

# **APLIKACIJA ZA PRODAJU MAJICA BREND A REKLASICIZAM**

Ognjen Milikić 19/18

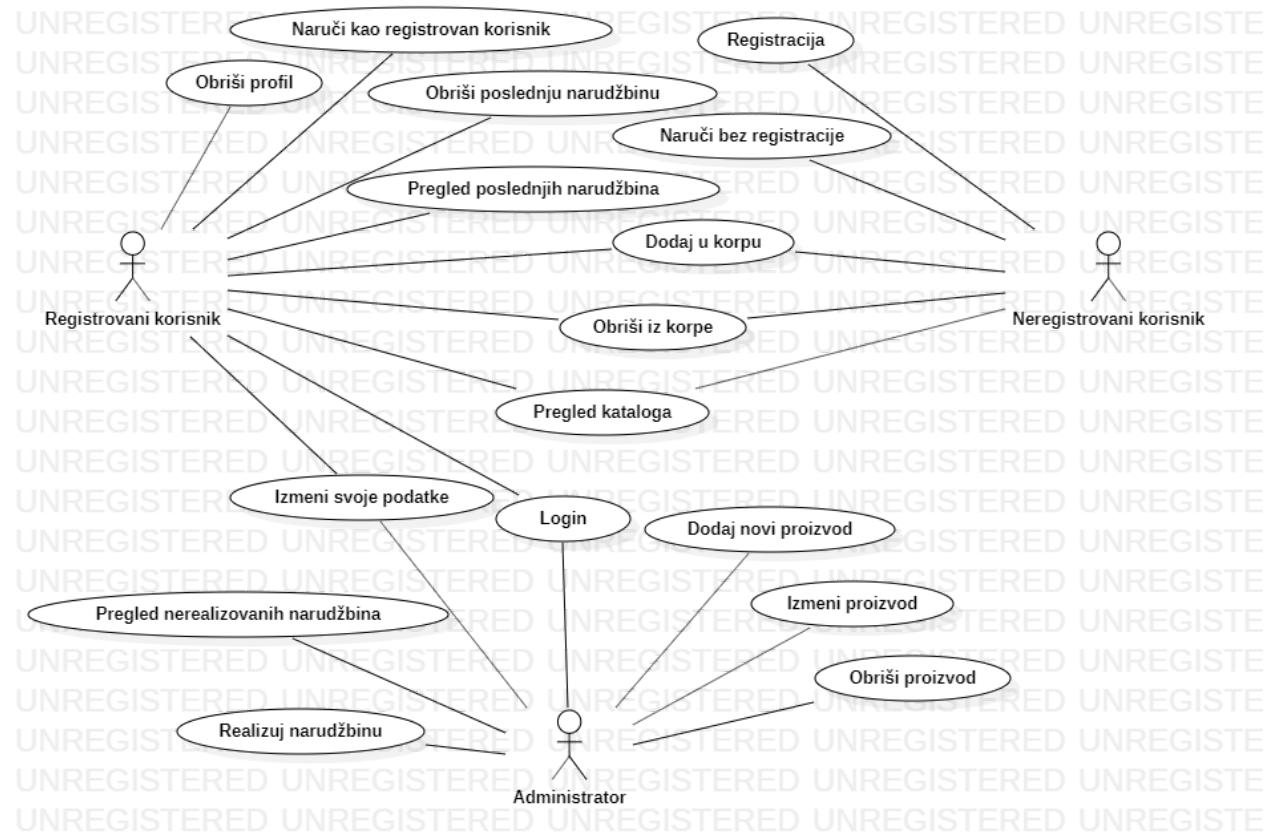
## **1. SPECIFIKACIJA KORISNIČKIH ZAHTEVA**

### ***1.1 Verbalni model***

Potrebno je napraviti veb prodavnicu za prodaju majica brenda Reklasicizam. Stranica mora da sadrži osnovne informacije o brendu kao i katalog proizvoda koji su u ponudi. Kupovina se vrši po principu dodavanja u korpu (i brisanja takođe), i na kraju naručivanja čitave korpe. Mora biti implementirana opcija logina i registracije. Korisnik može da bude registrovan ili neregistrovan, u oba slučaja moguća je opcija naručivanja. Razlika je u tome što će neregistrovani korisnici morati da upisuju svoje podatke i neće imati uvid u istoriju svojih narudžbina na stranici. Registrovani korisnik će moći da vidi svoje poslednje četiri majice koje je naručio, za poslednju naručenu majicu će imati opciju da obriše narudžbinu pre nego što ona bude realizovana. Registrovani korisnik će takođe moći da menja podatke o sebi koji stoje na njegovom profilu, kao i da obriše potpuno svoj profil. Jedan korisnički profil će imati status administratora, on će pri loginu imati svoj admin panel. U njemu će moći da dodaje, briše i menja proizvode. U admin panelu takođe će se imati uvid u sve nerealizovane narudžbine, kako neregistrovanih, tako i registrovanih korisnika. Administrator će imati opciju da označi narudžbinu kao realizovanu kada pošalje paket. Takođe administrator će imati opciju menjanja svojih podataka.

## 1.2 Slučajevi korišćenja

1. Registracija
2. Login
3. Pregled kataloga
4. Dodaj u korpu
5. Obriši iz korpe
6. Naruči bez registracije
7. Naruči kao registrovan korisnik
8. Pregled poslednjih narudžbina
9. Obriši poslednju narudžbinu
10. Obriši profil
11. Izmeni svoje podatke
12. Dodaj novi proizvod
13. Izmeni proizvod
14. Obriši proizvod
15. Pregled nerealizovanih narudžbina
16. Realizuj narudžbinu



## SK1: Registracija

Naziv: Registracija

Aktori: Neregistrovani korisnik

Učesnici: Neregistrovani korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen i prikazana je forma za registraciju

Osnovni scenario:

1. Aktor unosi parametre za registraciju (APUSO)
2. Aktor poziva sistem da proveri validnost unetih podataka (APSO)
3. Sistem proverava validnost unetih podataka (SA)
4. Sistem prikazuje poruku o uspešnosti registracije (IA)

Alternativna scenarija:

2.1 Aktor nije uneo validne podatke, prikazuje se odgovarajuća poruka (IA)

3.1 Sistem je pronašao već registrovanog korisnika sa datom e-mail adresom, prikazuje odgovarajuću poruku.(IA)

## SK2: Login

Naziv: Login

Aktori: Registrovani korisnik, Administrator

Učesnici: Registrovani korisnik/Administrator i sistem

Preduslov: Sistem je uključen i prikazana je forma za login

Osnovni scenario:

1. Aktor unosi parametre za logovanje (APUSO)
2. Aktor poziva sistem da proveri validnost unetih podataka (APSO)
3. Sistem proverava validnost unetih podataka (SA)
4. Sistem prikazuje odgovarajuću stranicu za ulogovanog korisnika (IA)

Alternativna scenarija:

3.1 Sistem nije pronašao unetog korisnika, prikazuje se odgovarajuća poruka (IA)

### SK3: Pregled kataloga

Naziv: Pregled kataloga

Aktori: Registrovani korisnik, Neregistrovani korisnik

Učesnici: Registrovani korisnik/Neregistrovani korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen i korisnik se nalazi na sajtu.

Osnovni scenario:

1. Korisnik ulazi na određenu stranicu kataloga (muškarci/žene) (APSO)
2. Sistem učitava proizvode iz baze podataka (SA)
3. Sistem prikazuje proizvode iz baze podataka za određenu grupu (muškarci/žene) (IA)

### SK4: Dodaj u korpu

Naziv: Dodaj u korpu

Aktori: Registrovani korisnik, Neregistrovani korisnik

Učesnici: Registrovani korisnik/Neregistrovani korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen i korisnik je otvorio modal nekog prozvoda.

Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem da doda proizvod u korpu. (APSO)
2. Sistem proverava da li je proizvod dostupan i da li je već u korpi, u suprotnom ga dodaje (SA)
3. Sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)

Alternativna scenarija:

- 2.1 Sistem pronađe taj proizvod u korpi, i prikazuje odgovarajuću poruku (IA)
- 2.2 Proizvod nije trenutno dostupan, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)

## SK5: Obriši iz korpe

Naziv: Obriši iz korpe

Aktori: Registrovani korisnik, Neregistrovani korisnik

Učesnici: Registrovani korisnik/Neregistrovani korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen i otvorena je stranica za checkout.

Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem da obriše proizvod iz korpe. (APSO)
2. Sistem briše proizvod iz korpe.(SA)
3. Sistem ažurira stranicu (IA).

## SK6: Naruči bez registracije

Naziv: Naruči bez registracije

Aktori: Neregistrovani korisnik

Učesnici: Neregistrovani korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen i otvorena je stranica za checkout.

Osnovni scenario:

1. Korisnik pregleda detalje svoje narudžbine i unosi svoje podatke (APUSO)
2. Korisnik poziva sistem da proveri validnost unetih podataka (APSO)
3. Sistem proverava unete podatke i unosi novu narudžbinu u bazu (SA)
4. Sistem prikazuje landing page (IA)

Alternativna scenarija:

- 2.1 Uneti podaci nisu validni, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)
- 3.1 Korpa je prazna, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)

## SK7: Naruči kao registrovan korisnik

Naziv: Naruči kao registrovan korisnik

Aktori: Registrovani korisnik

Učesnici: Registrovani korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i otvorena je stranica za checkout.

Osnovni scenario:

1. Korisnik pregleda detalje svoje narudžbine i svoje podatke gde će narudžbina biti dostavljena i poziva sistem da izvrši narudžbinu (APSO)
2. Sistem proverava validnost podataka i unosi novu narudžbinu u bazu (SA)
3. Sistem prikazuje landing page (IA)

Alternativna scenarija:

- 2.1 Korpa je prazna, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)

## SK8: Pregled poslednjih narudžbina

Naziv: Pregled poslednjih narudžbina

Aktori: Registrovani korisnik

Učesnici: Registrovani korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i otvorena je stranica profila ulogovanog korisnika.

Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem da prikaže njegove poslednje narudžbine (APSO)
2. Sistem čita poslednje narudžbine datog korisnika (maksimum 4) (SA)
3. Sistem prikazuje stranicu sa traženim podacima (IA)

Alternativna scenarija:

- 2.1 Sistem ne nalazi nijednu narudžbinu i prikazuje poruku (IA)

## SK9: Obriši poslednju narudžbinu

Naziv: Obriši poslednju narudžbinu

Aktori: Registrovani korisnik

Učesnici: Registrovani korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i otvorena je stranica profila ulogovanog korisnika i prikazana je poslednja narudžbina i dugme za brisanje u slučaju da narudžbina nije realizovana.

Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem da obriše narudžbinu (APSO)
2. Sistem promptuje korisnika da li je siguran (IA)
3. Korisnik potvrđuje brisanje (APSO)
2. Sistem briše narudžbinu (SA)
3. Sistem prikazuje ažuriranu stranicu (IA)

Alternativna scenarija:

- 3.1 Korisnik odbija brisanje i sistem ga vraća na prethodnu stranicu (IA)

## SK10: Obriši profil

Naziv: Obriši profil

Aktori: Registrovani korisnik

Učesnici: Registrovani korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i otvorena je stranica profila ulogovanog sa prikazanom karticom o ličnim podacima.

Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem da obriše njegov profil (APSO)
2. Sistem promptuje korisnika da li je siguran (IA)
3. Korisnik potvrđuje brisanje (APSO)
2. Sistem briše profil ulogovanog korisnika (SA)
3. Sistem prikazuje početnu stranicu (IA)

Alternativna scenarija:

- 3.1 Korisnik odbija brisanje i sistem ga vraća na prethodnu stranicu (IA)

## SK11: Izmeni svoje podatke

Naziv: Izmeni svoje podatke

Aktori: Registrovani korisnik, Administrator

Učesnici: Registrovani korisnik/Administrator i sistem

Preduslov: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i otvorena je stranica profila ulogovanog sa prikazanom karticom o ličnim podacima.

Osnovni scenario:

1. Korisnik upisuje novu vrednost za određeni podatak (APUSO)
2. Korisnik poziva sistem da proveri validnost podataka (APSO)
3. Sistem proverava podatke i menja ih u bazi (SA)
4. Sistem prikazuje stranicu profila (IA)

Alternativna scenarija:

- 2.1 Uneti podatak nije validan, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)

## SK12: Dodaj novi proizvod

Naziv: Dodaj novi proizvod

Aktori: Administrator

Učesnici: Administrator i sistem

Preduslov: Sistem je uključen, administrator je ulogovan i otvoren je modal za unos novog proizvoda.

Osnovni scenario:

1. Administrator unesi podatke o novom proizvodu (APUSO)
2. Administrator poziva sistem za unos novog proizvoda (APSO)
3. Sistem unesi novi proizvod (SA)
4. Sistem prikazuje stranicu admin panela (IA)

## SK13: Izmeni proizvod

Naziv: Izmeni proizvod

Aktori: Administrator

Učesnici: Administrator i sistem

Preduslov: Sistem je uključen, administrator je ulogovan i otvoren je admin panel.

Osnovni scenario:

1. Administrator poziva sistem da prikaže podatke o određenom proizvodu (APSO)
2. Sistem čita podatke o određenom proizvodu (SA)
3. Sistem prikazuje modal sa podacima o proizvodu (IA)
4. Administrator unesi nove podatke o proizvodu (APUSO)
5. Administrator poziva sistem za izmenu proizvoda (APSO)
6. Sistem menja podatke o proizvodu (SA)
7. Sistem prikazuje stranicu admin panela (IA)

## SK14: Obriši proizvod

Naziv: Obriši proizvod

Aktori: Administrator

Učesnici: Administrator i sistem

Preduslov: Sistem je uključen, administrator je ulogovan i otvoren je admin panel.

Osnovni scenario:

1. Administrator poziva sistem da obriše određeni proizvod (APSO)
2. Sistem promptuje korisnika da li je siguran (IA)
3. Administrator potvrđuje (APSO)
4. Sistem briše proizvod (SA)
5. Sistem prikazuje admin panel (IA)

Alternativna scenarija:

- 3.1 Administrator odbija brisanje i sistem ga vraća na admin panel (IA)

## SK15: Pregled nerealizovanih narudžbina

Naziv: Pregled nerealizovanih narudžbina

Aktori: Administrator

Učesnici: Administrator i sistem

Preduslov: Sistem je uključen, administrator je ulogovan i otvoren je admin panel.

Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem da prikaže nerealizovane narudžbine (APSO)
2. Sistem čita nerealizovane narudžbine (SA)
3. Sistem prikazuje stranicu sa podacima (IA)

Alternativna scenarija:

- 2.1 Sistem ne nalazi nerealizovane narudžbine i ostavlja praznu stranicu (IA)

## SK16: Realizuj narudžbinu

Naziv: Realizuj narudžbinu

Aktori: Administrator

Učesnici: Administrator i sistem

Preduslov: Sistem je uključen, administrator je ulogovan i otvoren je admin panel sa uključenom karticom za pregled narudžbina.

Osnovni scenario:

1. Administrator poziva sistem da realizuje narudžbinu (APSO)
2. Sistem promptuje administratora da li je siguran (IA)
3. Administrator potvrđuje (APSO)
4. Sistem menja status narudžbine (SA)
5. Sistem prikazuje ažuriranu stranicu (IA)

Alternativna scenarija:

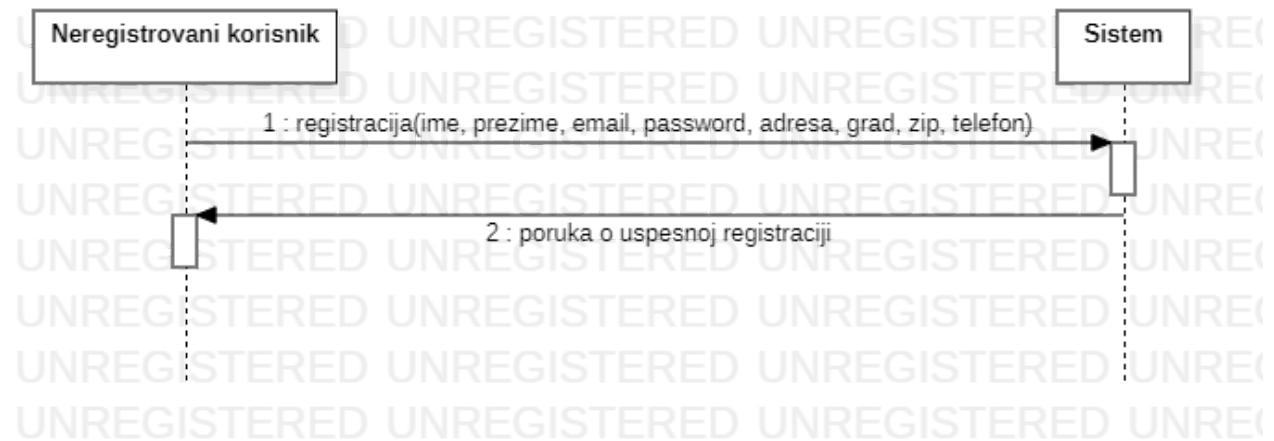
- 2.1 Administrator odbija da realizuje narudžbinu i sistem ga vraća na prethodnu stranicu (IA)

## 2. FAZA ANALIZE

### 2.1 SISTEMSKI DIJAGRAMI SEKVENCI ZA SK

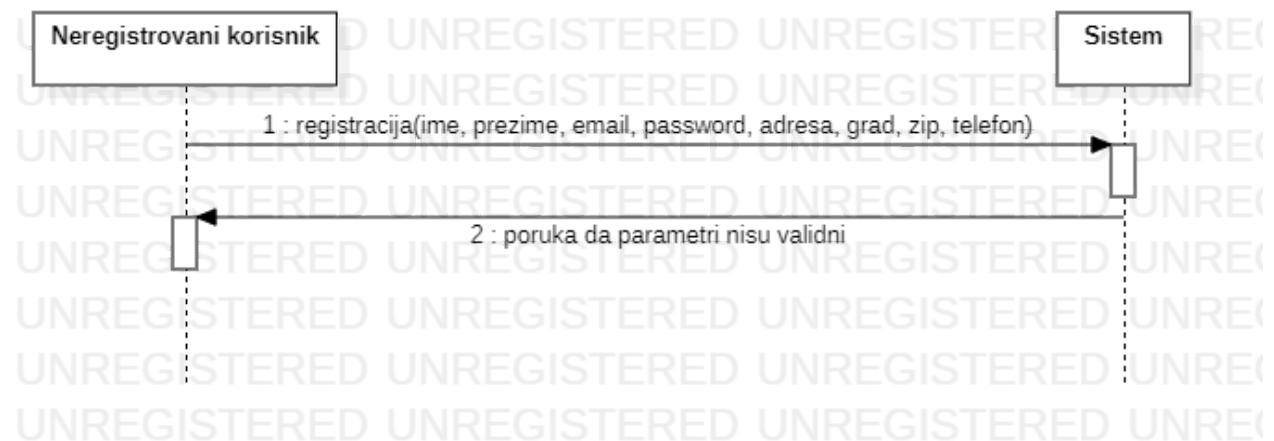
DSSK1: Registracija

1. Aktor poziva sistem da proveri validnost unetih podataka (APSO)
2. Sistem prikazuje poruku o uspešnosti registracije (IA)



Alternativna scenarija:

- 2.1 Aktor nije uneo validne podatke, prikazuje se odgovarajuća poruka(IA)



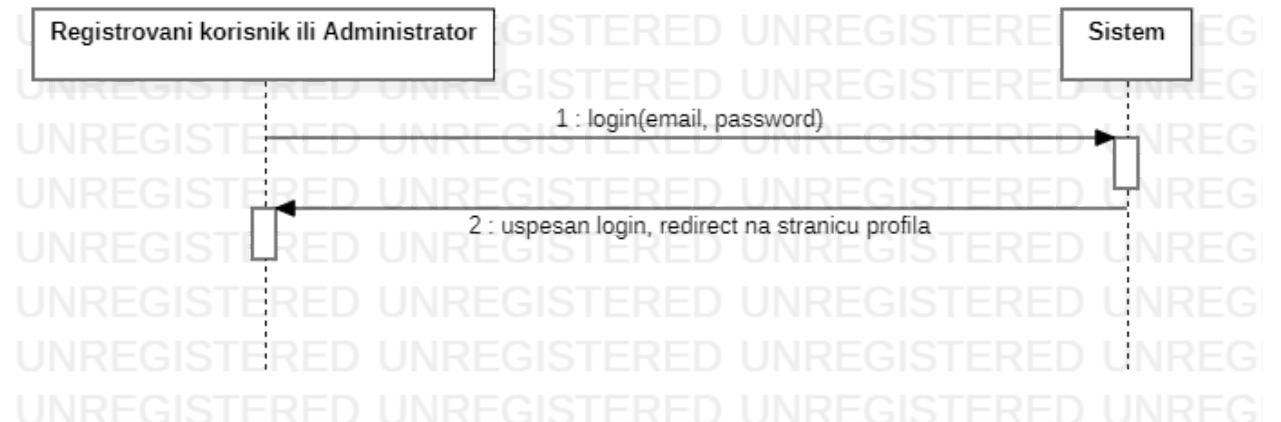
3.1 Sistem je pronašao već registrovanog korisnika sa datom e-mail adresom, prikazuje odgovarajuću poruku.(IA)



Unete operacije: 1. registracija(ime, prezime, email, password, adresa, grad, zip, telefon)

### DSSK2: Login

1. Aktor poziva sistem da proveri validnost unetih podataka (APSO)
2. Sistem prikazuje odgovarajuću stranicu za ulogovanog korisnika (IA)



Alternativna scenarija:

3.1 Sistem nije pronašao unetog korisnika, prikazuje se odgovarajuća poruka (IA)



Unete operacije: 2. login(email, password)

### DSSK3: Pregled kataloga

1. Korisnik ulazi na određenu stranicu kataloga (muškarci/žene) (APSO)  
3. Sistem prikazuje proizvode iz baze podataka za određenu grupu (muškarci/žene) (IA)



Unete operacije: 3. loadProducts(pol)

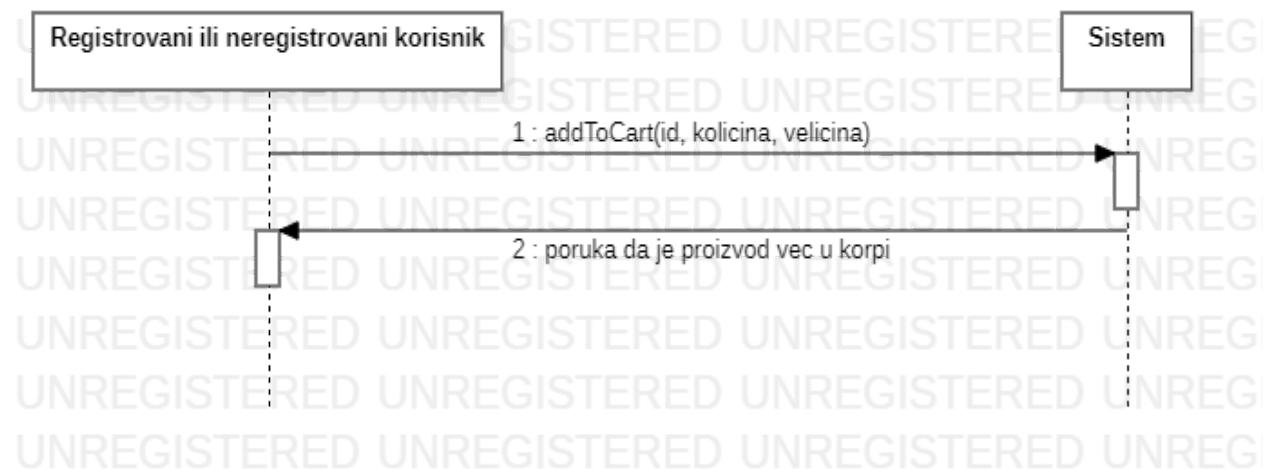
#### DSSK4: Dodaj u korpu

1. Korisnik poziva sistem da doda proizvod u korpu. (APSO)
2. Sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)



Alternativna scenarija:

- 2.1 Sistem pronalazi taj proizvod u korpi, i prikazuje odgovarajuću poruku (IA)



2.2 Proizvod nije trenutno dostupan, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)



Unete operacije: 4. `addToCart(id, kolicina, velicina)`

DSSK5: Obriši iz korpe

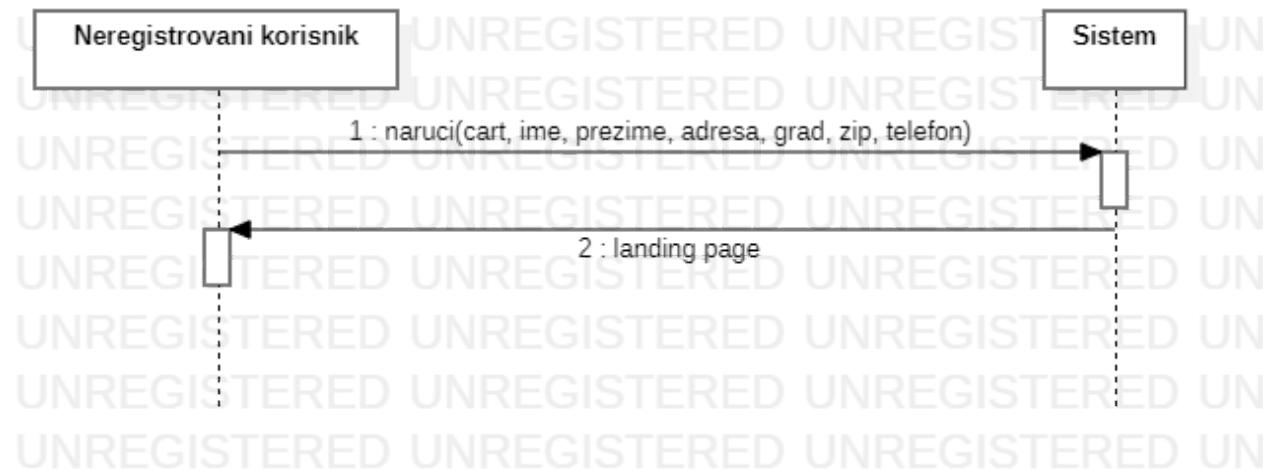
1. Korisnik poziva sistem da obriše proizvod iz korpe. (APSO)
2. Sistem ažurira stranicu (IA).



