

Specifikacija korisničkih zahtjeva

Pozorište na dlanu

Verzija: 1.0

Datum: 18.02.2021.

Sadržaj

1	Uvod.....	1
1.1	Svrha dokumenta	1
1.2	Obim projekta	1
1.3	Definicije, akronimi i skraćenice.....	2
1.4	Reference	2
1.5	Opis dokumenta	3
2	Globalni opis.....	4
2.1	Perspektiva sistema	4
2.1.1	Korisnički interfejs	6
2.2	Funkcionalnosti sistema	9
2.3	Klase korisnika i njihove karakteristike.....	14
2.3	Pretpostavke i zavisnosti	15
2.4	Raspodjela zahtjeva	15
3	Zahtjevi	17
3.1	Prijava na sistem za korisnika	18
3.2	Prijava na sistem za administratora	20
3.3	Prijava na sistem za glavnog administratora	22
3.4	Pravljenje naloga za korisnika	24
3.5	Pravljenje naloga za administratora	26
3.6	Izmjena naloga korisnika	28
3.7	Brisanje naloga korisnika	30
3.8	Izmjena naloga administratora	32
3.9	Brisanje naloga administratora	34
3.10	Pregled predstava u pozorištu	36
3.11	Prikaz određene predstave	38
3.12	Komentarisanje predstave	40
3.13	Ocjenjivanje predstave	42

3.14	Sortiranje predstava	44
3.15	Pretraga predstave po imenu	46
3.16	Pretraga predstava po kategoriji.....	48
3.17	Prikaz historijata, uprave i kontakt informacija	50
3.18	Rezervacija karte	52
3.19	Izmjena rezervacije.....	53
3.20	Dodavanje predstave.....	54
3.21	Izmjena predstave	56
3.22	Uklanjanje predstave.....	58
3.23	Upravljanje repertoarom	60
3.24	Pregled repertoara	62
3.25	Pregled rezervacija za predstavu.....	64
3.26	Dodavanje vijesti	66
3.27	Uklanjanje vijesti	68
3.28	Dodavanje informacija o pozorištu	70
3.29	Izmjena informacija o pozorištu.....	72
3.30	Prikaz informacija o glumcima	74
3.31	Brisanje glumaca	76
3.32	Dodavanje glumca	78
3.33	Prikaz liste administratora	80
3.34	Odjava sa sistema za administratora.....	82
3.35	Odjava sa sistema za korisnika	84
3.36	Odjava sa sistema za glavnog administratora.....	86
4	Nefunkcionalni zahtjevi.....	88
4.1	Upotrebljivost.....	88
4.2	Pouzdanost i dostupnost	88
4.3	Performanse.....	89
4.4	Sigurnost	89
5	Statički model sistema	90
5.1	Dijagram klasa - organizacija korisnika.....	90

5.2	Dijagram klasa – sistem	91
6	Aneksi.....	92

1 Uvod

1.1 Svrha dokumenta

Svrha ove specifikacije korisničkih zahtjeva je detaljan opis softverskog sistema “Pozorište na dlanu”. Ovaj dokument sadrži opis svih funkcionalnosti sistema i čitaocu dokumenta omogućava potpuno razumijevanje rada i korištenja sistema.

Ova specifikacija je u prvom redu namijenjena razvojnom timu kao osnova za razvoj i implementaciju softverskog rješenja, kao i za dalju verifikaciju, modifikaciju i potencijalna proširenja. Osim članova razvojnog tima, dokument će biti dostupan korisnicima sistema, ukoliko to bude potrebno. Osim ove specifikacije, korisnicima sistema će biti na raspolaganju uputstvo za upotrebu sistema.

1.2 Obim projekta

Softverski sistem opisan ovom specifikacijom softverskih zahtjeva je “Pozorište na dlanu”.

Ovaj sistem omogućava korisniku online rezervisanje ulaznica za pozorište, osim toga sistem nudi brži i jednostavniji uvid u sve buduće i prošle predstave, te mogućnosti komentarisanja i ocjenjivanja predstava. Sistem će biti dizajniran tako da korisniku maksimalno uveća produktivnost pomaganjem u automatizovanju procesa koji bi se u suprotnom morao raditi ručno. Na osnovu intervjua koji je obavljen zaključeno je da bi ovaj sistem u mnogo čemu trenutno pomogao razvoju Studentskog pozorišta. U prilogu je dat i rezultat intervjua [Intervju.docx](#)

Cilj ovog softverskog rješenja je sprovođenje procesa rezervisanja i praćenja pozorišnih dešavanja na efikasniji način nego što se to do sad sprovodilo. Na osnovu ankete koja je sprovedena zaključeno je da bi ovaj sistem donio značajnu vremensku uštedu. Rezultati ankete su navedeni u glavi 6 Aneksi Slika 1. – Slika 14.

1.3 Definicije, akronimi i skraćenice

Use case	Slučaj upotrebe, opisuje jednu cjelinu posla koju sistem obavlja
Administrator	Osoba zadužena za rad sa administrativnom aplikacijom
Glavni administrator	Osoba koja ima najviše privilegije u radu sa administrativnom aplikacijom
Nalog	Učesnicima se proširuje mogućnost rada sa sistemom
Registrovan korisnik	Osoba koja koristi usluge sistema „Pozorište na dlanu“ preko Web aplikacije i posjeduje korisnički nalog
Korisnik	Osoba koja koristi usluge sistema „Pozorište na dlanu“ preko Web aplikacije
SRS	Software Requirements Specification – dokument koji opisuje funkcionalnosti softverskog sistem
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers
Učesnik	Bilo koji korisnik usluga sistema „Pozorište na dlanu“

1.4 Reference

IEEE. IEEE Std 830-1998 IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications.

IEEE Computer Society, 1998. MSU, SRS Example-webapp, Michigan State University, 2004.

IBM, SRS Example, International Business Machines, 2011.

1.5 Opis dokumenta

Ovaj dokument sadrži sve informacije koje su potrebne za kvalitetan nastavak razvoja softvera. U njemu su opisani detalji šta ovaj softver treba da radi. Dokument je organizovan u nekoliko cjelina:

1. Uvod
2. Globalni opis sistema
3. Zahtjevi sistema

U uvodnom dijelu dokumenta data je opšta slika softverskog sistema koji se razvija i kratak opis funkcionalnosti. Navedeni su glavni ciljevi kojima teži softver koji se razvija, akronimi i skraćenice koje su korištene u dokumentu kao i reference.

Globalni opis predstavlja i opisuje zahtjeve koji nisu nužno dio funkcionalnosti za implementaciju, već pozadina iz koje proističu funkcionalni zahtjevi. Ova sekcija predstavlja proširenje apstraktnog opisa iz uvodnog dijela. Opisani su korišteni harverski, softverski i memorijski resursi.

Nakon detaljnog opisa funkcionalnosti sistema, navedeni su i detaljno opisani korisnički zahtjevi sistema. Navedeni su kako funkcionalni, tako i nefunkcionalni zahtjevi. Svaki zahtjev je detaljno opisan, a funkcionalnost sistema koja će biti implementirana da zadovolji određeni zahtjev je opisana dijagramom aktivnosti i dijagramom sekvence. Dijagram slučajeva upotrebe će prikazati najbolju sliku cjelokupne funkcionalnosti sistema. Iz dijagrama slučajeva upotrebe proizilaze dijagrami aktivnosti u kojima se jasno grafički pokazuje kako pojedini dijelovi sistema funkcionišu.

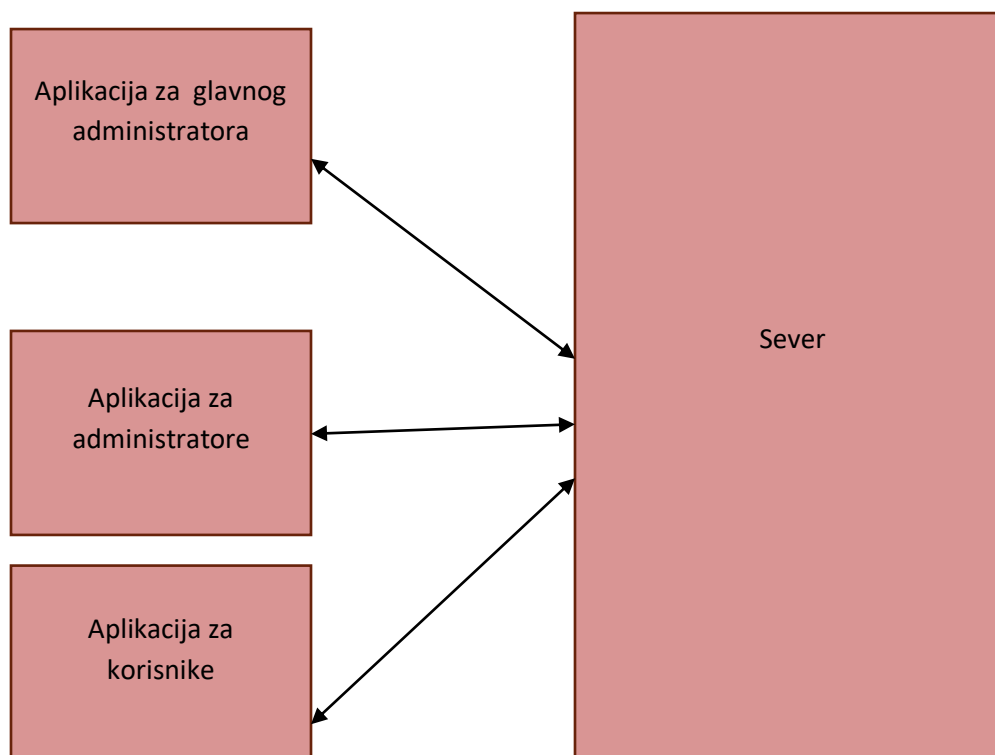
Nakon specifikovanja svih zahtjeva dolazi se do statičkog modela sistema – dijagrama klasa. Dijagram klasa prikazuje sve klase koje će biti korištene pri implementaciji sistema i veze između njih.

2 Globalni opis

U ovom dijelu **SRS**-a biće dat opšti opis softverskog sistema koji se razvija, opis njegovih funkcionalnosti, kao i ograničenja koja utiču na razvoj sistema.

2.1 Perspektiva sistema

Softverski sistem “Pozorište na dlanu” je samostalna aplikacija i ovo je njena prva verzija. Softverski sistem se sastoji od tri klijentske i jedne serverske aplikacije. Organizacija sistema je prikazana na slici



Aplikacija za glavnog administrator služi glavnom administratoru da upravlja izgledom i sadržajem same aplikacije. Glavni administrator preko aplikacije za glavnog administrator može da dodaje novi sadržaj, mijenja postojeći sadržaj, kreira nove naloge i upravlja postojećim nalogima.

Aplikacija za administratora služi administratorima da upravljaju rezervacijama karata.

Aplikacija za korisnike služi korisnicima za pregled sadržaja same aplikacije kao i za rezervaciju karata za odabranu predstavu.

Na serveru se čuvaj podaci o nalogima svih učesnika, njihovim aktivnostima, te o informacijama za pozorište. Ovaj server je aktivan sve vrijeme i prima podatke koje šalju učesnici. Nakon što prihvati nove podatke, server ažurira sve podatke, tako da su podaci ažurirani u svakom trenutku. Osim skladištenja podataka koje primi, sa servera se mogu dobavljati podaci sa upitima i potrebama učesnika.

Sistem ima tri moda rada:

1. Sistem za rad sa korisnicima
2. Sistem za rad sa glavnim administratorom
3. Sistem za rad sa administratorima

Sistem za rad sa korisnicima nudi svakom posjetiocu aplikacije pregled repertoara, novosti, pregled predstave, istorijata, te pregled najnovijih dešavanja u pozorištu. Osim toga svaki korisnik može da kreira nalog čije posjedovanje pruža dodatne mogućnosti: rezervisanja karata za predstave, komentarisanje i ocjenjivanje.

