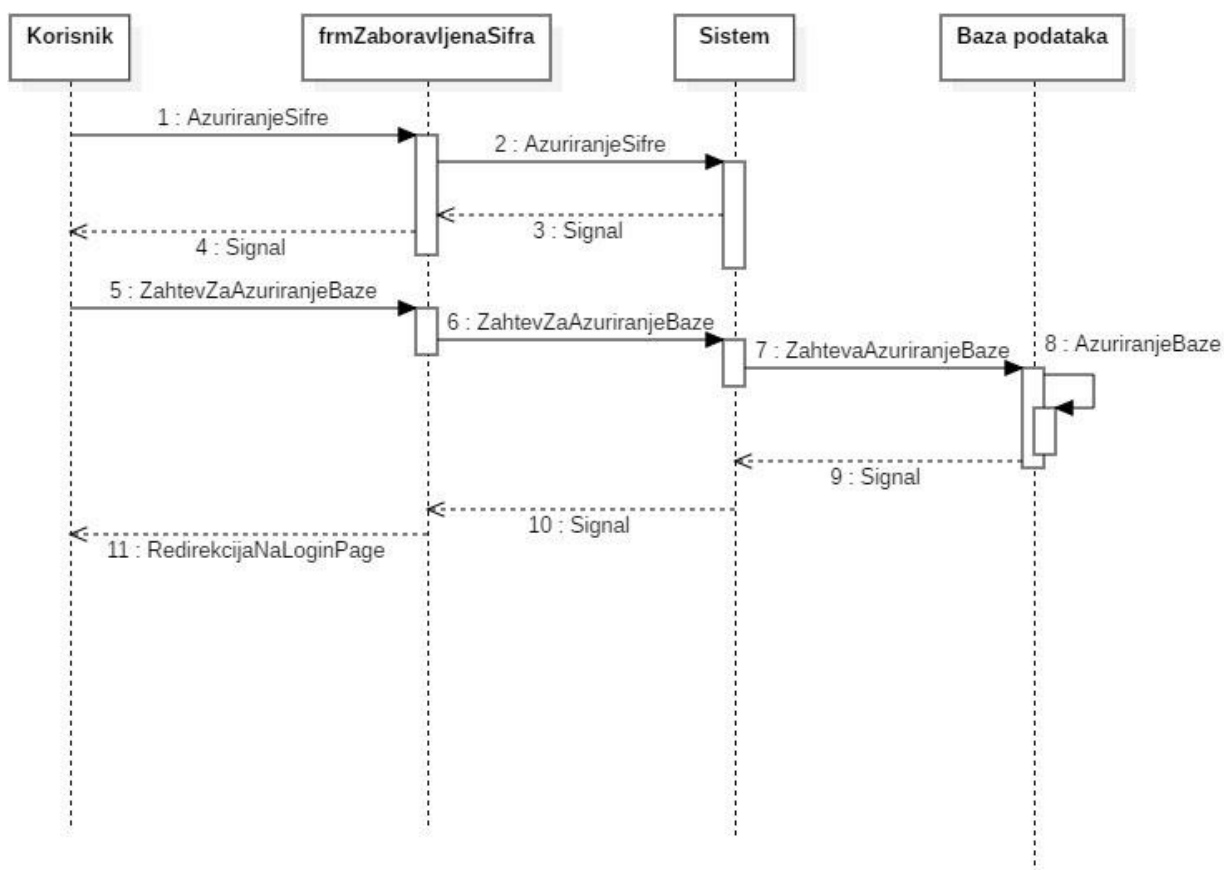
Brisanje kurseva je veoma jednostavna procedura. Sve što se očekuje od administratora je da izabere kurs koji želi da obriše iz padajuće liste i da potvrdi brisanje. Nakon brisanja biće vraćen na početnu stranicu gde može videti da je kurs uspešno izbrisan. U suprotnom, stranica će prikazati poruku o neuspešnom brisanju.

SEKVENCIJALNI DIJAGRAMI



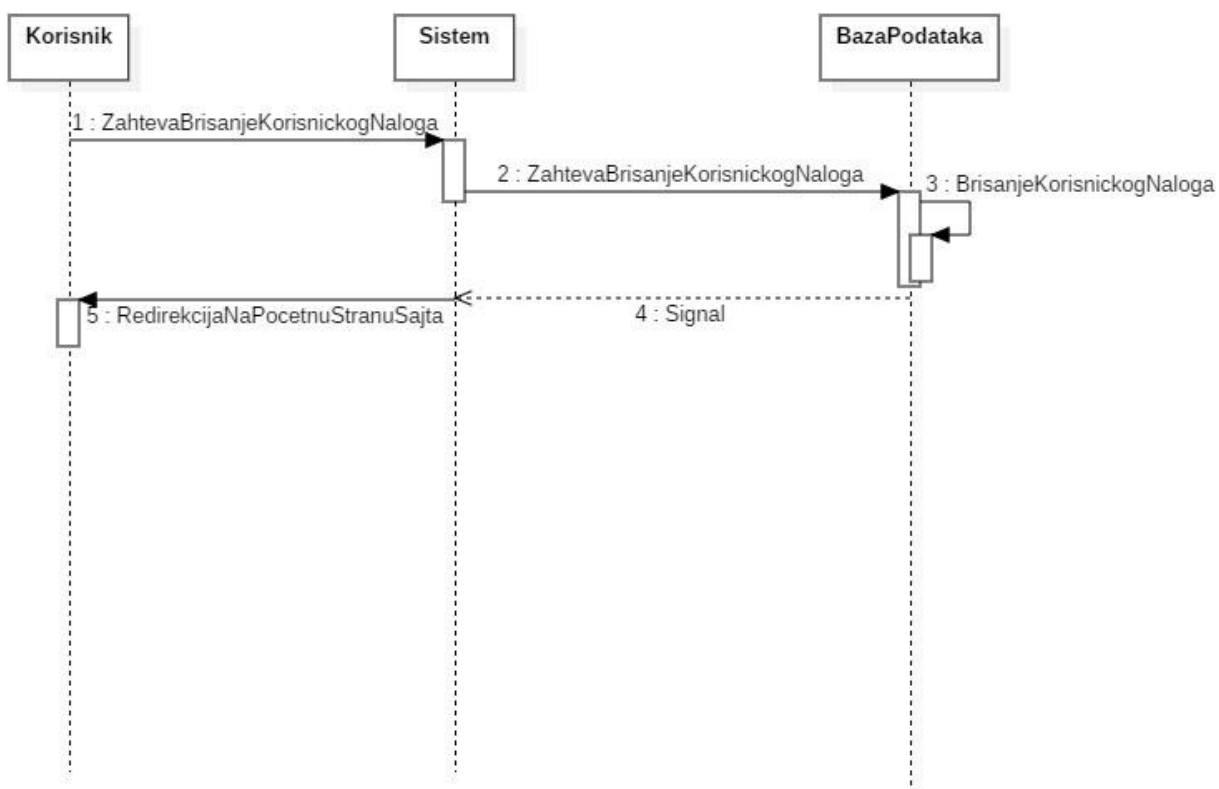
Slika 3.1 - Sekvencijalni dijagram – Logovanje korisnika