Unete operacije: 5. `deleteCartItem(id)`

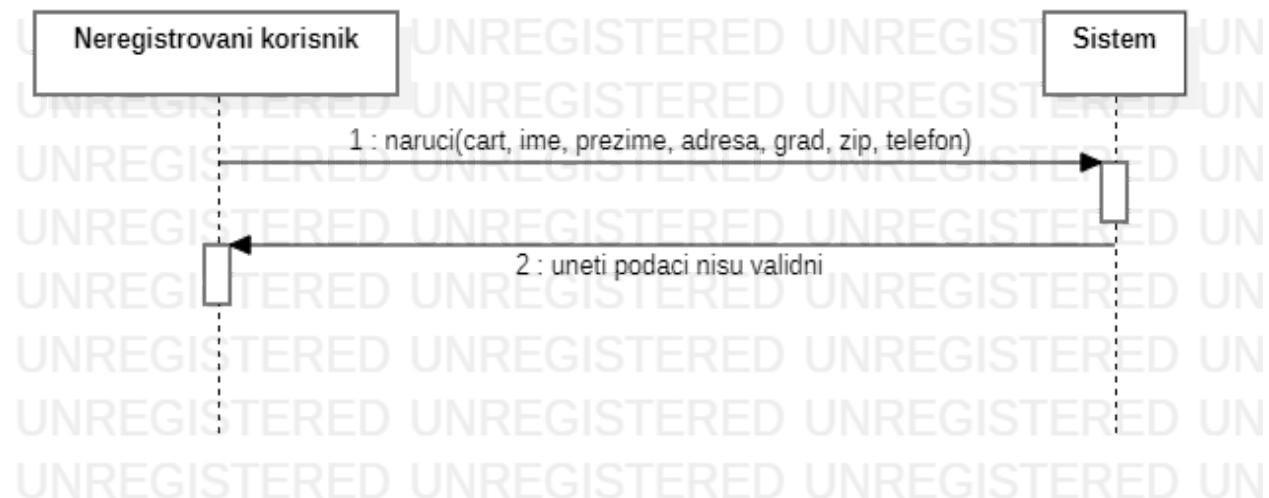
## DSSK6: Naruči bez registracije

1. Korisnik poziva sistem da proveri validnost unetih podataka (APSO)
2. Sistem prikazuje landing page (IA)

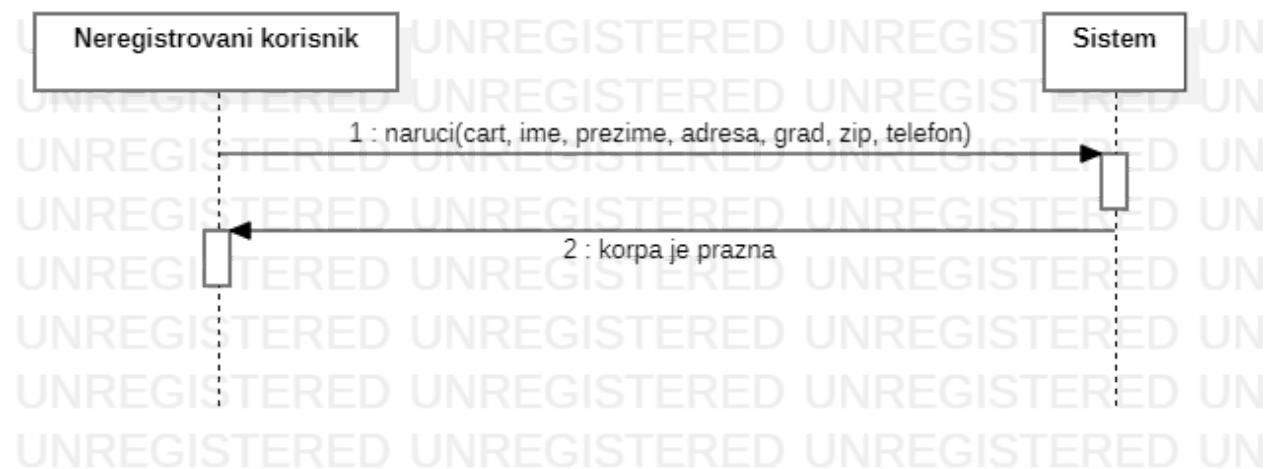


Alternativna scenarija:

- 2.1 Uneti podaci nisu validni, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)



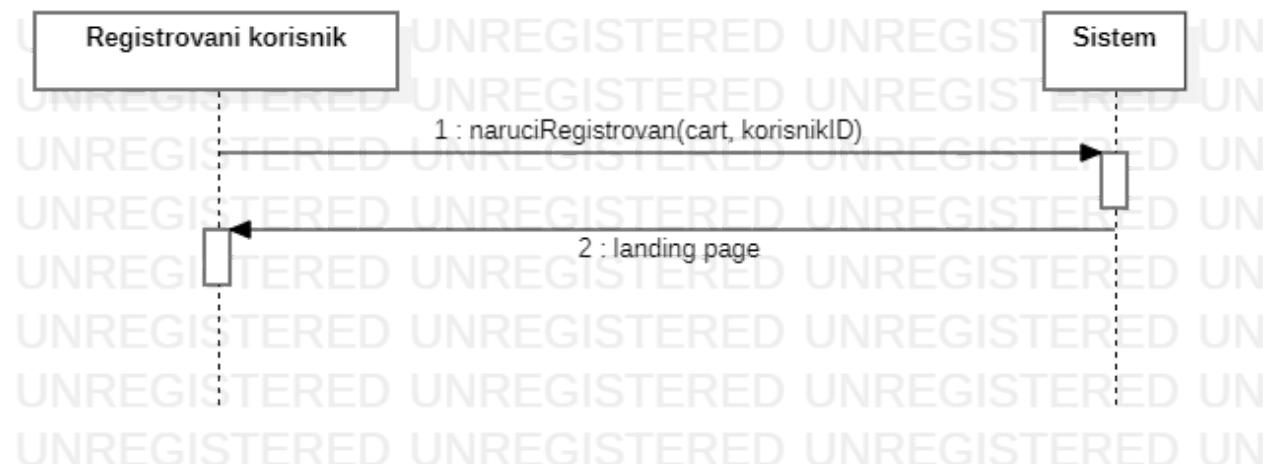
### 3.1 Korpa je prazna, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)



Unete operacije: 6. naruci(cart, ime, prezime, adresa, grad, zip, telefon)

### DSSK7: Naruči kao registrovan korisnik

1. Korisnik pregleda detalje svoje narudžbine i svoje podatke gde će narudžbina biti dostavljena i poziva sistem da izvrši narudžbinu (APSO)
2. Sistem prikazuje landing page (IA)



Alternativna scenarija:

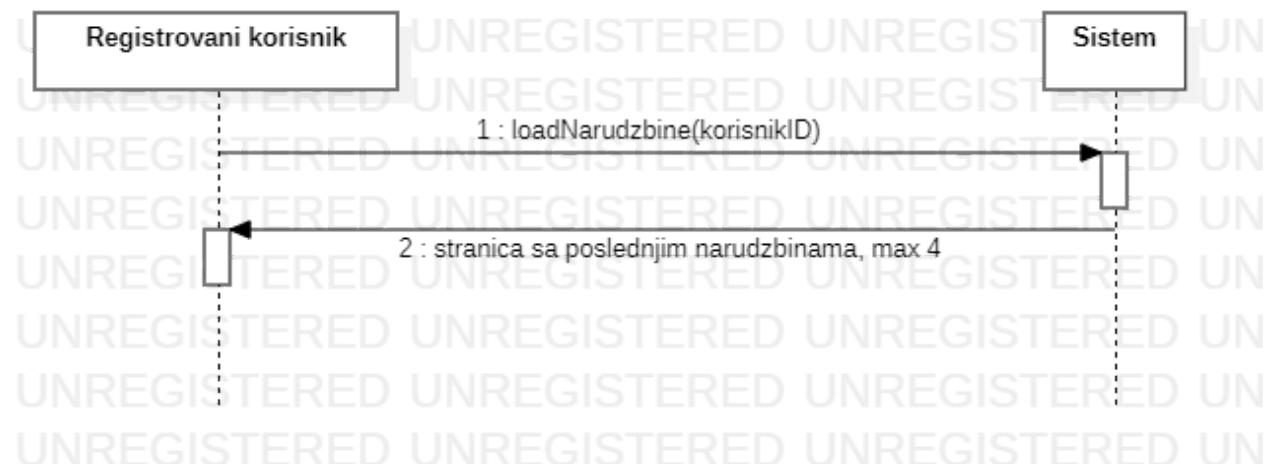
2.1 Korpa je prazna, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)



Unete operacije: 7. naruciRegistrovan(cart, korisnikID)

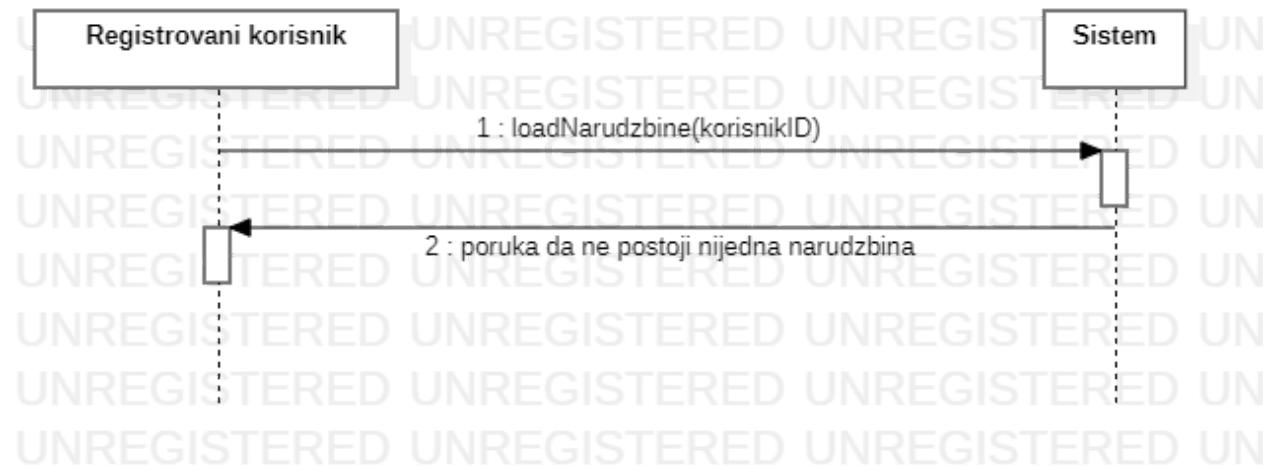
### DSSK8: Pregled poslednjih narudžbina

1. Korisnik poziva sistem da prikaže njegove poslednje narudžbine (APSO)
2. Sistem prikazuje stranicu sa traženim podacima (IA)



Alternativna scenarija:

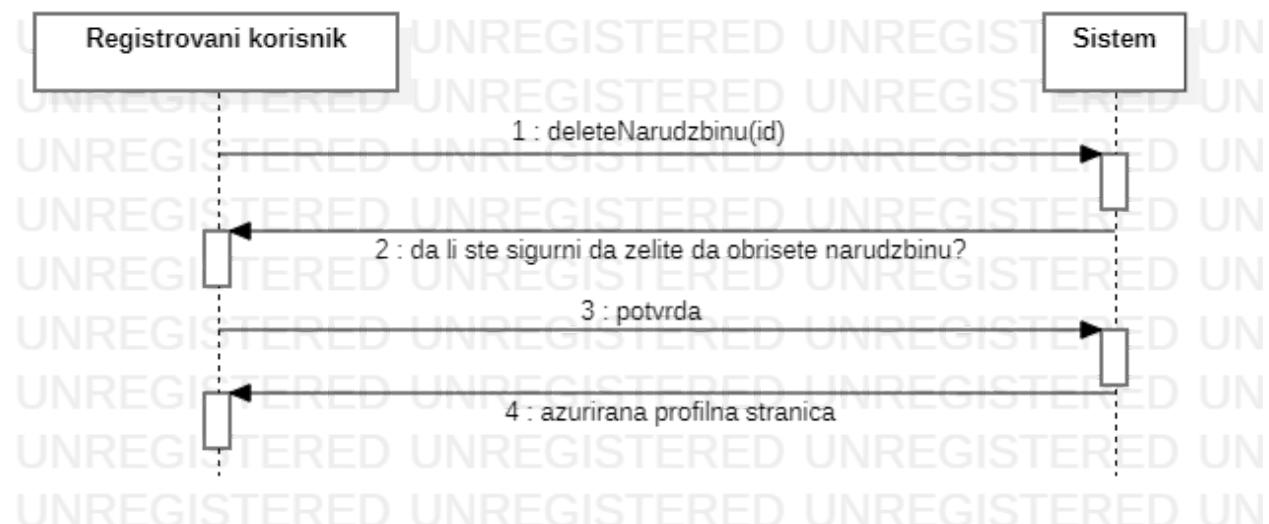
2.1 Sistem ne nalazi nijednu narudžbinu i prikazuje poruku (IA)



Unete operacije: 8. loadNarudzbine(korisnikID)

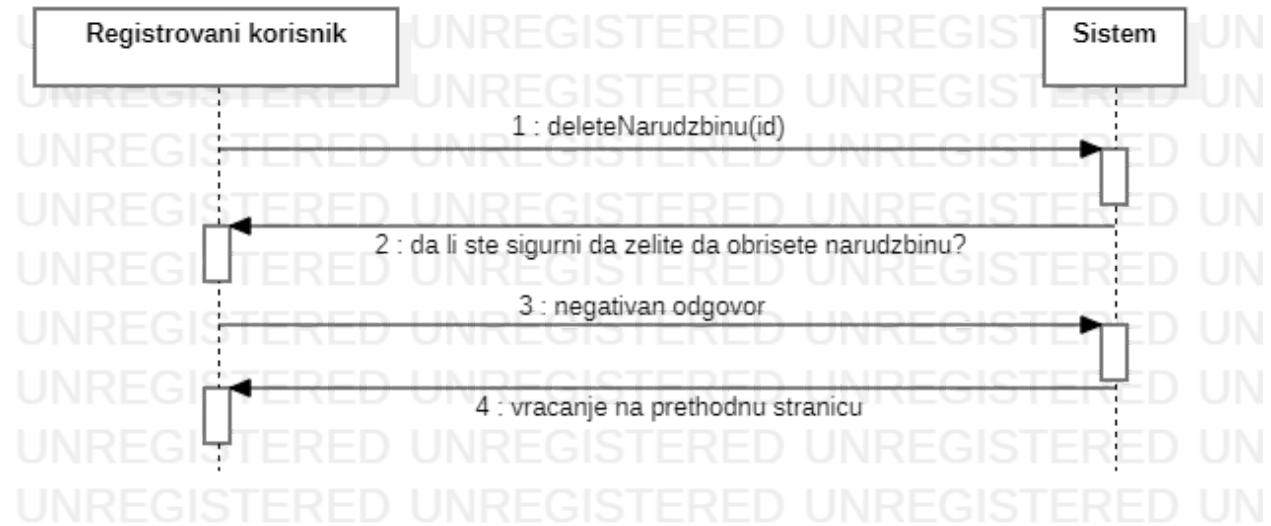
DSSK9: Obriši poslednju narudžbinu

1. Korisnik poziva sistem da obriše narudžbinu (APSO)
2. Sistem promptuje korisnika da li je siguran (IA)
3. Korisnik potvrđuje brisanje (APSO)
4. Sistem prikazuje ažuriranu stranicu (IA)



Alternativna scenarija:

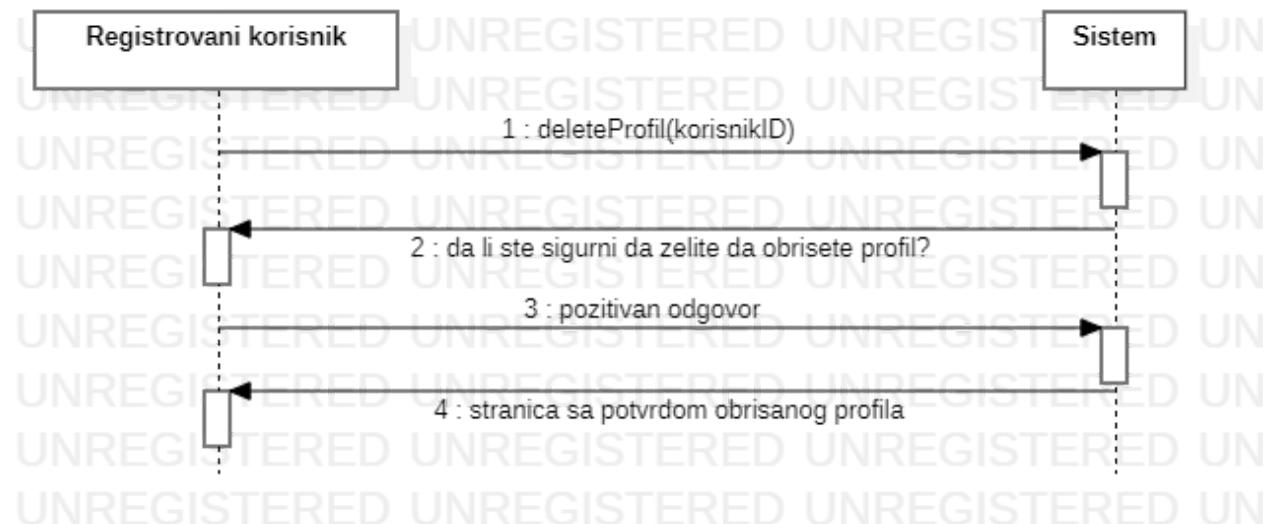
3.1 Korisnik odbija brisanje i sistem ga vraća na prethodnu stranicu (IA)



Unete operacije: 9. deleteNarudzbinu(id)

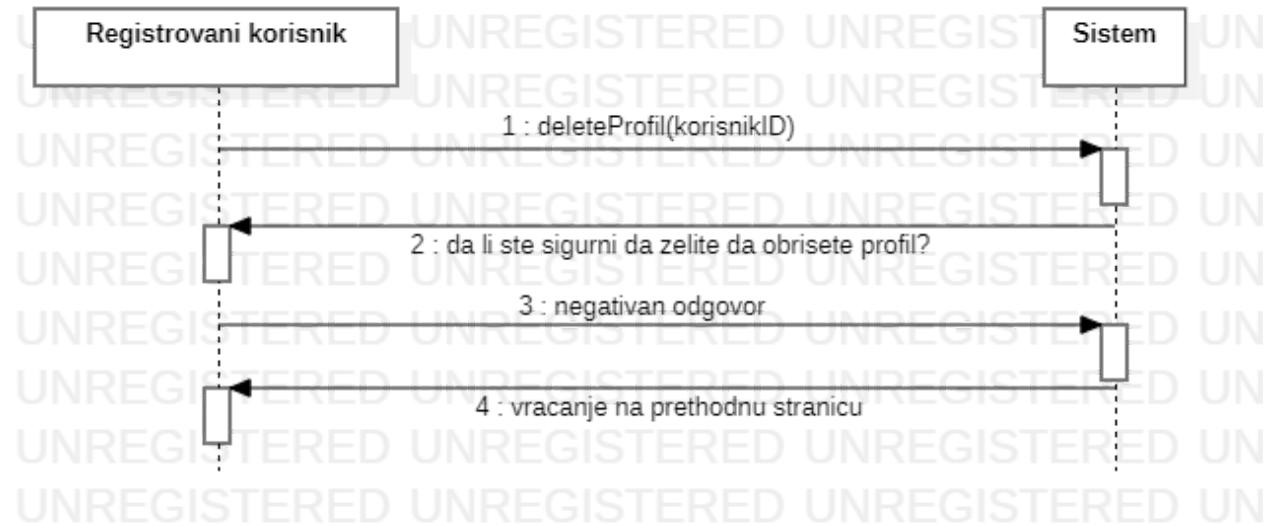
#### DSSK10: Obriši profil

- Korisnik poziva sistem da obriše njegov profil (APSO)
- Sistem promptuje korisnika da li je siguran (IA)
- Korisnik potvrđuje brisanje (APSO)
- Sistem prikazuje početnu stranicu (IA)



Alternativna scenarija:

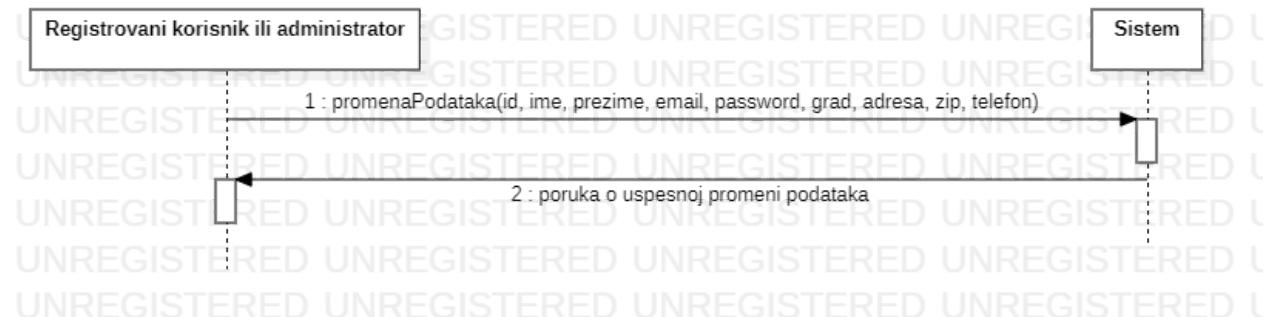
3.1 Korisnik odbija brisanje i sistem ga vraća na prethodnu stranicu (IA)



Unete operacije: 10. deleteProfil(korisnikID)

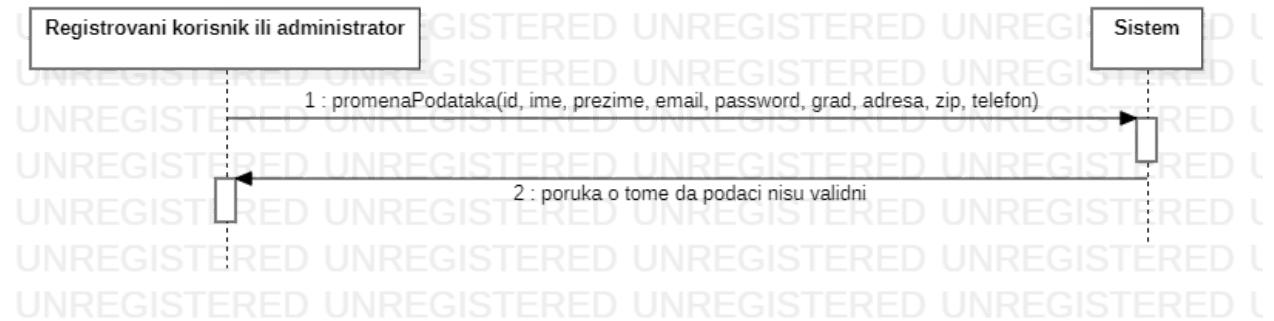
### DSSK11: Izmeni svoje podatke

1. Korisnik poziva sistem da proveri validnost podataka (APSO)
2. Sistem prikazuje stranicu profila (IA)



Alternativna scenarija:

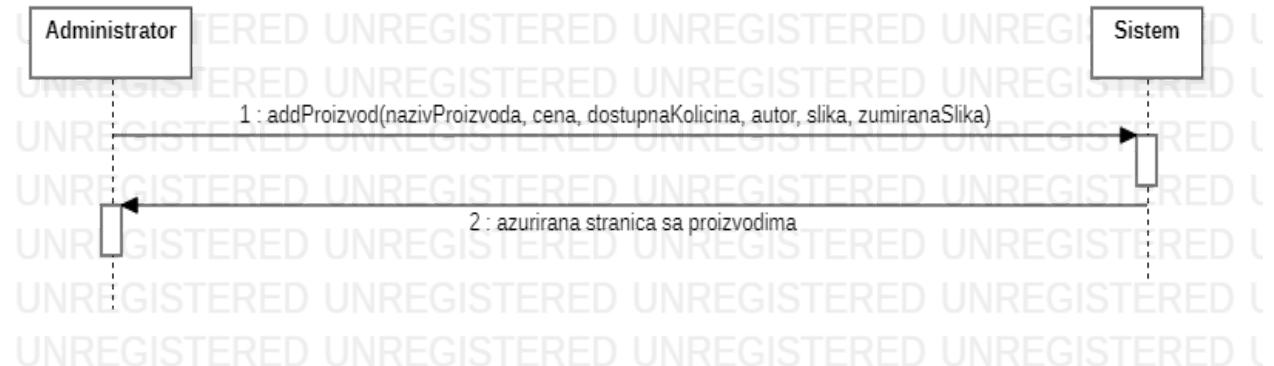
- 2.1 Uneti podatak nije validan, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)



Unete operacije: 11. promenaPodataka(id, ime, prezime, email, password, grad, adresa, zip, telefon)

### DSSK12: Dodaj novi proizvod

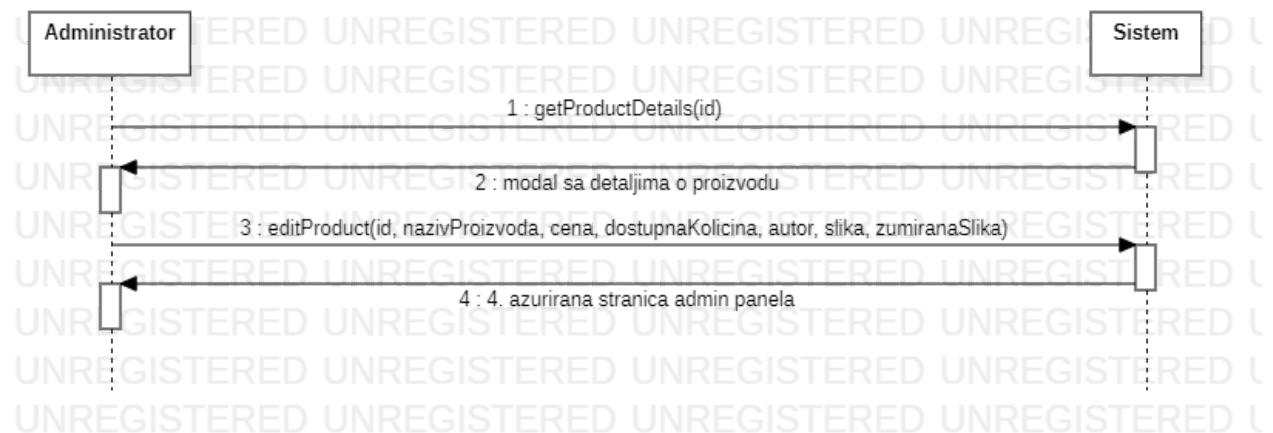
1. Administrator poziva sistem za unos novog proizvoda (APSO)
2. Sistem prikazuje stranicu admin panela (IA)



Unete operacije: 12. addProizvod(nazivProizvoda, cena, dostupnaKolicina, autor, slika, zumiranaSlika)

### DSSK13: Izmeni proizvod

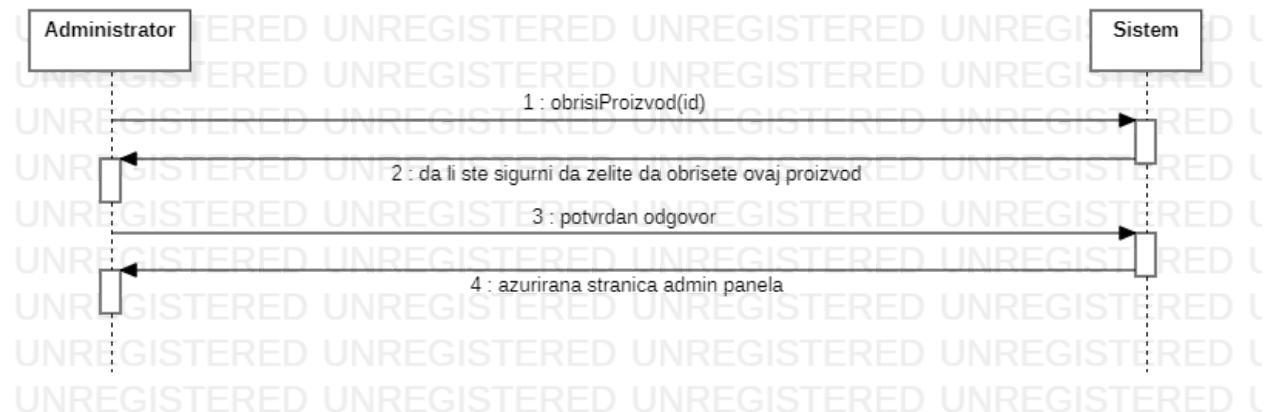
1. Administrator poziva sistem da prikaže podatke o određenom proizvodu (APSO)
2. Sistem prikazuje modal sa podacima o proizvodu (IA)
3. Administrator poziva sistem za izmenu proizvoda (APSO)
4. Sistem prikazuje stranicu admin panela (IA)