Glavni administrator ima mogućnost prijave na sistem, dodavanja i izmjene predstava, pozorišne novosti, dodavanje i izmjena informacija o glumcu i reditelju, upravljanje galerijom i repertoarom, te da kreira nalog administratorima.

Administrator ima mogućnost prijave na sistem i nakon toga da izvrši pregled rezervacija za predstavu i za određenu rezervaciju da odabere da li je rezervacija plaćena ili da poništi rezervaciju.

2.1.1 Korisnički interfejs

Interfejs sistema je jednostavan i intuitivan jer je namijenjen korisnicima koji ne moraju da imaju napredne sposobnosti u radu na računaru.

Pri pokretanju korisničke aplikacije korisniku se prikazuje forma za rad, a zatim korisnik ima mogućnost da odabere željenu opciju.

Pri pokretanju glavne administratorske aplikacije glavnom administrator se prikazuje forma za prijavu na sistem.

Pri pokretanju administratorske aplikacije administrator se prikazuje se forma za prijavu na sistem.

U nastavku će biti opisane neke od formi koje aplikacija ima, a za neke su priložene i slike:

- **Forma za prijavu na sistem**

Ova forma je ista za sve učesnike. Od učesnika se očekuje da unesu svoje korisničko ime i lozinku. Ukoliko učesnik unese tačno korisničko ime i lozinku, prijava na sistem se smatra uspješnom i učesniku se prikazuje forma za rad. Forma za rad je različita za različite klase učesnika. U glavi 6 Aneksi Slika 16. data je slika forme za prijavu na sistem.

- **Forma za rad korisnika**

Na formi za rad korisnika se prikazuju novosti zajedno sa opcijama: prijava na sistem, pravljenje naloga, pregled repertoara, pregled galerije, prikaz istorijata, uprave i kontakt informacija.

- **Forma za rad glavnog administratora**

Neke od opcija koje se nalaze na formi za rad glavnog administratora su: pravljenje naloga za druge administratore, dodavanje predstave, dodavanje vijesti.

- **Forma za rad administratora**

Administratoru se nudi lista predstava i odabirom jedne predstave prikazuje se forma potvrde rezervacije.

- **Forma potvrde rezervacije**

Administratoru se prikazuje lista rezervacija gdje administrator može da označi da li je rezervisana karta plaćena ili ne. U glavi 6 Aneksi Slika 17. data je slika forme za potvrde rezervacije.

- **Forma za pravljenje naloga administratora**

Od glavnog administratora se očekuje da unese potrebne podatke. Ukoliko su podaci validni nalog je uspješno kreiran. U glavi 6 Aneksi Slika 15. data je slika forme za pravljenje naloga administratora.

- **Forma za izmjenu naloga**

Forma za izmjenu naloga je omogućena za korisnike. Od korisnika se očekuje da unese potrebne podatke. Ukoliko su podaci validni nalog je uspješno izmijenjen.

- **Forma za pregled repertoara**

Korisniku se prikazuje lista predstava, odakle se korisnikovim odabirom određene predstave prikazuje forma za detaljan prikaz predstave.

- **Forma za detaljan prikaz predstave**

Korisniku se prikazuje detaljan opis predstave sa mogućnošću rezervacije karte. Prikaz forme za rezervaciju karte je omogućen samo registrovanim korisnicima.

- **Forma za rezervaciju karte**

Od korisnika se očekuje da unese potrebne podatke. Ukoliko su podaci validni rezervacija je uspješna.

- **Forma za izmjenu rezervacije karte**

Od korisnika se očekuje da unese potrebne podatke. Ukoliko su podaci validni rezervacija je uspješno izmijenjena.

- **Forma za komentarisanje predstave**

Korisniku se na ovoj formi prikazuje obrazac za unos komentara. Komentare mogu da unose samo registrovani učesnici.

- **Forma za ocjenjivanje predstave**

Korisniku se na ovoj formi prikazuje obrazac za unos ocjene. Ocjene mogu da unose samo registrovani učesnici.

- **Forma za dodavanje predstave**

Administratoru je omogućeno da na ovoj formi unese podatke i da unesene podatke sačuva. U glavi 6 Aneksi Slika 18. data je slika ove forme.

- **Forma za izmjenu predstave**

Administratoru je omogućeno da na ovoj formi unese određene izmjene u predstavi i da unesene izmjene sačuva.

2.2 Funkcionalnosti sistema

Sistem omogućava sljedeće funkcionalnosti:

1. Prijava na sistem za korisnika

Korisnik bira opciju prijave na sistem, gdje ima mogućnost unosa korisničkog imena i lozinke. Ako je unio ispravne podatke, uspješno je prijavljen na sistem što će mu omogućiti korištenje dodatnih funkcionalnosti sistema.

2. Prijava na sistem za administratora

Kako bi administrator pristupio aplikaciji za administratore neophodno je da se prijavi na svoj nalog unosenjem korisničkog imena i lozinke. Ako su uneseni podaci ispravni, uspješno je prijavljen, te može da koristi sve administratorske privilegije.

3. Prijava na sistem za glavnog administratora

Pristup aplikaciji za glavnog administratora je također omogućen samo pod autorizovanim pristupom. Od glavnog administratora se očekuje da unese korisničko ime i lozinku, te ako su podaci ispravni on pristupa aplikaciji za glavnog administratora koja mu omogućava maksimalne privilegije.

4. Pravljenje naloga za korisnika

Glavni administrator ima mogućnost pravljenja naloga ostalim administratorima. Glavni administrator unosi njihove podatke i ako su oni validni i prihvatljivi, novom administratoru je otvoren nalog. Nalog se dodaje u arhivu sa ostalim administratorskim nalogima.

5. Pravljenje naloga za administratora

Glavni administrator ima mogućnost pravljenja naloga ostalim administratorima. Glavni administrator unosi njihove podatke i ako su oni validni i prihvatljivi, novom administratoru je otvoren nalog. Nalog se dodaje u arhivu sa ostalim administratorskim nalogima.

6. Izmjena naloga korisnika

Korisnik ima mogućnost izmjene naloga, odnosno određenih podataka o sebi u nalogu. Ako su novouneseni podaci validni i prihvatljivi, korisnikov nalog je uspješno izmijenjen. Prilikom

izmjene naloga korisnik ima mogućnost odabira opcije da želi obrisati svoj nalog, ukoliko je ova opcija odabrana korisnikov nalog se briše, a arhiva sa korisničkim nalogima ažurira.

7. Brisanje naloga korisnika

Ukoliko neki korisnik prekrši pravila lijepog ponašanja (npr. pisanjem pogrdnih komentara) ili zloupotrijebi svoj nalog, glavni administrator može da mu ukloni nalog. Tada nalog više nije aktivan, a korisnik se više neće moći prijaviti na sistem.

8. Izmjena naloga administratora

Kako je glavni administrator onaj ko je kreirao nalog drugim administratorima, on može i da im izmjeni naloge ukoliko za to postoji potreba. To može biti (fizičkim putem) inicirano od strane samog administratora ili to može biti samostalna odluka glavnog administratora. Ukoliko su novi podaci validni i prihvatljivi administratorski nalog je uspješno izmijenjen.

9. Brisanje naloga administratora

Glavni administrator može da briše naloge ostalih administratora, npr. ukoliko administrator zloupotrijebi svoj položaj ili dobije otkaz. Tada taj administrator više ne može pristupiti aplikaciji za administratore.

10. Prikaz predstava u pozorištu

Korisniku je omogućen prikaz predstava u pozorištu. U ovom slučaju, korisnik bira opciju za prikaz predstava i kao rezultat dobija prikazanu listu predstava.

11. Prikaz određene predstave

Korisniku je omogućeno da pri pregledu svih predstava odabere jednu predstavu iz liste predstava. Kada korisnik odabere prikaz određene predstave njemu se prikaže forma za prikaz određene predstave na kojoj ima detaljan opis odabrane predstave.

12. Komentarisanje predstave

Korisnik pri pregledu predstave, ukoliko je prijavljen, može da odabere opciju za komentarisanje predstave. U tom slučaju korisniku se prikazuje forma za komentarisanje predstave na koju on unosi komentar koji će da se čuva.

13. Ocjenjivanje predstave

Korisnik pri pregledu predstave, ukoliko je prijavljen, može da odabere opciju za ocjenjivanje predstave. U tom slučaju korisniku se prikazuje forma za ocjenjivanje predstave na koju on unosi ocjenu koja će da se čuva.

14. Sortiranje predstava

Prilikom pregledanja predstava u pozorištu, korisniku se pruža mogućnost sortiranja liste predstava. Neki od kriterijuma su: sortiranje po posjećenosti, po ocjeni, po nazivu, po dužini trajanja predstave. Pored toga, korisnik ima mogućnost da izabere redoslijed(monotonost) prilikom sortiranja, rastući ili opadajući. Ishod ovog postupka jeste sortirana lista po željenom kriterijumu.

15. Pretraga predstave po imenu

Korisnik ima mogućnost pretrage predstava po njenom nazivu. Korisnik unosi tekst na osnovu kog će biti izvršeno pretraživanje. Rezultat ove aktivnosti jeste lista predstava čije ime sadrži unešeni tekst.

16. Pretraga predstava po kategoriji

Korisnik ima mogućnost pretrage predstava po kategoriji. U ovom slučaju, korisnik bira jednu od ponuđenih kategorija i kao rezultat dobija listu predstava izabrane kategorije.

17. Prikaz istorijata, uprave i kontakt informacija

Korisnik ima mogućnost da odabere opciju za prikaz istorijata, uprave i kontakt informacija. Kada korisnik odabere navedenu opciju kao rezultat dobija prikazanu listu informacija o istorijatu, upravi i kontakt informacije.

18. Rezervacija karte

Korisniku ako je prijavljen je omogućeno da pri pregledu određene predstave izabere opciju rezervacije karte. Tada ukoliko je moguće izvršiti rezervaciju(postoje slobodna mjesta ili nije prošao rok do kada je moguće izvršiti rezervaciju) korisniku se prikazuje forma za rezervisanje karte koju on treba da popuni. Ukoliko nije moguće izvršiti rezervaciju korisniku se prikazuju informacije o tome.

19. Izmjena rezervacije

Korisniku ako je prijavljen je omogućeno da pri pregledu određene predstave izabere opciju izmjena rezervacije. Tada ukoliko je moguće izvršiti izmjenu rezervacije(postoje slobodna mjesta, nije prošao rok do kada je moguće izvršiti rezervaciju, izvršena rezervacija prije toga) korisniku se prikazuje forma za izmjenu rezervacije karte koju on treba da popuni. Ukoliko nije moguće izvršiti rezervaciju korisniku se prikazuju informacije o tome.

20. Dodavanje predstave

Glavni administratoru je omogućen odabir opcije za dodavanje predstave, nakon čega glavni administrator ima mogućnost da unese podatke koji su potrebni za neku predstavu.

21. Izmjena predstave

Glavni administrator ima mogućnost odabira opcije za izmjenu određene predstave nakon čega glavni administrator ima mogućnost da unese odgovarajuće izmjene za odabranu predstavu.

22. Uklanjanje predstave

Glavni administrator može odabrati jednu od predstava u pozorištu i ukloniti je sa liste. Razlog može biti da se predstava više ne igra u pozorištu ili drugo. Nakon ove aktivnosti predstava neće biti dostupna nijednoj klasi korisnika.

23. Upravljanje repertoarom

Glavni administrator bira jednu od opcija: dodavanje predstave na repertoar ili brisanje predstava sa repertoara. Ako je izabrana opcija dodavanja, glavni administrator unosi potrebne podatke o novoj predstavi – predstava je uspješno dodata na repertoar. U suprotnom, glavni administrator označava predstave koje će biti uklonjene sa repertoara i potvrđuje kraj akcije – označene predstave su izbrisane sa repertoara.

24. Pregled repertoara

Korisniku je omogućeno da pregleda repertoar tako što može da odabere opciju za pregled repertoara. Ukoliko korisnik odabere navedenu opciju, rezultat ove aktivnosti je uspješno prikazan repertoar.