U slučaju da je korisnik zaboravio svoju pristupnu sifru, zahteva od administratora resetovanje iste i nakog toga u odgovarajuću formu unese tražene podatke. Kada je uneo podatke, sistem šalje signal u bazu za ažuriranje odgovarajućih podataka, nakon čega korisnik biva ponovo prebačen na stranicu za logovanje.



Slika 3.2 - Sekvencijalni dijagram – Ažuriranje šifre

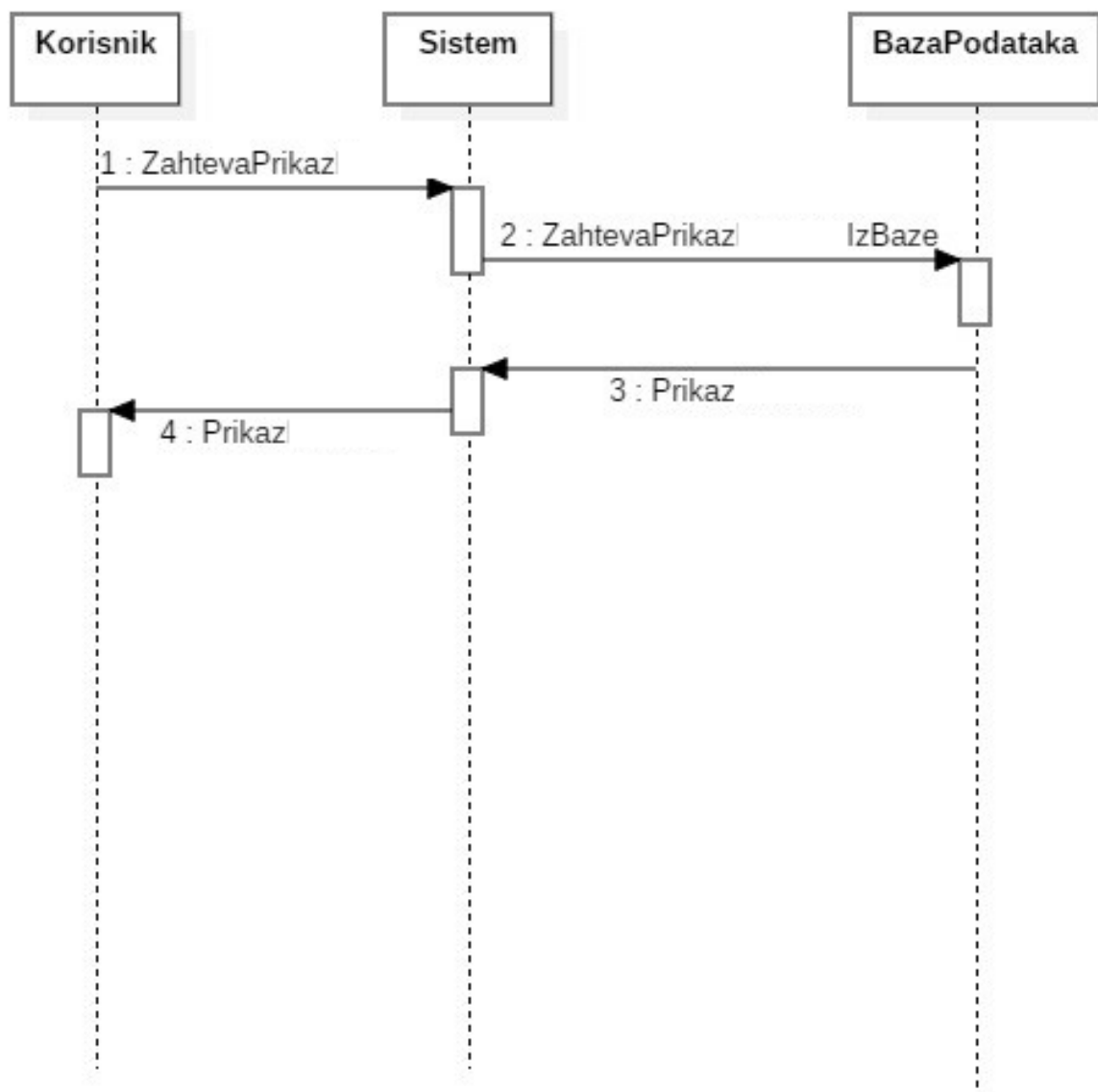
Kada pristupi svom profilu, korisnik ima pravo izmene svojih ličnih podataka i to tako što će otvoriti formu za izmenu. Kada unese nove podatke, sistem zahteva ažuriranje podataka u bazi i vraća korisnika na profil.