Unete operacije: 13. getProductDetails(id), 14. editProduct(id, nazivProizvoda, cena, dostupnaKolicina, autor, slika, zmiriranaSlika)

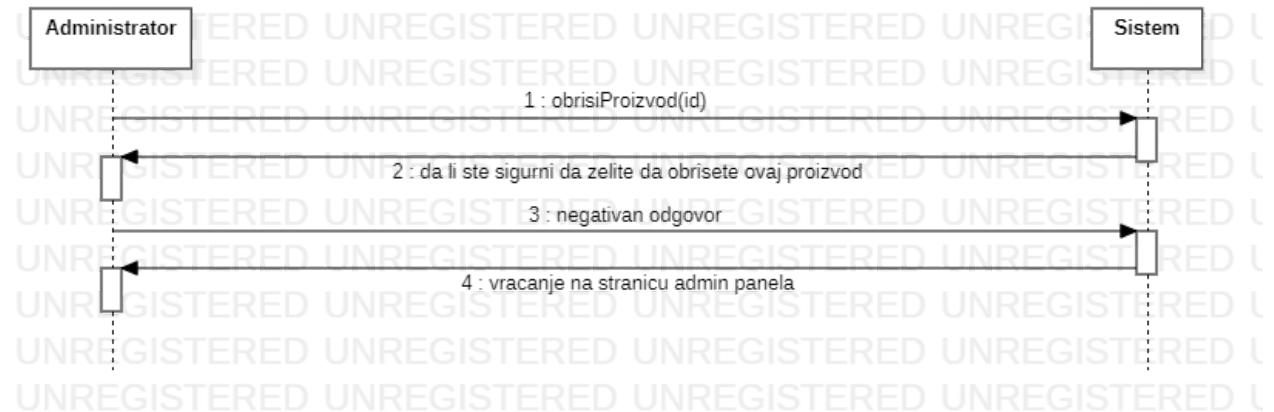
### DSSK14: Obriši proizvod

1. Administrator poziva sistem da obriše određeni proizvod (APSO)
2. Sistem promptuje korisnika da li je siguran (IA)
3. Administrator potvrđuje (APSO)
5. Sistem prikazuje admin panel (IA)



Alternativna scenarija:

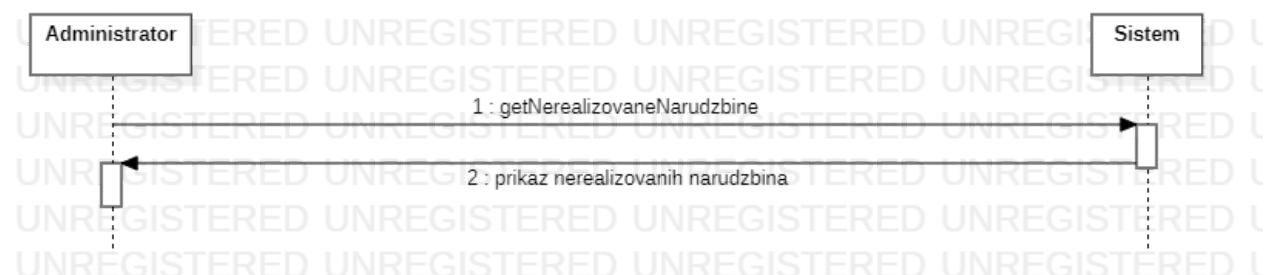
3.1 Administrator odbija brisanje i sistem ga vraća na admin panel (IA)



Unete operacije: 15: obrisiProizvod(id)

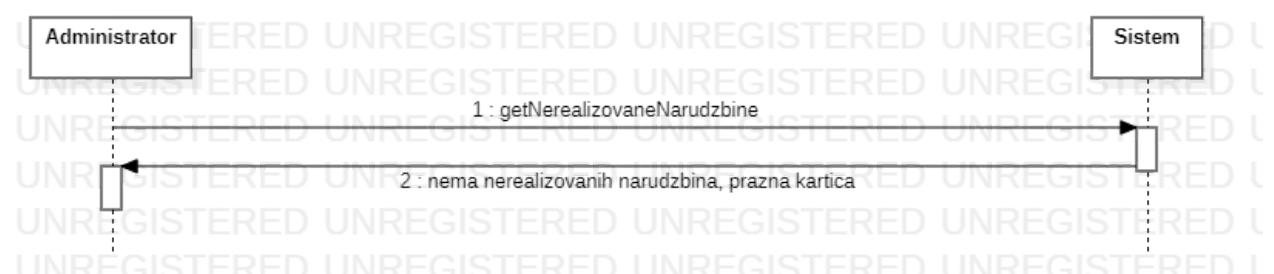
### DSSK15: Pregled nerealizovanih narudžbina

1. Korisnik poziva sistem da prikaže nerealizovane narudžbine (APSO)
2. Sistem prikazuje stranicu sa podacima (IA)



Alternativna scenarija:

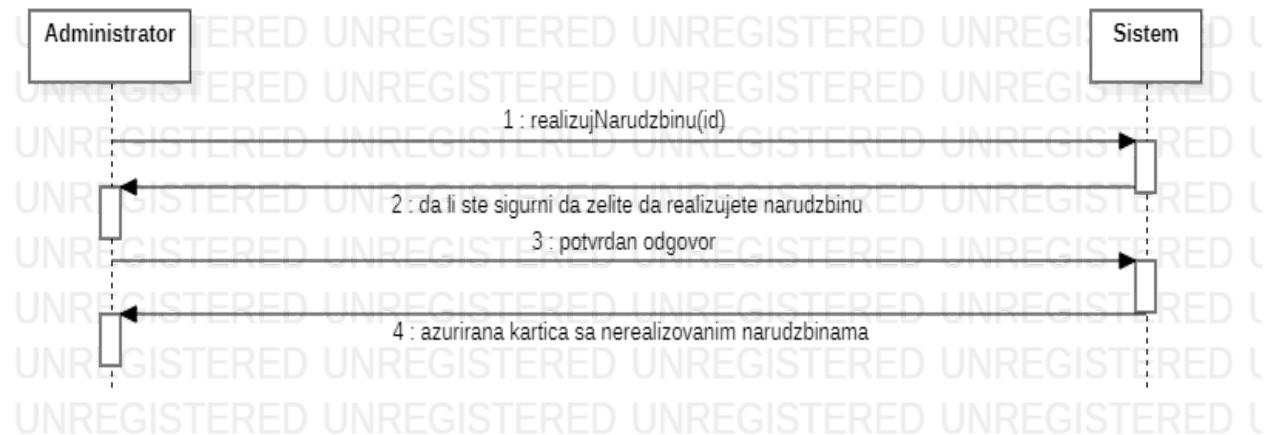
2.1 Sistem ne nalazi nerealizovane narudžbine i ostavlja praznu stranicu



Unete operacije: 16: getNerealizovaneNarudzbine()

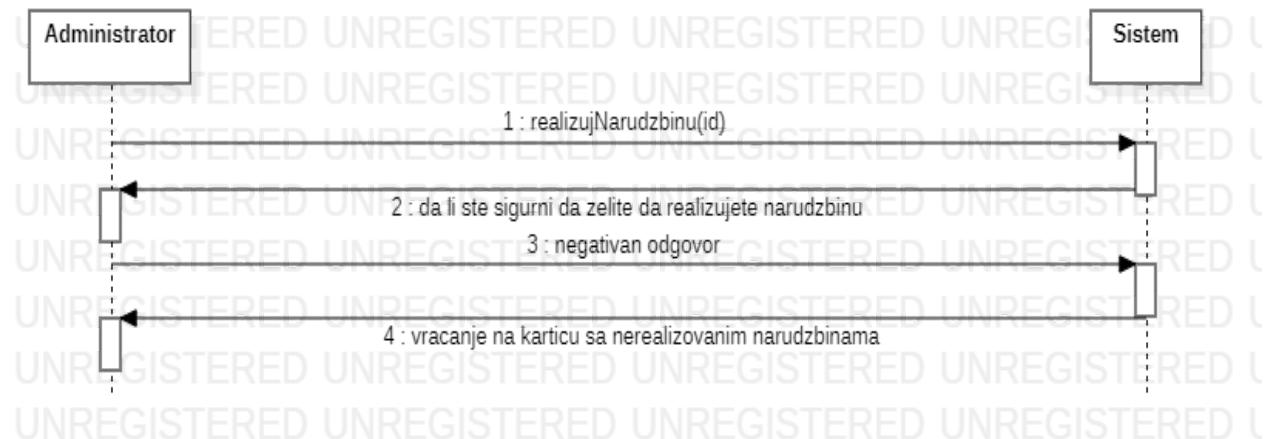
## DSSK16: Realizuj narudžbinu

1. Administrator poziva sistem da realizuje narudžbinu (APSO)
2. Sistem promptuje administratora da li je siguran (IA)
3. Administrator potvrđuje (APSO)
4. Sistem prikazuje ažuriranu stranicu (IA)



Alternativna scenarija:

- 2.1 Administrator odbija da realizuje narudžbinu i sistem ga vraća na prethodnu stranicu (IA)



Unete operacije: 17. realizujNarudzbinu(id)

## **2.2 DEFINISANJE UGOVORA O SISTEMSKIM OPERACIJAMA**

Za svaku od uočenih sistemskih operacija prave se ugovori (contracts). Ugovori opisuju ponašanje sistemske operacije, tako što opisuje šta operacija radi, ali ne i kako. Jedan ugovor vezan je za jednu sistemsku operaciju. Uočene su sledeće sistemske operacije koje treba projektovati:

1. registracija(ime, prezime, email, password, adresa, grad, zip, telefon)
2. login(email, password)
3. loadProducts(pol)
4. addToCart(id, kolicina, velicina)
5. deleteCartItem(id)
6. naruci(cart, ime, prezime, adresa, grad, zip, telefon)
7. naruciRegistriran(cart, korisnikID)
8. loadNarudzbine(korisnikID)
9. deleteNarudzbinu(id)
10. deleteProfil(korisnikID)
11. promenaPodataka(id, ime, prezime, email, password, grad, adresa, zip, telefon)
12. addProizvod(nazivProizvoda, cena, dostupnaKolicina, autor, slika, zumiranaSlika)
13. getProductDetails(id)
14. editProduct(id, nazivProizvoda, cena, dostupnaKolicina, autor, slika, zumiranaSlika)
- 15: obrisiProizvod(id)
- 16: getNerealizovaneNarudzbine()
17. realizujNarudzbinu(id)

### **Ugovor UG1: registracija**

Operacija: registracija(ime, prezime, email, password, adresa, grad, zip, telefon)

Veza sa SK: SK1

Preduslovi: Korisnik nije registrovan na sajtu

Postuslovi: Korisnik je registrovan na sajtu

### **Ugovor UG2: login**

Operacija: login(email, password)

Veza sa SK: SK2

Preduslovi: Korisnik nije ulogovan na aplikaciju

Postuslovi: Korisnik je ulogovan na aplikaciju

### **Ugovor UG3: loadProducts**

Operacija: loadProducts(pol)

Veza sa SK: SK3

Preduslovi: Proizvodi postoje u bazi

Postuslovi: Korisniku su prikazani proizvodi

### **Ugovor UG4: addToCart**

Operacija: addToCart(id, kolicina, velicina)

Veza sa SK: SK4

Preduslovi: Proizvod ne postoji u korpi

Postuslovi: Proizvod je dodat u korpu

### **Ugovor UG5: deleteCartItem**

Operacija: deleteCartItem(id)

Veza sa SK: SK5

Preduslovi: Proizvod postoji u korpi

Postuslovi: Proizvod je obrisan iz korpe

### **Ugovor UG6: naruci**

Operacija: naruci(cart, ime, prezime, adresa, grad, zip, telefon)

Veza sa SK: SK6

Preduslovi: Korpa nije prazna

Postuslovi: Dodata je nova narudzbina u bazu

### **Ugovor UG7: naruciRegistrovan**

Operacija: naruciRegistrovan(cart, korisnikID)

Veza sa SK: SK7

Preduslovi: Korisnik je ulogovan i korpa nije prazna

Postuslovi: Dodata je nova narudzbina u bazu

### **Ugovor UG8: loadNarudzbine**

Operacija: loadNarudzbine(korisnikID)

Veza sa SK: SK8

Preduslovi: Narudzbine ulogovanog korisnika postoje u bazi

Postuslovi: Prikazane su poslednje narudzbine iz baze za ulogovanog korisnika

### **Ugovor UG9: deleteNarudzbinu**

Operacija: deleteNarudzbinu(id)

Veza sa SK: SK9

Preduslovi: Narudzina postoji u bazi i nije realizovana

Postuslovi: Narudzina je obrisana iz baze

### **Ugovor UG10: deleteProfil**

Operacija: deleteProfil(korisnikID)

Veza sa SK: SK10

Preduslovi: Korisnik je ulogovan

Postuslovi: Ulogovani korisnik je obrisan iz baze

### **Ugovor UG11: promenaPodataka**

Operacija: promenaPodataka(id, ime, prezime, email, password, grad, adresa, zip, telefon)

Veza sa SK: SK11

Preduslovi: Korisnik/Administrator je ulogovan i prikazana je forma za izmenu podataka

Postuslovi: Podaci o ulogovanom korisniku su promenjeni u bazi

### **Ugovor UG12: addProizvod**

Operacija: addProizvod(nazivProizvoda, cena, dostupnaKolicina, autor, slika, zumiranaSlika)

Veza sa SK: SK12

Preduslovi: Administrator je ulogovan i prikazana je forma za dodavanje novog proizvoda

Postuslovi: Dodat je novi proizvod u bazu

### **Ugovor UG13: getProductDetails**

Operacija: getProductDetails(id)

Veza sa SK: SK13

Preduslovi: Administrator je ulogovan

Postuslovi: Prikazani su detalji iz baze o izabranom proizvodu

### **Ugovor UG14: editProduct**

Operacija: editProduct(id, nazivProizvoda, cena, dostupnaKolicina, autor, slika, zumiranaSlika)

Veza sa SK: SK13

Preduslovi: Administrator je ulogovan i prikazana je forma za izmenu proizvoda

Postuslovi: Proizvod je izmenjen u bazi

### **Ugovor UG15: obrisiProizvod**

Operacija: obrisiProizvod(id)

Veza sa SK: SK14

Preduslovi: Proizvod postoji u bazi

Postuslovi: Proizvod je obrisan iz baze

### **Ugovor UG16: getNerealizovaneNarudzbine**

Operacija: getNerealizovaneNarudzbine()

Veza sa SK: SK15

Preduslovi: Postoje nerealizovane narudzbine u bazi

Postuslovi: Prikazane su sve nerealizovane narudzbine iz baze

### **Ugovor UG17: realizujNarudzbinu**

Operacija: realizujNarudzbinu(id)

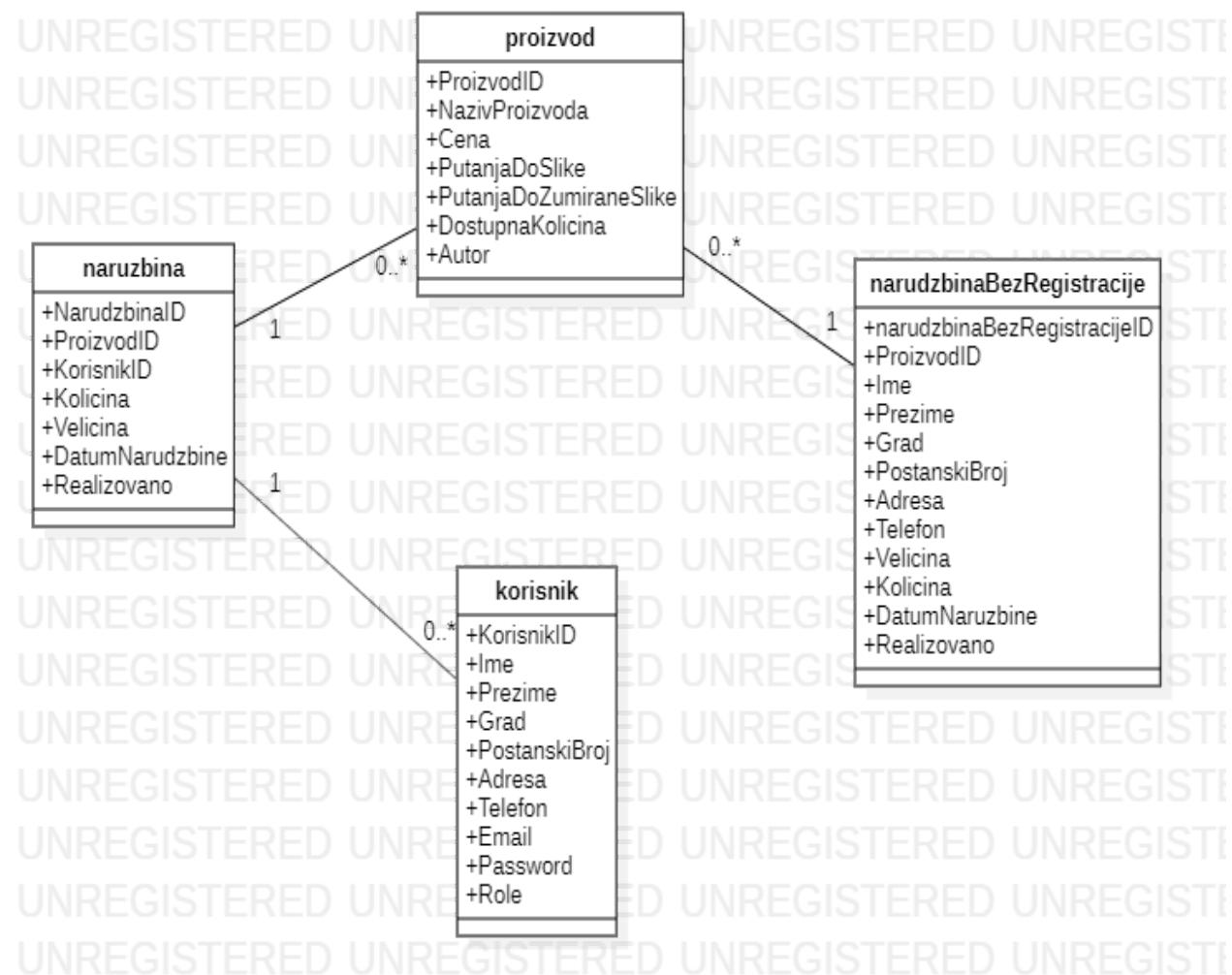
Veza sa SK: SK16

Preduslovi: Prikazane su nerealizovane narudzbine iz baze

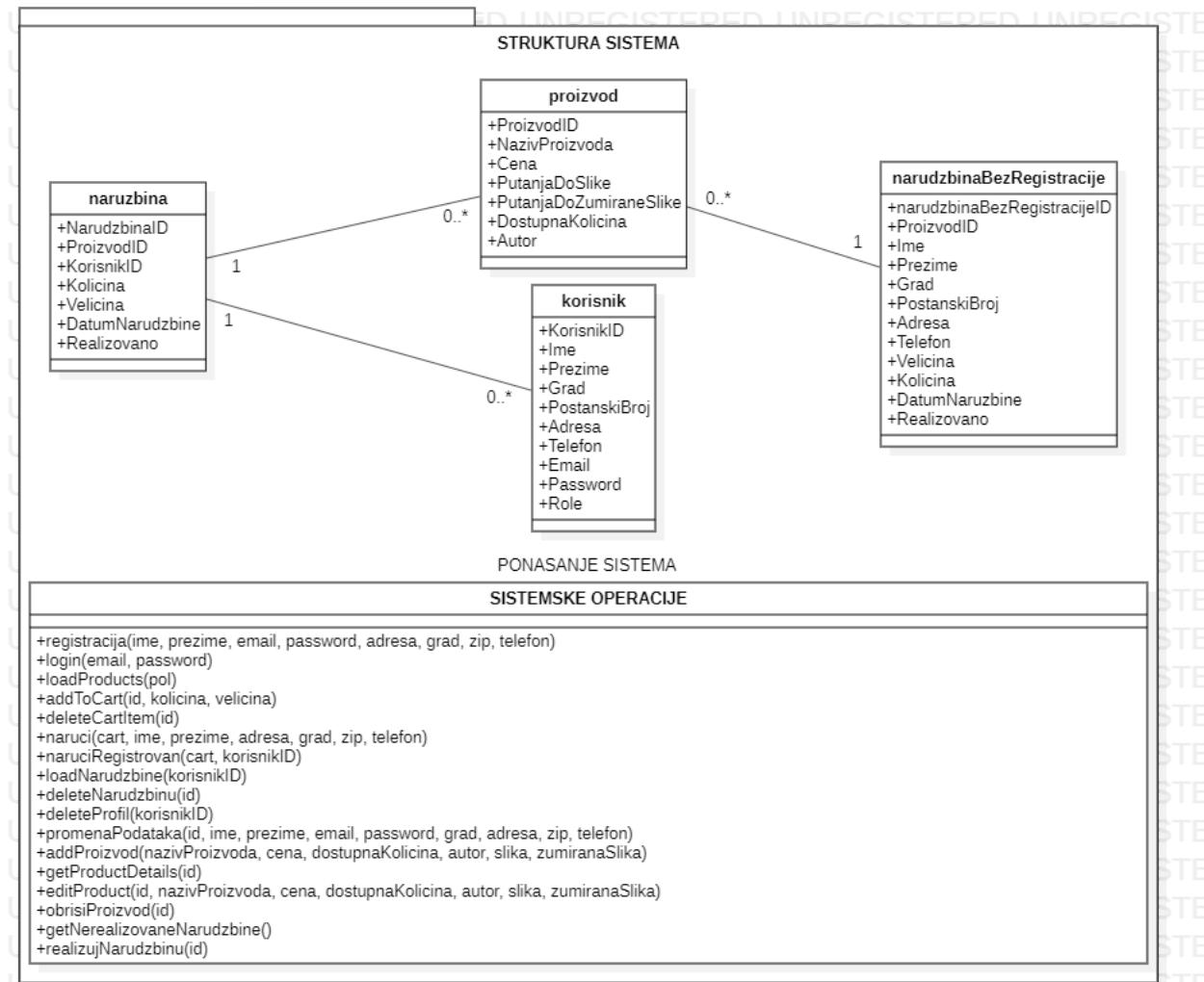
Postuslovi: Promenjen je status narudzbine u bazi

## 2.3 KONCEPTUALNI (DOMENSKI) MODEL

Konceptualni model nastaje na osnovu podataka iz funkcionalnog zahteva i slučajeva korišćenja.



Kao rezultat analize scenarija SK i pravljenja konceptualnog modela dobija se logička struktura i ponašanje soštverskog sistema.



## 2.4 RELACIONI MODEL

**Korisnik**(KorisnikID, Ime, Prezime, Grad, PostanskiBroj, Adresa, Telefon, Email, Password, Role)

**Proizvod**(ProizvodID, NazivProizvoda, Cena, DostupnaKolicina, Autor, PutanjaDoSlike, PutanjaDoZumiraneSlike)

**Narudzba**(NarudzbinaID, Kolicina, Velicina, DatumNarudzbine, Realizovano, *KorisnikID, ProizvodID*)

**NarudzbaBezRegistracije**(NarudzbaBezRegistracijeID, Velicina, Kolicina, DatumNarudzbine, Realizovano, Ime, Prezime, Grad, Adresa, PostanskiBroj, Telefon, *ProizvodID*)

### 3. FAZA PROJEKTOVANJA

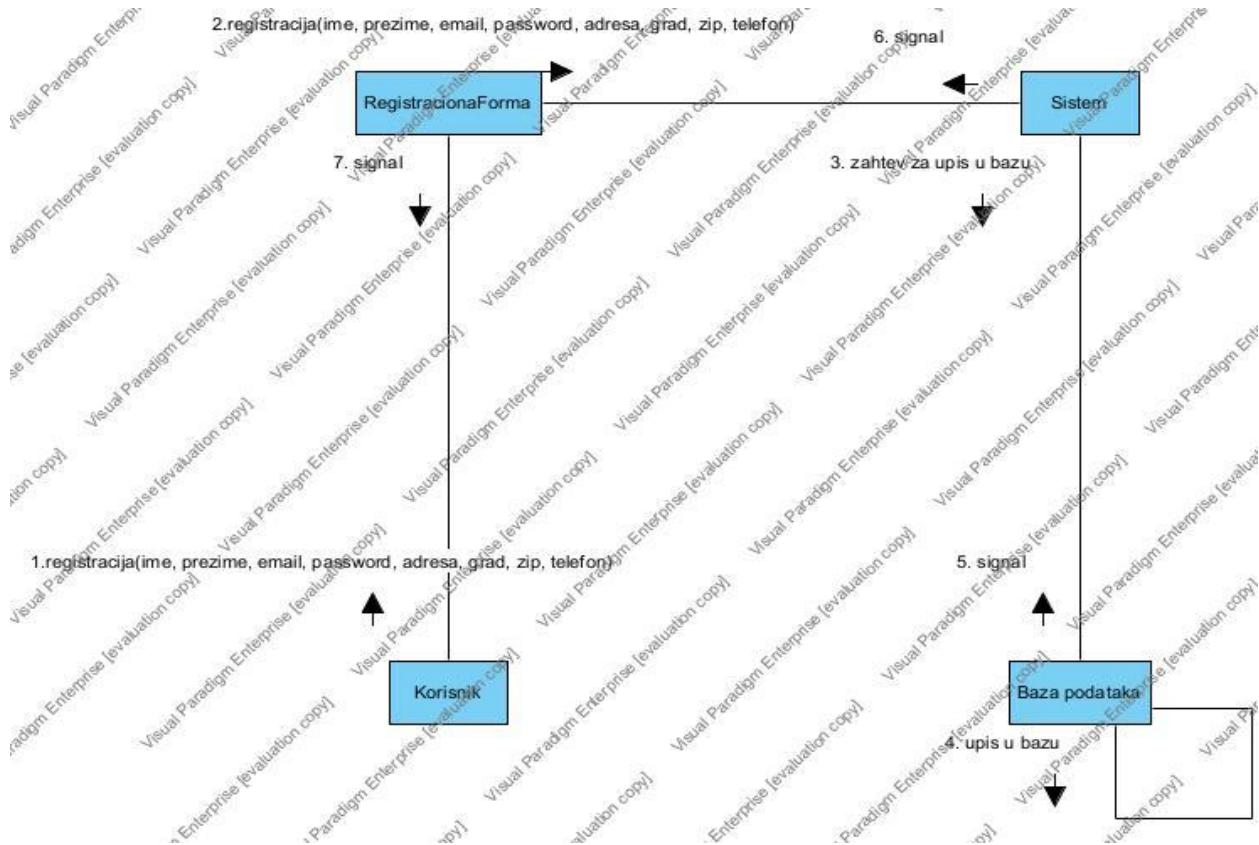
#### 3.1 Dijagrami sekvenci i kolaboracioni dijagrami za sistemske operacije

Ugovor UG1: registracija

Dijagram sekvenci za UG1:

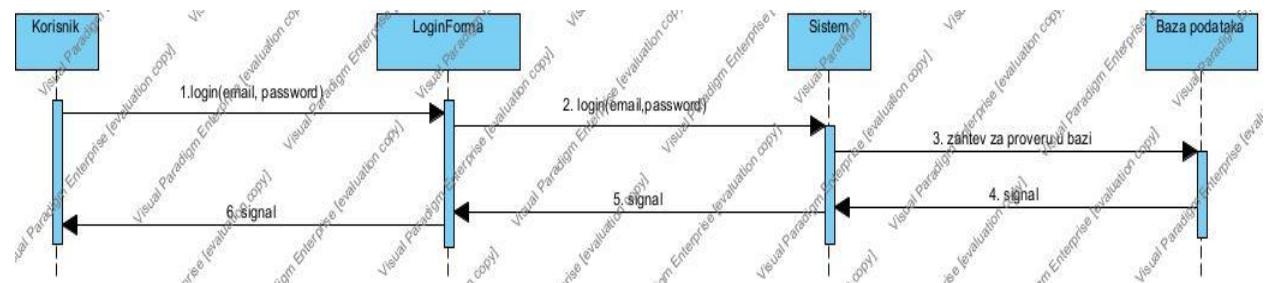


Dijagram kolaboracije za UG1:

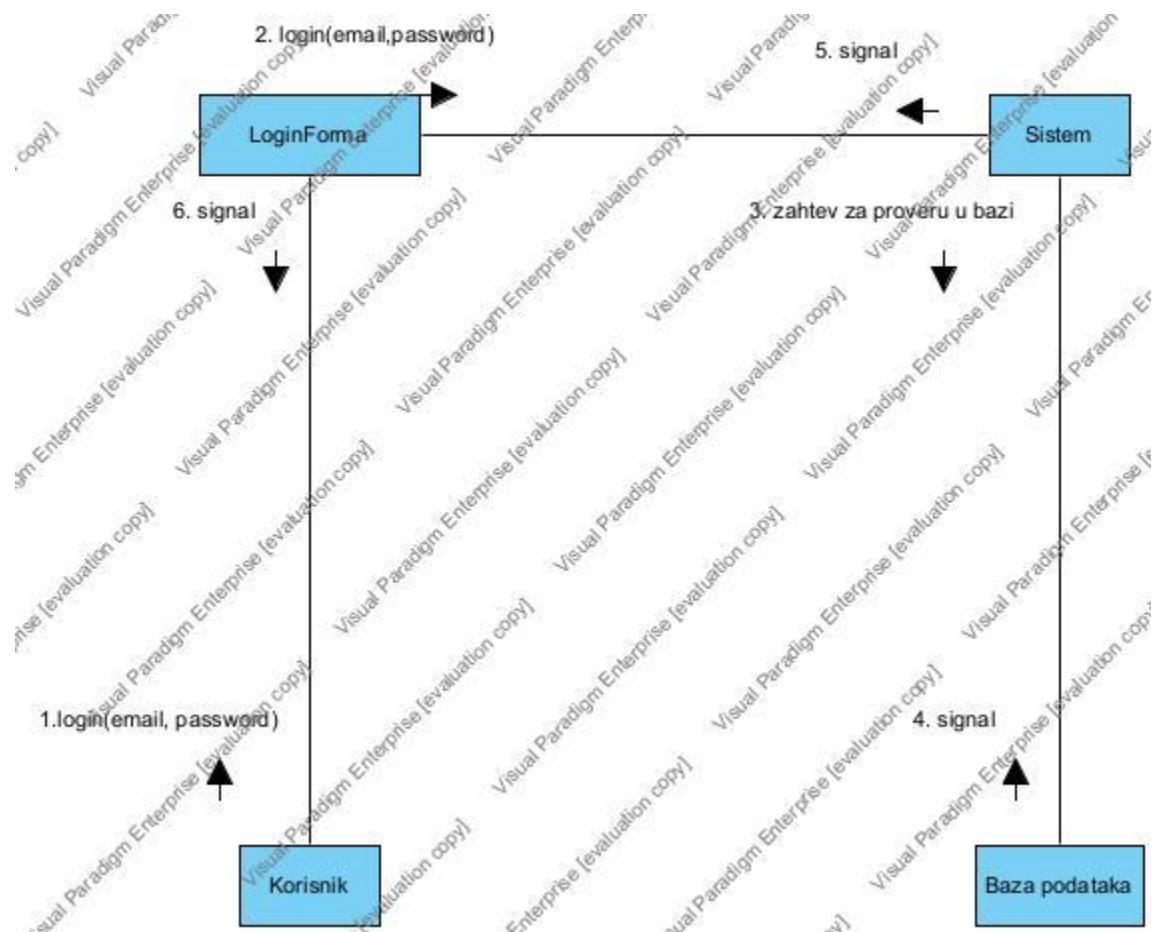


## Ugovor UG2: login

Dijagram sekvenci za UG2:

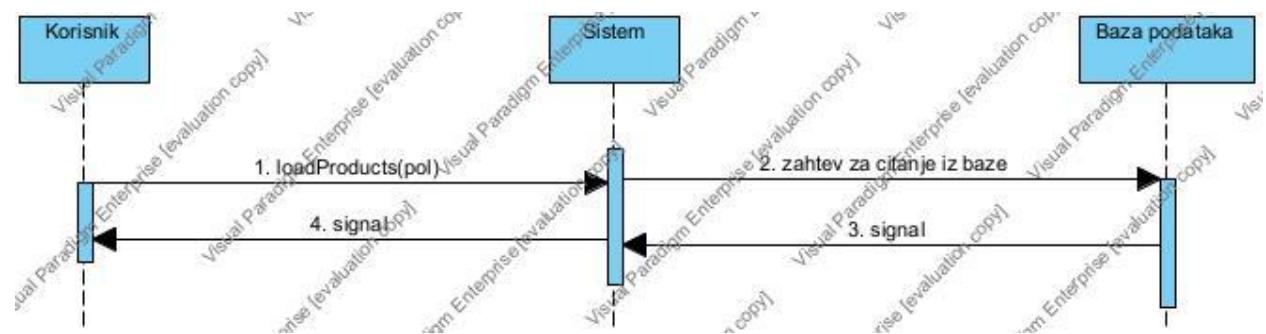


Dijagram kolaboracije za UG2:

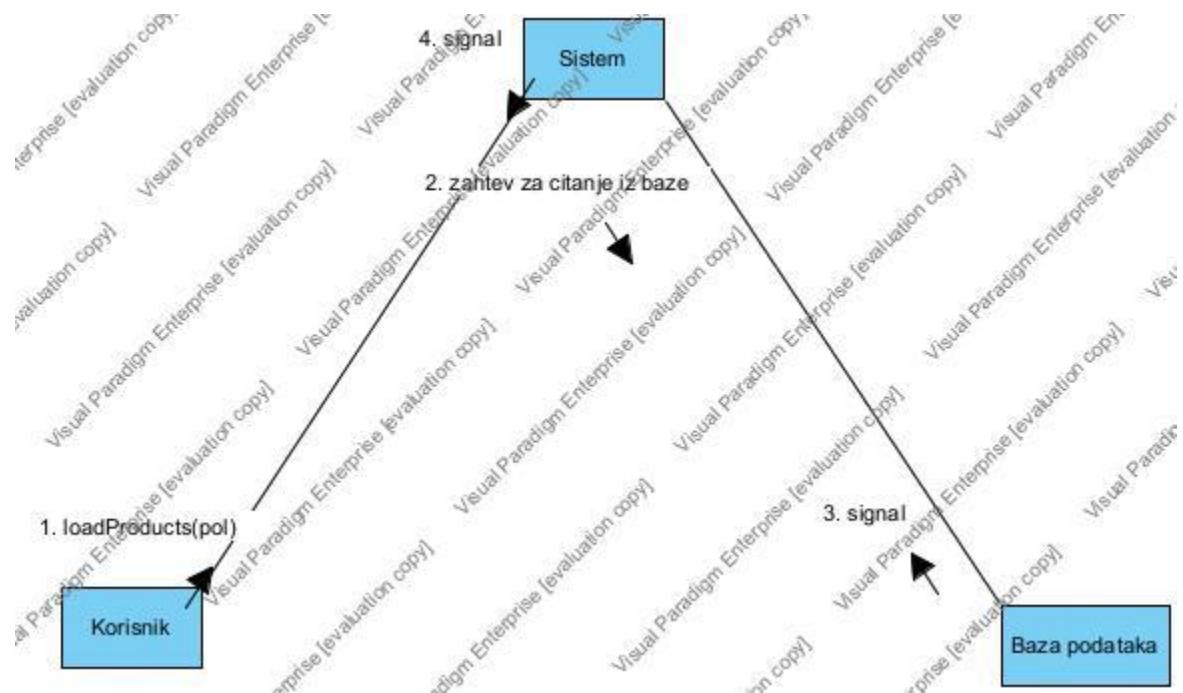


## Ugovor UG3: loadProducts

Dijagram sekvenci za UG3:



Dijagram kolaboracije za UG3:



## Ugovor UG4: addToCart

Dijagram sekvenci za UG4:

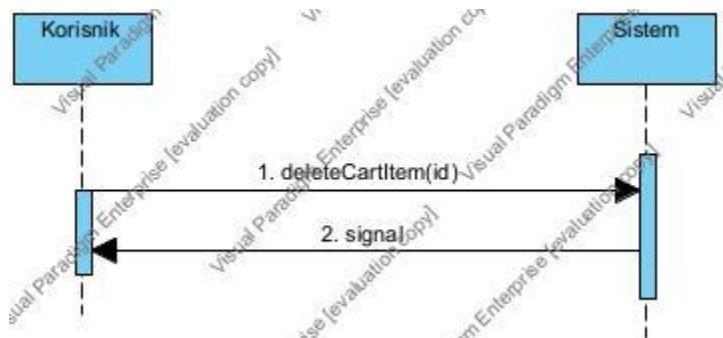


Dijagram kolaboracije za UG4:



## Ugovor UG5: deleteCartItem

Dijagram sekvenci za UG5:

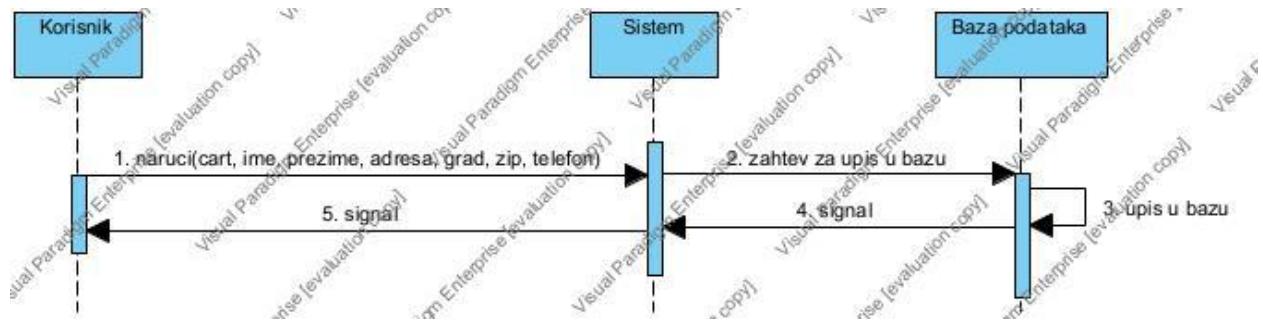


Dijagram kolaboracije za UG5:

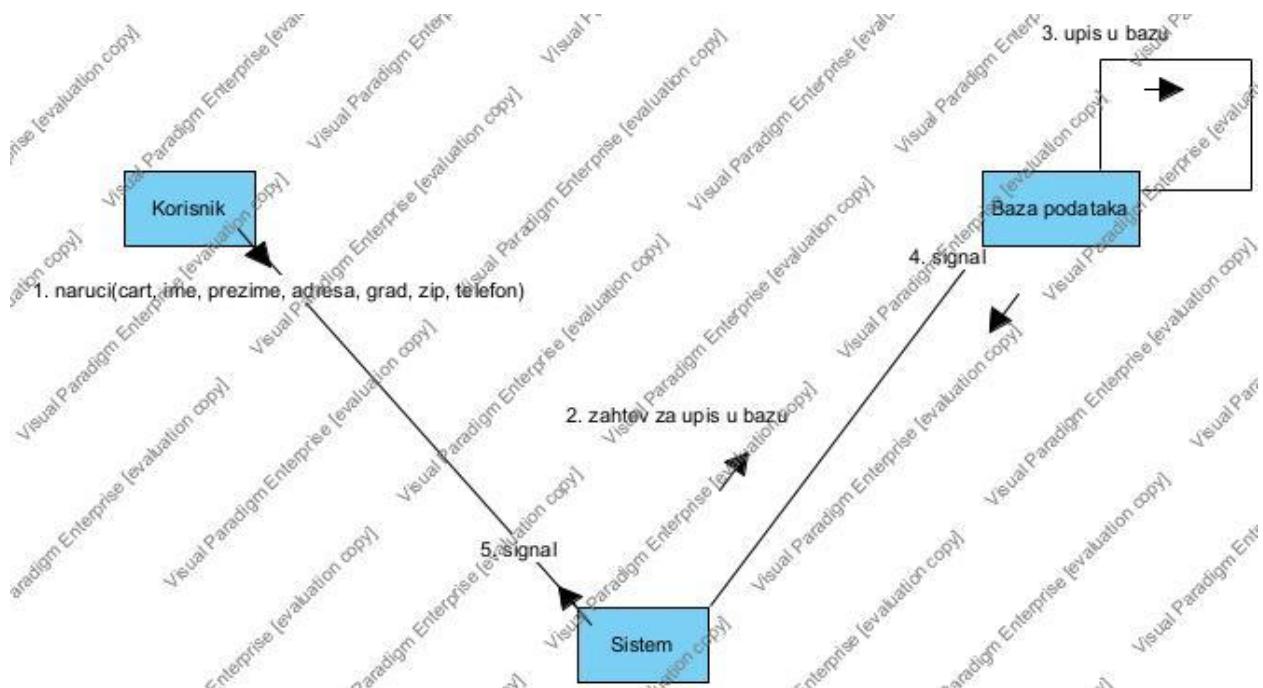


## Ugovor UG6: naruci

Dijagram sekvenci za UG6:

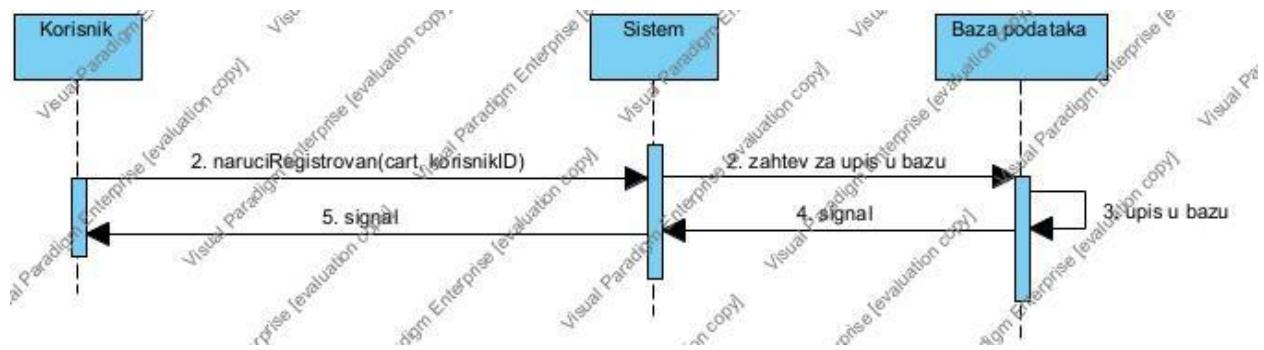


Dijagram kolaboracije za UG6:

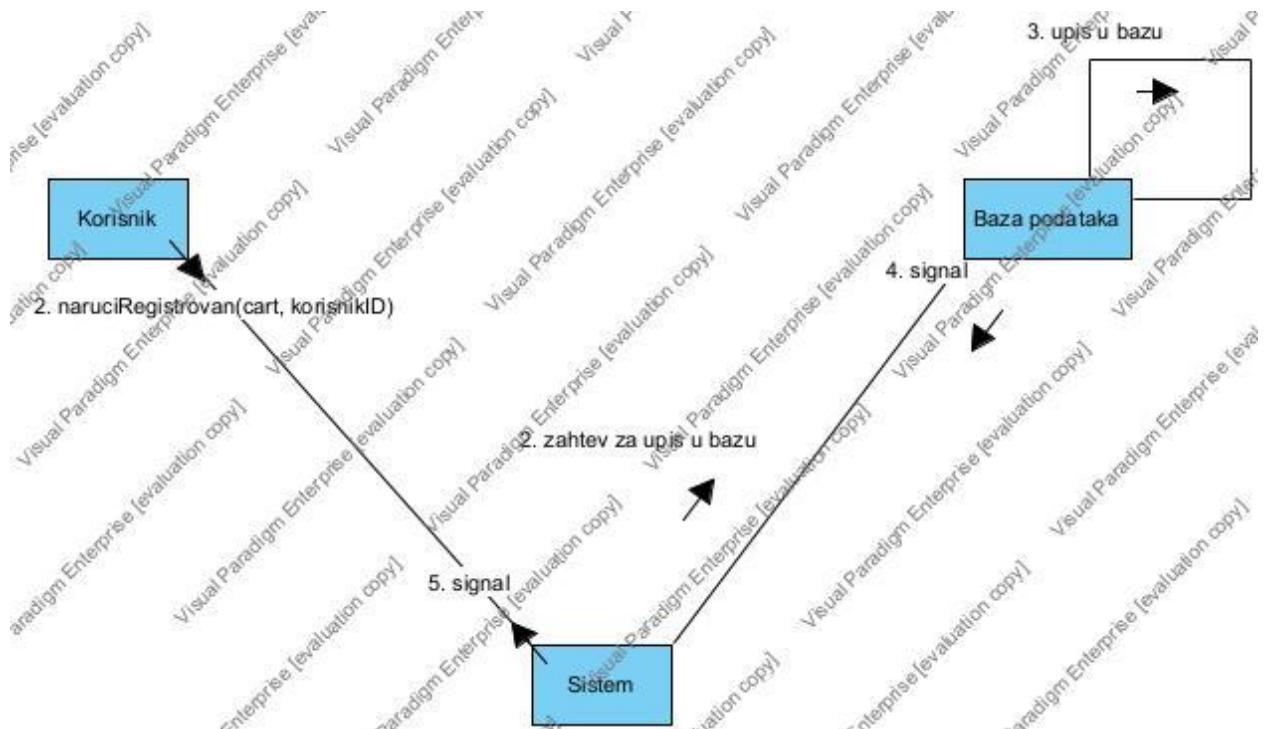


## Ugovor UG7: naruciRegistrovan

Dijagram sekvenci za UG7:

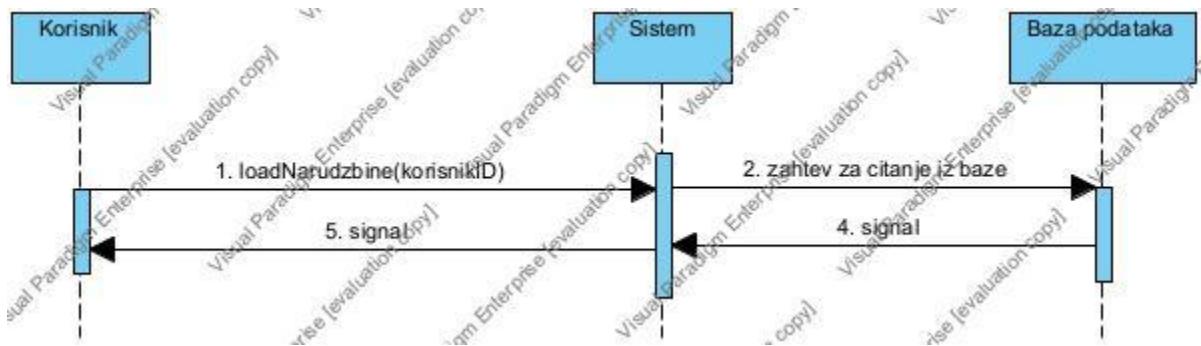


Dijagram kolaboracije za UG7:

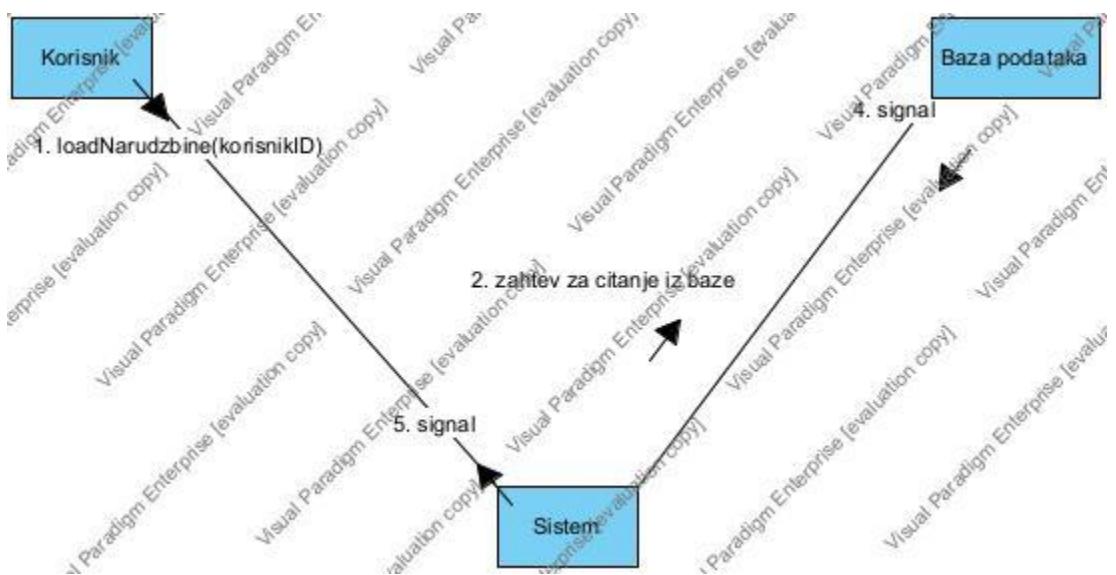


## Ugovor UG8: loadNarudzbine

Dijagram sekvenci za UG8:

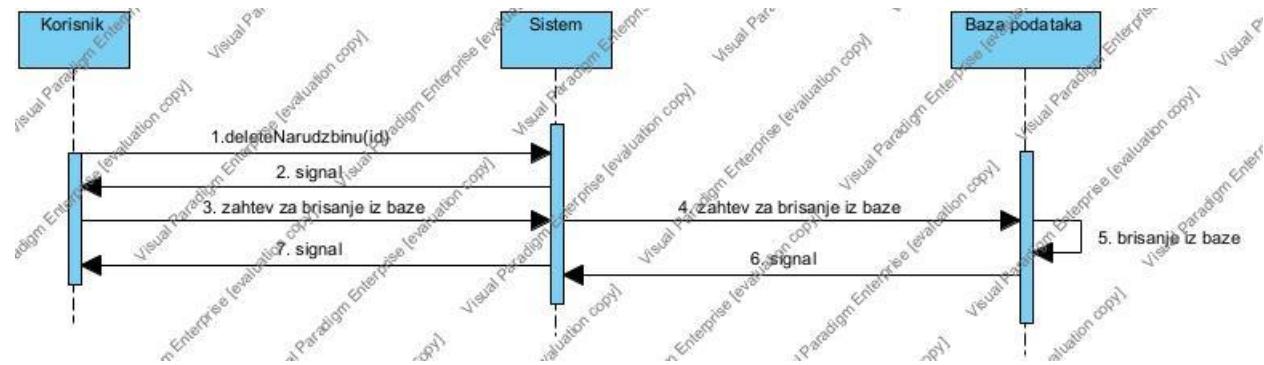


Dijagram kolaboracije za UG8:

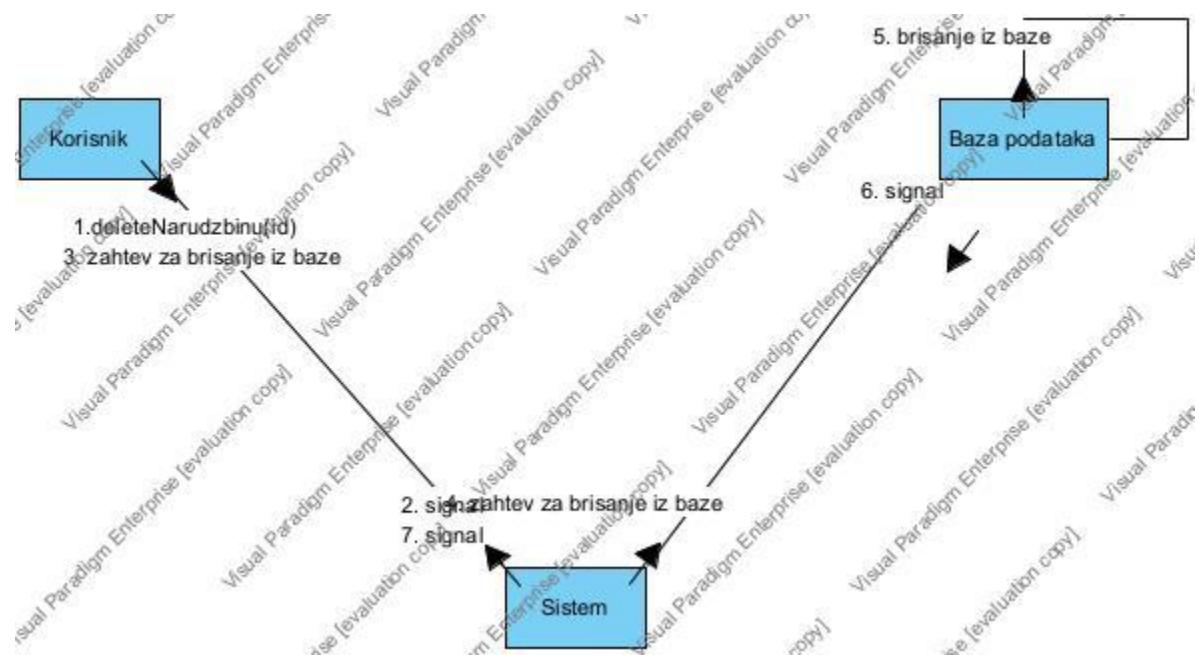


## Ugovor UG9: deleteNarudzbinu

Dijagram sekvenci za UG9:

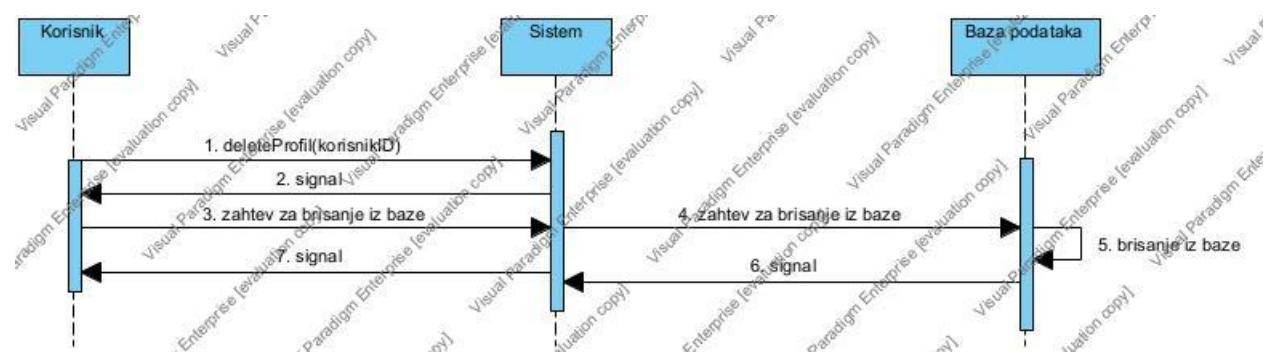


Dijagram kolaboracije za UG9:

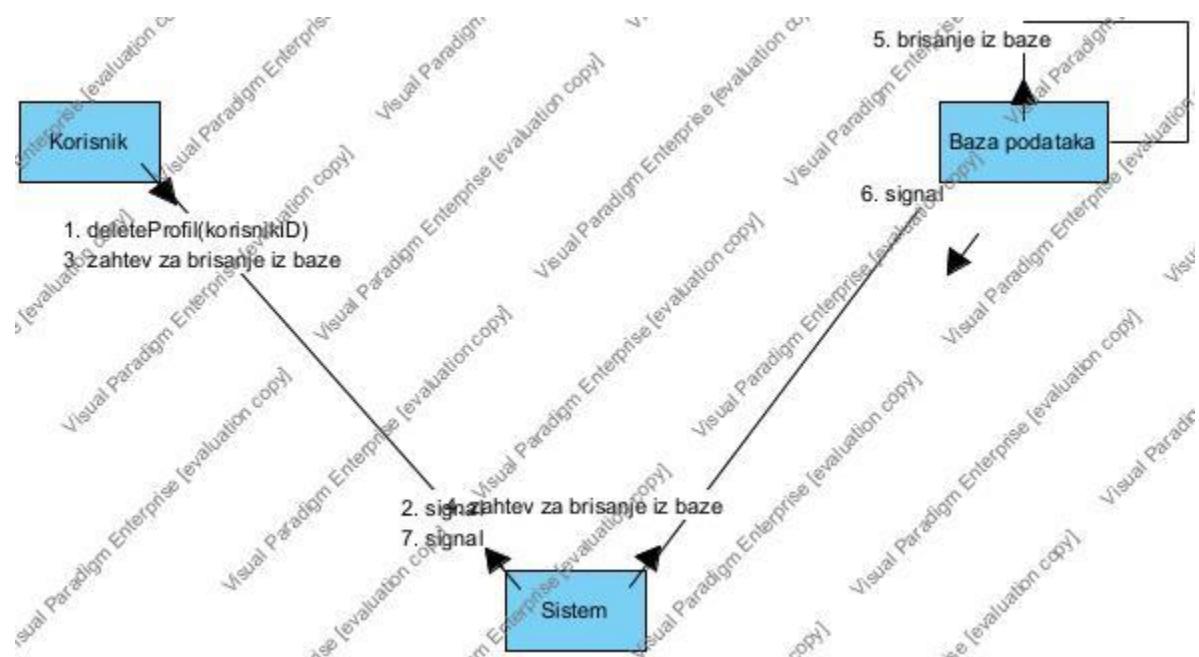


## Ugovor UG10: deleteProfil

Dijagram sekvenci za UG10:

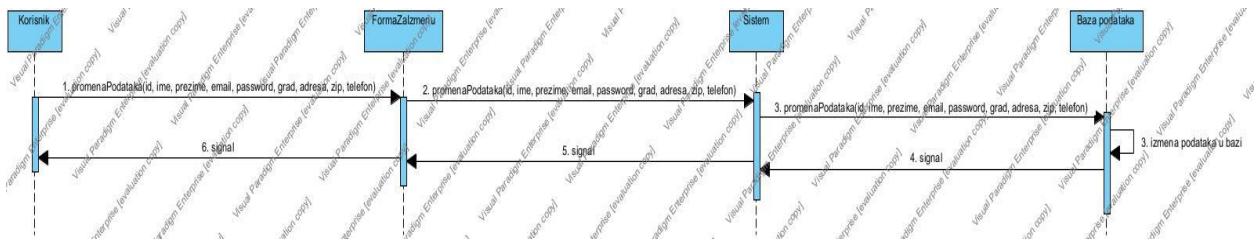


Dijagram kolaboracije za UG10:

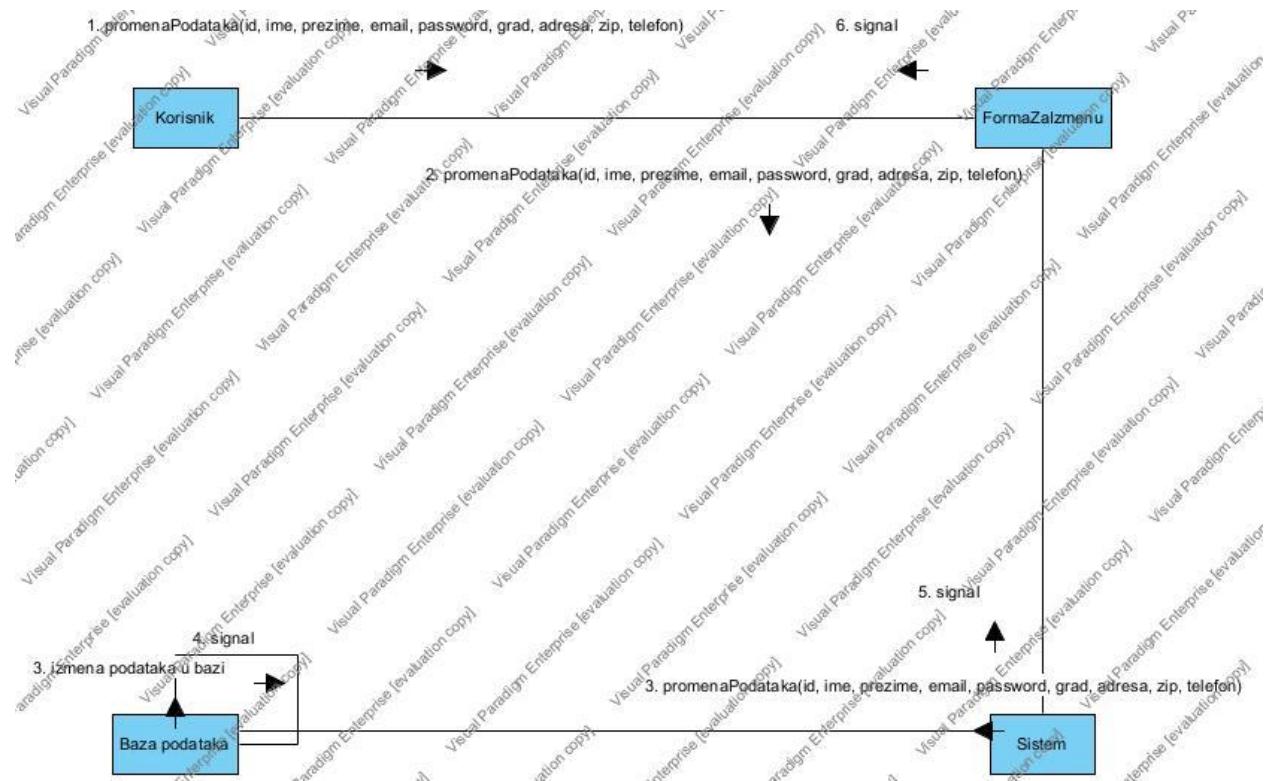


## Ugovor UG11: promenaPodataka

Dijagram sekvenci za UG11:

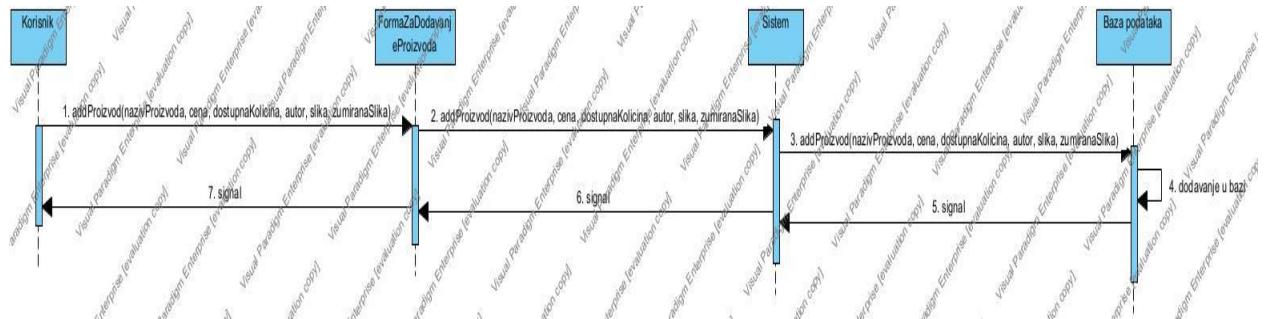


Dijagram kolaboracije za UG11:

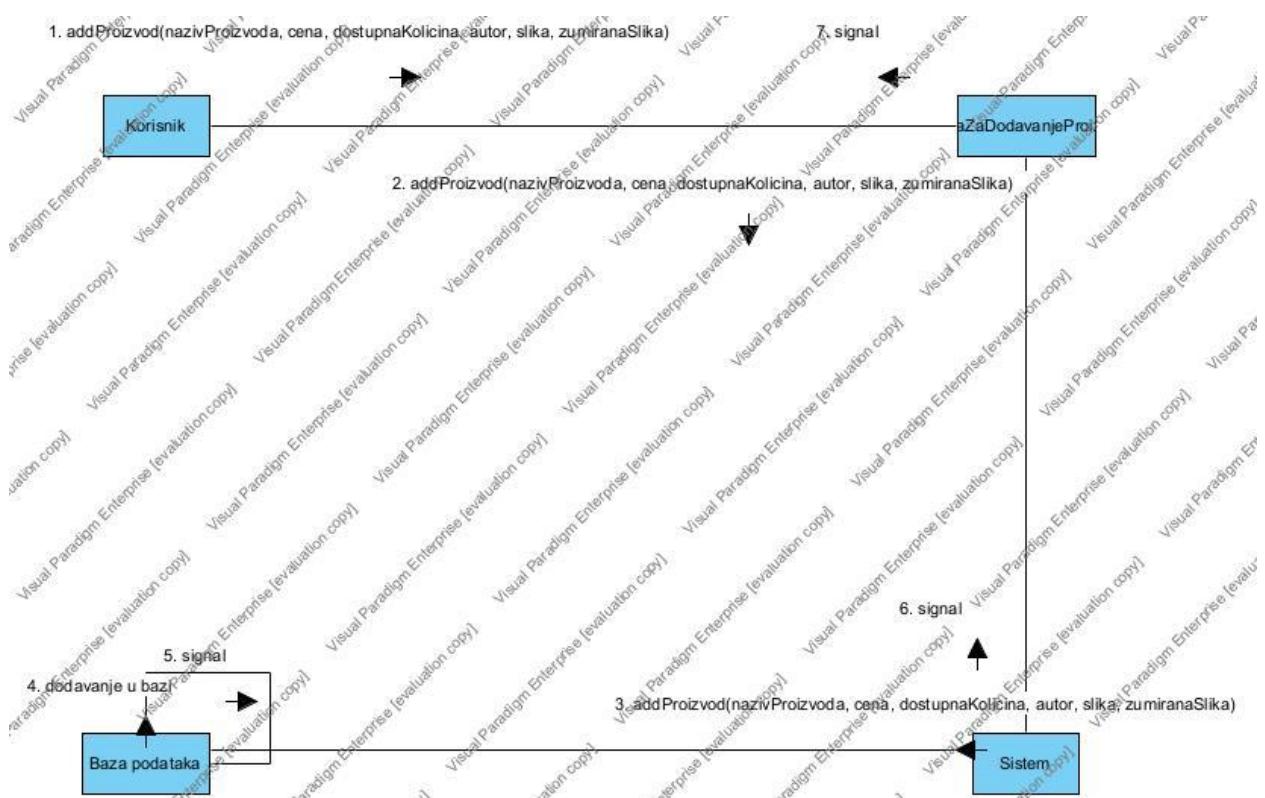


## Ugovor UG12: addProizvod

Dijagram sekvenci za UG12:

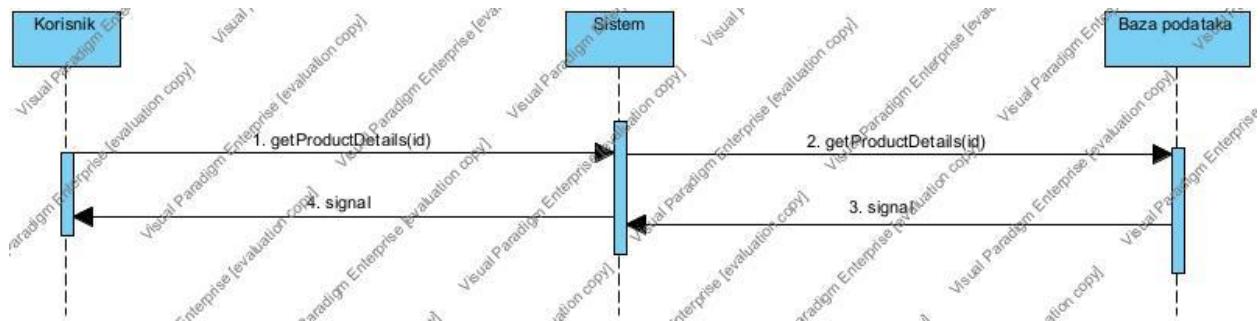


Dijagram kolaboracije za UG12:

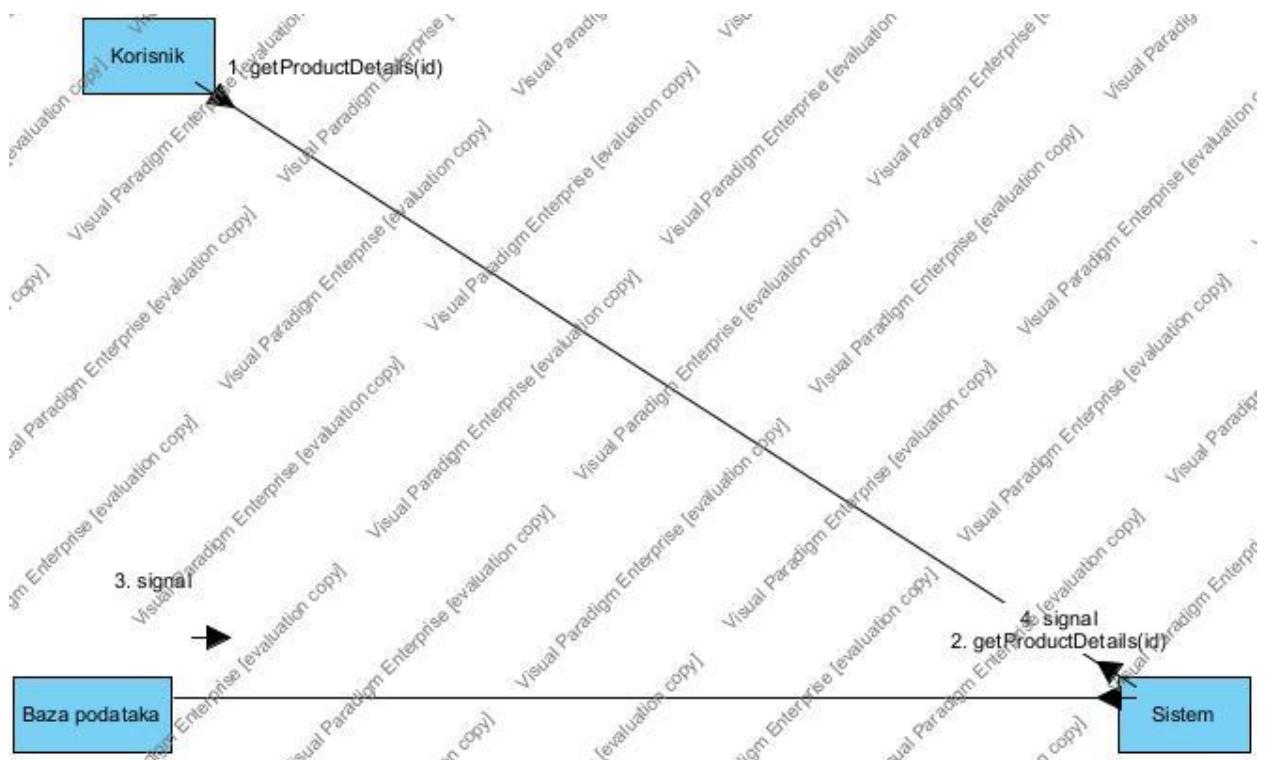


## Ugovor UG13: getProductDetails

Dijagram sekvenci za UG13:

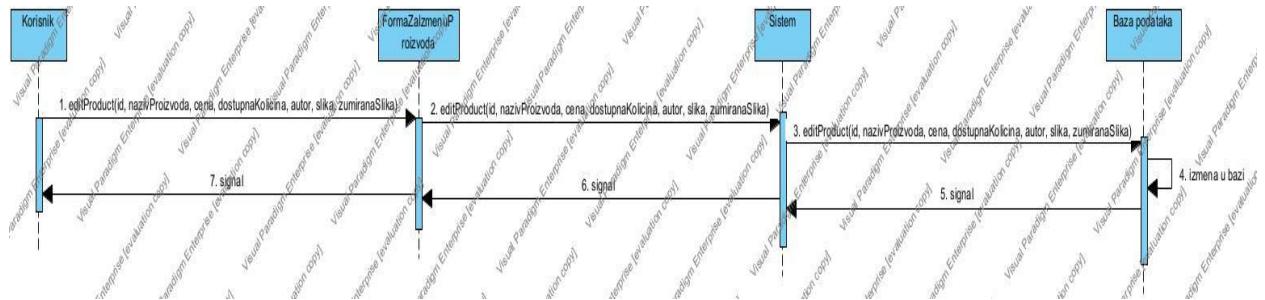


Dijagram kolaboracije za UG13:

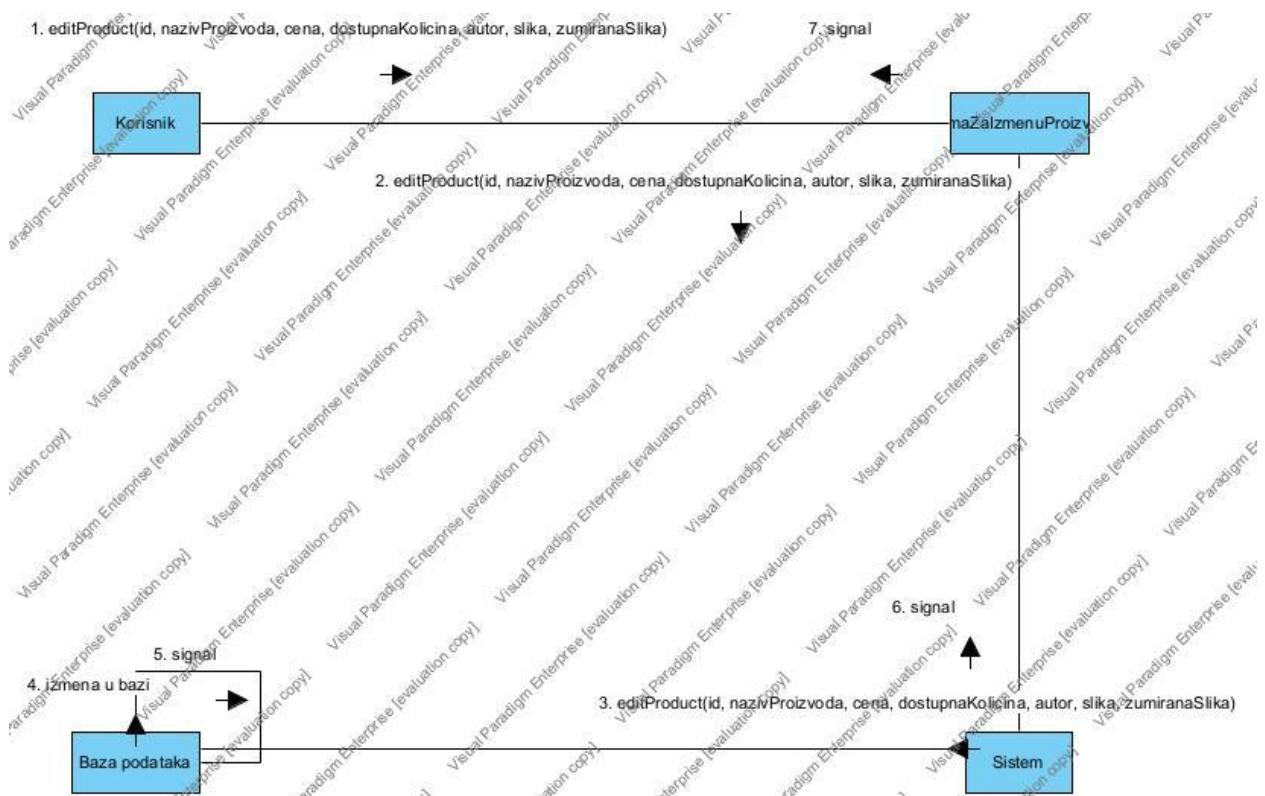


## Ugovor UG14: editProduct

Dijagram sekvenci za UG14:

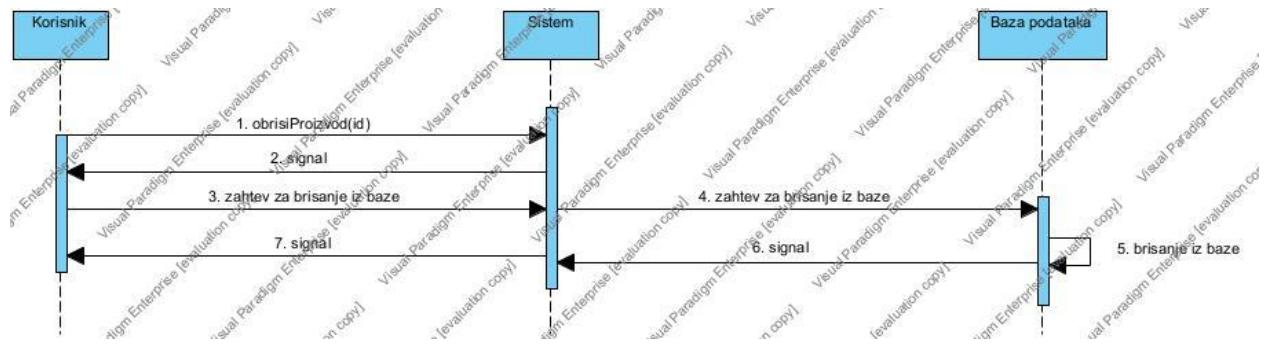


Dijagram kolaboracije za UG14:

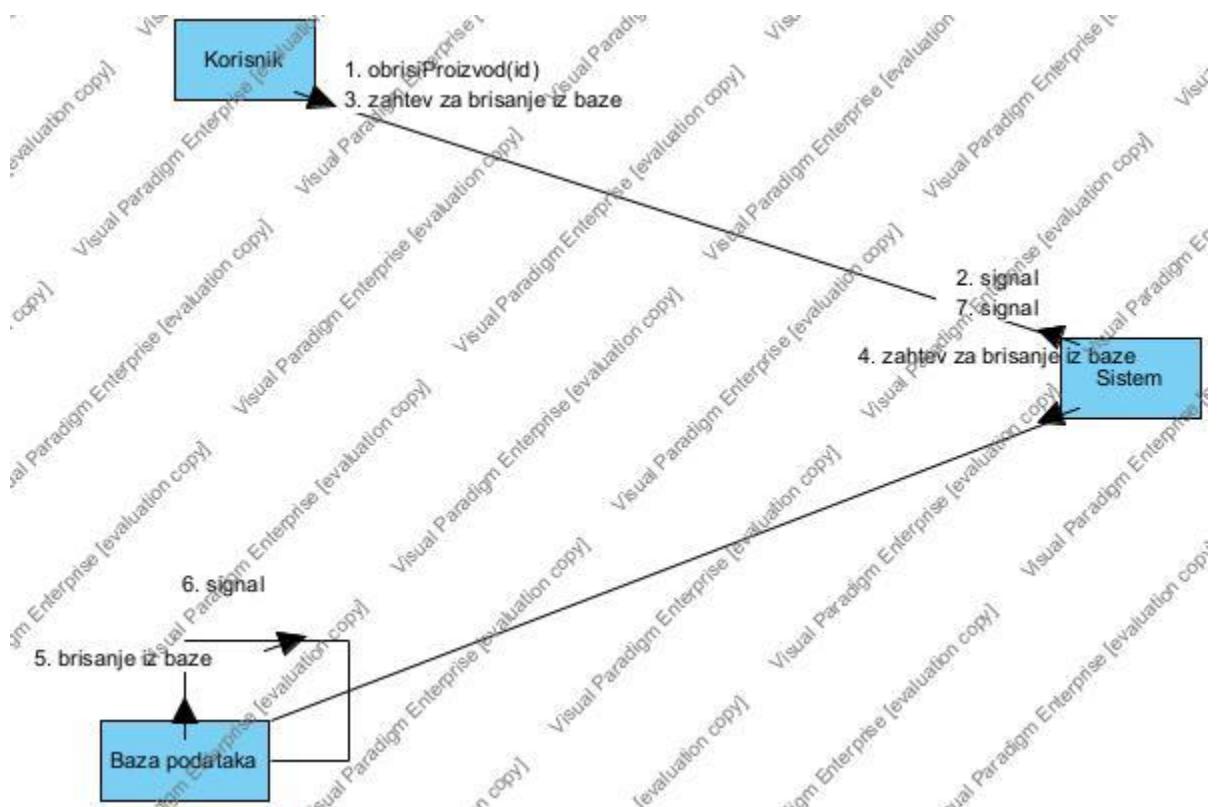


## Ugovor UG15: obrisiProizvod

Dijagram sekvenci za UG15:

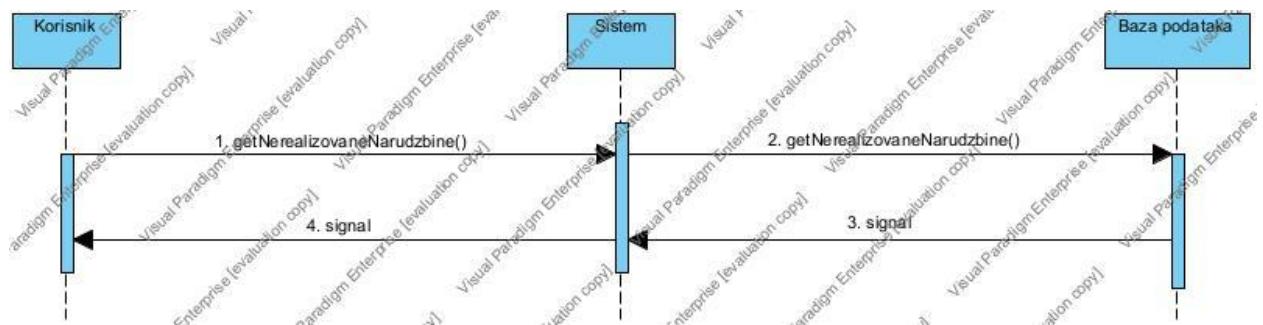


Dijagram kolaboracije za UG15:

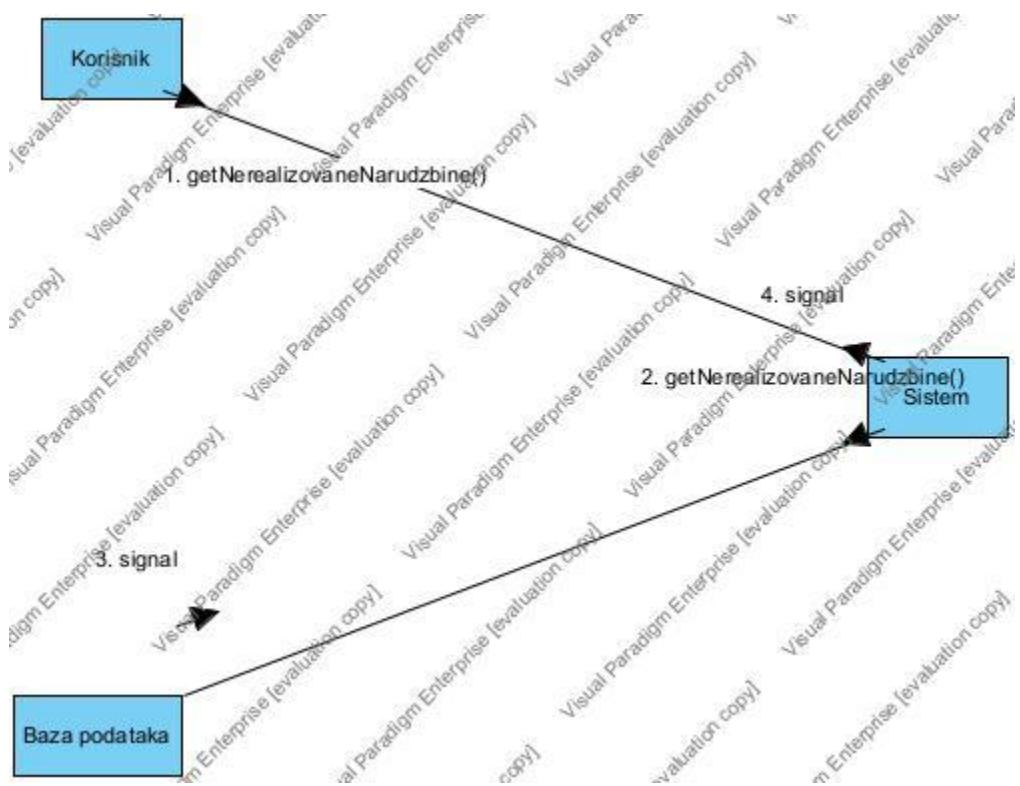


## Ugovor UG16: getNerealizovaneNarudzbine

Dijagram sekvenci za UG16:

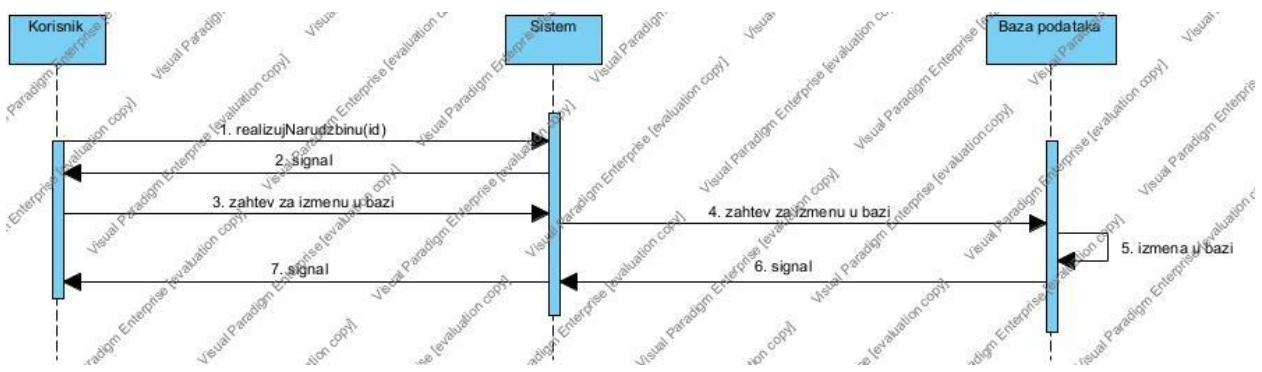


Dijagram kolaboracije za UG16:

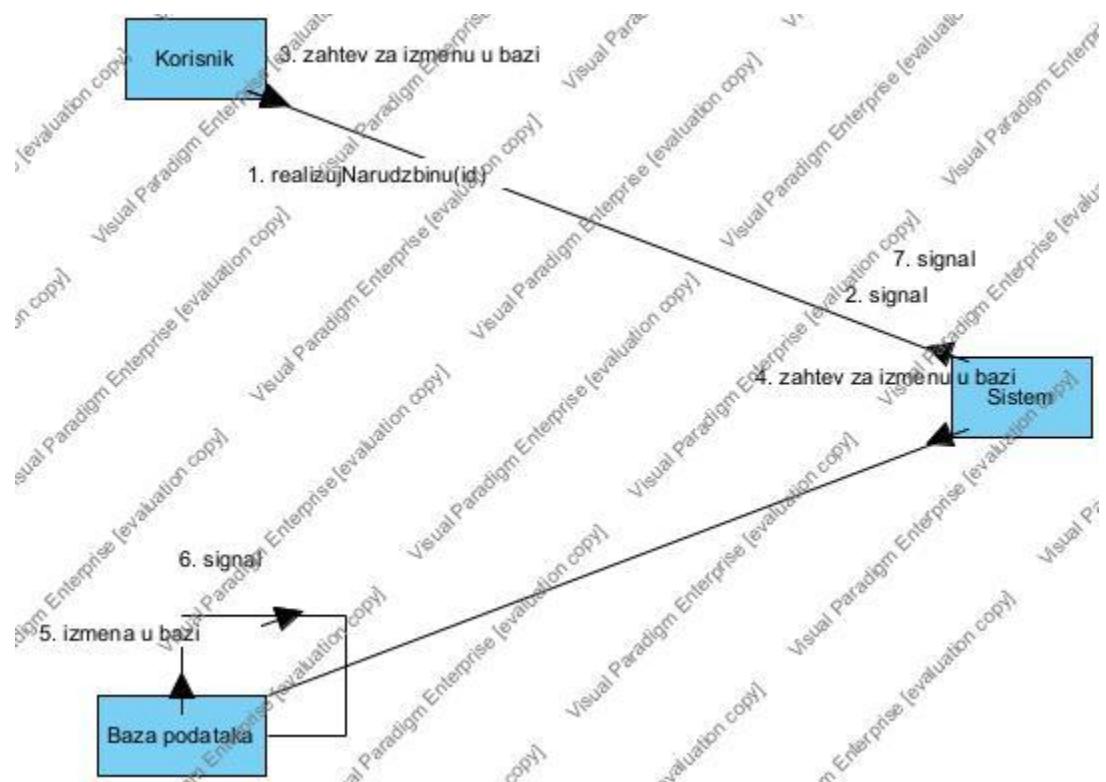


## Ugovor UG17: realizujNarudzbinu

Dijagram sekvenci za UG17:



Dijagram kolaboracije za UG17:



### 3.2 Projektovanje skladišta podataka

Tabela: Korisnik

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	KorisnikID	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop ▾ More
2	Ime	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
3	Prezime	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
4	Grad	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
5	PostanskiBroj	int(11)			No	None			Change  Drop ▾ More
6	Adresa	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
7	Telefon	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
8	Email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
9	Password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
10	Role	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More

Tabela: Proizvod

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	ProizvodID	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop ▾ More
2	NazivProizvoda	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
3	Cena	float			No	None			Change  Drop ▾ More
4	PutanjaDoSlike	varchar(70)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
5	PutanjaDoZumiraneSlike	varchar(70)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
6	DostupnaKolicina	int(11)			No	None			Change  Drop ▾ More
7	Autor	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More

Tabela: Narudzbina

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	NarudzbinID	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop ▾ More
2	KorisnikID	int(11)			No	None			Change  Drop ▾ More
3	ProizvodID	int(11)			No	None			Change  Drop ▾ More
4	Velicina	varchar(2)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
5	Kolicina	int(11)			No	None			Change  Drop ▾ More
6	DatumNarudzbine	datetime			No	current_timestamp()			Change  Drop ▾ More
7	Realizovano	tinyint(1)			No	None			Change  Drop ▾ More

Tabela: NarudzbinaBezRegistracije

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	narudzbinaBezRegistracijeID	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop ▾ More
2	ProizvodID	int(11)			No	None			Change  Drop ▾ More
3	Ime	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
4	Prezime	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
5	Grad	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
6	PostanskiBroj	int(11)			No	None			Change  Drop ▾ More
7	Adresa	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
8	Telefon	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
9	Velicina	varchar(2)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop ▾ More
10	Kolicina	tinyint(4)			No	None			Change  Drop ▾ More
11	DatumNarudzbine	datetime			No	current_timestamp()			Change  Drop ▾ More
12	Realizovano	tinyint(1)			No	None			Change  Drop ▾ More

### 3.3 Projektovanje korisničkog interfejsa

#### SK1: Registracija

Preduslovi: Sistem je uključen i prikazana je forma za registraciju

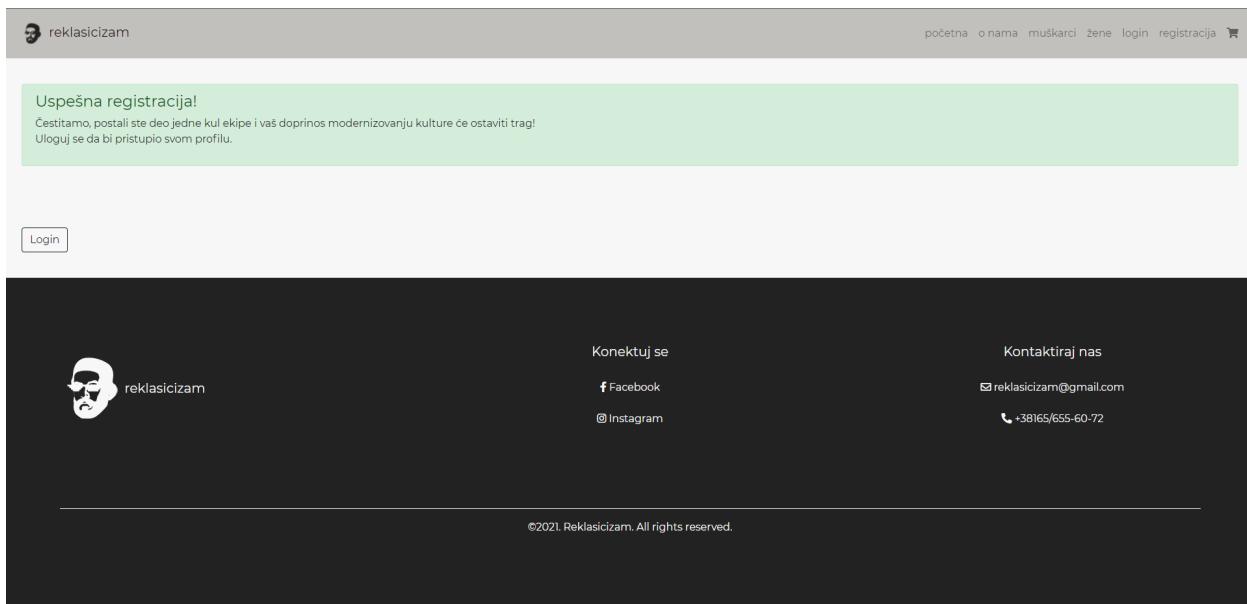
The screenshot shows a registration form titled "Registracija". The form fields are as follows:

- Ime (Name): Two input fields for First Name and Last Name.
- E-mail: One input field.
- Password: One input field.
- Ponovi password: One input field.
- Adresa (Address): One input field.
- Grad (City): One input field.
- Zip: One input field.
- Telefon (Phone): One input field.
- Registruj se (Register): A button at the bottom left.

Osnovni scenario:

1. Aktor unesi parametre za registraciju (APUSO)
2. Aktor poziva sistem da proveri validnost unetih podataka (APSO)
3. Sistem proverava validnost unetih podataka (SA)
4. Sistem prikazuje poruku o uspešnosti registracije (IA)

Poruka o uspešnosti:



Alternativna scenarija:

- 2.1 Aktor nije uneo validne podatke, prikazuje se odgovarajuća poruka

The screenshot shows a registration form titled 'Registracija'. A red error message box at the top contains the text: 'Greška! Pogrešno ste uneli podatke, dešava se i najboljima.' Below the message, a list of validation rules is provided:

- Podaci moraju da ispunjavaju sledeće uslove:
- 1. Sva polja moraju biti popunjena.
- 2. Password mora imati bar 8 karaktera, tu spadaju mala i velika slova i brojevi.
- 3. Password i ponovljeni password moraju da se poklapaju.
- 4. E-mail mora biti u odgovarajućem formatu (primer@gmail.com).
- 5. Zip kod mora biti tačan.
- 6. Broj telefona mora biti u formatu 06\*\*\*\*\*

Below the error message, the registration fields are displayed: 'Ime' (first name) and 'Prezime' (last name) in separate input fields; 'E-mail' and 'Password' in adjacent input fields; 'Adresa' (address) in a single input field; 'Grad' (city), 'Zip' (zip code), and 'Telefon' (phone number) in three adjacent input fields; and a blue 'Registruj se' (register) button at the bottom.

3.1 Sistem je pronašao već registrovanog korisnika sa datom e-mail adresom, prikazuje odgovarajuću poruku.(IA)

The screenshot shows a dark-themed website with a light gray header bar. The header contains a logo of a skull wearing sunglasses and the text "reklasicizam". On the right side of the header are navigation links: "početna", "o nama", "muškarci", "žene", "login", and "registroacija". Below the header, there is a pink rectangular error message box with the text "Greška" at the top and "Vec postoji nalog sa unetom e-mail adresom." below it. At the bottom left of the page is a button labeled "Vrati se na registraciju". In the center of the page, there is a logo of a skull wearing sunglasses and the text "reklasicizam". To the right of the logo, there are social media links for "Konektuj se" (Facebook and Instagram) and contact information for "Kontaktiraj nas" (email: reklasicizam@gmail.com, phone: +38165/655-60-72). At the very bottom of the page, there is a small copyright notice: "©2021. Reklasicizam. All rights reserved."

## SK2: Login

Preduslov: Sistem je uključen i prikazana je forma za login

The screenshot shows a dark-themed website with a light gray header bar. The header contains a logo of a skull wearing sunglasses and the text "reklasicizam". On the right side of the header are navigation links: "početna", "o nama", "muškarci", "žene", "login", and "registroacija". Below the header, there is a "Login" form with fields for "E-mail" and "Password", and a "Login" button. At the bottom left of the page is a logo of a skull wearing sunglasses and the text "reklasicizam". To the right of the logo, there are social media links for "Konektuj se" (Facebook and Instagram) and contact information for "Kontaktiraj nas" (email: reklasicizam@gmail.com, phone: +38165/655-60-72). At the very bottom of the page, there is a small copyright notice: "©2021. Reklasicizam. All rights reserved."

Osnovni scenario:

1. Aktor unosi parametre za logovanje (APUSO)
  2. Aktor poziva sistem da proveri validnost unetih podataka (APSO)
  3. Sistem proverava validnost unetih podataka (SA)
  4. Sistem prikazuje odgovarajuću stranicu za ulogovanog korisnika (IA)
- Stranica nakon logovanja:

The screenshot shows a user profile page for 'Milica Vukić'. At the top, there's a navigation bar with links for 'početna', 'o nama', 'muškarci', 'žene', 'moj profil', 'logout', and a shopping cart icon. Below the navigation, there are three tabs: 'dashboard', 'moje narudžbine', and 'moji podaci'. The main content area displays a profile picture of a person and the name 'Milica Vukić'. Below this, there's a section titled 'Poslednja narudžbina' (Last order) showing a white t-shirt with a logo, labeled 'Naziv proizvoda: Reklasicizam - Logo Ž', 'Cena: 1699 RSD', and 'Veličina: XL'. There's also a small link 'Kako je to bilo'.

Alternativna scenarija:

- 3.1 Sistem nije pronašao unetog korisnika, prikazuje se odgovarajuća poruka (IA)

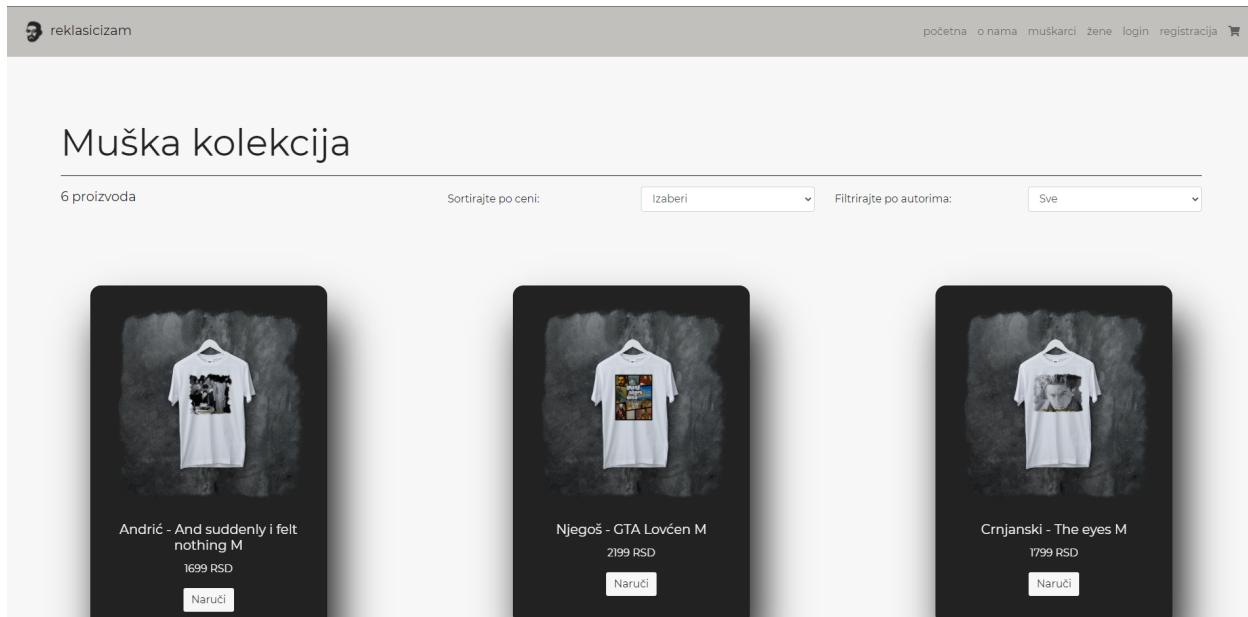
The screenshot shows a login page with a red error box containing the text 'Greška: Nije pronađen korisnik sa unetim parametrima, pokušajte ponovo.' Below the error box, there's a 'Login' form with fields for 'E-mail' and 'Password', and a 'Login' button. At the bottom of the page, there are links for 'Konektuj se' and 'Kontaktiraj nas'.

## SK3: Pregled kataloga

Preduslov: Sistem je uključen i korisnik se nalazi na sajtu.

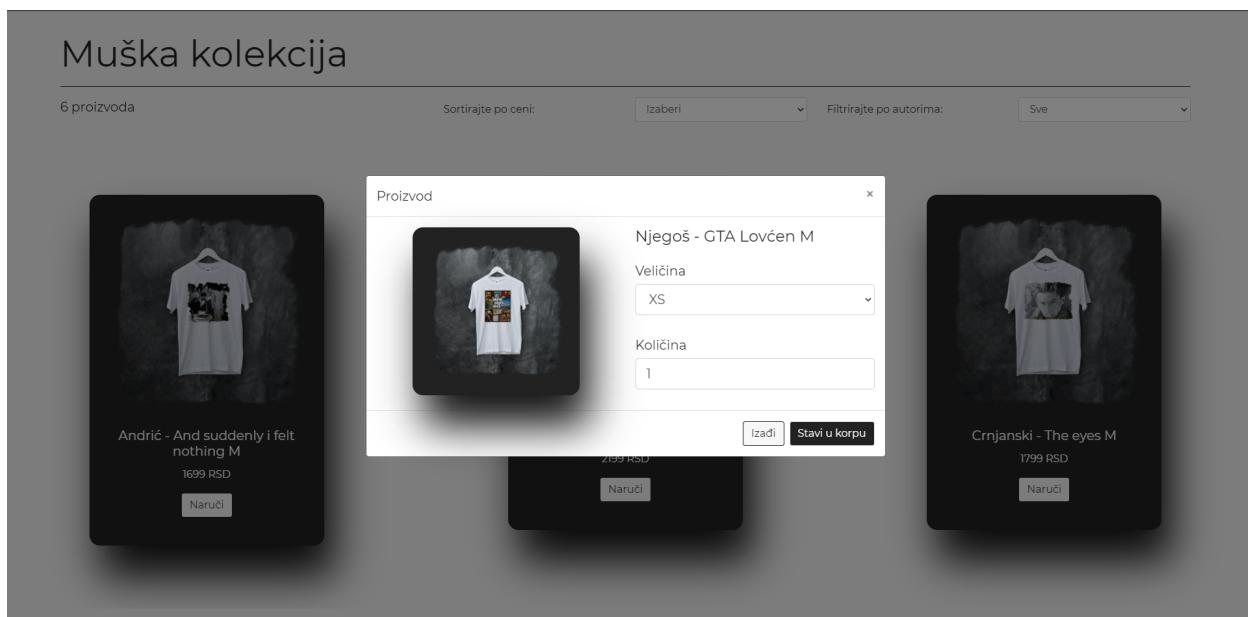
Osnovni scenario:

1. Korisnik ulazi na određenu stranicu kataloga (muškarci/žene) (APSO)
2. Sistem učitava proizvode iz baze podataka (SA)
3. Sistem prikazuje proizvode iz baze podataka za određenu grupu (IA)



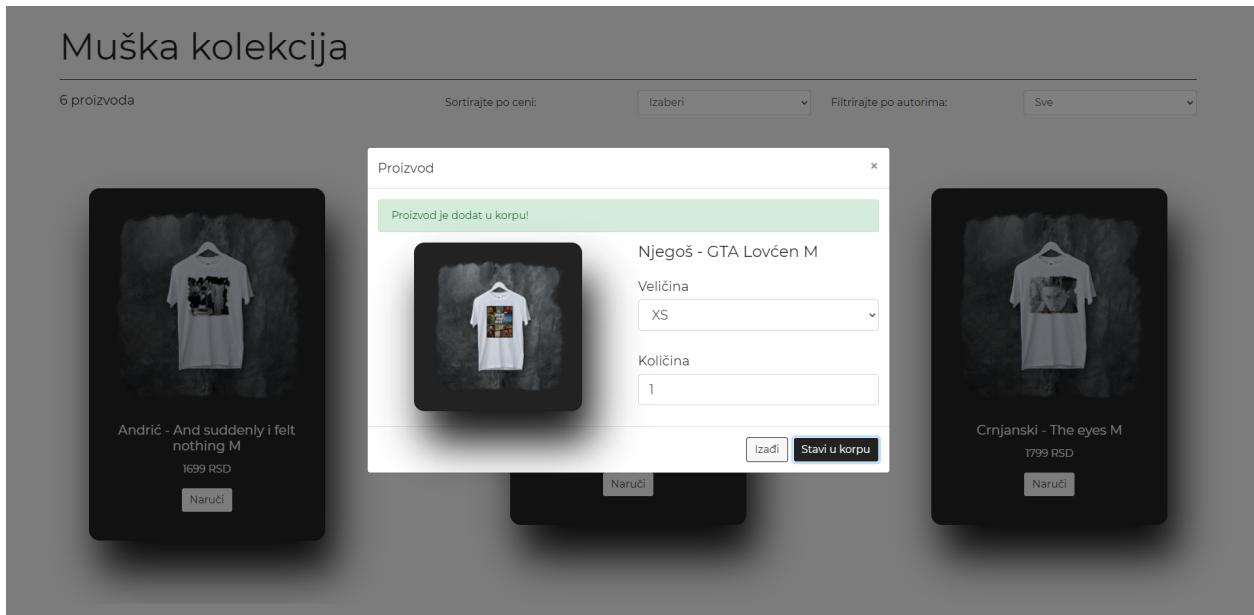
## SK4: Dodaj u korpu

Preduslov: Sistem je uključen i korisnik je otvorio modal nekog prozvoda.



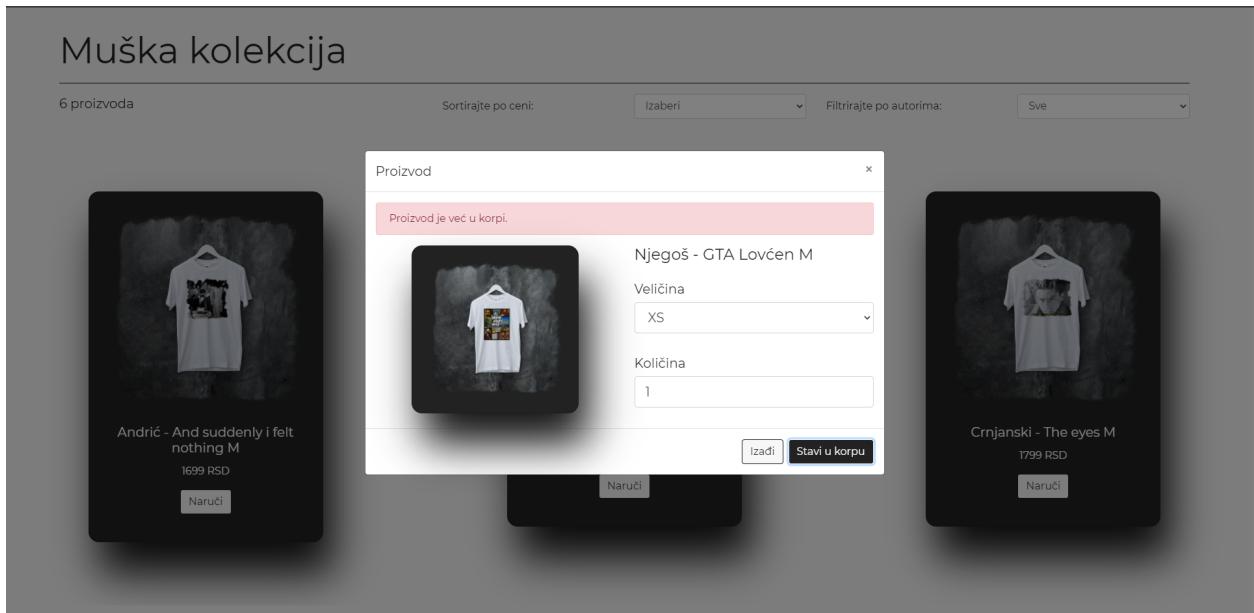
Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem da doda proizvod u korpu. (APSO)
2. Sistem proverava da li je proizvod dostupan i da li je već u korpi, u suprotnom ga dodaje (SA)
3. Sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)

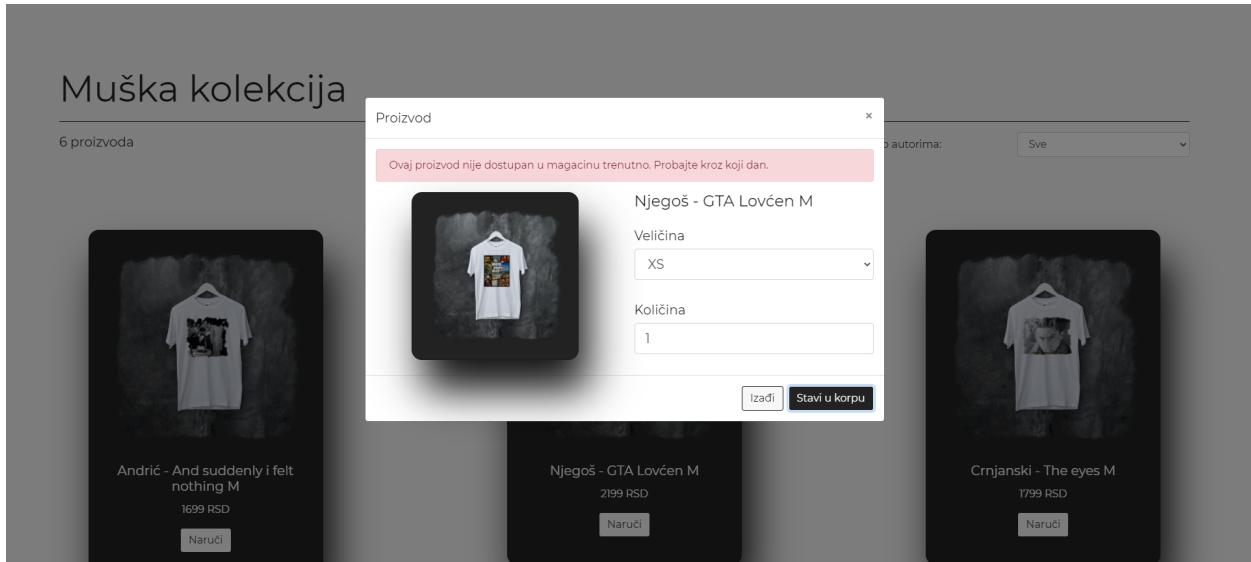


Alternativna scenarija:

- 2.1 Sistem pronalazi taj proizvod u korpi, i prikazuje odgovarajuću poruku (IA)



2.2 Proizvod nije trenutno dostupan, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)



### SK5: Obriši iz korpe

Preduslov: Sistem je uključen i otvorena je stranica za checkout.

početna o nama muškarci zene login registracija

Broj	Naziv proizvoda	Cena	Veličina	Količina	Slika	Zumirana slika	Ukloni iz korpe
1	Crnjanski - The eyes M	1799	XS	1			
2	Dostoevski - Voćkice M	2099	XS	1			

Ukupna cena narudžbine: 3898

Sledeći korak ➔

Osnovni scenario:

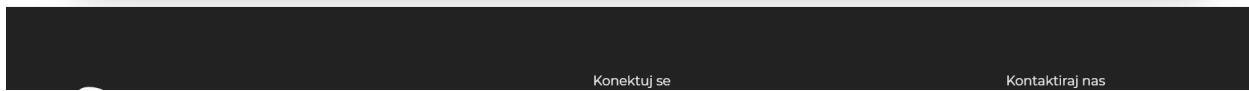
1. Korisnik poziva sistem da obriše proizvod iz korpe. (APSO)
2. Sistem briše proizvod iz korpe.(SA)
3. Sistem ažurira stranicu (IA).

