

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE



ITS INFORMATION
TECHNOLOGY
SCHOOL

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA IT

Projekat iz predmeta: WEB Programiranje

Tema

Prodavnica auto delova

Predmetni profesori:
dr Selver Pepić
Aleksandar Simović

Student:
Radoš Perović
Indeks: 17/17

Datum predaje: 28.02.2020.

Beograd, Februar 2020

Sadržaj

1. Verbalni opis	4
2. USE CASE Dijagrami	5
2.1 Super Admin-USE CASE Dijagram	5
2.2 Admin – USE CASE Dijagram	6
2.3 Korisnik – USE CASE Dijagram	6
3. Dijagrami sekvenci	7
3.1 Super Admin.....	7
3.1.1 Super Admin : Kreiranje novog artikla	7
3.1.2 Super Admin : Izmena artikla	8
3.1.3 Super Admin : Brisanje artikla	8
3.1.4 Super Admin : Naručivanje artikla	9
3.1.5 Super Admin : Kreiranje novog admina	10
3.1.6 Super Admin : Izmena admina	10
3.1.7 Super Admin : Brisanje admina	11
3.1.8 Super Admin : Kreiranje novog korisnika	12
3.1.9 Super Admin : Izmena korisnika	12
3.1.10 Super Admin : Brisanje korisnika	13
3.2 Admin	13
3.2.1 Admin : Kreiranje novog artikla	13
3.2.2 Admin : Izmena artikla	14
3.2.3 Admin : Brisanje artikla	15
3.2.4 Admin : Naručivanje artikla	15
3.2.5 Admin : Kreiranje novog korisnika	16
3.2.6 Admin : Izmena korisnika	16
3.2.7 Admin : Brisanje korisnika	17
3.3 Korisnik.....	18
3.3.1 Korisnik: Naručivanje artikla	18
3.3.1 Korisnik: Kreiranje novog korisnika	18

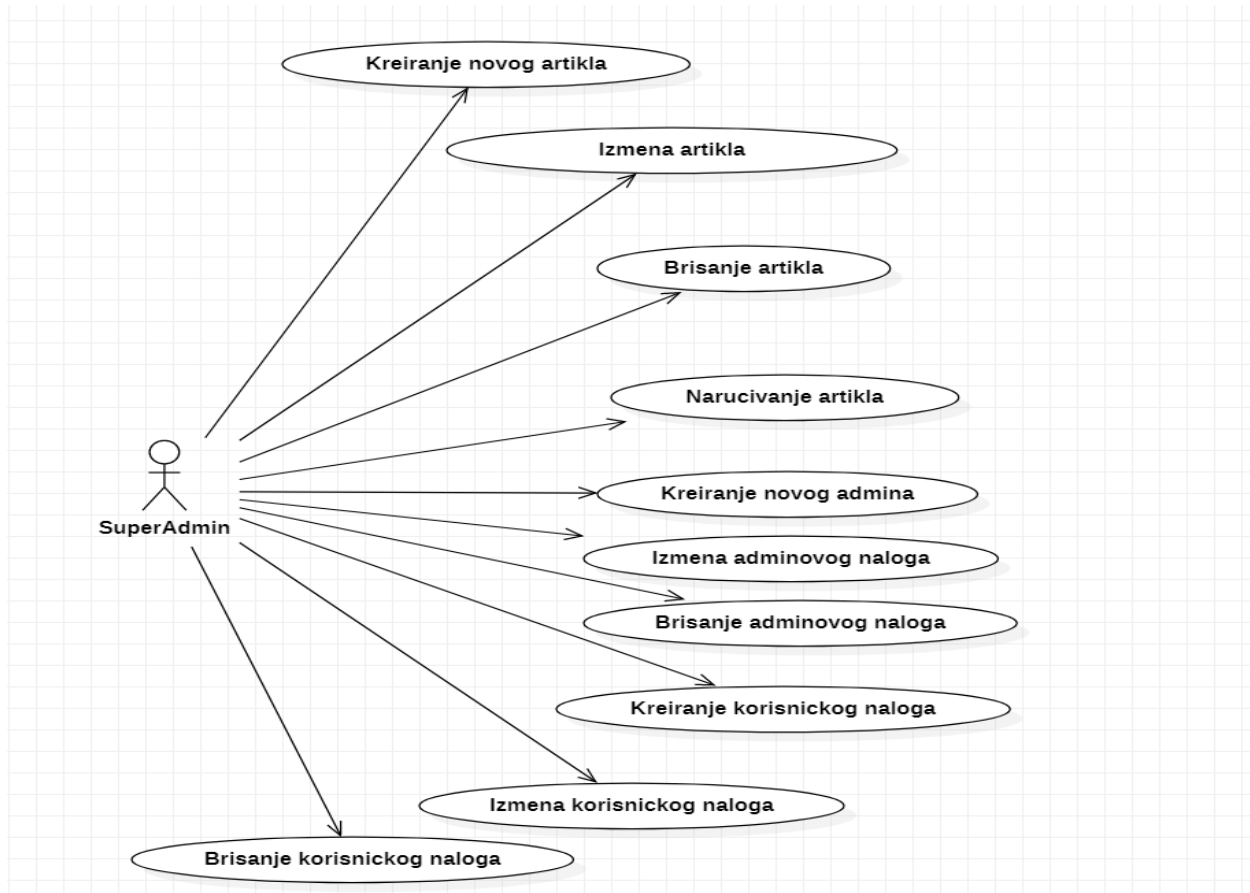
4. Dijagram aktivnosti	19
5. Skladište podataka	20
6. Screenshot-ovi korisničkog interfejsa	20

1. Verbalni opis

Zahteva se projektovanje i implementiranje aplikacije za prodavnicu auto delova- unos u bazu podataka i prodaja auto delova. Sistem poseduje tri stepena autorizacije. Prvi stepen je super admin, ujedno i nalog kome je dozvoljena svaka funkcionalnost aplikacije(kreiranje, pregled, promena i brisanje artikala, zatim kreiranje, pregled, izmena i brisanje admin naloga kao i naloga korisnika i narucivanje proizvoda). Drugi stepen je admin, nalog kome je dozvoljeno kreiranje, pregled, promena i brisanje artikala , korisnika, ali ne i admin naloga(samo super admin ima tu funkcionalnost), pored toga ima mogucnost i narucivanja proizvoda. Treci stepen je korisnik(user) koji ima funkcionalnost narucivanja proizvoda(online korpa). Da bi artikli bili naruceni, korisnik mora biti prijavljen. Korisnik smesta izabrane proizvode u korpu, bira kolicinu i u zavisnosti od izabrane kolicine sistem vraca odgovor da li tog proizvoda ima u odredjenoj kolicini na stanju u magacinu. Korisnik ovim putem narucuje proizvod. U prilozenom ce se posmatrati detaljnije ponasanje sistema.