Slika 3.3 - Sekvencijalni dijagram – Brisanje korisničkog profila

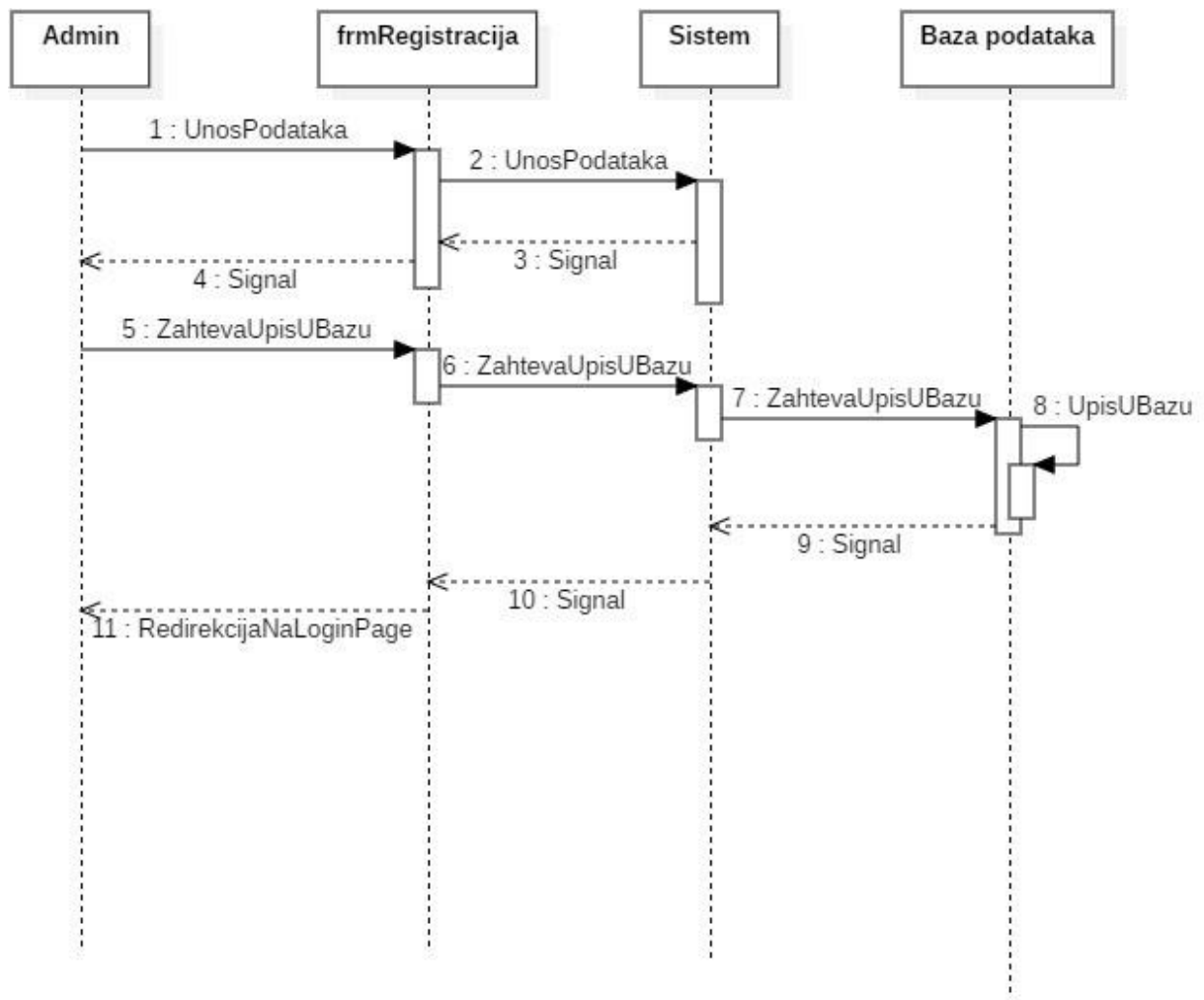
Korisnik¹ u svakom momentu može pogledati kompletnu ponudu proizvoda na portalu. Potrebno je jedino da zatraži prikaz kurseva i nakon toga će sistem poslati bazi zahtev za prikazivanje proizvoda, nakon čega će se prikazati svi dostupni proizvodi.

¹ Isti postupak je i za administratora platforme, pa dijagram neće biti ponovo prikazan