25. Pregled rezervacija za predstavu

Administrator ima mogućnost da pregleda rezervacije za predstavu. U ovom slučaju, administrator bira opciju za pregled rezervacija i kao rezultat ove aktivnosti dobija prikazanu listu rezervacija za predstavu.

26. Dodavanje vijesti

Glavni administrator ima mogućnost dodavanja vijesti. Vijesti se smiještaju u arhivu i dostupne su za pregledanje svima.

27. Uklanjanje vijesti

Glavni administrator može da ukloni bilo koju vijest koju je dodao. Tada se ona briše iz arhive i više nije vidljiva nikome.

28. Dodavanje informacija o pozorištu

Glavni administrator ima mogućnost dodavanja novih informacija o pozorištu, kao što su: istorijat, uprava, kontakt informacije i dr. Glavni administrator unosi željene informacije u zadata polja i bira opciju za čuvanje izmjena. Svaka sačuvana izmjena biće vidljiva i na strani korisnika.

29. Izmjena informacija o pozorištu

Glavni administrator može izmijeniti postojeće informacije o pozorištu. Izmjena teksta u određenim poljima biće vidljiva svim korisnicima.

30. Prikaz informacija o glumcima

Korisnik ima mogućnost da pregleda informacije o glumcima u pozorištu. Ukoliko korisnik odabere opciju za prikaz informacija o glumcima, kao rezultat ove aktivnosti dobija prikazanu listu informacija o glumcima u pozorištu.

31. Brisanje glumaca

Izborom ove opcije, glavni administrator može označiti glumce koji će biti izbirsani sa liste glumaca u pozorištu. Potvrdom opcije za brisanje, označeni glumci će biti uklonjeni sa liste.

32. Dodavanje glumaca

Prilikom pregledanja informacija o glumcima, glavni administrator može dodati novog glumca. Aplikacija će obezbijediti formu za dodavanje glumca. Nakon unošenja potrebnih podataka i čuvanjem izmjene, dodati glumac će biti vidljiv svim korisnicima.

33. Prikaz liste administratora

Glavnom administratoru je omogućeno da odabirom ove opcije dobije spisak svih administratora.

34. Odjava sa sistema za administratora

Administratoru je omogućeno da se odjavi sa sistema. U ovom slučaju, administrator odabira opciju za odjavu i rezultat ove aktivnosti je uspješna odjava sa sistema.

35. Odjava sa sistema za korisnika

Korisnik ima mogućnost da se odjavi sa sistema. Odabirom opcije za odjavu sa sistema, korisnik je uspješno odjavljen.

36. Odjava sa sistema za glavnog administratora

Glavni administrator ima mogućnost da se odjavi sa sistema tako što odabere opciju za odjavu. Rezultat ove aktivnosti je uspješna odjava sa sistema.

Dijagram slučajeva upotrebe je dat u prilogu [Dijagram slucajeva upotrebe.png](#)

2.3 Klase korisnika i njihove karakteristike

Ova aplikacija je namjenjena za tri vrste korisnika:

1. Glavni administrator
2. Administratori

3. Korisnici

Glavni administrator ima najveće privilegije i potpunu kontrolu nad sistemom, zadužen je za ispravan i organizovan rad aplikacije, za izgled same aplikacije i kontolu rada aplikacije.

Administratori imaju mogućnosti da pregledaju predstave, da za odabranu predstavu pregledaju rezervacije i da označe da je rezervacija plaćena ili rezervacija nije plaćena.

Korisnici imaju mogućnosti iskorištavanja svih funkcionalnosti koje nudi aplikacija za korisnika, dok su mogućnosti neregistrovanih korisnika sužene na samo pregledanje informacija o događajima, glumcima, vijestima itd.

2.3 Pretpostavke i zavisnosti

Pretpostavke koje mogu dovesti do izmjene zahtjeva:

- **Pretpostavka 1:** Pretpostavlja se da je serverski računar smješten u prostoriji sa kontrolisanim pristupom i uređajima koji vrše regulaciju temperature.
- **Pretpostavka 2:** Pretpostavlja se da serverski računar ima obezbijeđeno stabilno napajanje 24 sata dnevno.
- **Pretpostavka 3:** Pretpostavlja se da će korisnici imati stabilnu internet konekciju.

2.4 Raspodjela zahtjeva

Osim zahtjeva koji će biti implementirani u prvoj verziji sistema “Pozorište na dlanu”, postoje zahtjevi čiju implementaciju je potrebno odgoditi za neku od narednih verzija sistema. Ovi zahtjevi nisu presudni za kvalitet aplikacije u prvoj verziji, a razlog odgadjanja je poštovanje vremenskih okvira u kojima je potrebno završiti prvu verziju sistema.

Ovi zahtjevi su:

1. Mogućnost online plaćanja rezervisane ulaznice putem žiro računa ili dopunom mobilnog operatera
2. Organizovanje uživo prenosa predstave što bi pretplaćeni korisnici mogli da gledaju iz udaljenog mjesta

3. Slanje obavještenja korisniku kada je dodata nova predstava ili kada je dodata nova predstava sa željenim karakteristikama

Realizacijom navedenih zahtjeva online pozorišna scena će se još više približiti korisnicima i automatizovati kupovinu karata u odnosu na prvu verziju ovog sistema.

3 **Zahtjevi**

U sljedećoj tabeli su dati svi funkcionalni zahtjevi sistema.

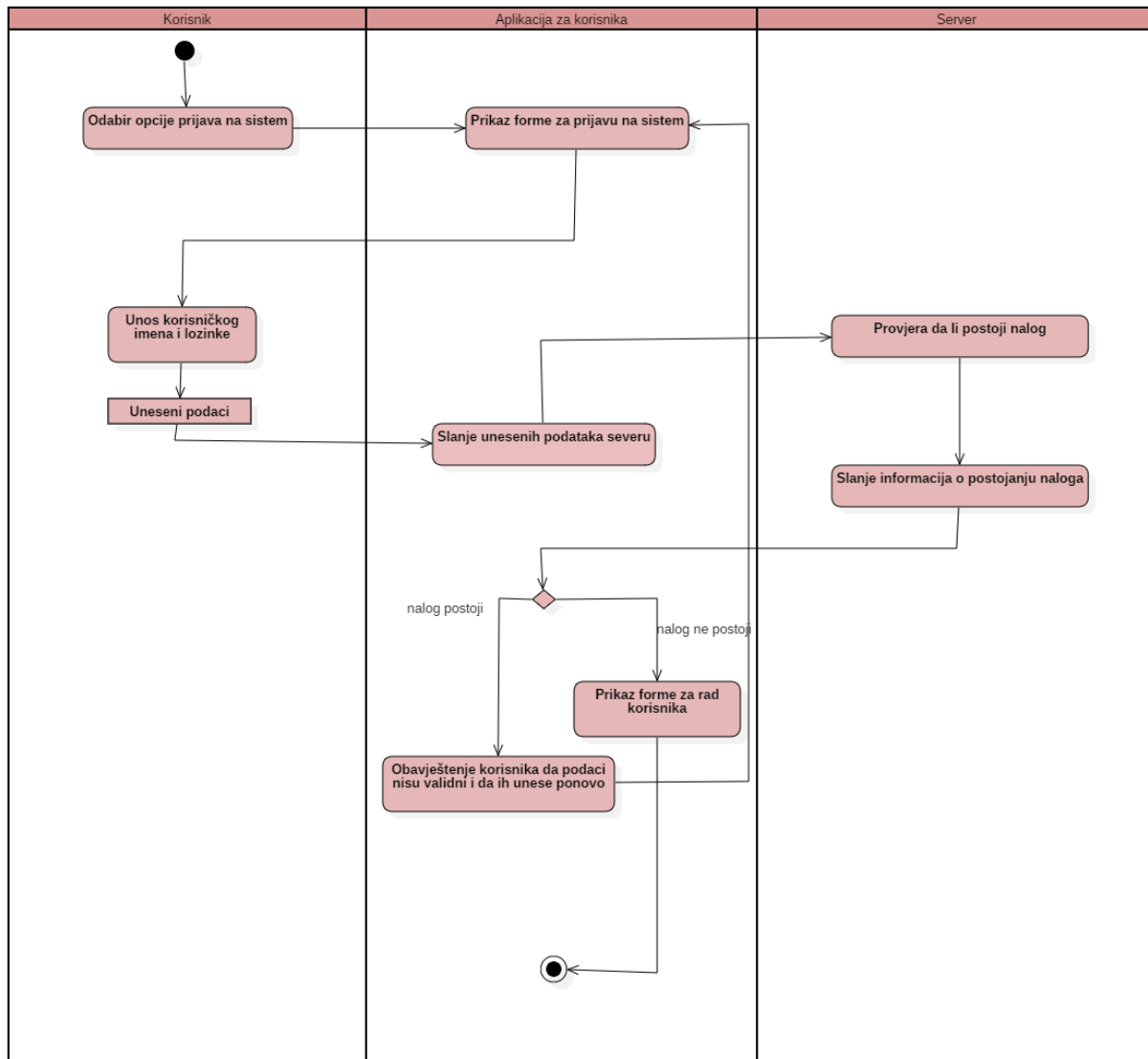
Oznaka zahtjeva	Zahtjev
01	Prijava na sistem za korisnika
02	Prijava na sistem za administratora
03	Prijava na sistem za glavnog administratora
04	Pravljenje naloga za korisnika
05	Pravljenje naloga za administratora
06	Izmjena naloga korisnika
07	Brisanje naloga korisnika
08	Izmjena naloga administratora
09	Brisanje naloga administratora
10	Pregled predstava u pozorištu
11	Prikaz određene predstave
12	Komentarisanje predstave
13	Ocjenjivanje predstave
14	Sortiranje predstava
15	Pretraga predstave po imenu
16	Pretraga predstava po kategoriji
17	Prikaz istorijata, uprave i kontakt informacija
18	Rezervacija karte
19	Izmjena rezervacije
20	Dodavanje predstave
21	Izmjena predstave
22	Uklanjanje predstave
23	Upravljanje repertoarom
24	Pregled repertoara
25	Pregled rezervacija za predstavu
26	Dodavanje vijesti
27	Uklanjanje vijesti
28	Dodavanje informacija o pozorištu
29	Izmjena informacija o pozorištu
30	Prikaz informacija o glumcima
31	Brisanje glumaca
32	Dodavanje glumaca
33	Prikaz liste administratora
34	Odjava sa sistema za administratora
35	Odjava sa sistema za korisnika
36	Odjava sa sistema za glavnog administratora

3.1 Prijava na sistem za korisnika

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	01	
Naziv	Prijava na sistem za korisnika	
Kratak opis	Pristupanje korisnika aplikaciji za korisnike svojim korisničkim imenom i lozinkom, čime su neke pogodnosti omogućene samo autorizovanim korisnicima.	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Korisnik
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnike, server
Preduslovi	Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija za korisnike postoji stabilna internet konekcija.	
Osnovni tok akcija	1. Korisnik bira opciju za prijavu na sistem 2. Aplikacija prikazuje formu za prijavu 3. Korisnik unosi svoje podatke 4. Server validira podatke i šalje informacije o validnosti [A1] 5. Aplikacija prikazuje formu za prijavljenog korisnika	
Postuslovi za osnovni tok	Korisnik je uspješno prijavljen na sistem.	
Alternativni tokovi[A1]	Server utvrđuje da nalog ne postoji.	
Postuslovi za alternativni tok [A1]	Aplikacija prikazuje informacije o nevalidnosti podataka i očekuje da korisnik ponovo unese podatke	

Dijagram aktivnosti:



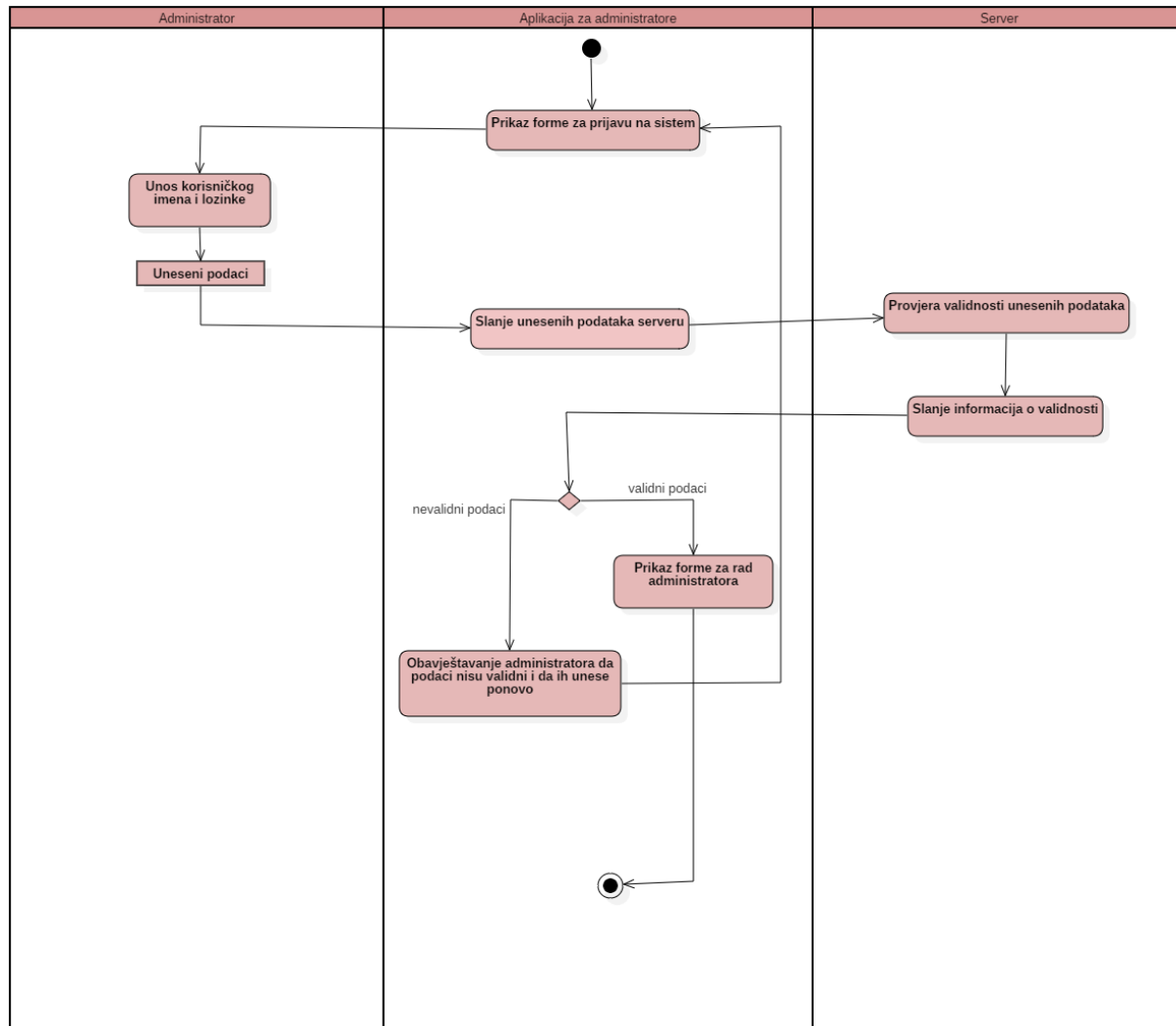
Dijagram sekvence je dat u prilogu [1 DS Prijava na sistem za korisnika.png](#)

3.2 Prijava na sistem za administratora

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	02	
Naziv	Prijava na sistem za administratora	
Kratak opis	Pristupanje administratora aplikaciji za administratore svojim korisničkim imenom i lozinkom, čime je omogućen pristup aplikaciji samo autorizovanim korisnicima.	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za administratore, server
Preduslovi	Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija za administratore postoji stabilna internet konekcija.	
Osnovni tok akcija	1. Aplikacija prikazuje formu za prijavu 2. Administrator unosi svoje podatke 3. Aplikacija šalje podatke serveru 4. Server validira podatke i šalje informacije o validnosti [A1] 5. Aplikacija prikazuje formu za rad	
Postuslovi za osnovni tok	Administrator je uspješno prijavljen na sistem.	
Alternativni tokovi [A1]	Server utvrđuje da uneseni podaci nisu validni	
Postuslovi za alternativni tok [A1]	Aplikacija prikazuje informacije o nevalidnosti podataka i očekuje da administrator ponovo unese podatke	

Dijagram aktivnosti:



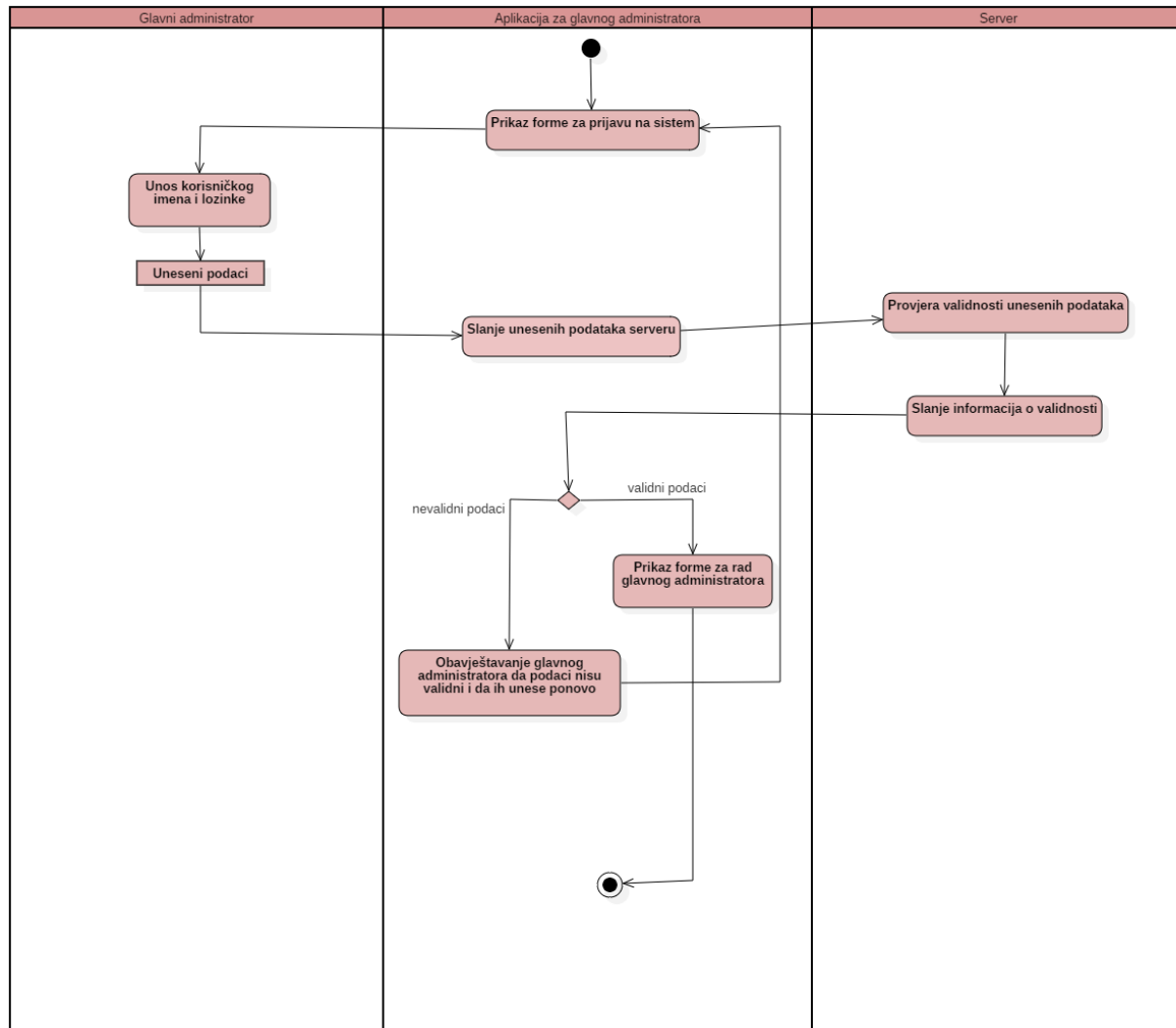
Dijagram sekvence je dat u prilogu [2 DS Prijava na sistem za administrator.png](#)

3.3 Prijava na sistem za glavnog administratora

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	03	
Naziv	Prijava na sistem za glavnog administratora	
Kratak opis	Pristupanje glavnog administratora aplikaciji za glavnog administratora svojim korisničkim imenom i lozinkom, čime je omogućen pristup aplikaciji za glavnog administratora samo njemu	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Glavni administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora, server
Preduslovi	Na mašinina kojoj je pokrenuta aplikacija za glavnog administratora postoji stabilna internet konekcija.	
Osnovni tok akcija	1. Aplikacija prikazuje formu za prijavu 2. Glavni administrator unosi svoje podatke 3. Aplikacija šalje unesene podatke serveru 4. Server validira podatke i šalje informacije o validnosti [A1] 5. Aplikacija prikazuje formu za rad	
Postuslovi za osnovni tok	Glavni administrator je uspješno prijavljuje na sistem.	
Alternativni tokovi [A1]	Server utvrđuje da uneseni podaci nisu validni	
Postuslovi za alternativni tok [A1]	Aplikacija prikazuje informacije o nevalidnosti podataka i očekuje da glavni administrator ponovo unese podatke	

Dijagram aktivnosti:



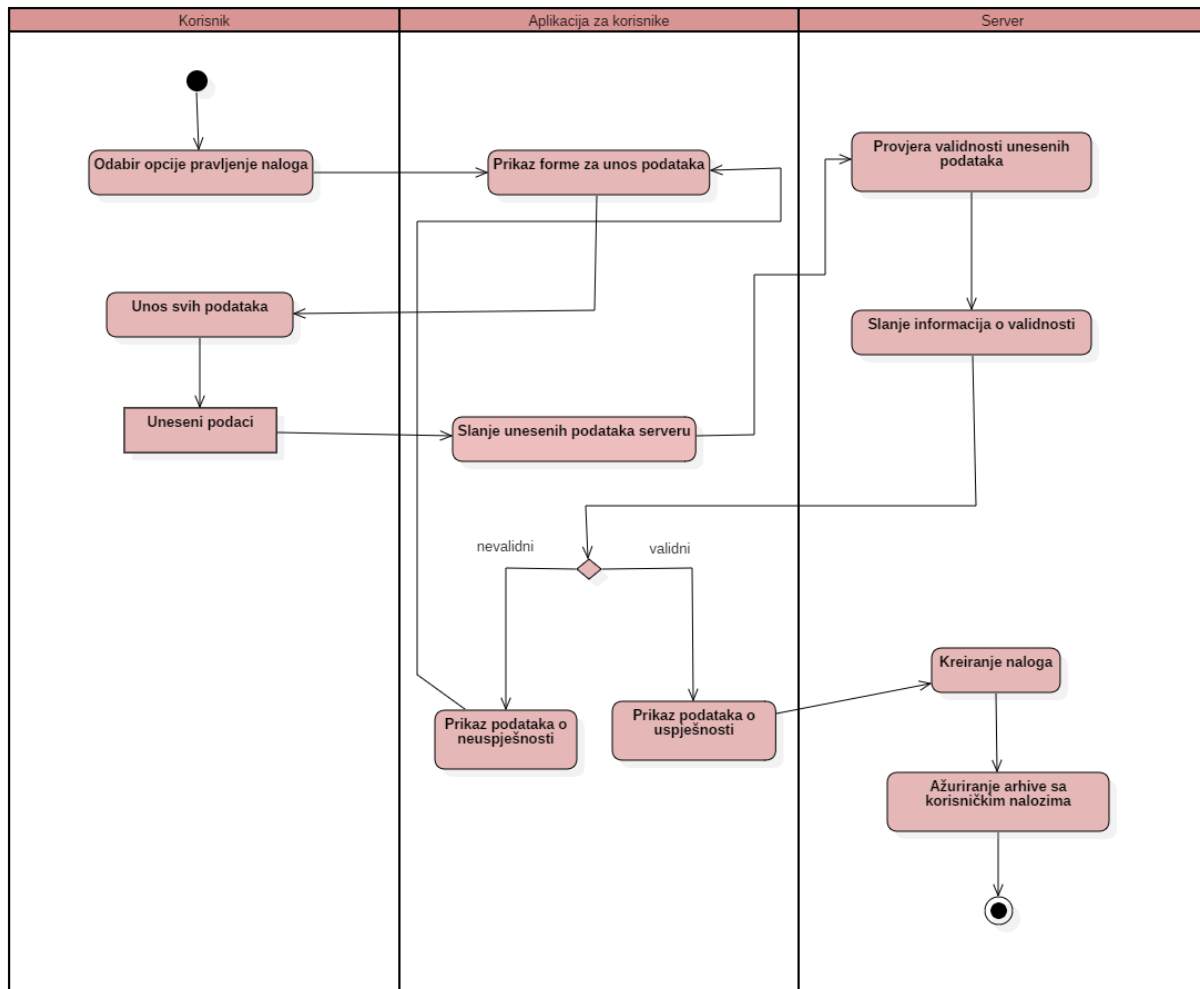
Dijagram sekvence je dat u prilogu [3 DS Prijava na sistem za glavnog administratora.png](#)