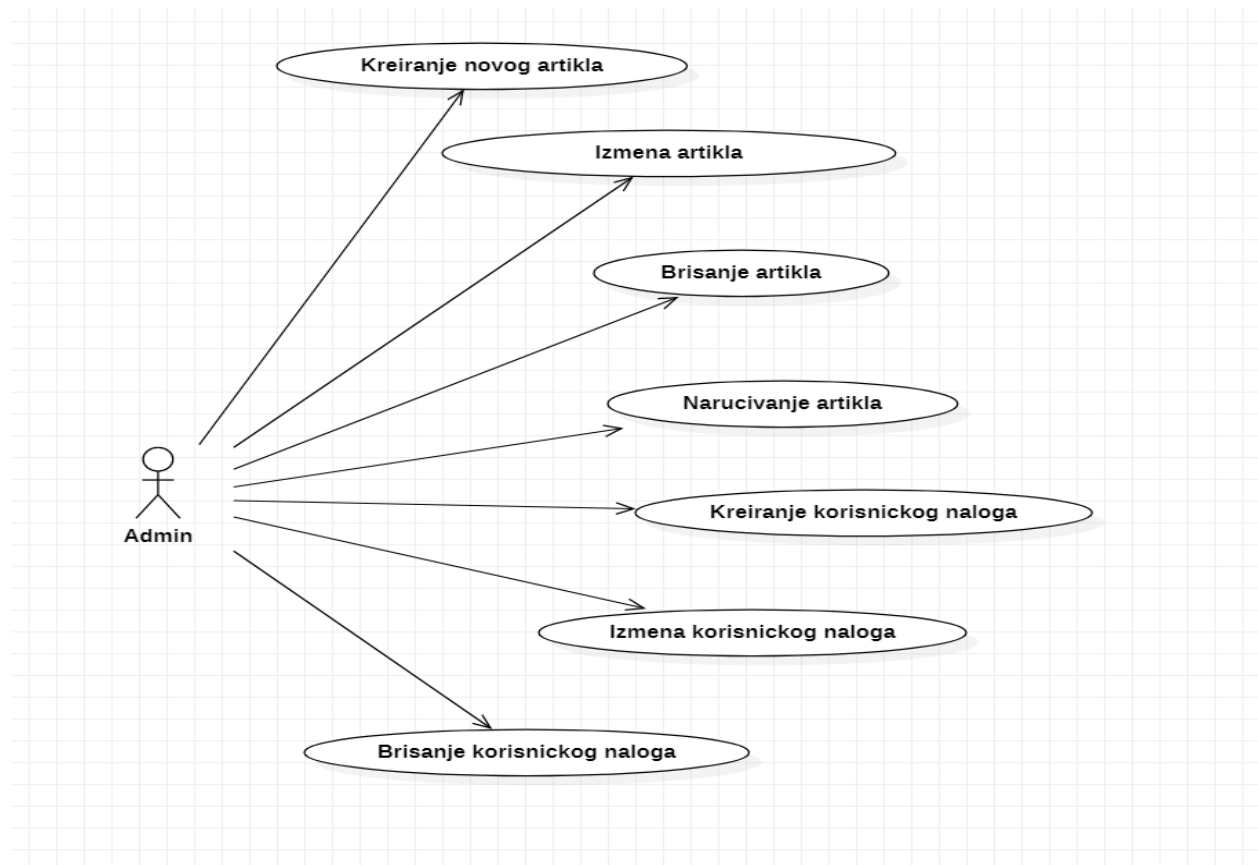
2.USE CASE dijagrami

2.1 Super Admin-USE CASE dijagram



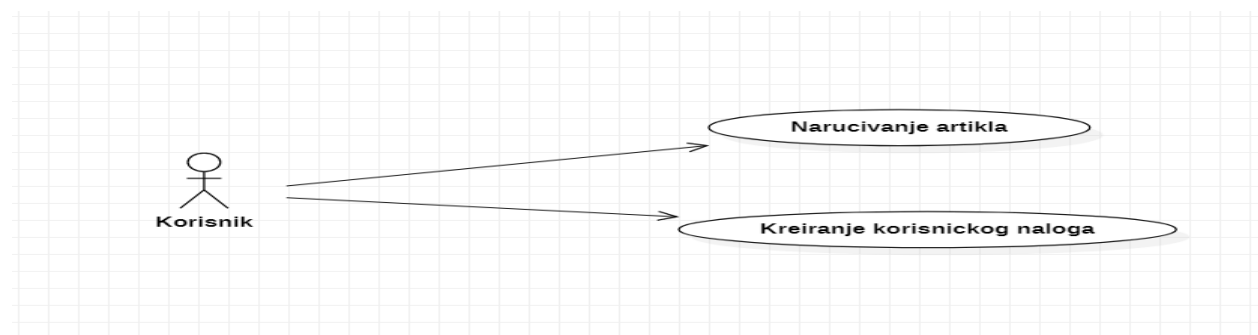
Slika 1. – Super Admin – USE CASE dijagram

2.2 Admin-USE CASE Dijagram



Slika 2. – Admin – USE CASE dijagram

2.3 Korisnik-USE CASE Dijagram

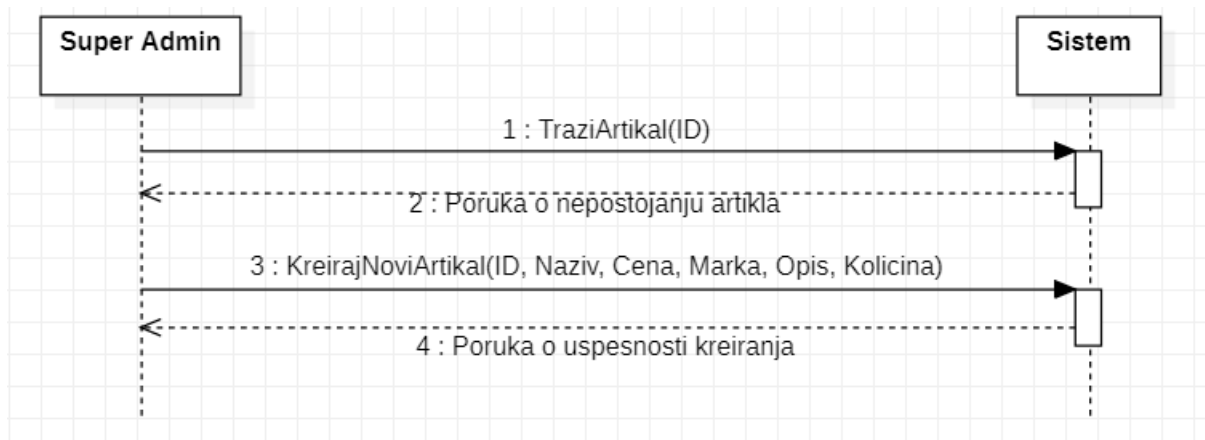


Slika 3.- Korisnik- USE CASE Dijagram

3. Dijagrami Sekvenci

3.1 SUPER ADMIN

3.1.1– Super Admin : Kreiranje novog artikla



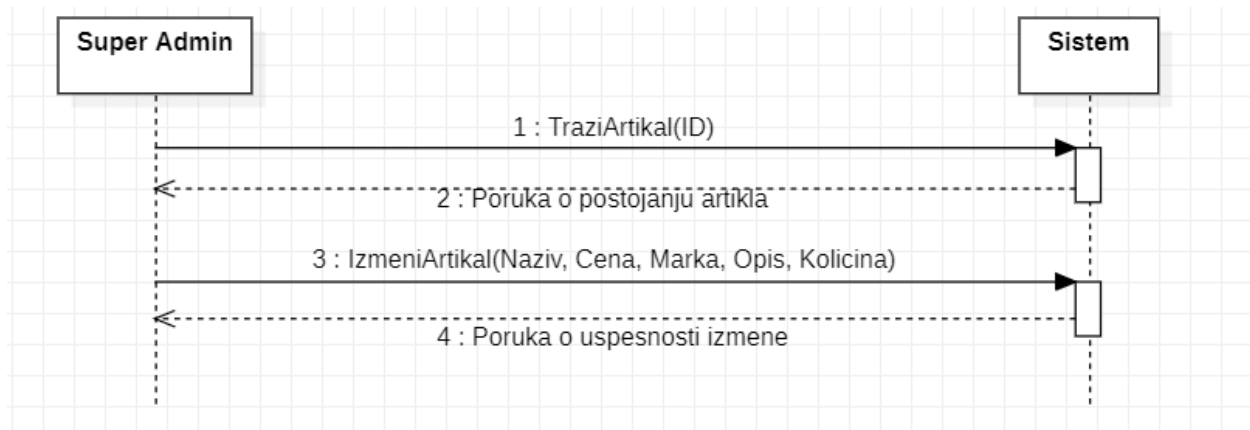
Slika 4. Dijagram sekvenci – Super Admin: Kreiranje novog artikla

Alternativni scenario:

1.TraziArtikal(ID) – sistem pronalazi artikal sa odgovarajucom sifrom i, vraca poruku da artikal vec postoji i prekida se dalji scenario.