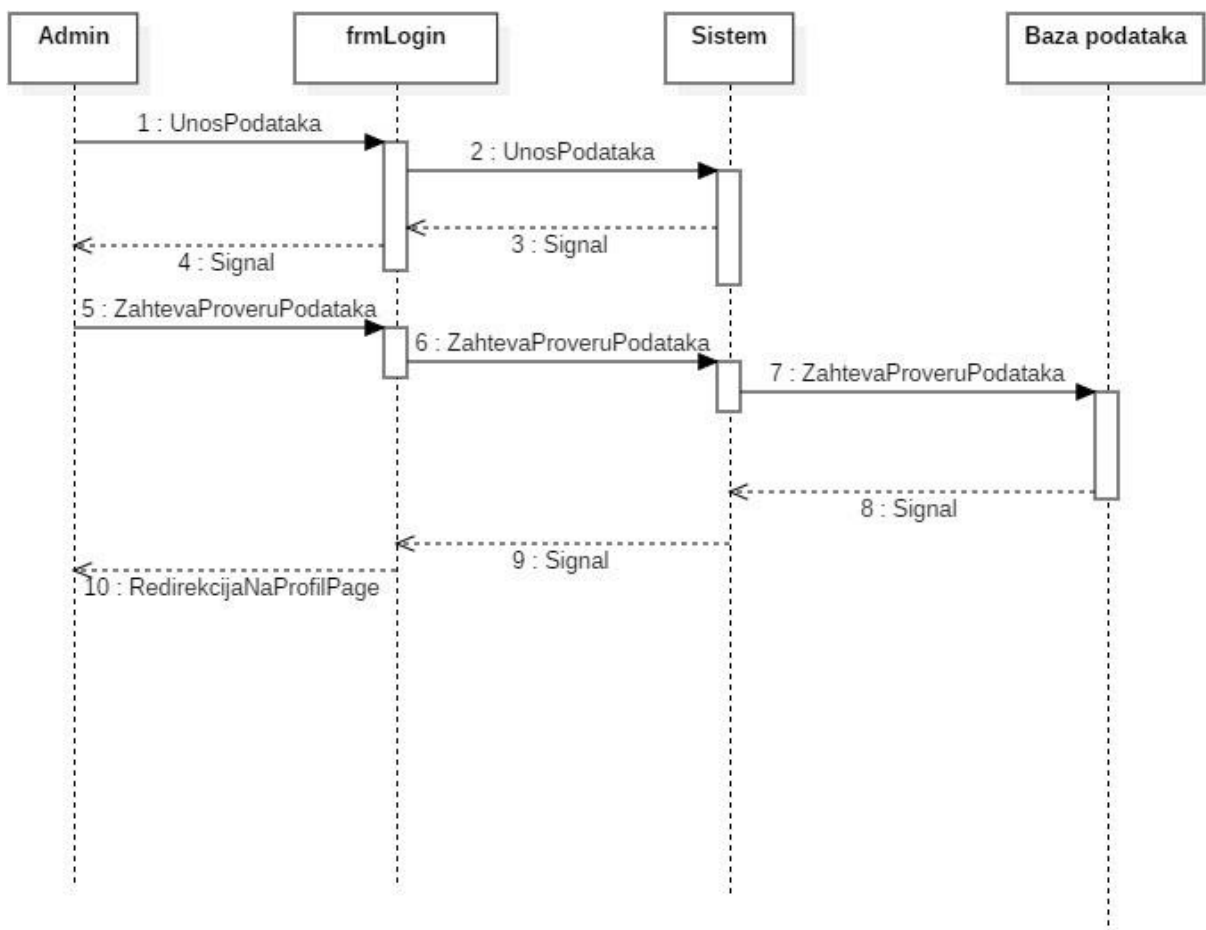
Slika 3.4 - Sekvencijalni dijagram – Prikaz kurseva

Administrator portala "Anatomica" može dodati nove administratore, a postupak za to je sledeći. Prilikom dodavanja novih admina na platformu, postojeći administrator unosi podatke, nakon čega sistem vrši upis podataka u bazu i administratora prebacuje na stranicu za logovanje kako bi osigurao da je uspešno registrovao novog kolegu.



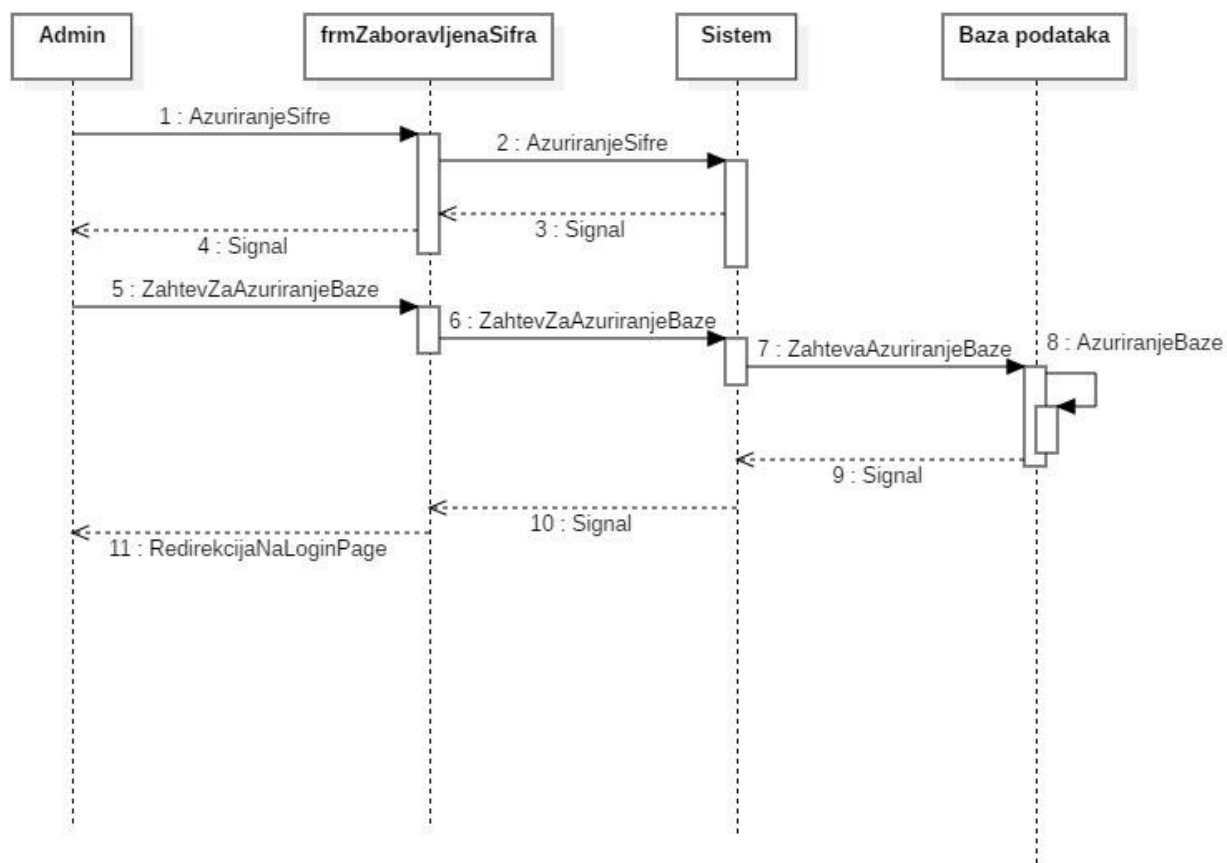
Slika 3.5 - Sekvencijalni dijagram – Registracija novih administratora i korisnika

Nakon registracije, admin treba da se uloguje na sistem tako što će uneti svoje kredencijale u odgovarajuću formu. Nakon unosa, sistem šalje signal za proveru podataka iz baze. Ako su kredencijali validni, prebacuje ga na admin panel.