3.4 Pravljenje naloga za korisnika

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka		04
Naziv		Pravljenje naloga za korisnika
Kratak opis		Korisnik unosi svoje podatke i pravi sebi nalog na aplikaciji za korisnike
Učesnici	a) Primarni učesnici	Korisnik
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnike, server
Preduslovi		Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija za korisnike postoji stabilna internet konekcija.
Osnovni tok akcija		1. Korisnik bira opciju za pravljenje naloga 2. Aplikacija prikazuje formu za unos podataka 3. Korisnik unosi tražene podatke 4. Aplikacija šalje serveru unesene podatke 5. Server validira unesene podatke [A1] 6. Server kreira nalog , ažurira arhivu sa korisničkim nalogima i šalje informacije aplikaciji 7. Aplikacija prikazuje informacije o uspješnom otvaranju naloga
Postuslovi za osnovni tok		Korisnik je napravio nalog, ažurirana je arhiva sa korisničkim nalogima
Alternativni tokovi [A1]		Server utvrđuje dapodaci nisu validni
Postuslovi za alternativni tok [A1]		Aplikacija prikazuje informacije o nevalidnosti podataka, korisniku se nudi mogućnost ponovnog unosa podataka

Dijagram aktivnosti:



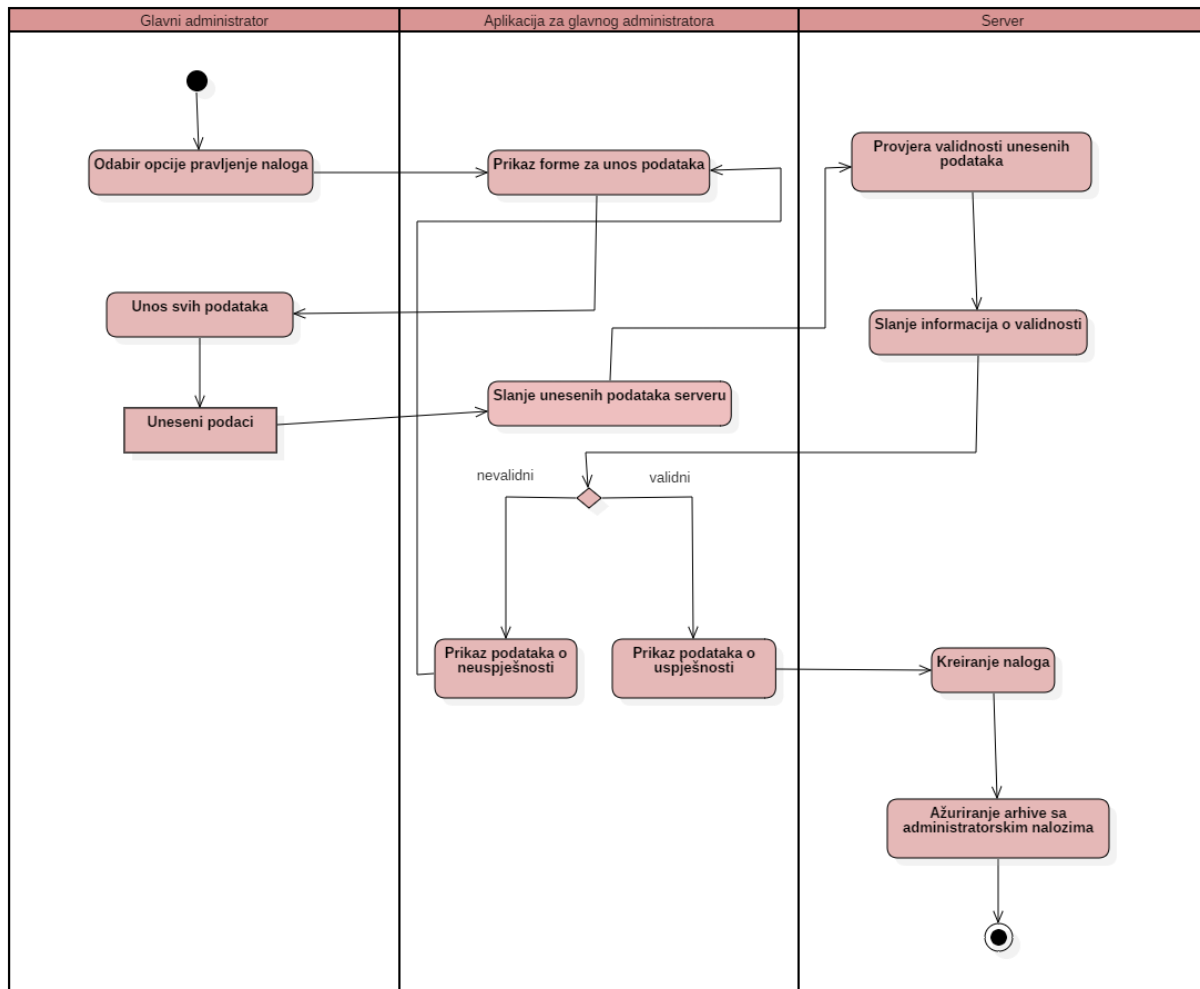
Dijagram sekvence dat je u prilogu [4 DS Pravljenje naloga za korisnika.png](#)

3.5 Pravljenje naloga za administratora

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka		05
Naziv		Pravljenje naloga za administratora
Kratak opis		Glavni administrator unosi podatke za novog administratora i pravi mu nalog.
Učesnici	a) Primarni učesnici	Glavni administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora, server
Preduslovi		Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija za glavnog administratora postoji stabilna internet konekcija. Glavni administrator je prijavljen pod svojim nalogom.
Osnovni tok akcija		1. Glavni administrator bira opciju za pravljenje naloga 2. Aplikacija prikazuje formu za unos podataka 3. Glavni administrator unosi tražene podatke 4. Server validira unesene podatke i šalje informacije o validnosti [A1] 5. Server kreira nalog i ažurira arhivu sa administratorskim nalogima 6. Aplikacija prikazuje informacije o uspješnom pravljenju naloga
Postuslovi za osnovni tok		Novom administratoru je napravljen nalog, ažurirana je arhiva sa administratorskim nalogima
Alternativni tokovi [A1]		Server utvrđuje da podaci nisu validni
Postuslovi za alternativni tok [A1]		Aplikacija prikazuje informacije o nevalidnosti podataka, glavnom administratoru se nudi mogućnost ponovnog unosa podataka

Dijagram aktivnosti:



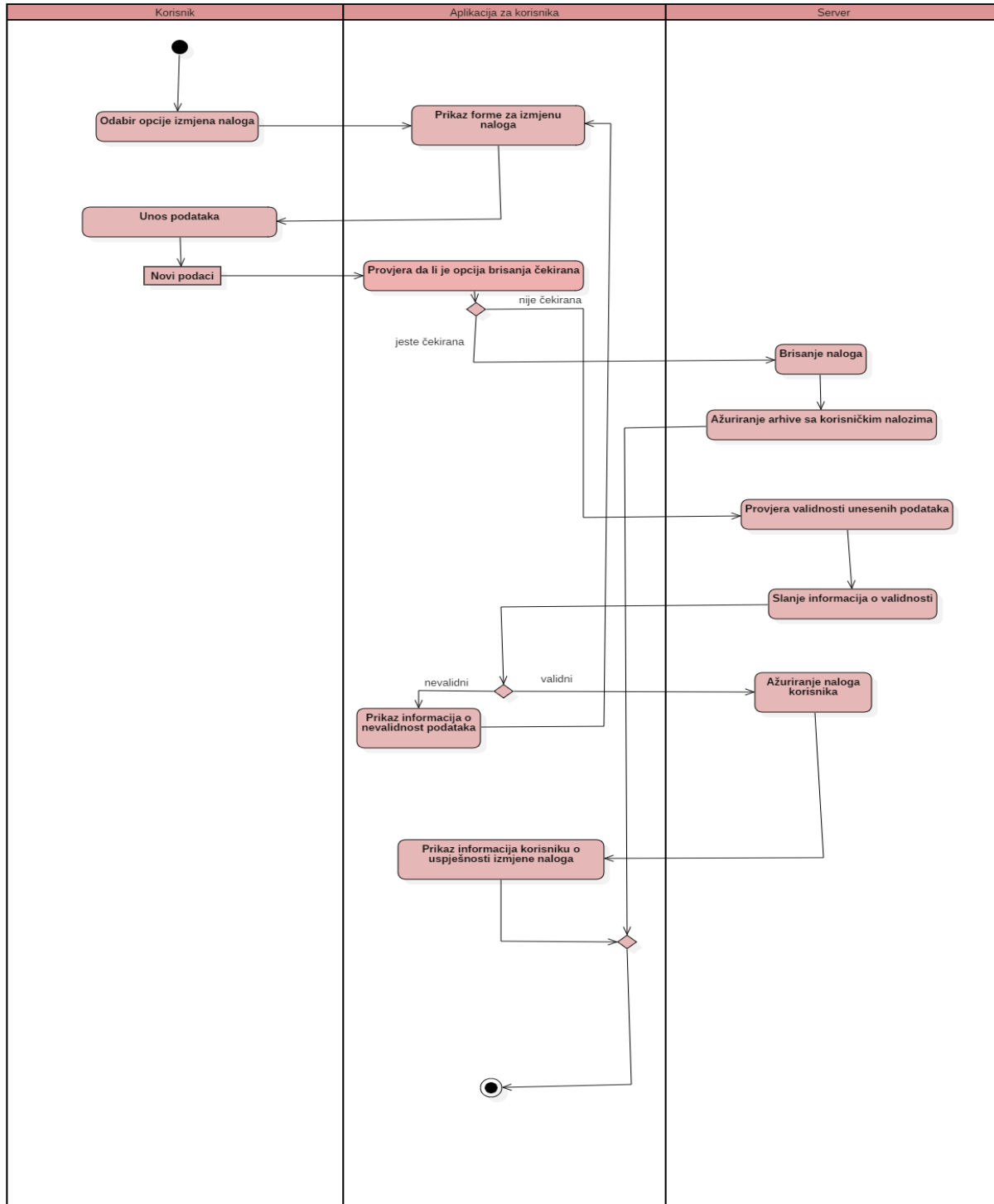
Dijagram sekvence je dat u prilogu [5 DS Pravljenje naloga za administratora.png](#)