2.KreirajNoviArtikal(ID, Naziv, Cena, Marka, Opis, Kolicina)- sistem ne uspeva da kreira novi artikal i vraca poruku o neuspesnosti kreiranja.

3.1.2 Super Admin: Izmena artikla



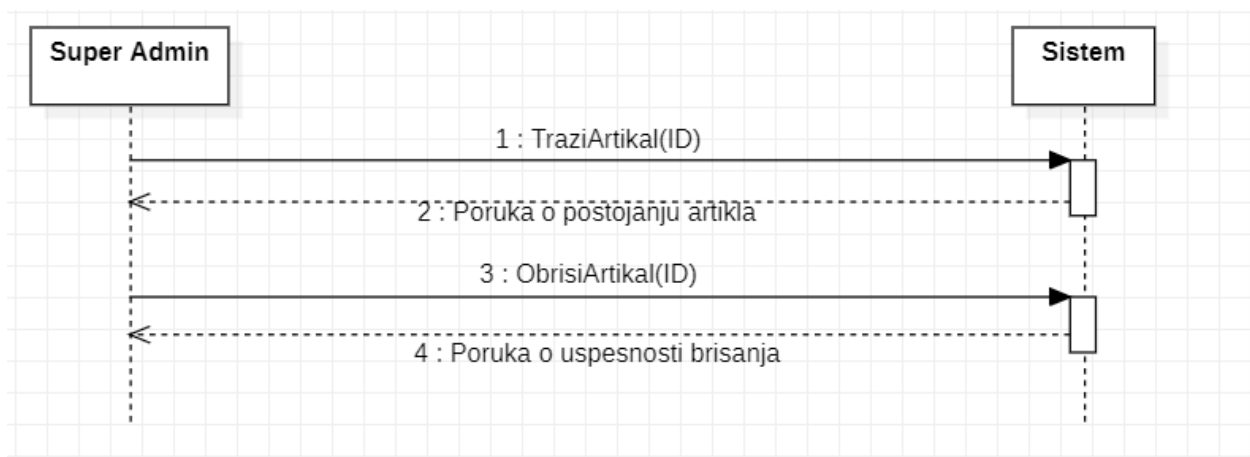
Slika 5. Dijagram sekvenci – Super Admin: Izmena artikla

Alternativni scenario:

1.TraziArtikal(ID) – sistem nepronalazi artikal sa odgovarajucom sifrom , vraca poruku da artikal nepostoji i prekida se dalji scenario.

2.IzmeniArtikal(Naziv, Cena, Marka, Opis, Kolicina)- sistem ne uspeva da izmeni artikal i vraca poruku o neuspesnosti izmene.

3.1.3 Super Admin- Brisanje artikla



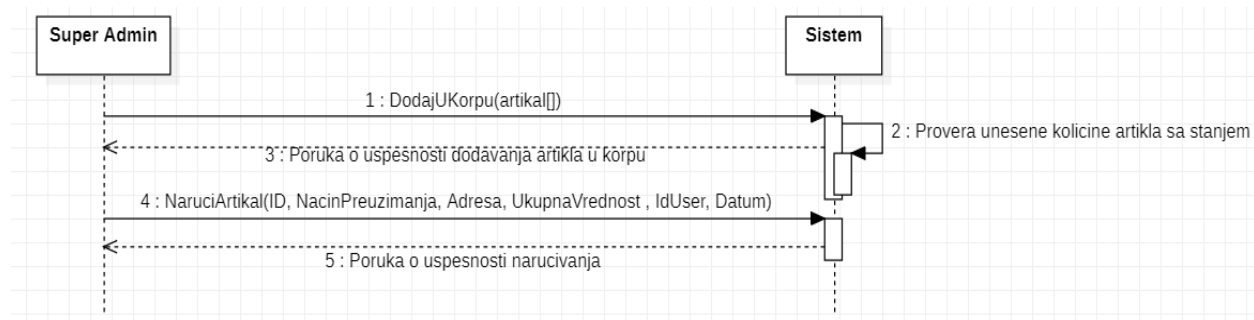
Slika 6. Dijagram sekvenci – Super Admin: Brisanje artikla

Alternativni scenario:

1.TraziArtikal(ID) – sistem nepronalazi artikal sa odgovarajucom sifrom vraca poruku da artikal ne postoji i prekida se dalji scenario.

2.ObrisiArtikal(ID)- sistem ne uspeva da obrise artikal i vraca poruku o neuspesnosti brisanja.

3.1.4 Super Admin – Narucivanje artikla



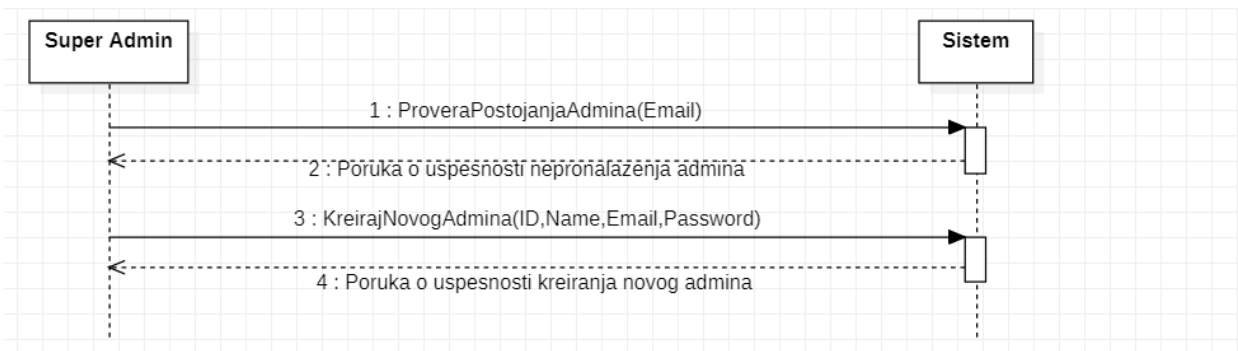
Slika 7. Dijagram sekvenci – Super Admin: Narucivanje artikla

Alternativni scenario:

1.DodajUKorpu(artikal[]) – sistem utvrdjuje da nema dovoljno artikla na stanju u zahtevanoj kolicini i prekida se dalji scenario.

2.NaruciArtikal(ID, NacinPreuzimanja,Adresa,UkupnaVrednost, IdUser, Datum)- sistem ne uspeva da unese narudzbinu i vraca poruku o neuspesnosti narucivanja.