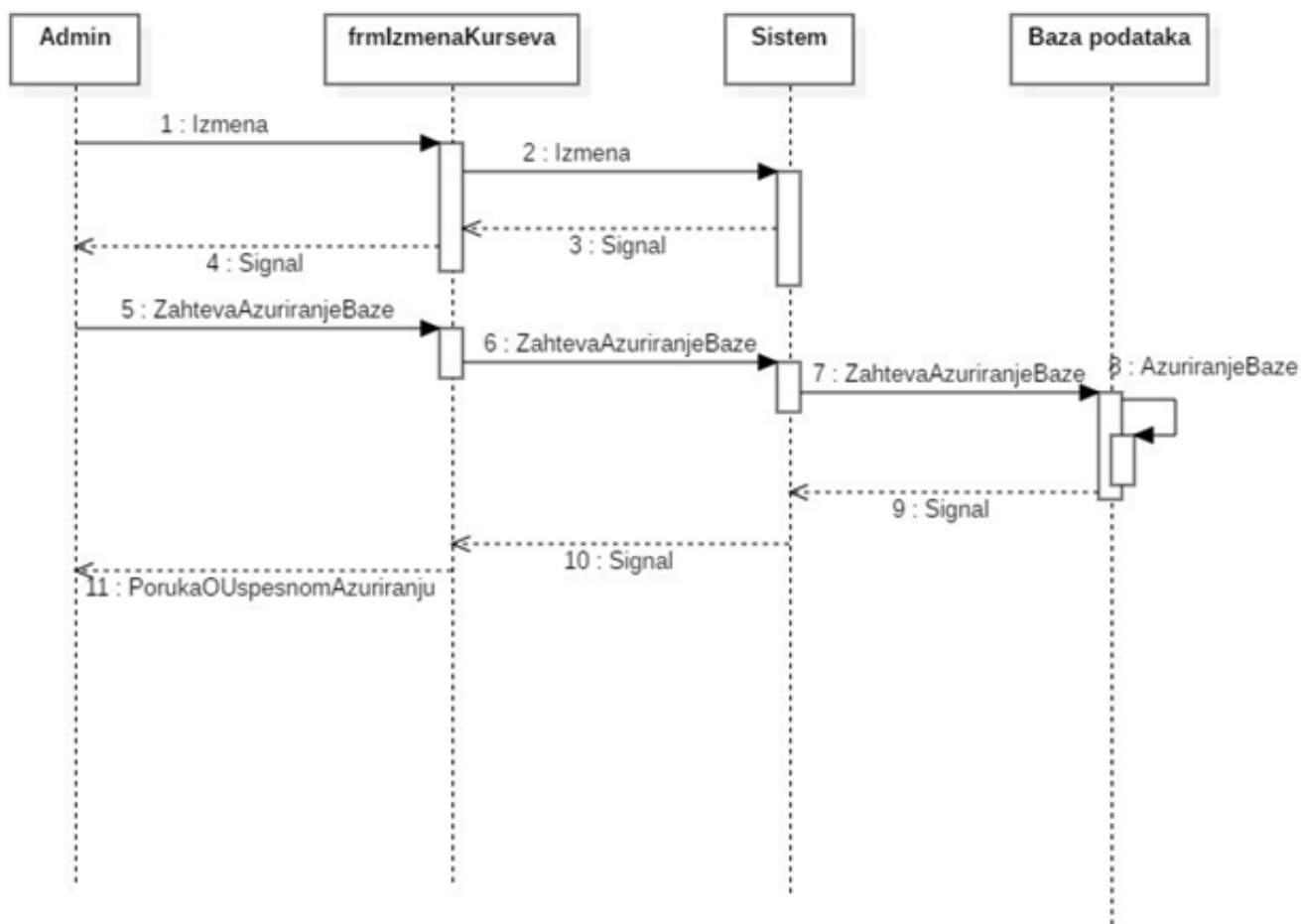
Slika 3.6 - Sekvencijalni dijagram – Logovanje administrator na admin panel

U slučaju da je admin zaboravio svoju pristupnu sifru, zahteva od sistema resetovanje iste i to tako što u odgovarajuću formu unese tražene podatke. Kada je uneo podatke, sistem šalje signal u bazu za ažuriranje odgovarajućih podataka, nakon čega admin biva ponovo prebačen na stranicu za logovanje.