3.6 Izmjena naloga korisnika

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka		06
Naziv		Izmjena naloga korisnika
Kratak opis		Korisnik mijenja određene podatke u svom nalogu
Učesnici	a) Primarni učesnici	Korisnik
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnika, server
Preduslovi		Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija za korisnika postoji stabilna internet konekcija. Korisnik je prijavljen na svoj nalog.
Osnovni tok akcija		1. Korisnik bira opciju za izmjenu naloga 2. Aplikacija prikazuje formu za izmjenu naloga 3. Korisnik unosi nove podatke o nalogu[A1] 4. Server validira izmjenjene podatke i šalje informacije aplikaciji[A2] 5. Server ažurira nalog korisnika 6. Aplikacija obavještava korisnika o uspješnosti izmjene
Postuslovi za osnovni tok		Nalog korisnika je izmjenjen.
Alternativni tokovi [A1]		Korisnik odabrao opciju da želi da obriše svoj nalog
Alternativni tokovi [A2]		Server utvrđuje da uneseni podaci nisu validni.
Postuslovi za alternativni tok [A1]		Nalog korisnika je obrisao, a arhiva sa korisničkim nalogima ažurirana
Postuslovi za alternativni tok [A2]		Aplikacija obavještava korisnika o nevalidnosti podataka I ponuđen mu je ponovni unos podataka

Dijagram aktivnosti:



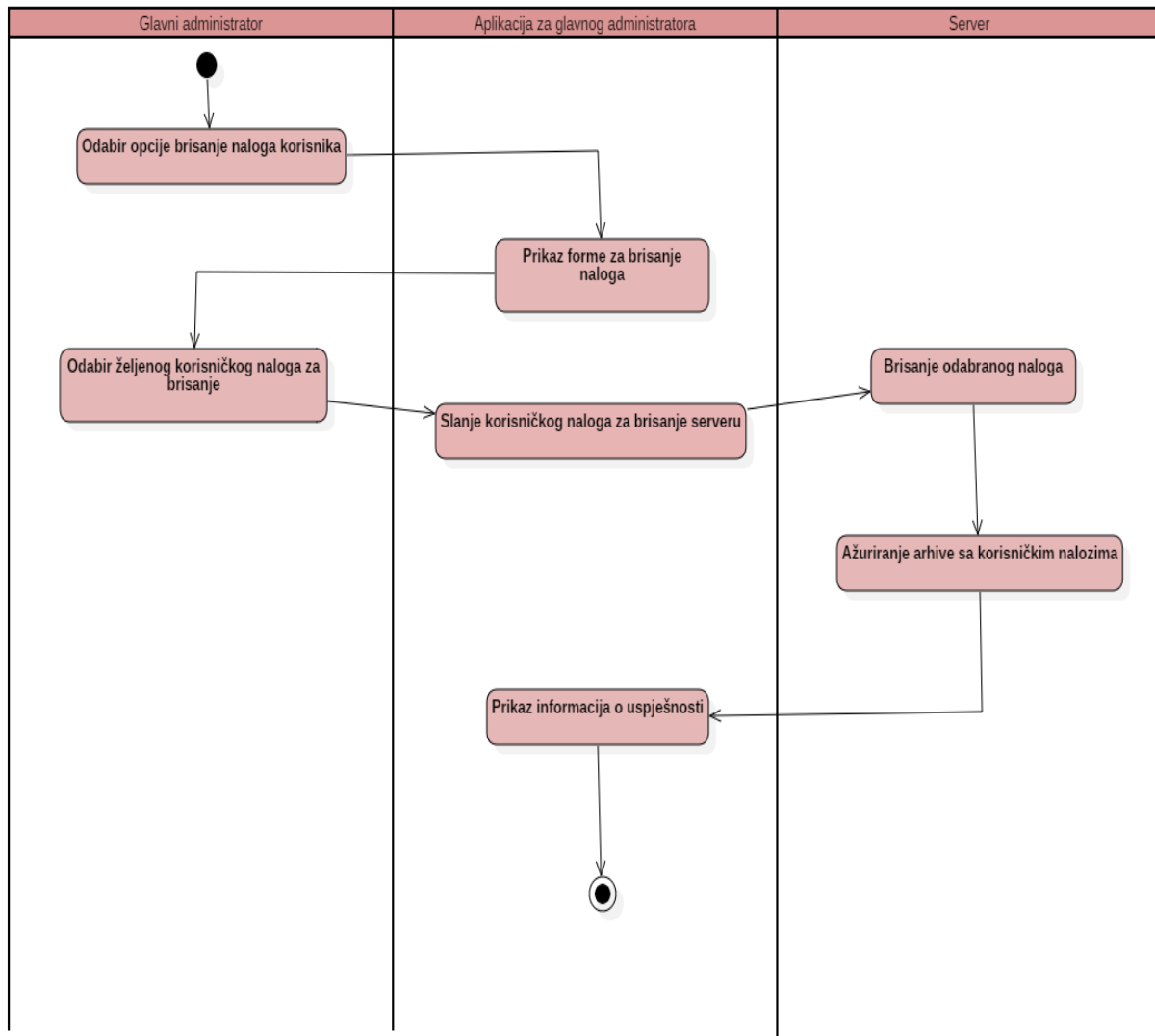
Dijagram sekvence je dat u prilogu [06 DS Izmjena naloga korisnika.png](#)

3.7 Brisanje naloga korisnika

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	07	
Naziv	Brisanje naloga korisnika	
Kratakopis	Odabir i brisanje naloga nekog korisnika od strane glavnog administratora.	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Glavni administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora, server
Preduslovi	Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija za glavnog administrator postoji stabilna internet konekcija. Glavni administrator je prijavljen na svoj nalog.	
Osnovni tokakcija	1. Glavni administrator bira opciju za brisanje naloga korisnika 2. Aplikacija prikazuje formu za brisanje naloga 2. Glavni administrator bira korisnički nalog koji želi da obriše 3. Server briše dati nalog i ažurira arhivu sa korisničkim nalogima 5. Aplikacija prikazuje informacije o uspješnom brisanju naloga	
Postuslovi za osnovni tok	Nalog odabranog korisnika je uspješno obrisano, a arhiva sa korisničkim nalogima ažurirana.	

Dijagram aktivnosti:



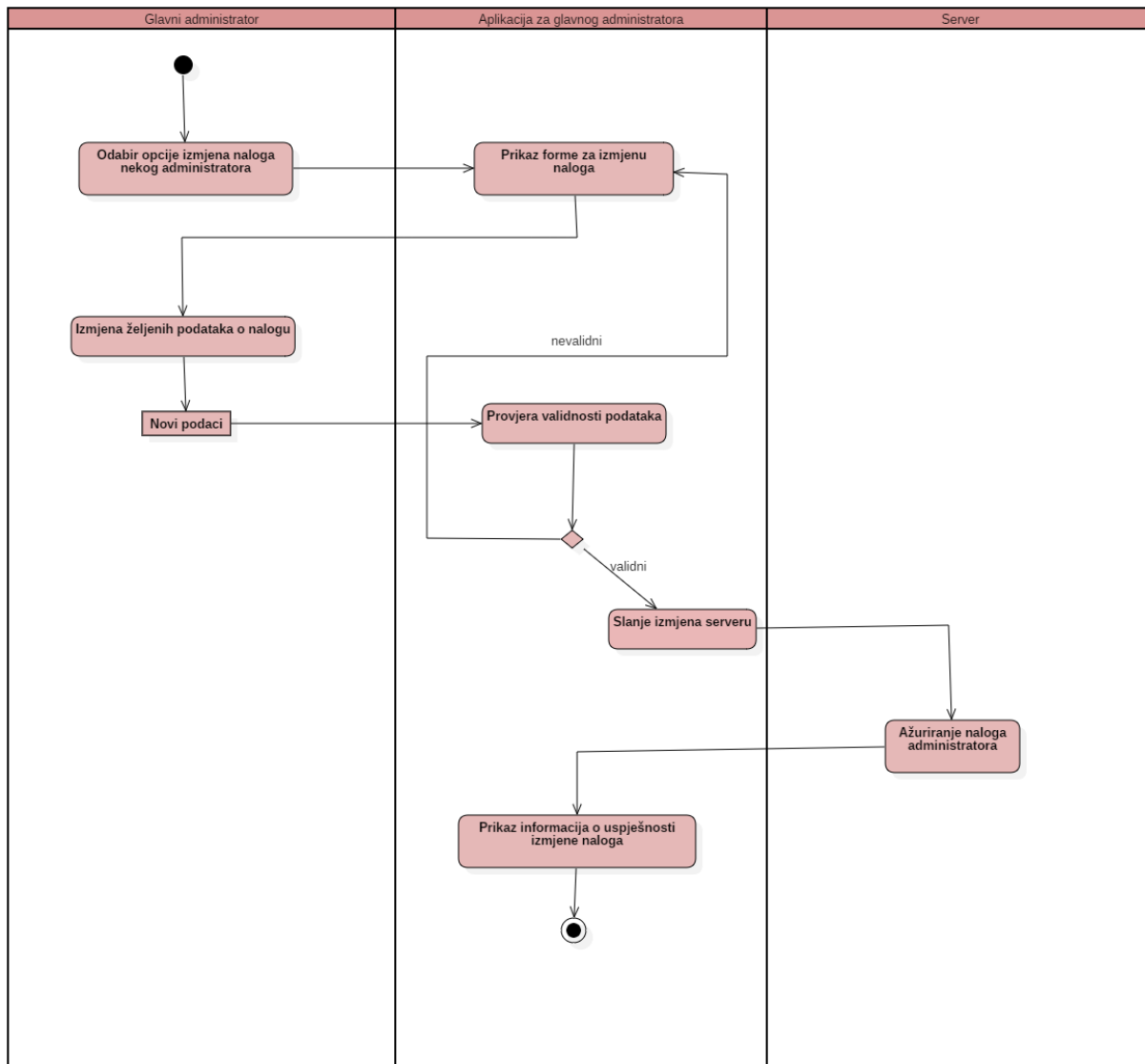
Dijagram sekvence je dat u prilogu [07 Brisanje naloga korisnika.png](#)

3.8 Izmjena naloga administratora

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	8	
Naziv	Izmjena naloga administratora	
Kratak opis	Glavni administrator mijenja određene podatke u nalogu nekog administratora	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Glavni administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora, server
Preduslovi	Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija za administratora postoji stabilna internet konekcija. Glavni administrator je prijavljen na svoj nalog.	
Osnovni tok akcija	<ol style="list-style-type: none">1. Glavni administrator bira opciju za izmjenu naloga određenog administratora2. Aplikacija prikazuje formu za izmjenu naloga3. Glavni administrator unosi nove podatke o nalogu4. Aplikacija validira izmjenjene podatke i šalje server podatke o izmjeni [A1]5. Server ažurira nalog administratora6. Aplikacija obavještava glavnog administratora o uspješnosti izmjene	
Postuslovi za osnovni tok	Nalog administratora je izmjenjen.	
Alternativni tokovi [A1]	Aplikacija utvrđuje da je mijenjano korisničko ime.	
Postuslovi za alternativni tok[A1]	Glavnom administratoru se nudi mogućnost ponovne izmjene podataka.	