Broj Naziv proizvoda Cena Veličina Količina Slika Zumirana slika Ukloni iz korpe

1 Dostojevski - Vockice M 2099 XS 1 Ukloni iz korpe

Ukupna cena narudžbine: 2099

[Sledeći korak >](#)



### SK6: Naruči bez registracije

Preduslov: Sistem je uključen i otvorena je stranica za checkout.  
Checkout deo za pregled korpe:

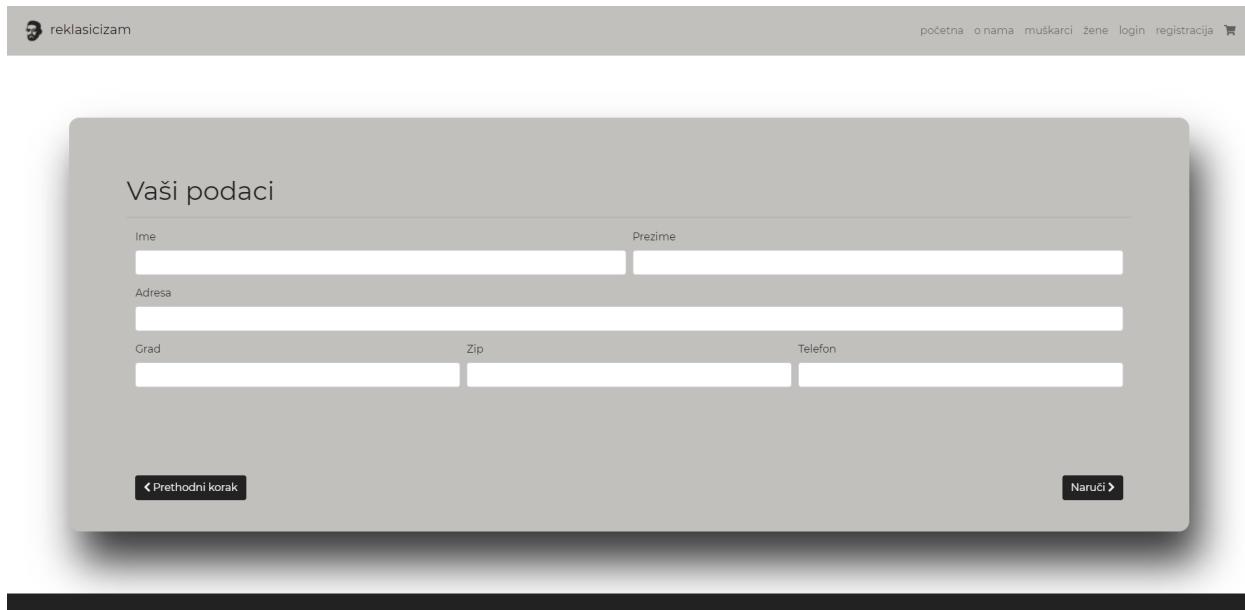
Broj Naziv proizvoda Cena Veličina Količina Slika Zumirana slika Ukloni iz korpe

1 Dostojevski - Vockice M 2099 XS 1 Ukloni iz korpe

Ukupna cena narudžbine: 2099

[Sledeći korak >](#)

Checkout deo za unos podataka:



Vaši podaci

Ime  Prezime

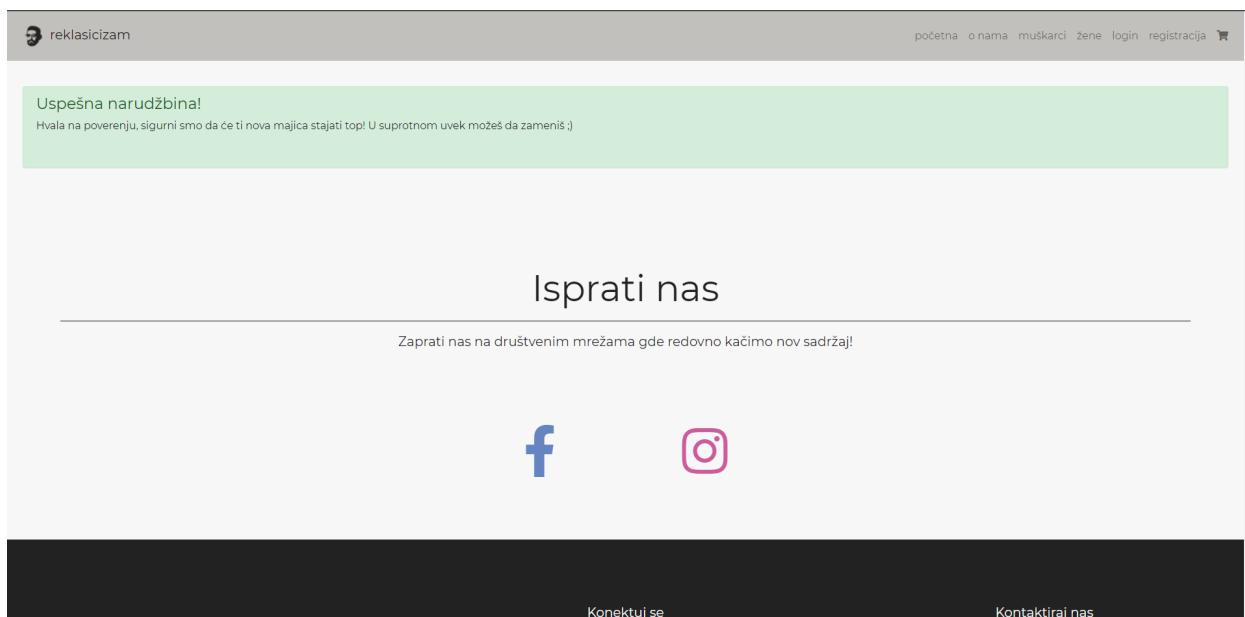
Adresa

Grad  Zip  Telefon

< Prethodni korak Naruči >

Osnovni scenario:

1. Korisnik pregleda detalje svoje narudžbine i unosi svoje podatke (APUSO)
2. Korisnik poziva sistem da proveri validnost unetih podataka (APSO)
3. Sistem proverava unete podatke i unesi novu narudžbinu u bazu (SA)
4. Sistem prikazuje landing page (IA)



Uspešna narudžbina!  
Hvala na poverenju, sigurni smo da će ti nova majica stajati top! U suprotnom uvek možeš da zameniš :)

Isprati nas

Zaprati nas na društvenim mrežama gde redovno kačimo nov sadržaj!

Konektuj se Kontaktiraj nas

Alternativna scenarija:

2.1 Uneti podaci nisu validni, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)

Vaši podaci

**Greška!**  
Pogrešno ste uneli podatke, dešava se i najboljima.

Podaci moraju da ispunjavaju sledeće uslove:  
1. Sva polja moraju biti popunjena.  
2. Zip kod mora biti tačan.  
3. Broj telefona mora biti u formatu 06\*\*\*\*\*

Ime  Prezime   
Adresa   
Grad  Zip  Telefon

[Prethodni korak](#) [Naruči](#)

3.1 Korpa je prazna, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)

reklasicizam početna o nama muškarci žene login registracija

**Greška**  
Nema proizvoda u korpi.

[Nazad](#)

 **reklasicizam**

Konektuj se  
Facebook [Instagram](#)

Kontaktiraj nas  
reklasicizam@gmail.com +38165/555-60-72

©2021. Reklasicizam. All rights reserved.

SK7: Naruči kao registrovan korisnik

Preduslov: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i otvorena je stranica za checkout.

## Checkout deo za pregled korpe:

The screenshot shows a shopping cart summary page. At the top, there's a navigation bar with a user icon and the text "reklasticizam". On the right side of the bar are links for "početna", "o nama", "muškarci", "žene", "moj profil", "logout", and a shopping cart icon. Below the navigation bar is a table showing the items in the cart. The table has columns for "Broj" (Quantity), "Naziv proizvoda" (Product Name), "Cena" (Price), "Veličina" (Size), "Količina" (Quantity), "Slika" (Image), "Zumirana slika" (Zoomed Image), and "Ukloni iz korpe" (Remove from Cart). There is one item listed: "Alečković i Makšimović-Totally Spies Ž" (Quantity 1, Price 2199, Size XS). Below the table, it says "Ukupna cena narudžbine: 2199". To the right of the table is a red button labeled "Ukloni iz korpe". At the bottom right of the page is a black button labeled "Sledeći korak >".

## Checkout deo za pregled licnih podataka:

The screenshot shows a page for reviewing personal data. At the top, there's a navigation bar with a user icon and the text "reklasticizam". On the right side of the bar are links for "početna", "o nama", "muškarci", "žene", "moj profil", "logout", and a shopping cart icon. Below the navigation bar, the heading "Vaši podaci" is displayed. Under this heading, there are two columns of data. The left column contains "Ime: Milica", "Prezime: Vukić", and "Telefon: 063223553". The right column contains "Grad: Beograd", "Zip: 11000", and "Adresa: Bahtijara Vagabzade 25". At the bottom left is a black button labeled "Prethodni korak <". At the bottom right is a black button labeled "Naruči".

## Osnovni scenario:

1. Korisnik pregleda detalje svoje narudžbine i svoje podatke gde će narudžbina biti dostavljena i poziva sistem da izvrši narudžbinu (APSO)
2. Sistem proverava validnost podataka i unesi novu narudžbinu u bazu (SA)
3. Sistem prikazuje landing page (IA)

The screenshot shows a user profile header with a skull icon and the text 'reklasicizam'. A navigation bar at the top includes links for 'početna', 'o nama', 'muškarci', 'žene', 'moj profil', and 'logout'. Below the header, a green success message box displays the text 'Uspešna narudžbina! Hvala na poverenju, sigurni smo da će ti nova majica stajati top! U suprotnom uvek možeš da zameniš.' followed by a link 'Da pogledaš detalje narudžbine, idи na [svoj profil](#)'. At the bottom, there's a section titled 'Isprati nas' with social media links for Facebook and Instagram.

## Alternativna scenarija:

- 2.1 Korpa je prazna, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)

The screenshot shows a user profile header with a skull icon and the text 'reklasicizam'. A navigation bar at the top includes links for 'početna', 'o nama', 'muškarci', 'žene', 'moj profil', and 'logout'. Below the header, a pink error message box displays the text 'Greška' and 'Nema proizvoda u korpi.'. At the bottom, there's a 'Nazad' button and a footer section with the brand logo, social media links for Facebook and Instagram, and contact information: 'Konektuj se', 'Facebook', 'Instagram', 'Kontaktiraj nas', 'reklasicizam@gmail.com', and '+38165/555-60-72'. The footer also includes a copyright notice: '©2021. Reklasicizam. All rights reserved.'

## SK8: Pregled poslednjih narudžbina

Preduslov: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i otvorena je stranica profila ulogovanog korisnika.

Igor Mihajlović

Nemate nijednu narudžbinu.

Konektuj se  
Facebook  
Instagram

Kontaktiraj nas  
reklasicizam@gmail.com  
+38165/655-60-72

Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem da prikaže njegove poslednje narudžbine (APSO)
2. Sistem čita poslednje narudžbine datog korisnika (maksimum 4) (SA)
3. Sistem prikazuje stranicu sa traženim podacima (IA)

Poslednje narudžbine

Naziv proizvoda: Crnjanski - The eyes M

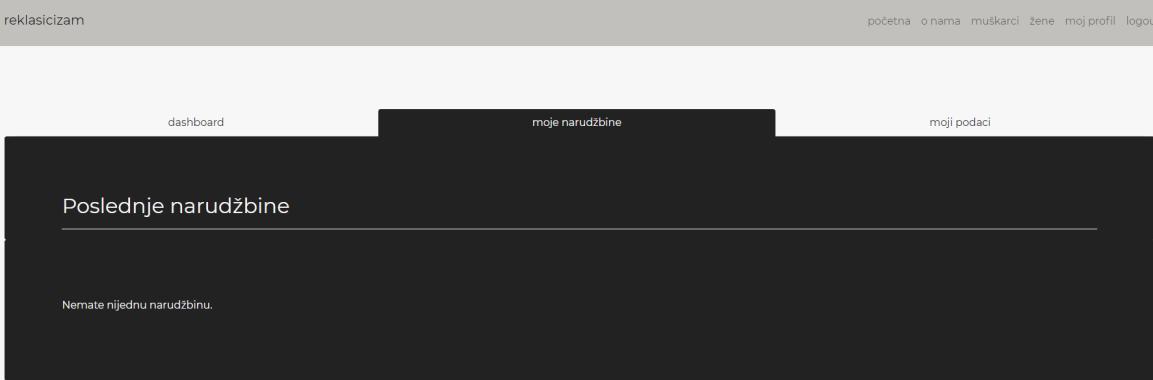
Cena: 1799 RSD

Veličina: XS

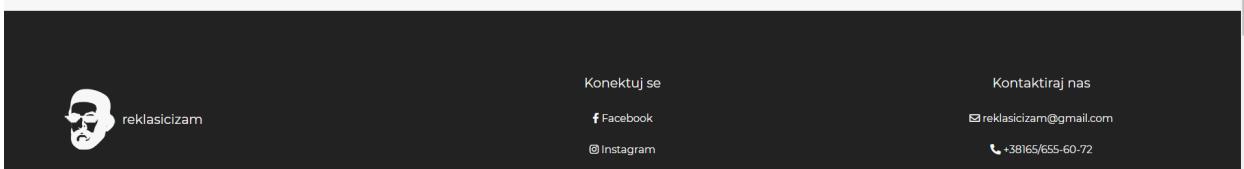
Količina: 1

## Alternativna scenarija:

### 2.1 Sistem ne nalazi nijednu narudžbinu i prikazuje poruku (IA)



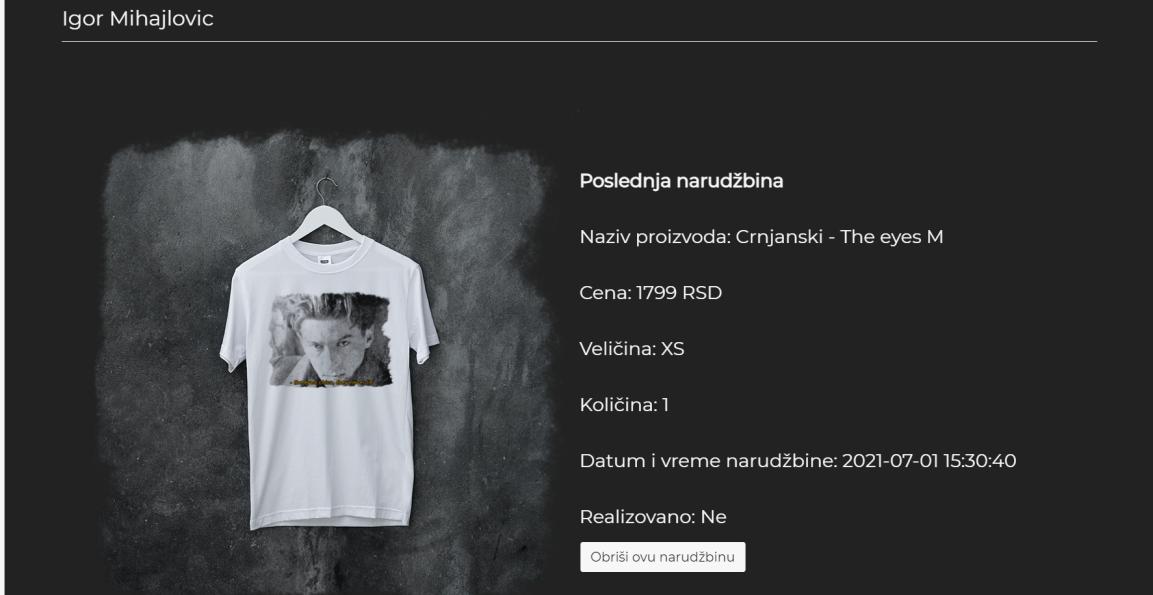
The screenshot shows a user profile header with a placeholder profile picture and the text 'reklasicizam'. The top navigation bar includes links for 'početna', 'o nama', 'muškarci', 'žene', 'moj profil', 'logout', and a shopping cart icon. Below the header, there are three tabs: 'dashboard', 'moje narudžbine' (which is highlighted in blue), and 'moji podaci'. The main content area is titled 'Poslednje narudžbine' and contains the message 'Nemate nijednu narudžbinu.'



The footer features a logo with a stylized face, the text 'reklasicizam', and links to 'Konektuj se' (Connect) with icons for Facebook and Instagram. It also includes 'Kontaktiraj nas' (Contact us) with an email address 'reklasicizam@gmail.com' and a phone number '+38165/655-60-72'.

### SK9: Obriši poslednju narudžbinu

Preduslov: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i otvorena je stranica profila ulogovanog korisnika i prikazana je poslednja narudžbina i dugme za brisanje u slučaju da narudžbina nije realizovana.

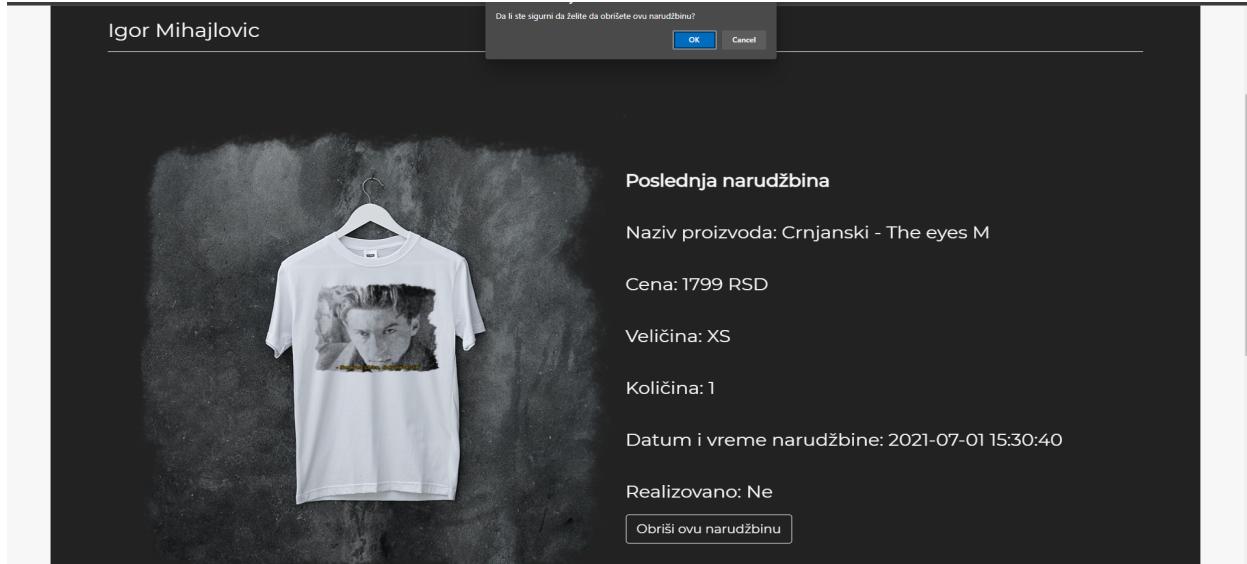


The screenshot shows a user profile header with a placeholder profile picture and the name 'Igor Mihajlović'. The main content area displays the details of the 'Poslednja narudžbina' (Last Order):  
Naziv proizvoda: Crnjanski - The eyes M  
Cena: 1799 RSD  
Veličina: XS  
Količina: 1  
Datum i vreme narudžbine: 2021-07-01 15:30:40  
Realizovano: Ne  
[Obriši ovu narudžbinu](#)

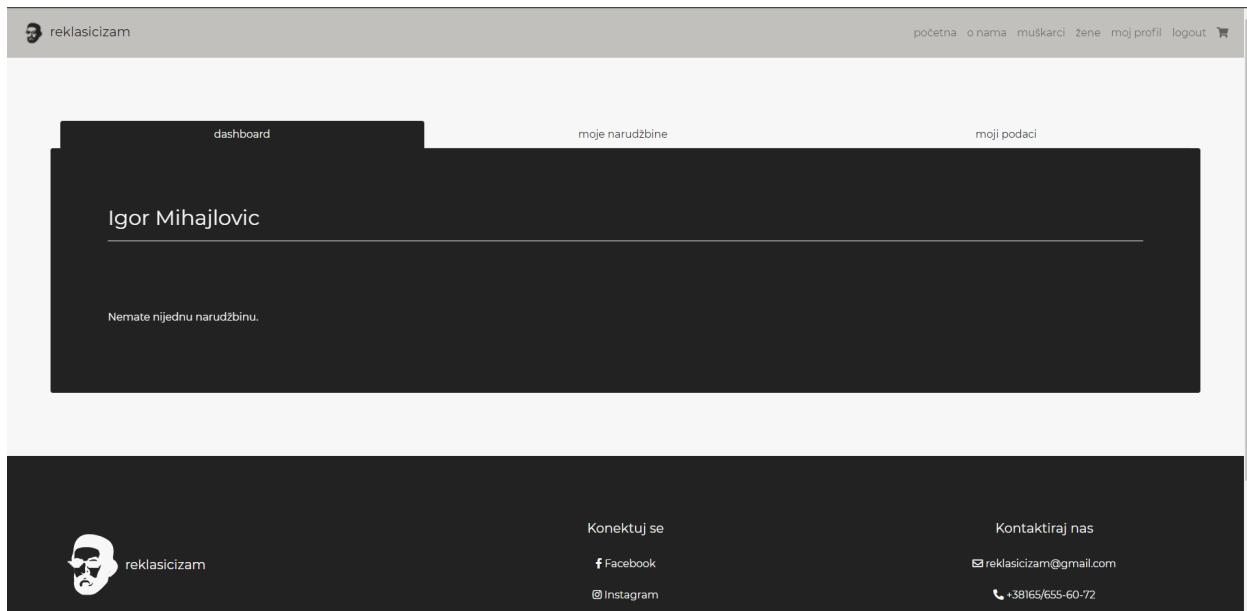
Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem da obriše narudžbinu (APSO)
2. Sistem promptuje korisnika da li je siguran (IA)
3. Korisnik potvrđuje brisanje (APSO)
2. Sistem briše narudžbinu (SA)
3. Sistem prikazuje ažuriranu stranicu (IA)

Prompt:



Nakon brisanja:



Alternativna scenarija:

### 3.1 Korisnik odbija brisanje i sistem ga vraća na prethodnu stranicu (IA)

Igor Mihajlovic

**Poslednja narudžbina**

Naziv proizvoda: Crnjanski - The eyes M

Cena: 1799 RSD

Veličina: XS

Količina: 1

Datum i vreme narudžbine: 2021-07-01 15:30:40

Realizovano: Ne

[Obriši ovu narudžbinu](#)

### SK10: Obriši profil

Preduslov: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i otvorena je stranica profila ulogovanog sa prikazanom karticom o ličnim podacima.

reklasicizam

početna o nama muškarci zene moj profil logout

dashboard moje narudžbine moji podaci

Ime:	Igor	
Prezime:	Mihajlović	
Email:	igormih@gmail.com	
Password:	.....	
Adresa:	Timocke divizije	
Grad:	Beograd	
Zip:	11041	
Telefon:	064223111	

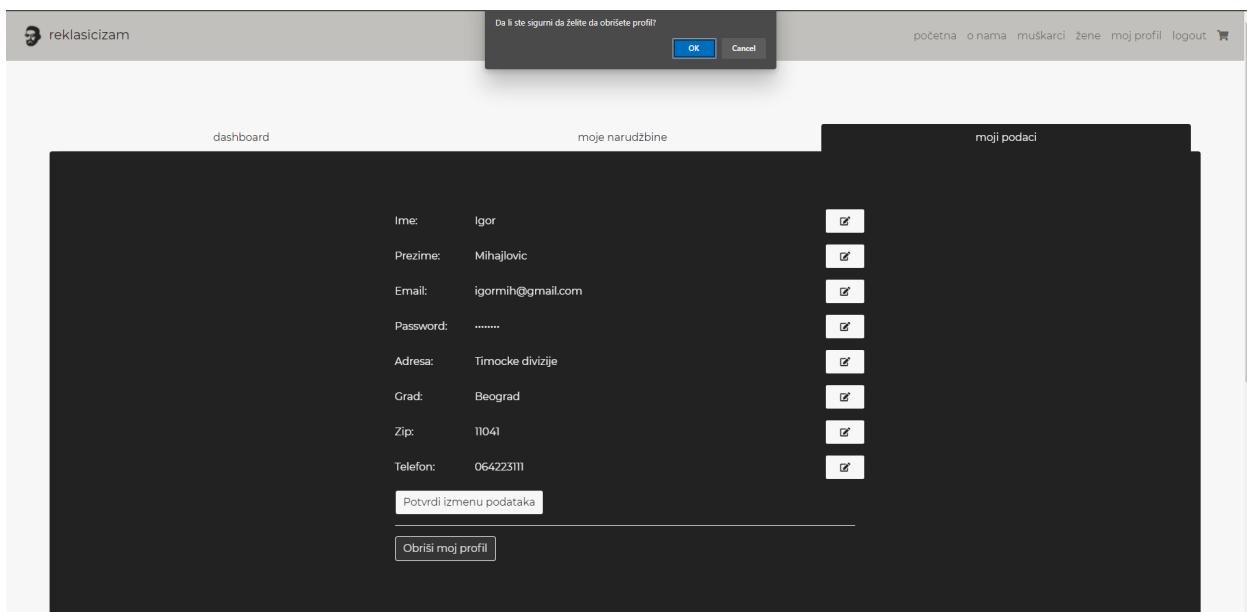
[Potvrdi izmenu podataka](#)

[Obriši moj profil](#)

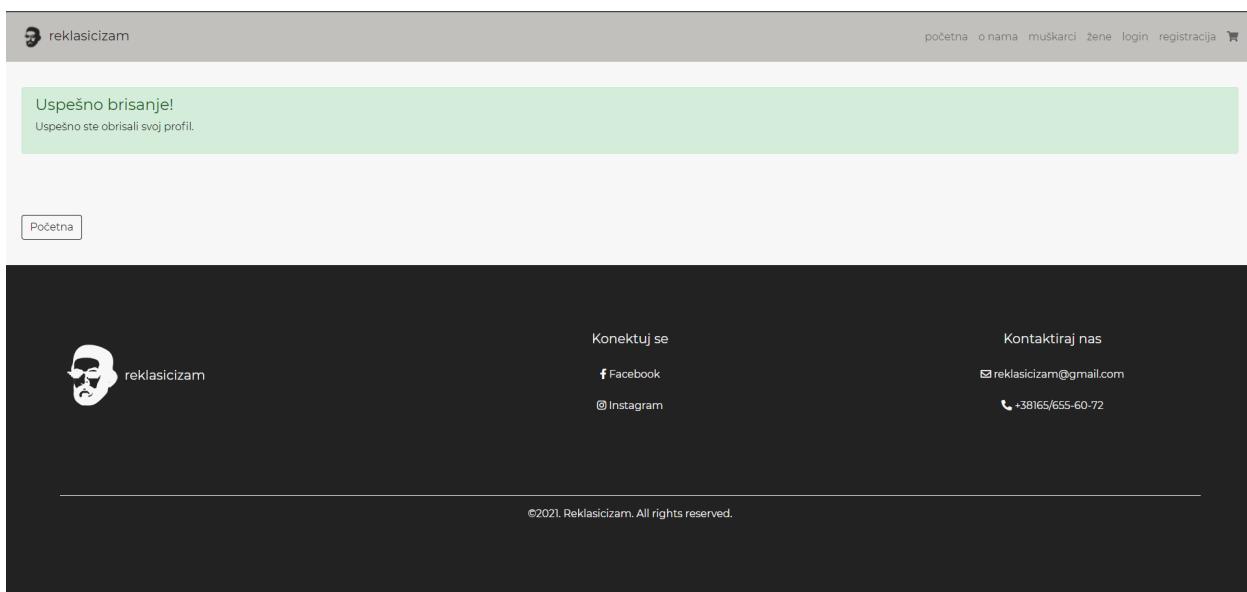
Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem da obriše njegov profil (APSO)
2. Sistem promptuje korisnika da li je siguran (IA)
3. Korisnik potvrđuje brisanje (APSO)
2. Sistem briše profil ulogovanog korisnika (SA)
3. Sistem prikazuje početnu stranicu (IA)

Prompt:



Nakon brisanja:



## Alternativna scenarija:

### 3.1 Korisnik odbija brisanje i sistem ga vraća na prethodnu stranicu (IA)

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: 'početna', 'o nama', 'muškarci', 'žene', 'moj profil', 'logout', and a shopping cart icon. Below the navigation bar, there are three tabs: 'dashboard', 'moje narudžbine', and 'moji podaci'. The 'moji podaci' tab is active. On the left, there is a sidebar with a dark background containing user profile information: Ime: Igor, Prezime: Mihajlović, Email: igormih@gmail.com, Password: ..... (redacted), Adresa: Timocke divizije, Grad: Beograd, Zip: 11041, Telefon: 064223111. To the right of each piece of information is a small red rectangular button with a white checkmark icon. Below this information, there are two buttons: 'Potvrdi izmenu podataka' (Confirm data change) and 'Obriši moj profil' (Delete my profile).