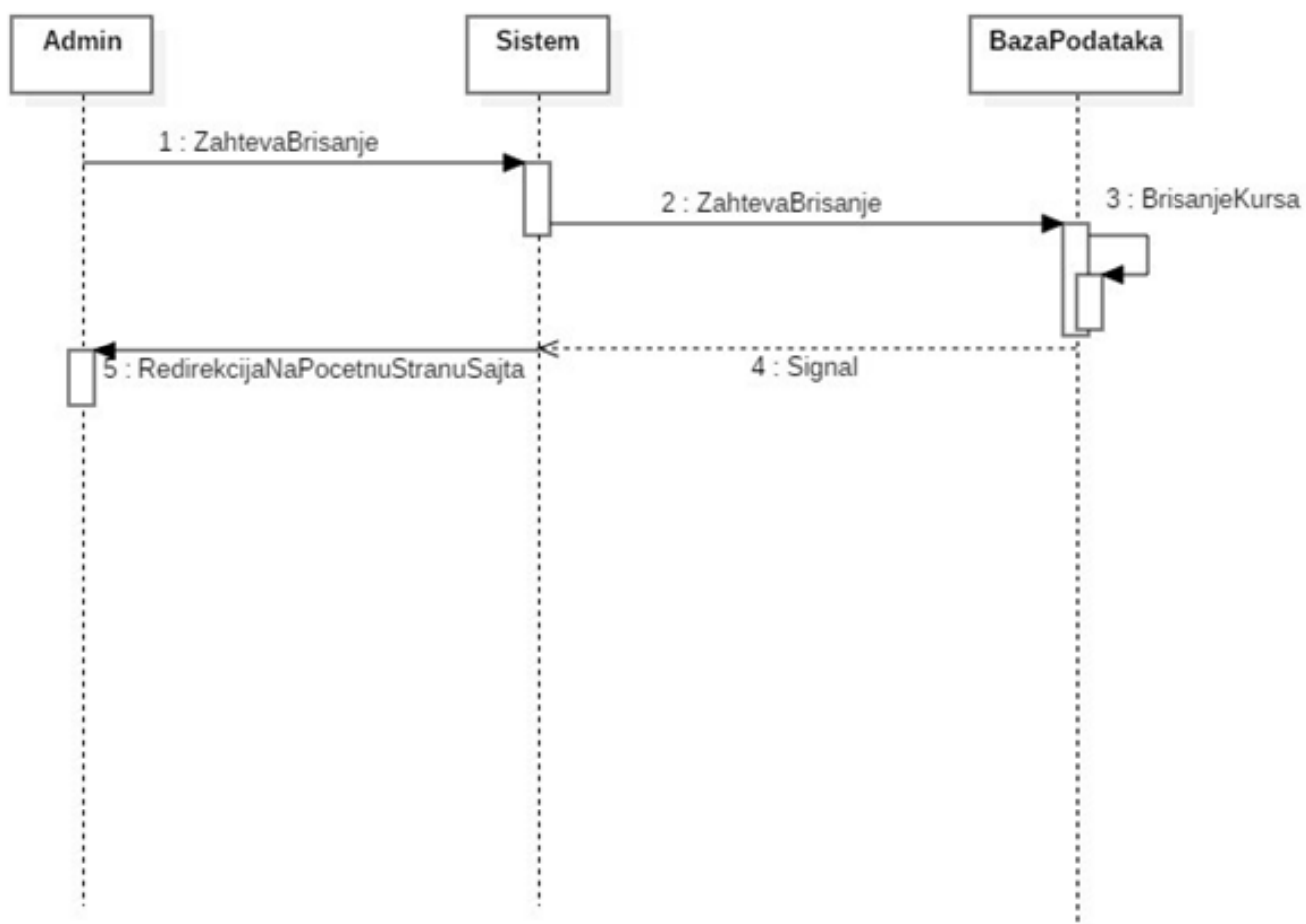
Slika 3.7 - Sekvencijalni dijagram – Ažuriranje šifre administratora

Administrator može u svakom trenutku izvršiti izmenu sadržaja proizvoda. To može učiniti unosom podataka na formu. Nakon toga, sistem će poslati bazi podataka zahtev za ažuriranje proizvoda.



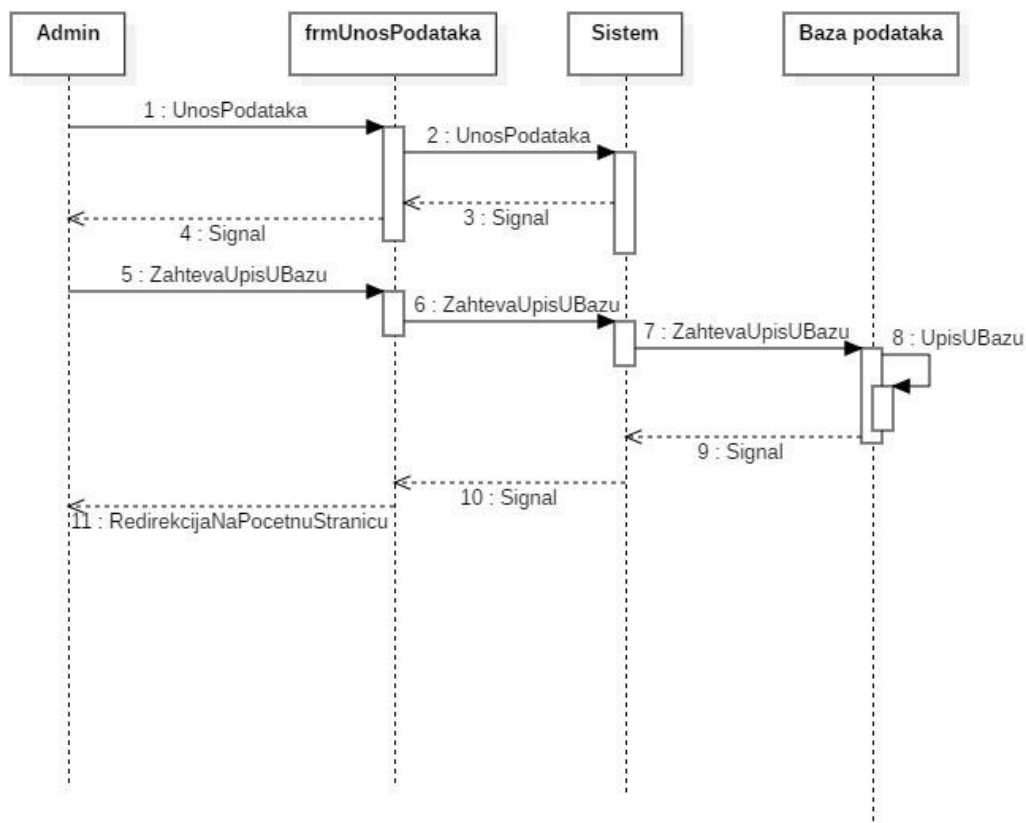
Slika 3.8 - Sekvencijalni dijagram – Ažuriranje sadržaja proizvoda

U slučaju da je potrebno uklanjanje nekog proizvoda sa platforme, administrator može izabrati dostupni proizvod i zahtevati njegovo brisanje. Kada dobije zahtev, sistem ga obrađuje i šalje dalje bazi podataka koja uklanja izabrani proizvod.