Dijagram aktivnosti:



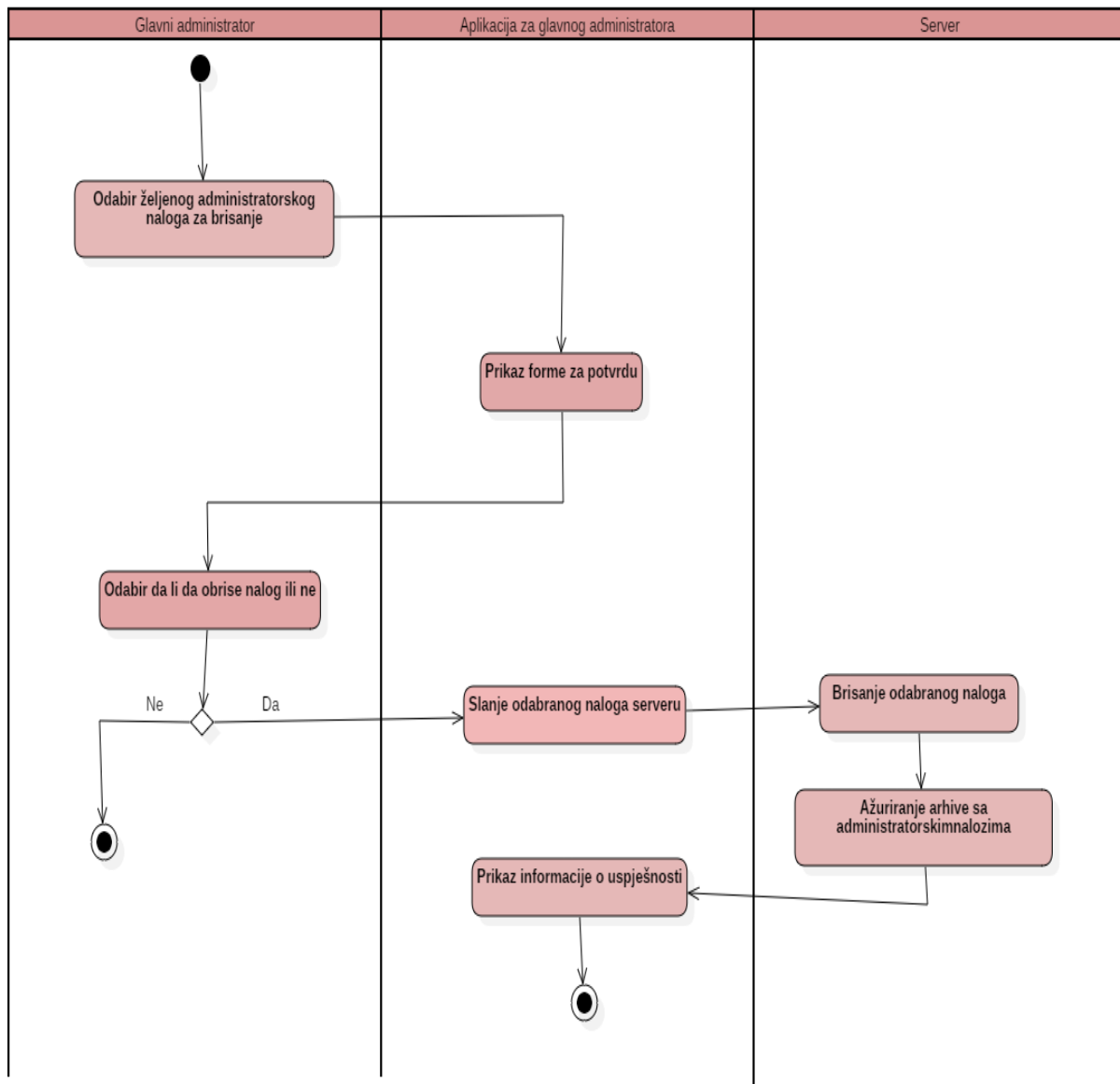
Dijagram sekvence je dat u prilogu [8 DS Izmjena naloga administrator.png](#)

3.9 Brisanje naloga administratora

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	09	
Naziv	Brisanje naloga administratora	
Kratak opis	Odabir i brisanje naloga nekog administratora od strane glavnog administratora.	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Glavni administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora, server
Preduslovi	Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija za glavnog administratora postoji stabilna internet konekcija. Glavni administrator je prijavljen na svoj nalog.	
Osnovni tok akcija	1. Glavni administrator bira opciju za brisanje naloga administratora 2. Aplikacija prikazuje formu za potvrdu brisanja naloga 3. Glavni administrator potvrđuje brisanje naloga [A1] 4. Aplikacija šalje serveru nalog za brisanje 5. Server briše dati nalog i ažurira archive sa administratorskim nalogima 6. Aplikacija prikazuje informacije o uspješnom brisanju naloga	
Postuslovi za osnovni tok	Nalog odabranog administratora je uspješno obrisao, a archive sa administratorskim nalogima ažurirane.	
Alternativni tokovi [A1]	Glavni administrator bira da ne izbriše nalog	
Postuslovi za alternativni tok [A1]	Nalog nije obrisao	

Dijagram aktivnosti:



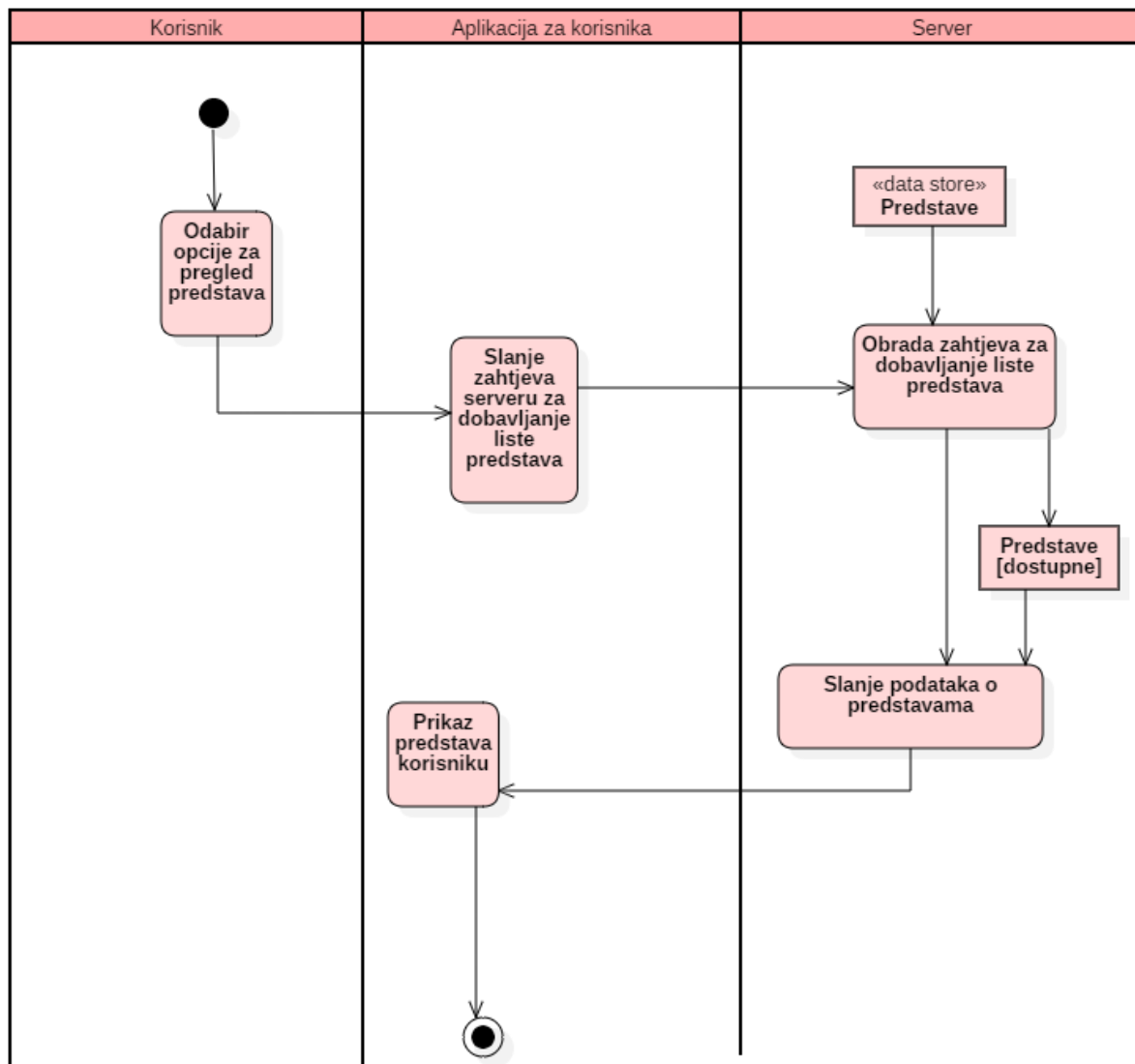
Dijagram sekvence je dat u prilogu [9 DS Brisanje naloga administratora.png](#)

3.10 Pregled predstava u pozorištu

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	10	
Naziv	Pregled predstava u pozorištu	
Kratak opis	Aplikacija omogućava korisniku pregled predstava u pozorištu	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Korisnik
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnika,server
Preduslovi	Korisnik je prijavljen na sistem. Internet konekcija je stabilna.	
Osnovni tok akcija	1. Korisnik odabira opciju za prikaz liste predstava u pozorištu 2. Slanje zahtjeva serveru za prikaz liste predstava u pozorištu 3.Server izvršava obradu zahtjeva 4.Server šalje listu podataka o predstavama korisničkoj aplikaciji 5.Aplikacija prikazuje listu predstava u pozorištu	
Postuslovi za osnovni tok	Predstave u pozorištu su uspješno prikazane.	

Dijagram aktivnosti:



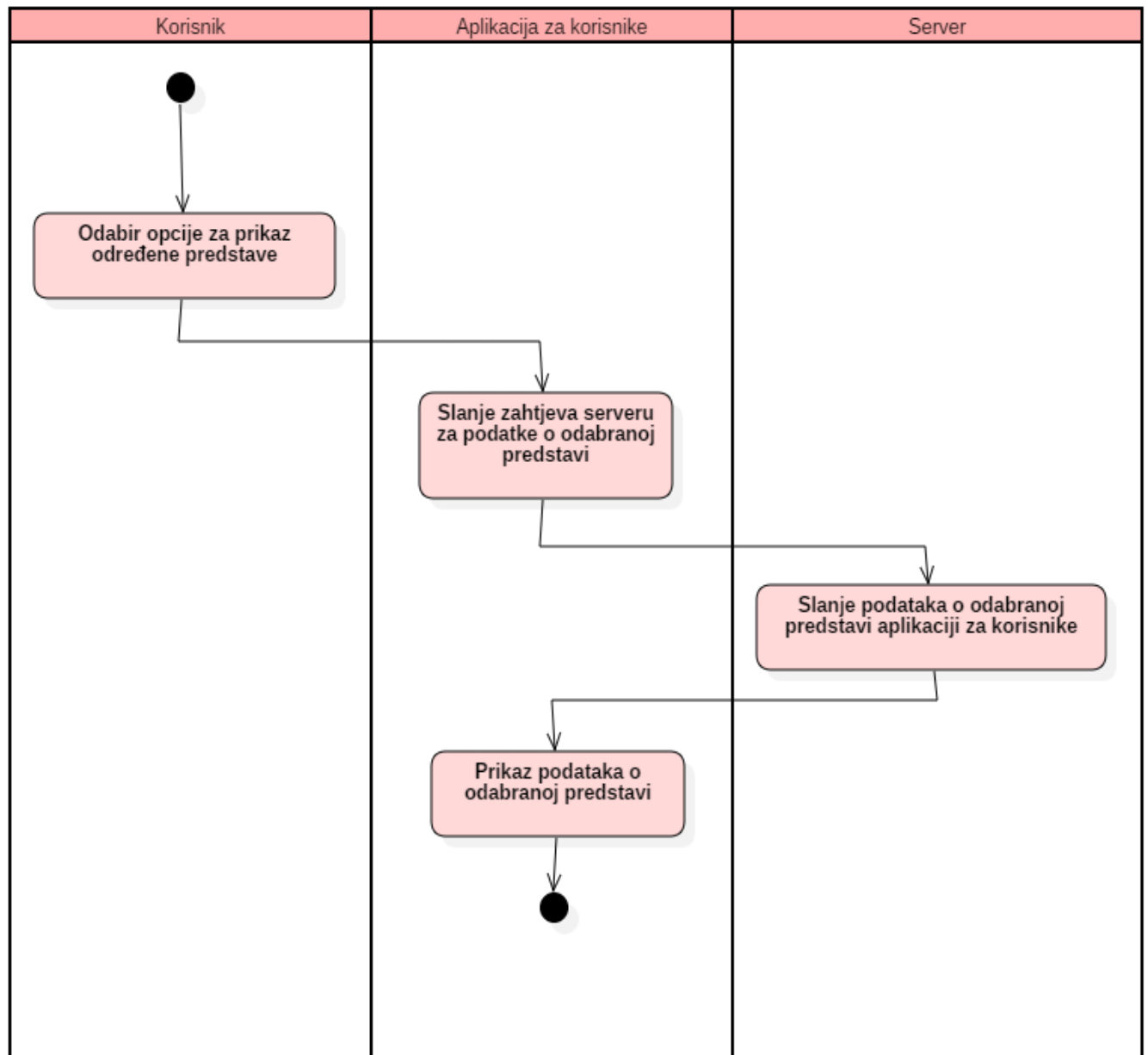
Dijagram sekvence je dat u prilogu [10 DS Pregled predstava u pozoristu.png](#)