3.1.5 Super Admin-Kreiranje novog admina

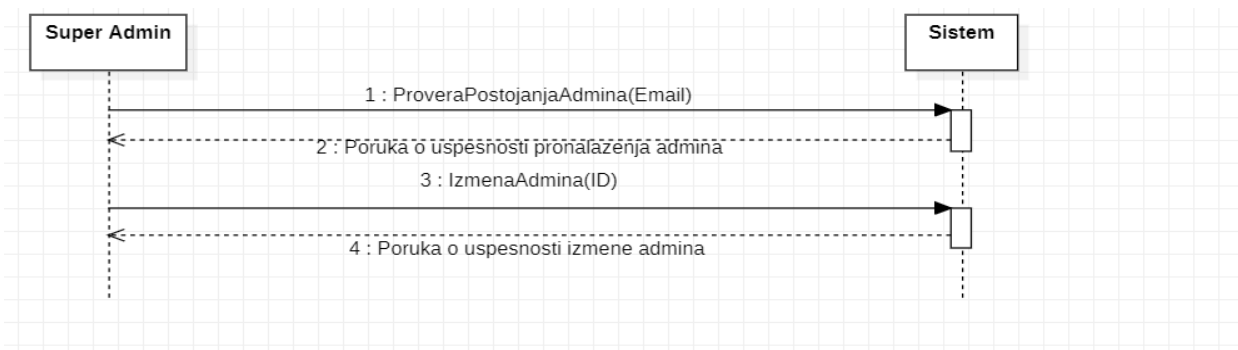


Slika 8. Dijagram sekvenci – Super Admin: Kreiranje novog admina

Alternativni scenario:

- 1.ProveraPostojanjaAdmina(Email)– sistem pronalazi user-a sa istim email-om i salje poruku o uspesnosti pronalaska admina i prekida se dalji scenario.
2. KreirajNovogAdmina(ID,Name,Email>Password)-sistem ne uspeva da unese novog admina i vraca poruku o neuspesnosti kreiranja novog admina.

3.1.6 Super Admin-Izmena adminovog naloga

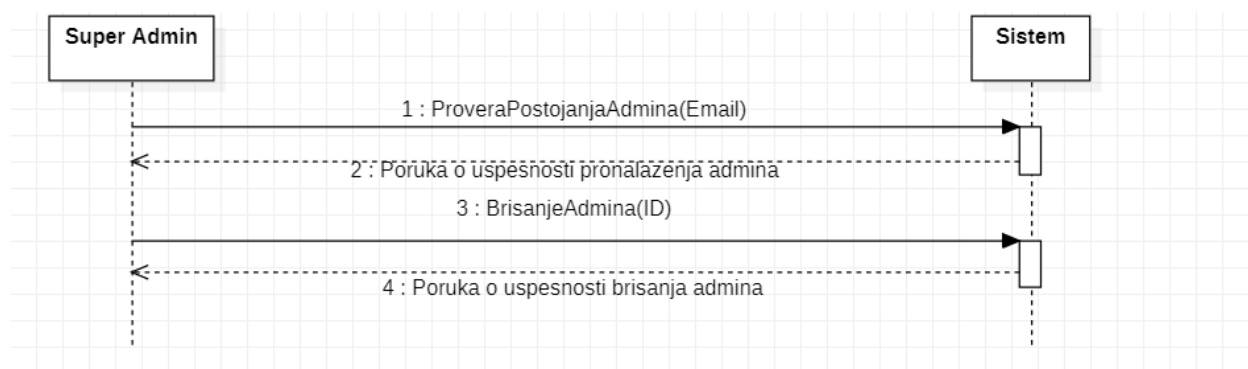


Slika 9. Dijagram sekvenci – Super Admin: Izmena adminovog naloga

Alternativni scenario:

1. ProveraPostojanjaAdmina(Email)– sistem nepronalaži user-a sa istim email-om i salje poruku o neuspesnosti pronalaska admina i prekida se dalji scenario.
2. IzmenaAdmina(Name,Email,Password)-sistem ne uspeva da izmeni admina i vraca poruku o neuspesnosti izmene admina.

3.1.7 Super Admin-Brisanje adminovog naloga

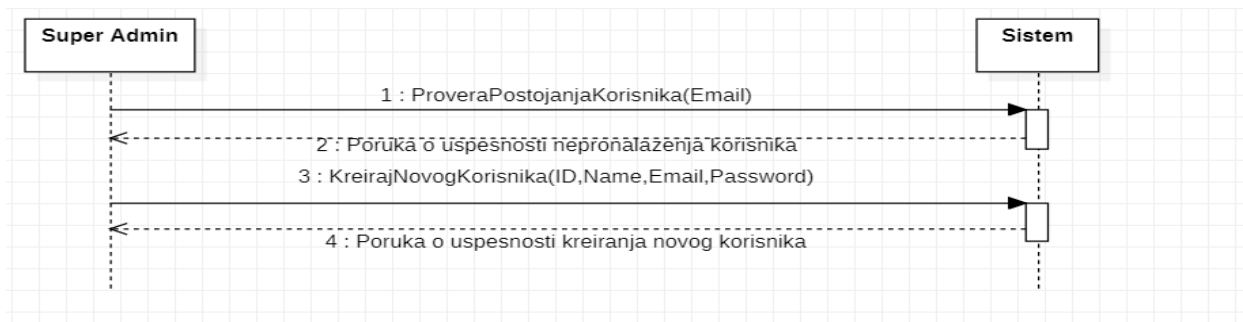


Slika 10. Dijagram sekvenci – Super Admin: Brisanje adminovog naloga

Alternativni scenario:

1. ProveraPostojanjaAdmina(Email)– sistem nepronalaži user-a sa istim email-om i salje poruku o neuspesnosti pronalaska admina i prekida se dalji scenario.
2. BrisanjeAdmina(ID)-sistem ne uspeva da obrise admina i vraca poruku o neuspesnosti brisanja admina.

3.1.8 Super Admin- Kreiranje korisnickog naloga

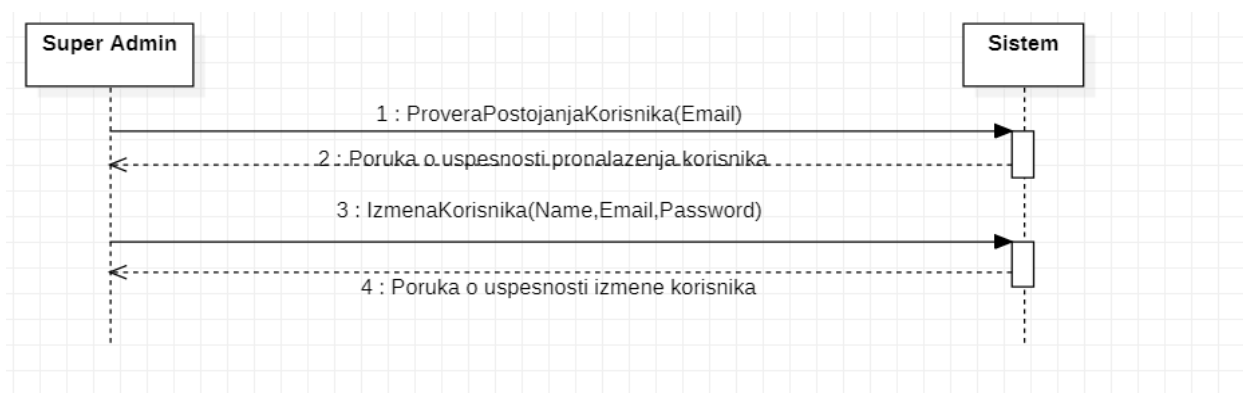


Slika 11. Dijagram sekveci – Super Admin: Kreiranje novog korisnickog naloga

Alternativni scenario:

- 1.ProveraPostojanjaKorisnika(Email)– sistem pronalazi korisnika sa istim email-om i salje poruku o uspesnosti pronalaska korisnika i prekida se dalji scenario.
2. KreirajNovogKorisnika(ID,Name,Email,Password)-sistem ne uspeva da kreira novog korisnika i vraca poruku o neuspesnosti kreiranja korisnika.