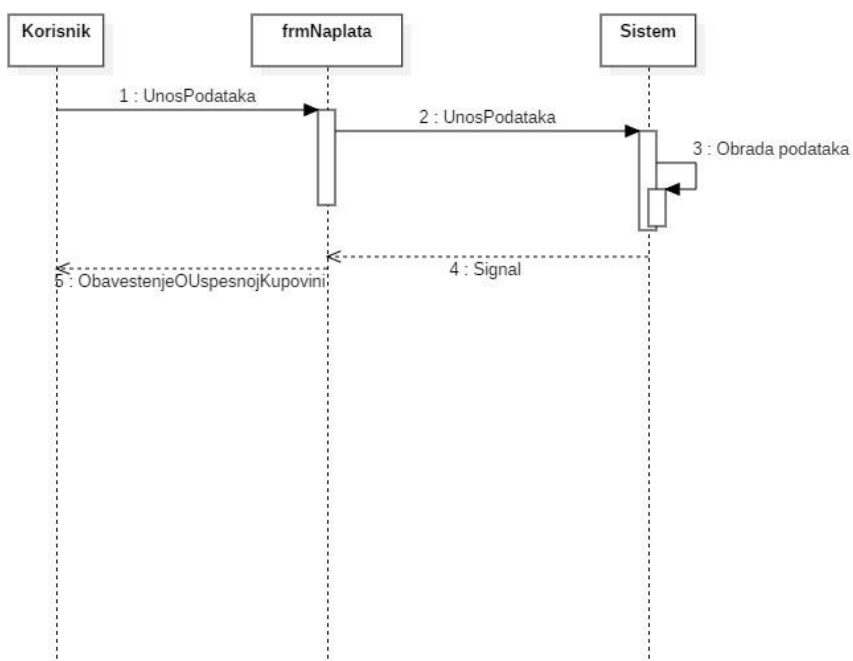
Slika 3.9 - Sekvencijalni dijagram – Brisanje proizvoda sa portala

Svaka online platforma ima potrebu za proširenjem svoje ponude, tako i „Anatomica“ omogućuje administratorima da dodaju proizvode. Unosom potrebnih podataka na formu, šalje zahtev za obradu sistemu koji vrši upis novog proizvoda u bazu podataka.



Slika 3.10 - Sekvencijalni dijagram – Dodavanje novih proizvoda na platformu

Što se tiče kupovine samih proizvoda, procedura za korisnika je jednostavna. Dakle, potrebno je da odaberu proizvode i da potvrde narudžbinu. Prednost korisnika je u tome što ne mora da unosi podatke, u slučaju da odgovaraju onim koji se već nalaze u bazi podataka.



Slika 3.11 - Sekvencijalni dijagram – Kupovina proizvoda

RELACIONI MODEL

Baza podataka sastoji se od 3 tabele. To su : user, proizvod I narudzina.

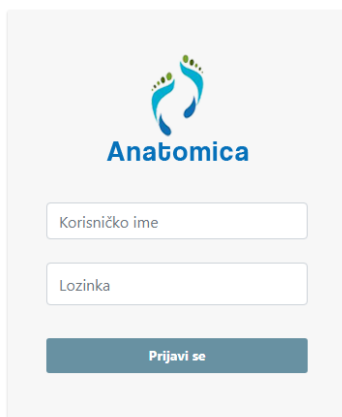
User(id, username, password, type, Naziv, PIB, Adresa, Mesto, Kontakt)

Proizvod(id, Naziv, Cena, Velicina, Boja, Slika)


Narudzbina (id, vrednost, datum, fksifrakupca)

KORISNIČKA DOKUMENTACIJA


Na sledećoj slici biće prikazana forma za registraciju novog korisnika na platformu. Kao što se sa slike može videti, potrebno je da unese korisničko ime, ime i prezime, adresu, poštanski broj, grad, državu i svoju korisničku šifru. Kada klikne na dugme potvrdi, biće registrovan i prebačen na stranicu za logovanje. Da bi se registracija uspešno završila, potrebno je da se korisnik složi za uslovima korišćenja i politikom privatnosti. U slučaju da je korisnik uneo nešto pogrešno, forma će mu prikazati poruku o grešci i učitati se ponovo.



Slika 4.1 – Forma za logovanje

Dashboard	<div> Anatomica</div> <div>Odjava</div> <div>Dobrodosli admin!</div> <div>Ovo je administratorski panel. Ovde mozete vrsiti CRUD operacije nad korisnicima i proizvodima. Takodje, ovde mozete pregledati nove porudzbenece.</div>
Korisnici	
Proizvodi	
Narudzbenece	