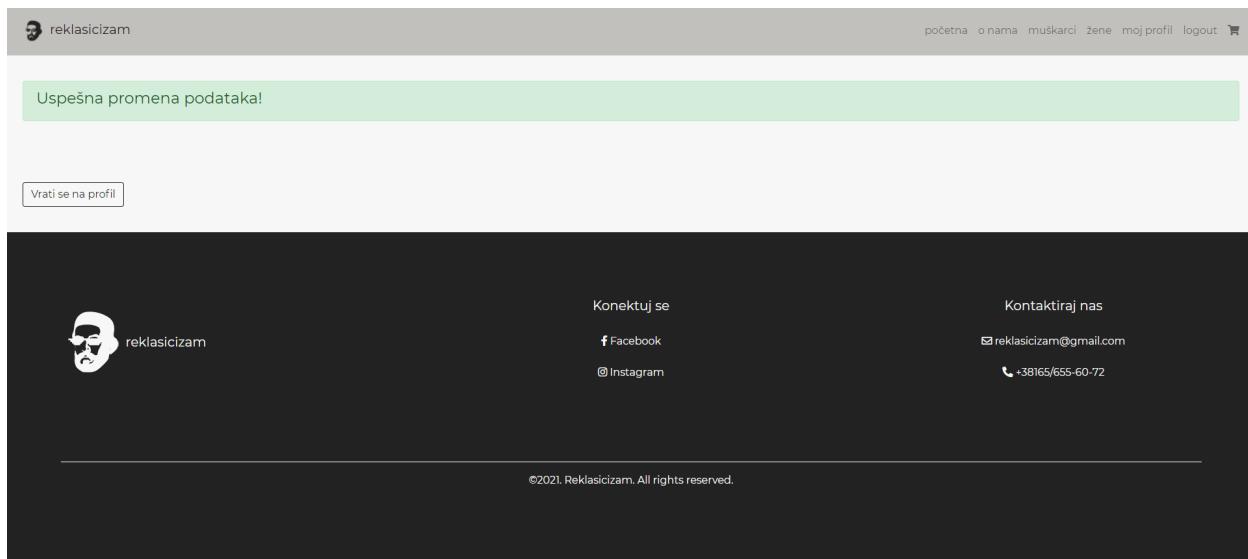
### SK11: Izmeni svoje podatke

Preduslov: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i otvorena je stranica profila ulogovanog sa prikazanom karticom o ličnim podacima.

This screenshot is identical to the one above, showing the 'moji podaci' page with the same user profile information and layout. The only difference is the user's name, which has been changed to Milica Vukić.

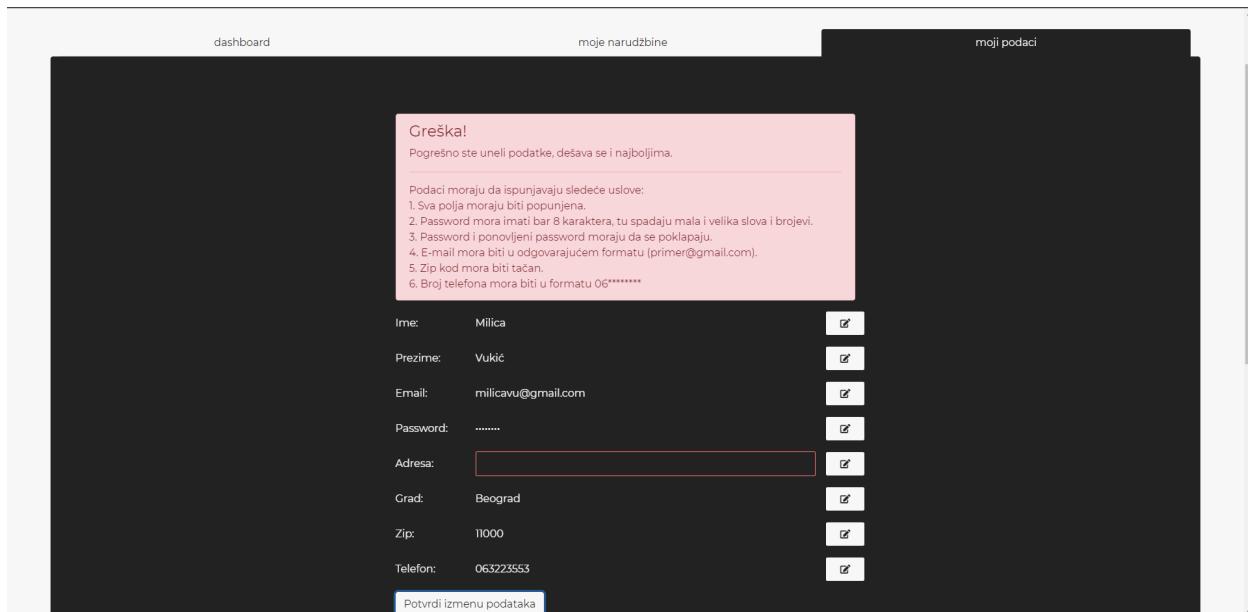
## Osnovni scenario:

1. Korisnik upisuje novu vrednost za određeni podatak (APUSO)
2. Korisnik poziva sistem da proveri validnost podataka (APSO)
3. Sistem proverava podatke i menja ih u bazi (SA)
4. Sistem prikazuje stranicu profila (IA)



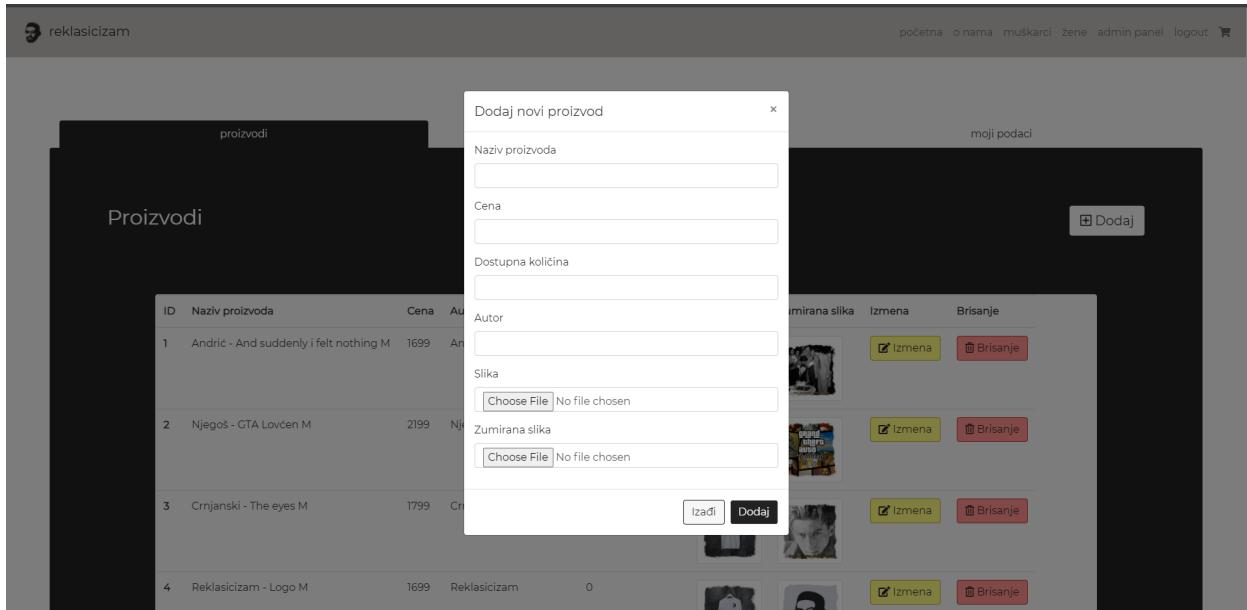
## Alternativna scenarija:

- 2.1 Uneti podatak nije validan, sistem prikazuje odgovarajuću poruku (IA)



## SK12: Dodaj novi proizvod

Preduslov: Sistem je uključen, administrator je ulogovan i otvoren je modal za unos novog proizvoda.



Osnovni scenario:

1. Administrator unesi podatke o novom proizvodu (APUSO)
2. Administrator poziva sistem za unos novog proizvoda (APSO)
3. Sistem unesi novi proizvod (SA)
4. Sistem prikazuje stranicu admin panela (IA)

ID	Naziv proizvoda	Cena	Autor	Slika	Mirirana slika	Izmena	Brisanje	
1	Andrić - And suddenly I felt nothing M	1699	Ante Andrić			<input checked="" type="checkbox"/> Izmena	<input type="button" value="Brisanje"/>	
2	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	Nikola Tesla			<input checked="" type="checkbox"/> Izmena	<input type="button" value="Brisanje"/>	
3	Crnjanski - The eyes M	1799	Čedomir Crnjanski			<input checked="" type="checkbox"/> Izmena	<input type="button" value="Brisanje"/>	
4	Reklasicizam - Logo M	1699	Reklasicizam	0		<input checked="" type="checkbox"/> Izmena	<input type="button" value="Brisanje"/>	
9	Reklasicizam - Logo Ž	1699	Reklasicizam	10			<input checked="" type="checkbox"/> Izmena	<input type="button" value="Brisanje"/>
10	Reklasicizam - Tekst M	1599	Reklasicizam	12			<input checked="" type="checkbox"/> Izmena	<input type="button" value="Brisanje"/>
11	Reklasicizam - Tekst Ž	1599	Reklasicizam	15			<input checked="" type="checkbox"/> Izmena	<input type="button" value="Brisanje"/>
12	Dostoevski - Voćkice M	2099	Dostoevski	10			<input checked="" type="checkbox"/> Izmena	<input type="button" value="Brisanje"/>
13	Dostoevski - Voćkice Ž	2099	Dostoevski	5			<input checked="" type="checkbox"/> Izmena	<input type="button" value="Brisanje"/>
26	Novi Proizvod	1000	Ognjen	10			<input checked="" type="checkbox"/> Izmena	<input type="button" value="Brisanje"/>

## SK13: Izmeni proizvod

Preduslov: Sistem je uključen, administrator je ulogovan i otvoren je admin panel.

ID	Naziv proizvoda	Cena	Autor	Dostupna količina	Slike	Zumirana slika	Izmena	Brisanje
1	Andrić - And suddenly I felt nothing M	1699	Andrić	20			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>
2	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	Njegoš	0			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>
3	Crnjanski - The eyes M	1799	Crnjanski	5			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>
4	Reklasicizam - Logo M	1699	Reklasicizam	0			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>

Osnovni scenario:

1. Administrator poziva sistem da prikaže podatke o određenom proizvodu (APSO)
2. Sistem čita podatke o određenom proizvodu (SA)
3. Sistem prikazuje modal sa podacima o proizvodu (IA)
4. Administrator unesi nove podatke o proizvodu (APUSO)
5. Administrator poziva sistem za izmenu proizvoda (APSO)
6. Sistem menja podatke o proizvodu (SA)
7. Sistem prikazuje stranicu admin panela (IA)

Otvaranje modala sa podacima o proizvodu:

The screenshot shows a web application interface. A modal dialog box is open in the center, titled "Izmjeni detalje o proizvodu". Inside the dialog, there are several input fields and file upload buttons. The fields include "Naziv proizvoda" (Novi Proizvod), "Cena" (1000), "Dostupna količina" (10), "Autor" (Ognjen), and "Slika". There are also two file upload fields: "Postojeća slika" and "Zumirana slika", both with "Choose File" buttons. At the bottom of the dialog are two buttons: "Izadi" and "Potvrdi izmenu". In the background, the main page lists products with columns for ID, Name, Price, Availability, Author, and a thumbnail image. Each product row has "Izmjeni" and "Brisanje" buttons.

Nakon izmene:

The screenshot shows the same web application interface after changes have been made. The modal dialog is no longer visible. The main page now displays the updated product information. The product "Novi Proizvod" (ID 26) has been renamed to "Izmjenjeni proizvod" and its author changed to "Ognjen". The availability is still listed as 10. The product thumbnails remain the same as in the previous screenshot.

## SK14: Obriši proizvod

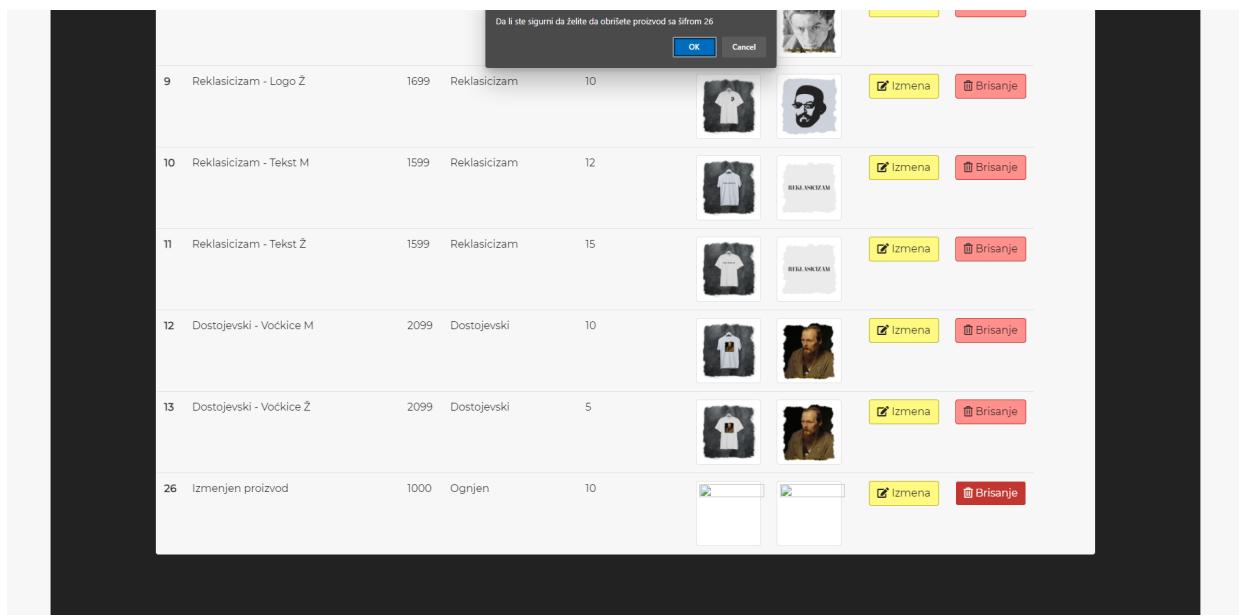
Preduslov: Sistem je uključen, administrator je ulogovan i otvoren je admin panel.

ID	Naziv proizvoda	Cena	Autor	Dostupna količina	Slika	Zumirana slika	Izmena	Brisanje
1	Andrić - And suddenly I felt nothing M	1699	Andrić	20			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>
2	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	Njegoš	0			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>
3	Crnjanski - The eyes M	1799	Crnjanski	5			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>
4	Reklasicizam - Logo M	1699	Reklasicizam	0			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>

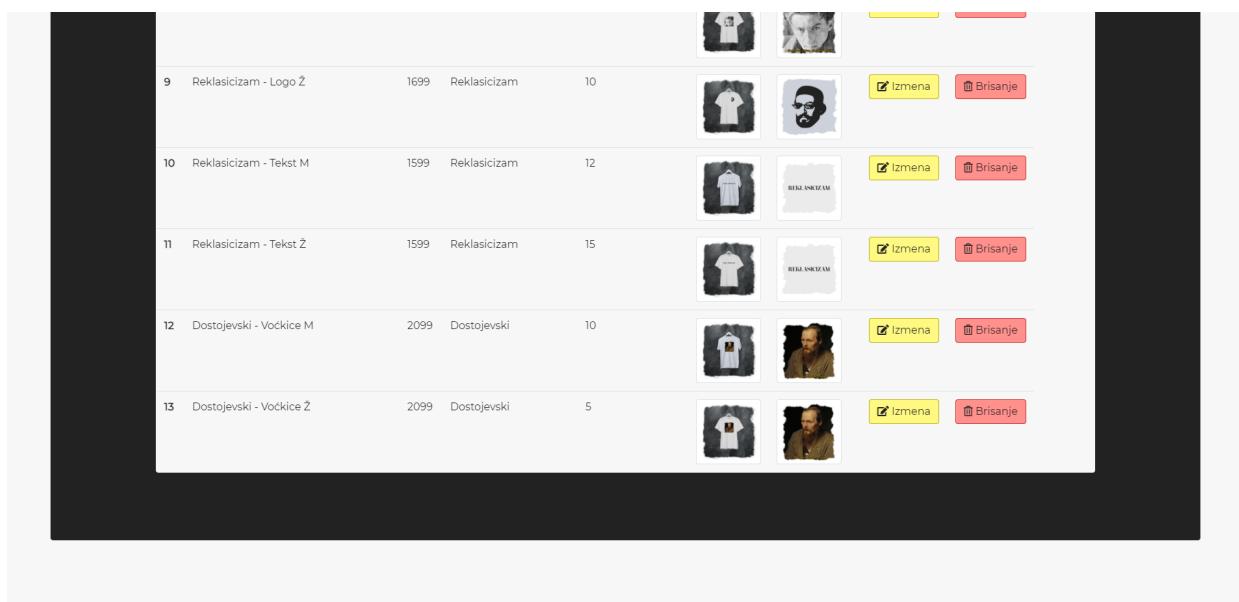
Osnovni scenario:

1. Administrator poziva sistem da obriše određeni proizvod (APSO)
2. Sistem promptuje korisnika da li je siguran (IA)
3. Administrator potvrđuje (APSO)
4. Sistem briše proizvod (SA)
5. Sistem prikazuje admin panel (IA)

Prompt:



Nakon brisanja:



## Alternativna scenarija:

### 3.1 Administrator odbija brisanje i sistem ga vraća na admin panel (IA)

The screenshot shows the 'Proizvodi' (Products) section of the admin panel. A table lists four products with columns for ID, Name, Price, Author, Available Quantity, Images, Preview Image, Edit, and Delete. The last product, 'Reklasicizam - Logo M', has its 'Delete' button highlighted in red.

ID	Naziv proizvoda	Cena	Autor	Dostupna količina	Slika	Zumirana slika	Izmena	Brisanje
1	Andrić - And suddenly i felt nothing M	1699	Andrić	20			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>
2	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	Njegoš	0			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>
3	Crnjanski - The eyes M	1799	Crnjanski	5			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>
4	Reklasicizam - Logo M	1699	Reklasicizam	0			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>

### SK15: Pregled nerealizovanih narudžbina

Preduslov: Sistem je uključen, administrator je ulogovan i otvoren je admin panel.

The screenshot shows the 'Proizvodi' (Products) section of the admin panel. A table lists four products with columns for ID, Name, Price, Author, Available Quantity, Images, Preview Image, Edit, and Delete. The last product, 'Reklasicizam - Logo M', has its 'Delete' button highlighted in red.

ID	Naziv proizvoda	Cena	Autor	Dostupna količina	Slika	Zumirana slika	Izmena	Brisanje
1	Andrić - And suddenly i felt nothing M	1699	Andrić	20			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>
2	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	Njegoš	0			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>
3	Crnjanski - The eyes M	1799	Crnjanski	5			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>
4	Reklasicizam - Logo M	1699	Reklasicizam	0			<button>Izmena</button>	<button>Brisanje</button>

## Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem da prikaže nerealizovane narudžbine (APSO)
2. Sistem čita nerealizovane narudžbine (SA)
3. Sistem prikazuje stranicu sa podacima (IA)

Nerealizovane narudžbine registrovanih korisnika

ID narudžbine	Naziv Proizvoda	Cena	Veličina	Količina	Datum i vreme narudžbine	Ime	Prezime	Grad	Zip	Adresa	Telefon
41	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	S	1	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
42	Andrić - And suddenly i felt nothing M	1699	XS	1	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
43	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	L	2	2021-05-28 21:00:54	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
44	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	M	2	2021-05-29 20:23:11	Ognjen	Milić	Beograd	11000	Timocke divizije 1/9	0641203395

✓ Označi kao realizovano

✓ Označi kao realizovano

✓ Označi kao realizovano

✓ Označi kao

## Alternativna scenarija:

- 2.1 Sistem ne nalazi nerealizovane narudžbine i ostavlja praznu stranicu (IA)

Nerealizovane narudžbine registrovanih korisnika

ID narudžbine	Naziv Proizvoda	Cena	Veličina	Količina	Datum i vreme narudžbine	Ime	Prezime	Grad	Zip	Adresa	Telefon
---------------	-----------------	------	----------	----------	--------------------------	-----	---------	------	-----	--------	---------

Nerealizovane narudžbine neregistrovanih korisnika

ID narudžbine	Naziv Proizvoda	Cena	Veličina	Količina	Datum i vreme narudžbine	Ime	Prezime	Grad	Zip	Adresa	Telefon
---------------	-----------------	------	----------	----------	--------------------------	-----	---------	------	-----	--------	---------

## SK16: Realizuj narudžbinu

Preduslov: Sistem je uključen, administrator je ulogovan i otvoren je admin panel sa uključenom karticom za pregled narudžbina.

ID narudžbine	Naziv Proizvoda	Cena	Veličina	Količina	Datum i vreme narudžbine	Ime	Prezime	Grad	Zip	Adresa	Telefon
11	Dostojevski - Voćkice M	2099	L	2	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
41	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	S	1	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
42	Andrić - And suddenly i felt nothing M	1699	XS	1	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
43	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	L	2	2021-05-28 21:00:54	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223

Osnovni scenario:

1. Administrator poziva sistem da realizuje narudžbinu (APSO)
2. Sistem promptuje administratora da li je siguran (IA)
3. Administrator potvrđuje (APSO)
4. Sistem menja status narudžbine (SA)
5. Sistem prikazuje ažuriranu stranicu (IA)

Prompt:

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: 'početna', 'o nama', 'muškarci', 'žene', 'admin panel', and 'logout'. A user profile icon is also present. A central modal dialog box is displayed with the message: 'Da li ste sigurni da želite da označite kao realizovanu narudžbinu broj 11'. Below the modal, the main content area is titled 'Nerealizovane narudžbine registrovanih korisnika' (Unfulfilled orders of registered users). It displays a table with the following columns: ID narudžbine, Naziv Proizvoda, Cena, Veličina, Količina, Datum i vreme narudžbine, Ime, Prezime, Grad, Zip, Adresa, and Telefon. The table contains four rows of data, each with a yellow button labeled '✓ Označi kao realizovano' (Mark as fulfilled) in the last column.

ID narudžbine	Naziv Proizvoda	Cena	Veličina	Količina	Datum i vreme narudžbine	Ime	Prezime	Grad	Zip	Adresa	Telefon
11	Dostojevski - Voćkice M	2099	L	2	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
41	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	S	1	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
42	Andrić - And suddenly i felt nothing M	1699	XS	1	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
43	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	L	2	2021-05-28 21:00:54	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223

Nakon potvrde:

This screenshot shows the same web application interface after the user has confirmed the fulfillment of the orders. The table now displays five rows of data, including the previously marked ones. The '✓ Označi kao realizovano' button is visible in the last column of each row, indicating that the action has been completed.

ID narudžbine	Naziv Proizvoda	Cena	Veličina	Količina	Datum i vreme narudžbine	Ime	Prezime	Grad	Zip	Adresa	Telefon
41	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	S	1	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
42	Andrić - And suddenly i felt nothing M	1699	XS	1	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
43	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	L	2	2021-05-28 21:00:54	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
44	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	M	2	2021-05-29 20:23:11	Ognjen	Milić	Beograd	11000	Timocke divizije 1/9	0641203395

## Alternativna scenarija:

2.1 Administrator odbija da realizuje narudžbinu i sistem ga vraća na prethodnu stranicu (IA)

The screenshot shows a web interface for managing orders. At the top, there is a navigation bar with links: 'reklasticizam', 'početna', 'o nama', 'muškarci', 'žene', 'admin panel', 'logout', and a shopping cart icon. Below the navigation bar, there are three tabs: 'proizvodi', 'narudžbine', and 'moji podaci'. The 'narudžbine' tab is selected. A sub-header 'Nerealizovane narudžbine registrovanih korisnika' is displayed. A table lists four unfulfilled orders (ID 11, 41, 42, 43) with columns for ID, product name, price, size, quantity, date, customer details, address, and phone number. To the right of each row is a yellow button with the text '✓ Označi kao realizovano'.

ID narudžbine	Naziv Proizvoda	Cena	Veličina	Količina	Datum i vreme narudžbine	Ime	Prezime	Grad	Zip	Adresa	Telefon
11	Dostojevski - Vodčice M	2099	L	2	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
41	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	S	1	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
42	Andrić - And suddenly i felt nothing M	1699	XS	1	2021-05-28 00:00:00	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223
43	Njegoš - GTA Lovčen M	2199	L	2	2021-05-28 21:00:54	Dušan	Mikić	Beograd	11010	Generala Štefanića 44	0639953223