3.1.9 Super-Admin Izmena korisnickog naloga

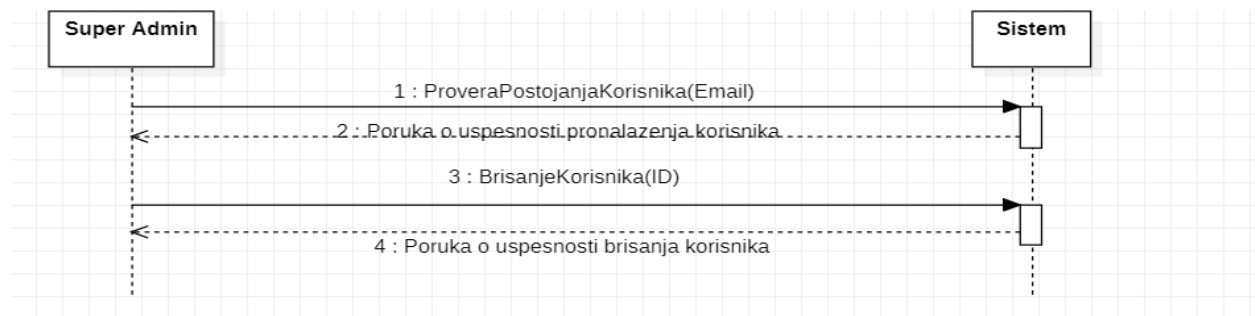


Slika 12. Dijagram sekveci – Super Admin: Izmena korisnickog naloga

Alternativni scenario:

1. ProveraPostojanjaKorisnika(Email)– sistem nepronalaži korisnika sa istim email-om i šalje poruku o neuspesnosti pronalaska admina i prekida se dalji scenario.
2. IzmenaKorisnika(Name,Email,Password)-sistem ne uspeva da izmeni korisnika i vraca poruku o neuspesnosti izmene korisnika.

3.1.10 Super-Admin Brisanje korisnickog naloga



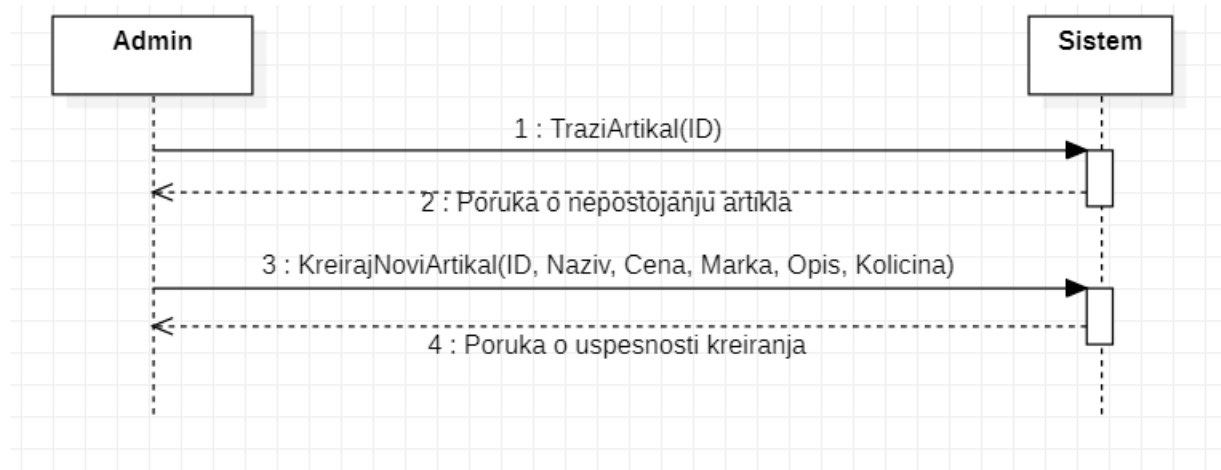
Slika 13. Dijagram sekveci – Super Admin: Brisanje korisnickog naloga

Alternativni scenario:

1. ProveraPostojanjaKorisnika(Email)– sistem nepronalaži korisnika sa istim email-om i šalje poruku o neuspesnosti pronalaska admina i prekida se dalji scenario.
2. BrisanjeKorisnika(ID)-sistem ne uspeva da obrise korisnika i vraca poruku o neuspesnosti brisanja korisnika.

3.2 Admin

3.2.1 Admin-Kreiranje novog artikla



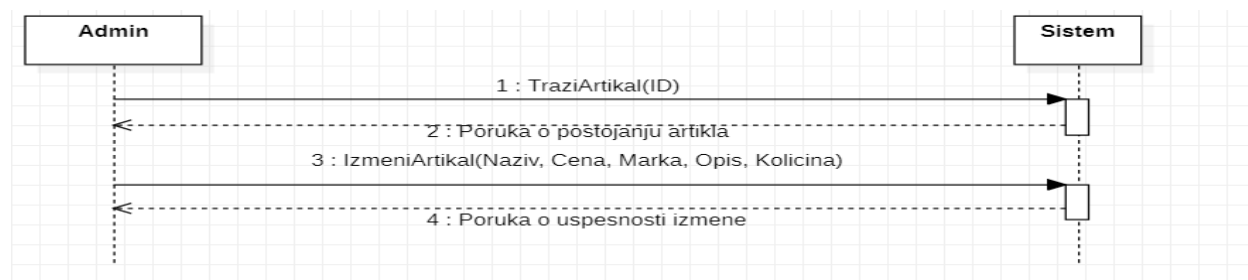
Slika 14. Dijagram sekveci – Admin: Kreiranje novog artikla

Alternativni scenario:

1.TraziArtikal(ID) – sistem pronalazi artikal sa odgovarajucom sifrom i, vraca poruku da artikal vec postoji i prekida se dalji scenario.

2.KreirajNoviArtikal(ID, Naziv, Cena, Marka, Opis, Kolicina)- sistem ne uspeva da kreira novi artikal i vraca poruku o neuspesnosti kreiranja.

3.2.2 Admin – Izmena artikla



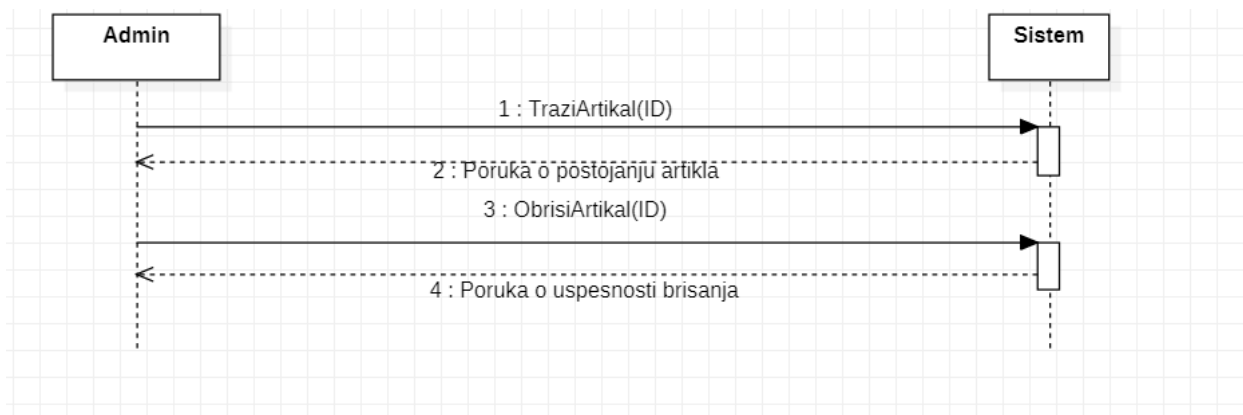
Slika 15. Dijagram sekveci – Admin: Izmena artikla

Alternativni scenario:

1.TraziArtikal(ID) – sistem nepronalaazi artikal sa odgovarajucom sifrom , vraca poruku da artikal nepostoji i prekida se dalji scenario.