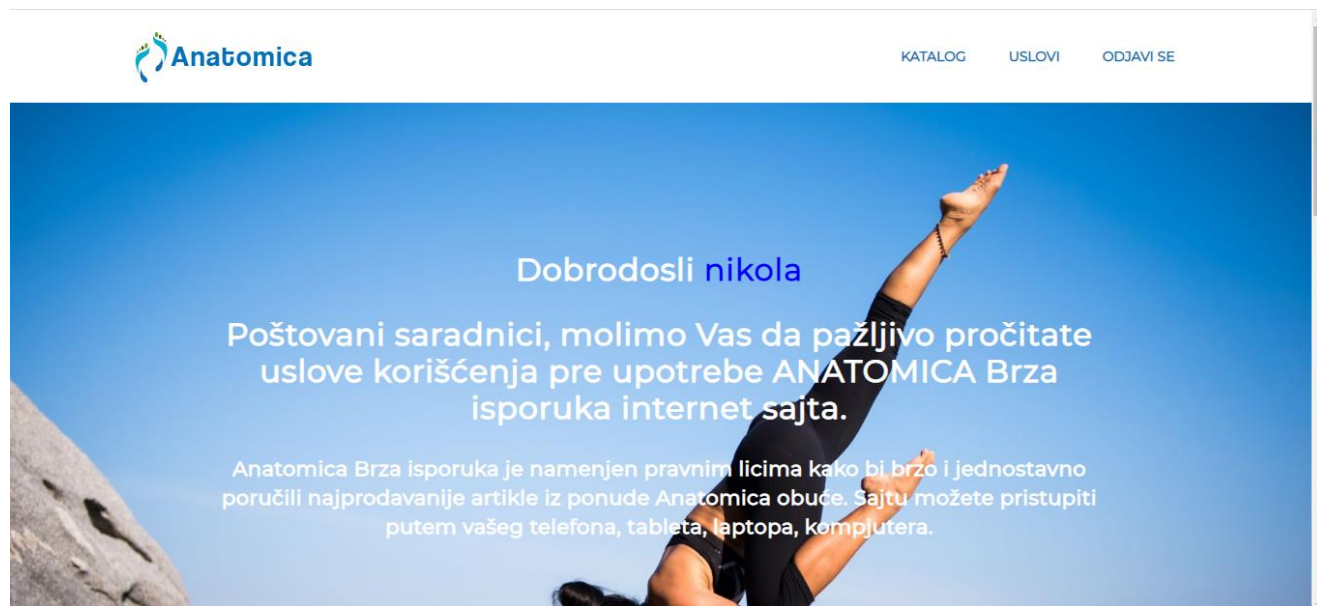
Slika 4.2 – Uspesno prijavljen admin

Dashboard	 Odjava																																	
Korisnici																																		
Proizvodi	Dodaj novog Izmeni korisnika <input type="text" value="Unesite ID korisnika"/>																																	
Narudzbence	<table> <tr> <th>ID Klijenta</th><th>Username</th><th>Tip korisnika</th><th>Naziv</th><th>PIB</th></tr> <tr> <td>1</td><td>admin</td><td>admin</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>nikola</td><td>user</td><td>Apoteka Zalfija</td><td>100284965</td></tr> <tr> <td>8</td><td>zuaneven</td><td>user</td><td>ZU Apoteka Neven</td><td>105184258</td></tr> <tr> <td>9</td><td>adminwq</td><td>user</td><td>ZU Apoteka Neven</td><td>10225584</td></tr> <tr> <th>ID Klijenta</th><th>Username</th><th>Tip korisnika</th><th>Naziv</th><th>PIB</th></tr> </table>				ID Klijenta	Username	Tip korisnika	Naziv	PIB	1	admin	admin			2	nikola	user	Apoteka Zalfija	100284965	8	zuaneven	user	ZU Apoteka Neven	105184258	9	adminwq	user	ZU Apoteka Neven	10225584	ID Klijenta	Username	Tip korisnika	Naziv	PIB
ID Klijenta	Username	Tip korisnika	Naziv	PIB																														
1	admin	admin																																
2	nikola	user	Apoteka Zalfija	100284965																														
8	zuaneven	user	ZU Apoteka Neven	105184258																														
9	adminwq	user	ZU Apoteka Neven	10225584																														
ID Klijenta	Username	Tip korisnika	Naziv	PIB																														

Slika 4.3 – Pregled korisnika

Dashboard	 Odjava																																																
Korisnici																																																	
Proizvodi	Dodaj novog Izmeni proizvod <input type="text" value="Unesite ID proizvoda"/>																																																
Narudzbence	<table> <tr> <th>ID</th><th>Naziv</th><th>Cena</th><th>Valicina</th><th>Boja</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Muska anatomska cipela</td><td>2350</td><td>37</td><td>Crna</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Muska anatomska cipela</td><td>2350</td><td>37</td><td>Crna</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Muska anatomska cipela</td><td>3400</td><td>37</td><td>Plava</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Anatomska zenska cipela</td><td>6500</td><td>39</td><td>Plava</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Zenska anatomska papuca</td><td>7350</td><td>39</td><td>Braon</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Muska anatomska cipela</td><td>8800</td><td>42</td><td>Braon</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Muska anatomska cipela</td><td>4500</td><td>40</td><td>Braon</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Muska anatomska cipela</td><td>17500</td><td>45</td><td>Braon</td></tr> </table>				ID	Naziv	Cena	Valicina	Boja	1	Muska anatomska cipela	2350	37	Crna	2	Muska anatomska cipela	2350	37	Crna	3	Muska anatomska cipela	3400	37	Plava	4	Anatomska zenska cipela	6500	39	Plava	5	Zenska anatomska papuca	7350	39	Braon	6	Muska anatomska cipela	8800	42	Braon	7	Muska anatomska cipela	4500	40	Braon	8	Muska anatomska cipela	17500	45	Braon
ID	Naziv	Cena	Valicina	Boja																																													
1	Muska anatomska cipela	2350	37	Crna																																													
2	Muska anatomska cipela	2350	37	Crna																																													
3	Muska anatomska cipela	3400	37	Plava																																													
4	Anatomska zenska cipela	6500	39	Plava																																													
5	Zenska anatomska papuca	7350	39	Braon																																													
6	Muska anatomska cipela	8800	42	Braon																																													
7	Muska anatomska cipela	4500	40	Braon																																													
8	Muska anatomska cipela	17500	45	Braon																																													


Slika 4.4 – Pregled proizvoda



Slika 4.5 – Uspešno prijavljen korisnik



Slika 4.6 – Pregled uslova



KATALOGUSLOVIODJAVI SE

Kontaktirajte nas

ANATOMICA EXPORT-IMPORT D.O.O.

Adresa maloprodaje:


Krunska 2, 11000 Beograd, Srbija

Telefon: (+381 54 300 0273)

E-mail: (brzaisporuka@anatomica.rs)


POŠALJI PORUKU

Slika 4.7 – Pregled kontakta



KATALOGUSLOVIODJAVI SE


Katalog ponuda



Muska anatomska
cipela

Cena: 2350 RSD
Velicina: 37


DODAJ U KORPU



Muska anatomska
cipela

Cena: 2350 RSD
Velicina: 37


DODAJ U KORPU



Muska anatomska
cipela

Cena: 3400 RSD
Velicina: 37

DODAJ U KORPU



Anatomska zenska
cipela

Cena: 6500 RSD
Velicina: 39

DODAJ U KORPU

Slika 4.8 – Pregled kataloga