2.IzmeniArtikal(Naziv, Cena, Marka, Opis, Kolicina)- sistem ne uspeva da izmeni artikal i vraca poruku o neuspesnosti izmene.

3.2.3 Admin – brisanje artikla



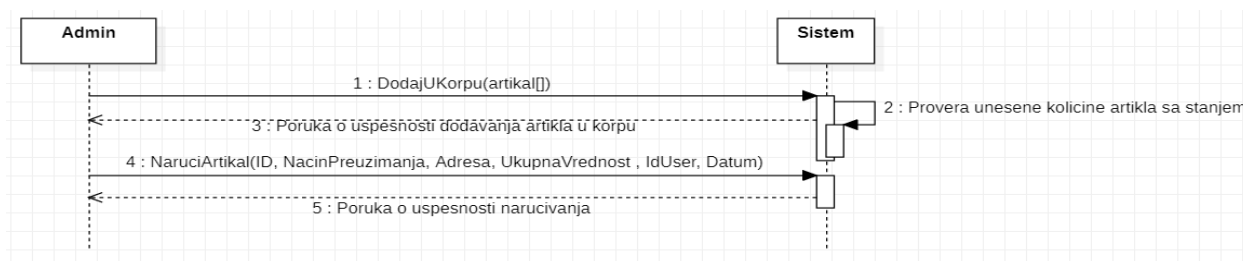
Slika 16. Dijagram sekvenci – Admin: Brisanje artikla

Alternativni scenario:

1.TraziArtikal(ID) – sistem nepronalazi artikal sa odgovarajucom sifrom vraca poruku da artikal ne postoji i prekida se dalji scenario.

2.ObrisiArtikal(ID)- sistem ne uspeva da obrise artikal i vraca poruku o neuspesnosti brisanja.

3.2.4 Admin – Narucivanje artikla

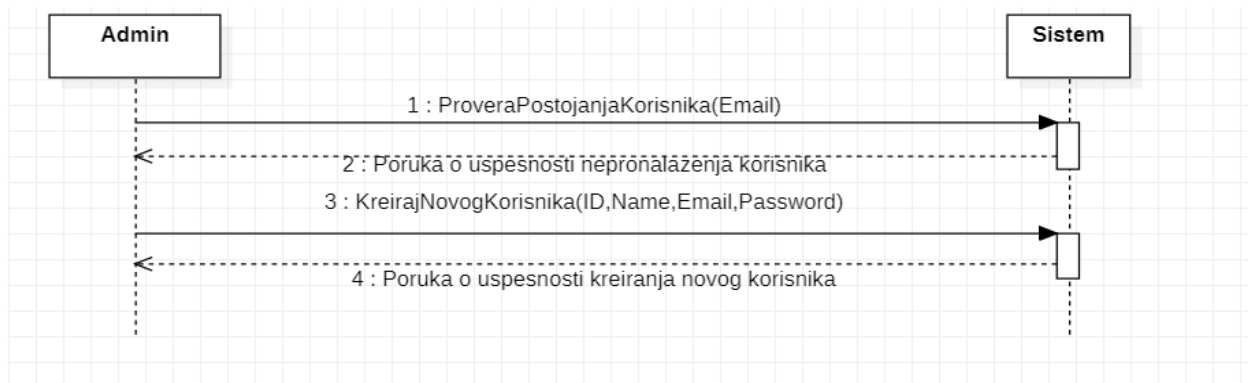


Slika 17. Dijagram sekvenci – Admin: Narucivanje artikla

Alternativni scenario:

- 1.DodajUKorpu(artikal[]) – sistem utvrđuje da nema dovoljno artikla na stanju u zahtevanoj kolicini i prekida se dalji scenario.
- 2.NaruciArtikal(ID, NacinPreuzimanja,Adresa,UkupnaVrednost, IdUser, Datum)-sistem ne uspeva da unese narudzbinu i vraca poruku o neuspesnosti narucivanja.

3.2.5 Admin- Kreiranje korisnickog naloga

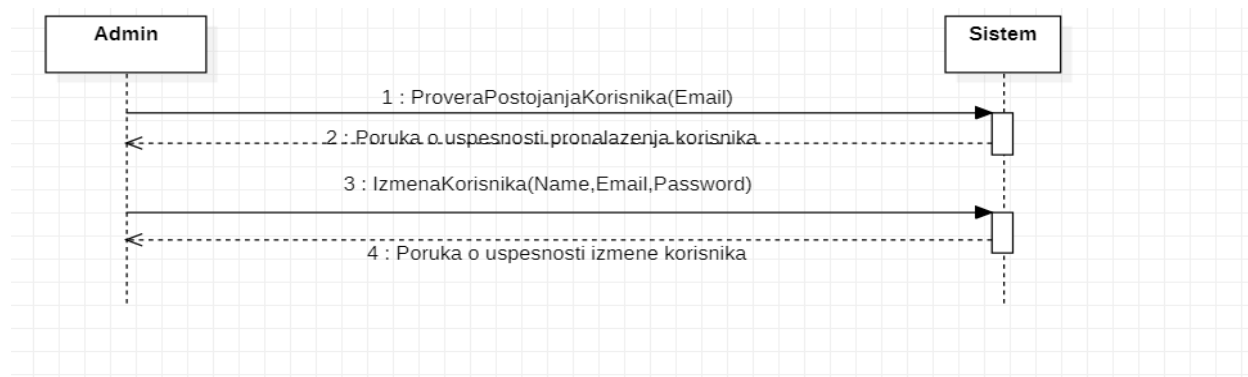


Slika 18. Dijagram sekvenci – Admin: Kreiranje korisnickog naloga

Alternativni scenario:

- 1.ProveraPostojanjaKorisnika(Email)– sistem pronalazi korisnika sa istim email-om i salje poruku o uspesnosti pronalaska korisnika i prekida se dalji scenario.
2. KreirajNovogKorisnika(ID,Name,Email>Password)-sistem ne uspeva da kreira novog korisnika i vraca poruku o neuspesnosti kreiranja korisnika.

3.2.6 Admin – Izmena korisnickog naloga

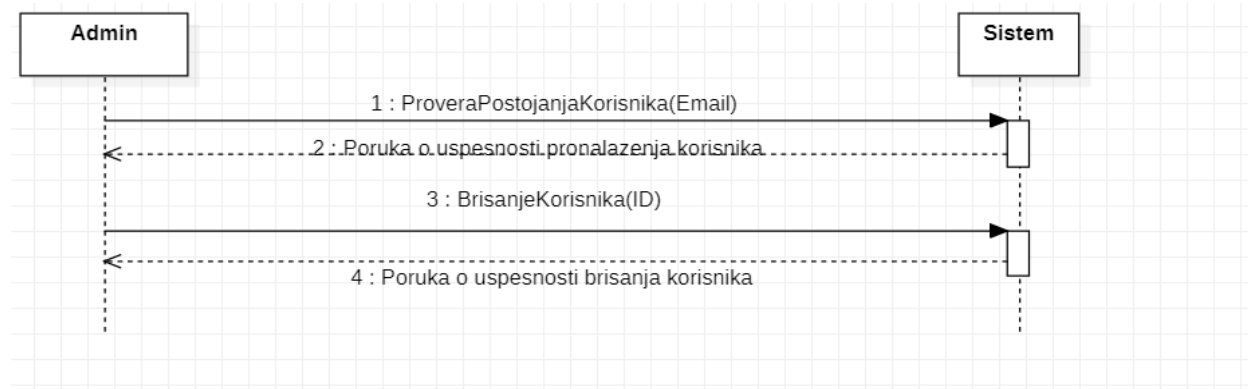


Slika 19. Dijagram sekveci – Admin: Izmena korisnickog naloga

Alternativni scenario:

1. ProveraPostojanjaKorisnika(Email)– sistem nepronalaži korisnika sa istim email-om i salje poruku o neuspesnosti pronalaska admina i prekida se dalji scenario.
2. IzmenaKorisnika(Name,Email>Password)-sistem ne uspeva da izmeni korisnika i vraca poruku o neuspesnosti izmene korisnika.

3.2.7 Admin – Brisanje korisnickog naloga



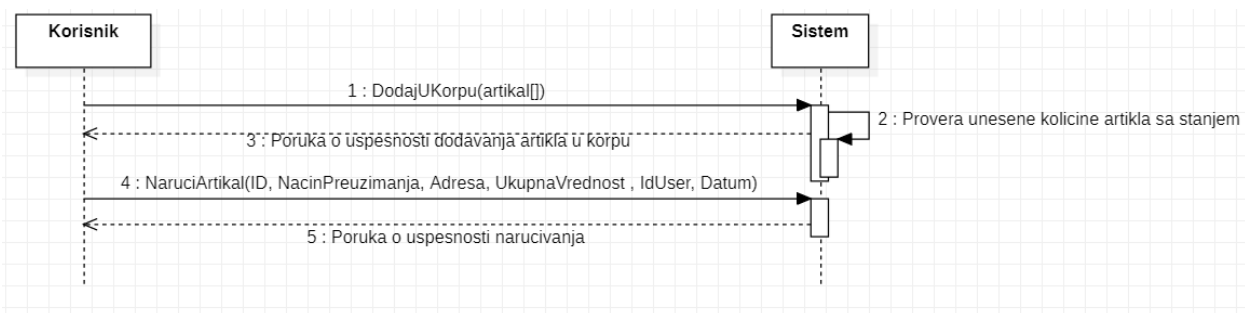
Slika 20. Dijagram sekveci – Admin: Brisanje korisnickog naloga

Alternativni scenario:

1. ProveraPostojanjaKorisnika(Email)– sistem nepronalaži korisnika sa istim email-om i salje poruku o neuspesnosti pronalaska admina i prekida se dalji scenario.
2. BrisanjeKorisnika(ID)-sistem ne uspeva da obrise korisnika i vraca poruku o neuspesnosti brisanja korisnika.

3.3 Korisnik

3.3.1 Korisnik – Narucivanje artikla

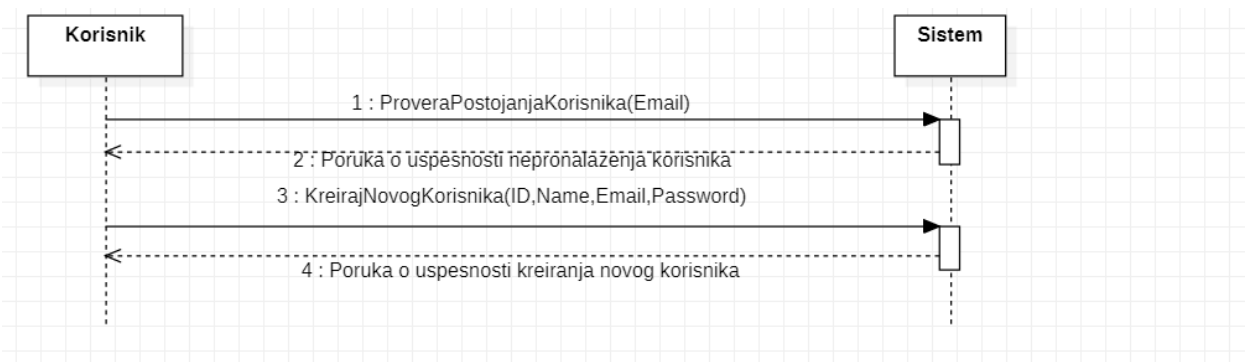


Slika 21. Dijagram sekvenci – Korisnik: Narucivanje artikla

Alternativni scenario:

- 1.DodajUKorpu(artikal[]) – sistem utvrdjuje da nema dovoljno artikla na stanju u zahtevanoj kolicini i prekida se dalji scenario.
- 2.NaruciArtikal(ID, NacinPreuzimanja,Adresa,UkupnaVrednost, IdUser, Datum)-sistem ne uspeva da unese narudzbinu i vraca poruku o neuspesnosti narucivanja.

3.3.2 Korisnik – Kreiranje korisnickog naloga

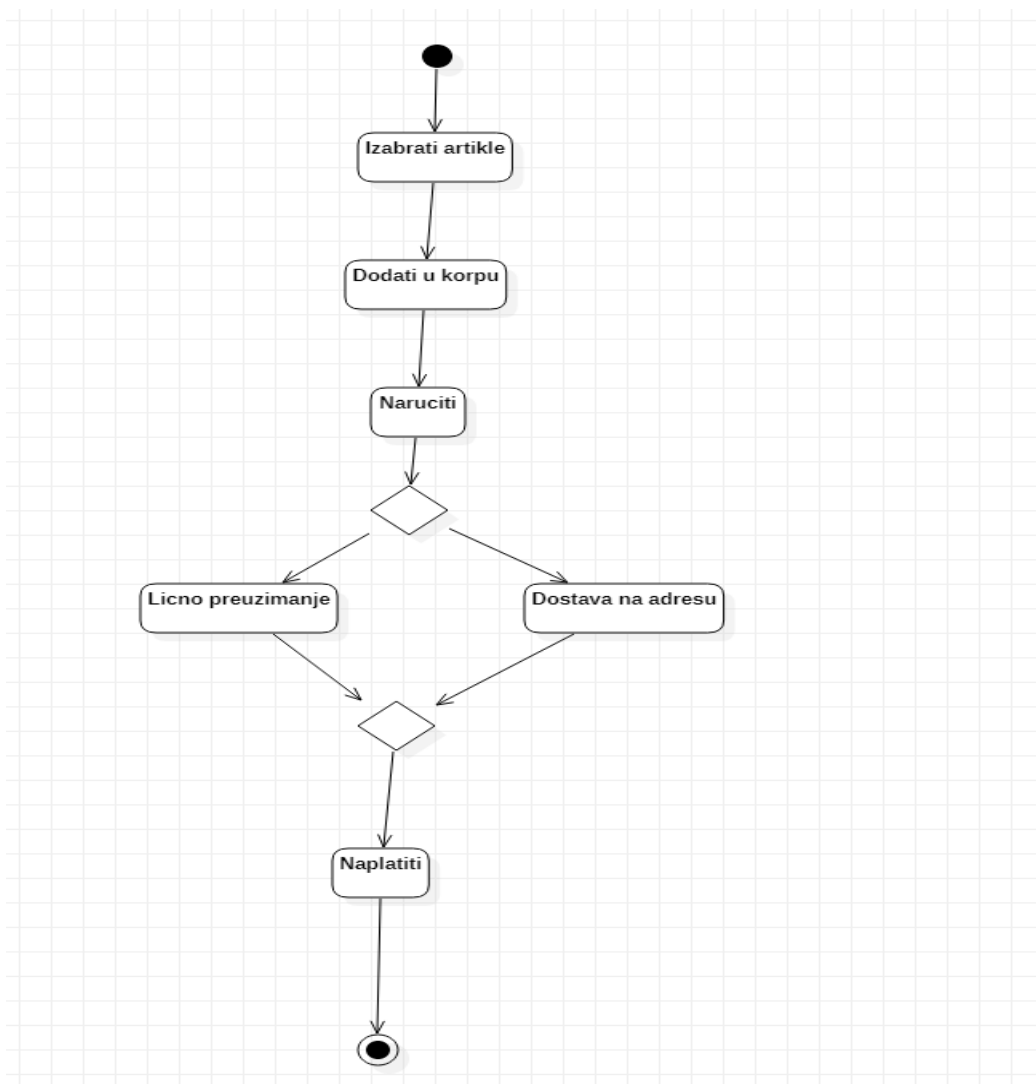


Slika 22. Dijagram sekvenci – Korisnik – Kreiranje korisnickog naloga

Alternativni scenario:

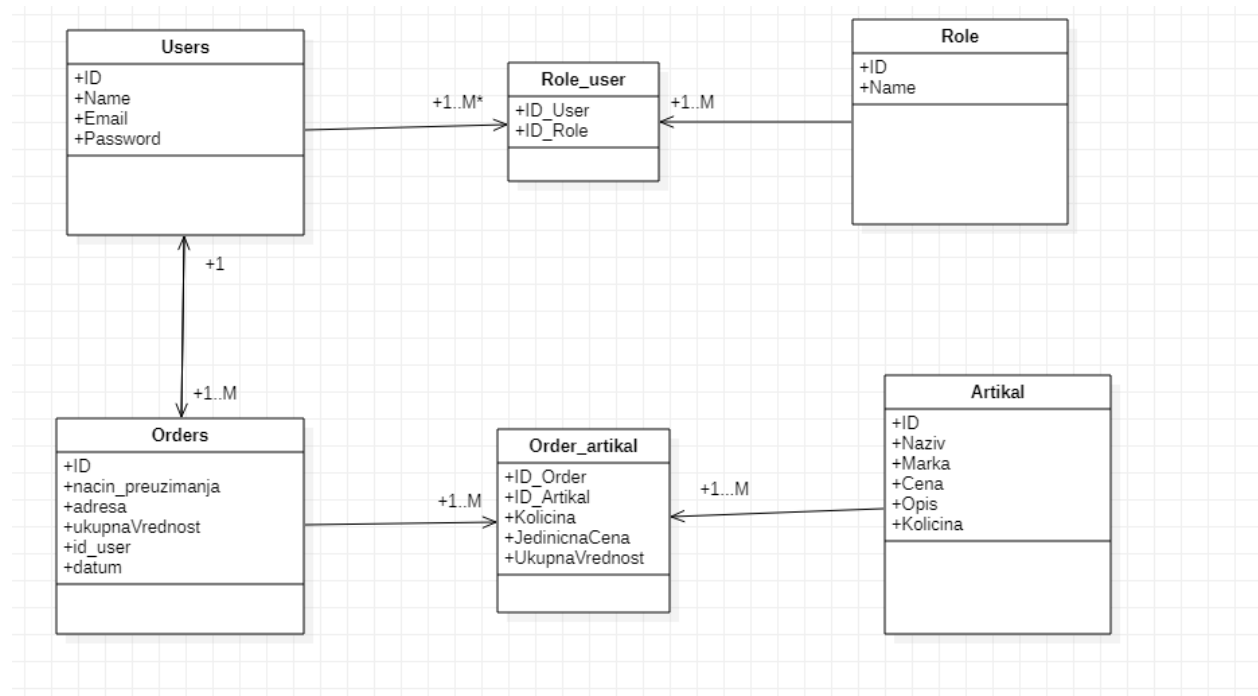
1. ProveraPostojanjaKorisnika(Email)– sistem pronalazi korisnika sa istim email-om i salje poruku o uspesnosti pronalaska korisnika i prekida se dalji scenario.
2. KreirajNovogKorisnika(ID,Name,Email>Password)-sistem ne uspeva da kreira novog korisnika i vraća poruku o neuspesnosti kreiranja korisnika.

4. Dijagram aktivnosti



Slika 23. Dijagram aktivnosti – Proces narucivanja artikla

5.Skladiste podataka



Slika 24. Skladiste podataka– Online prodavnica auto delova

6.Screenshot-ovi nekih korisnickih interfejsa









Slika 25. Pocetna strana

Pretraga

Unesite marku automobila koju želite:

Broj prikazanih proizvoda: 9

 <p>Audi</p> <p>Audi</p> <p>zupcasti kais</p> <p>Cena:2000</p> <p>Veoma kvalitetan zupcasti kais za audi</p> <p>Kolicina: <input type="text" value="1"/></p> <input type="button" value="Dodaj u korpu"/>	 <p>PEUGEOT</p> <p>Peugeot</p> <p>Cilindar menjaca</p> <p>Cena:5000</p> <p>ovo je cilindar menjaca za peugeot</p> <p>Kolicina: <input type="text" value="1"/></p> <input type="button" value="Dodaj u korpu"/>	 <p>Volkswagen</p> <p>VW</p> <p>DPF filter</p> <p>Cena:25124</p> <p>DPF Filter za VW automobile</p> <p>Kolicina: <input type="text" value="1"/></p> <input type="button" value="Dodaj u korpu"/>
 <p>Audi</p> <p>Audi</p> <p>Volan</p>	 <p>PEUGEOT</p> <p>Peugeot</p> <p>Amortizeri</p>	 <p>ŠKODA</p> <p>Skoda</p> <p>Zadnja poluosovina</p>

Slika 26. Pretraga auto delova

Naziv: Zadnja poluosovina
Cena: 9,000.00. dinara
Marka: Skoda
Kolicina:

Zbir: 9,000.00. dinara

Ukupno: 14,000.00 . dinara

Detalji narudžbenice:

Način isporuke:

☐ Lično preuzimanje (besplatno)

☒ Dostava (za porudzbine preko 15.000 dostava je besplatna,u suprotnom se doplacuje 300 din po proizvodu)

Izaberite grad za isporuku:

Upisite adresu:

Ukupna cena: .dinara

Slika 27. Korpa

Register

Name

E-Mail Address

Password

Confirm Password

Register

Slika 28. Pravljenje korisnickog naloga

Pocetna

Uloguj se Registruj se

Login

E-Mail Address

Password

☐ Zapamti me

Uloguj se

Ako zelite izvršiti online kupovinu morate biti registrovani.

Nemate nalog? Klikom na 'Registruj se' Vam se otvara prozor za izgradnju naloga!

Slika 29. Logovanje korisnika

Admin panel

Artikli

Dodaj novi artikal

Korisnici

Admini

Dodaj novog Korisnika/Adminu

Pocetna strana

Artikli

1

2

3

>

#	Naziv	Cena	Marka	Opis	Kolicina	Action
1	zupcasti kais	2000	Audi	Veoma kvalitetan zupcasti kais za audi	31	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
2	Cilindar menjaca	5000	Peugeot	ovo je cilindar menjaca za peugeot	10	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
3	DPF filter	25124	VW	DPF Filter za VW automobile	10	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
4	Volan	12000	Audi	Menjac za audi	9	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
5	Amortizeri	2600	Peugeot	amortizeri u paru za peugeot	5	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
6	Zadnja poluosovina	9000	Skoda	zadnja poluosovina za skodu	2	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
7	Prednji trap i solje	6500	Opel	prednji trap i solje za opel	50	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
8	Rucica za menjac	2000	citroen	Rucica za menjac modela automobila Citroen	123	<div>Edit</div> <div>Delete</div>

Slika 30. Admin panel