3.11 Prikaz određene predstave

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	11	
Naziv	Prikaz određene predstave	
Kratak opis	Korisniku je omogućeno da iz liste predstava odabere jednu s ciljem da vidi detaljan opis te predstave(datum i vrijeme održavanja predstave, glumce, kratak opis predstave, komentare, ocjene)	
Učesnici	a)Primarni učesnici	Korisnik aplikacije
	b)Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnike, server
Preduslovi	Korisnik je izabrao prikaz svih predstava	
Osnovni tok akcija	1.Korisnik bira predstavu iz liste predstava 2.Aplikacija šalje zahtjev serveru 3.Server prima zahtjev i proslijeđuje podatke vezane za odabranu predstavu aplikaciji za korisnike 4.Aplikacija za korisnike prikazuje podatke vezane za predstavu korisniku	
Postuslovi za osnovni tok	Korisniku je prikazana forma sa odabranom predstavom	

Dijagram aktivnosti:



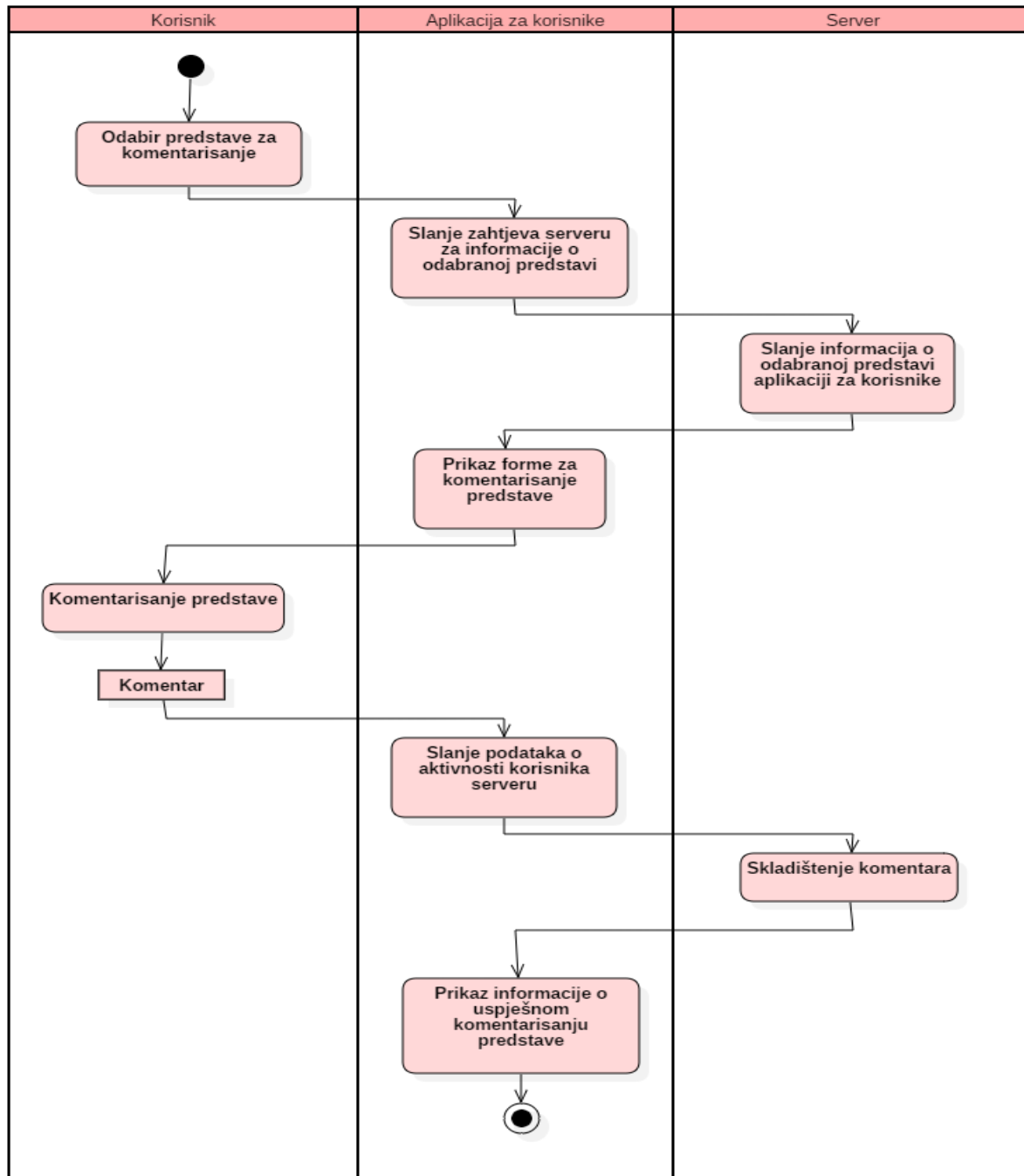
Dijagram sekvence dat je u prilogu [11 DS Prikaz odredjene predstave.png](#)

3.12 Komentarisanje predstave

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	12	
Naziv	Komentarisanje predstave	
Kratak opis	Korisnik ima mogućnost da komentariše odabranu predstavu. Podaci o predstavama se skladište na serveru.	
Učesnici	a)Primarni učesnik	Korisnik
	b)Sekundarni učesnik	Aplikacija za korisnika, sever
Preduslovi	Korisnik je prijavljen, pokrenut je server	
Osnovni tok akcija	1.Korisnik bira opciju za prikaz svih predstava 2.Server šalje listu predstava 3.Korisnik bira predstavu za komentarisanje 4.Server šalje podatke o odabranoj predstavi klijentskoj aplikaciji 5.Korisnik bira opciju za komentarisanje izabrane predstave 6.Korisnik unosi komentar 7.Podaci o komentaru se skladište na server 8.Prikazuje se forma o uspješnosti komentaranja predstave	
Postuslovi za osnovni tok	Korisnik je ostavio komentar na predstavu, a podaci o komentaru su skladišteni na server	

Dijagram aktivnosti:



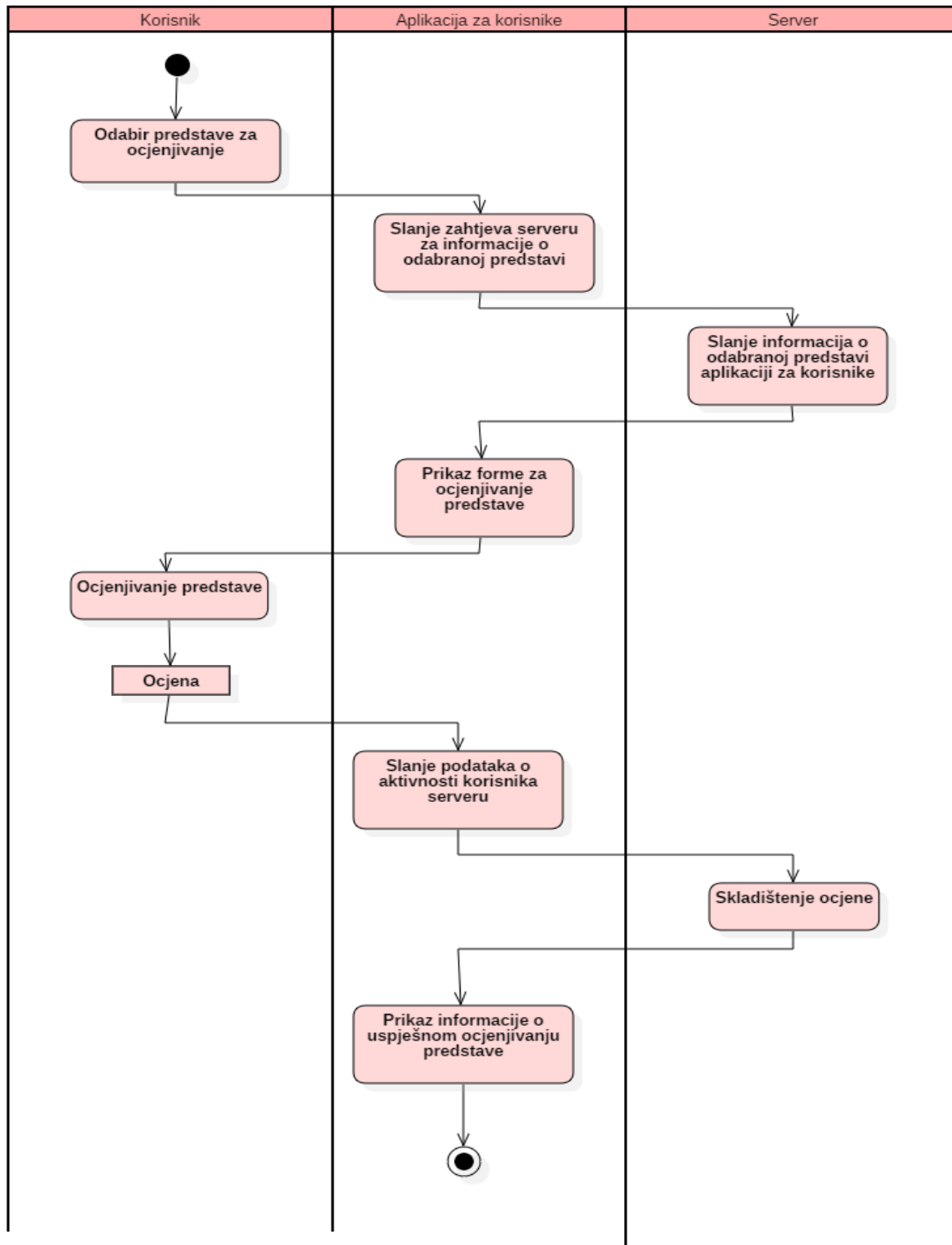
Dijagram sekvence dat je u prilogu [12 DS Komentarisanje predstave .png](#)

3.13 Ocjenjivanje predstave

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	13	
Naziv	Ocjenjivanje predstave	
Kratak opis	Korisnik ima mogućnost da ocjenjuje odabranu predstavu. Podaci o predstavama se skladište na serveru.	
Učesnici	a)Primarni učesnici	Korisnik
	b)Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnika, server
Preduslovi	Korisnik je ulogovan, pokrenut je server	
Osnovni tok akcija	<ol style="list-style-type: none">1.Korisnik bira opciju za prikaz svih predstava2.Server šalje listu predstava3.Korisnik bira predstavu za ocjenjivanje4.Server šalje podatke o odabranoj predstavi klijentskoj aplikaciji5.Korisnik bira opciju za ocjenjivanje izabrane predstave6.Korisnik unosi ocjenu7.Podaci o ocjeni se skladište na server8.Prikazuje se forma o uspješnosti ocjenjivanja predstave	
Post uslov za osnovni tok	Predstava je uspješno ocjenjena, a podaci o ocjeni su skladišteni na server	

Dijagram aktivnosti:



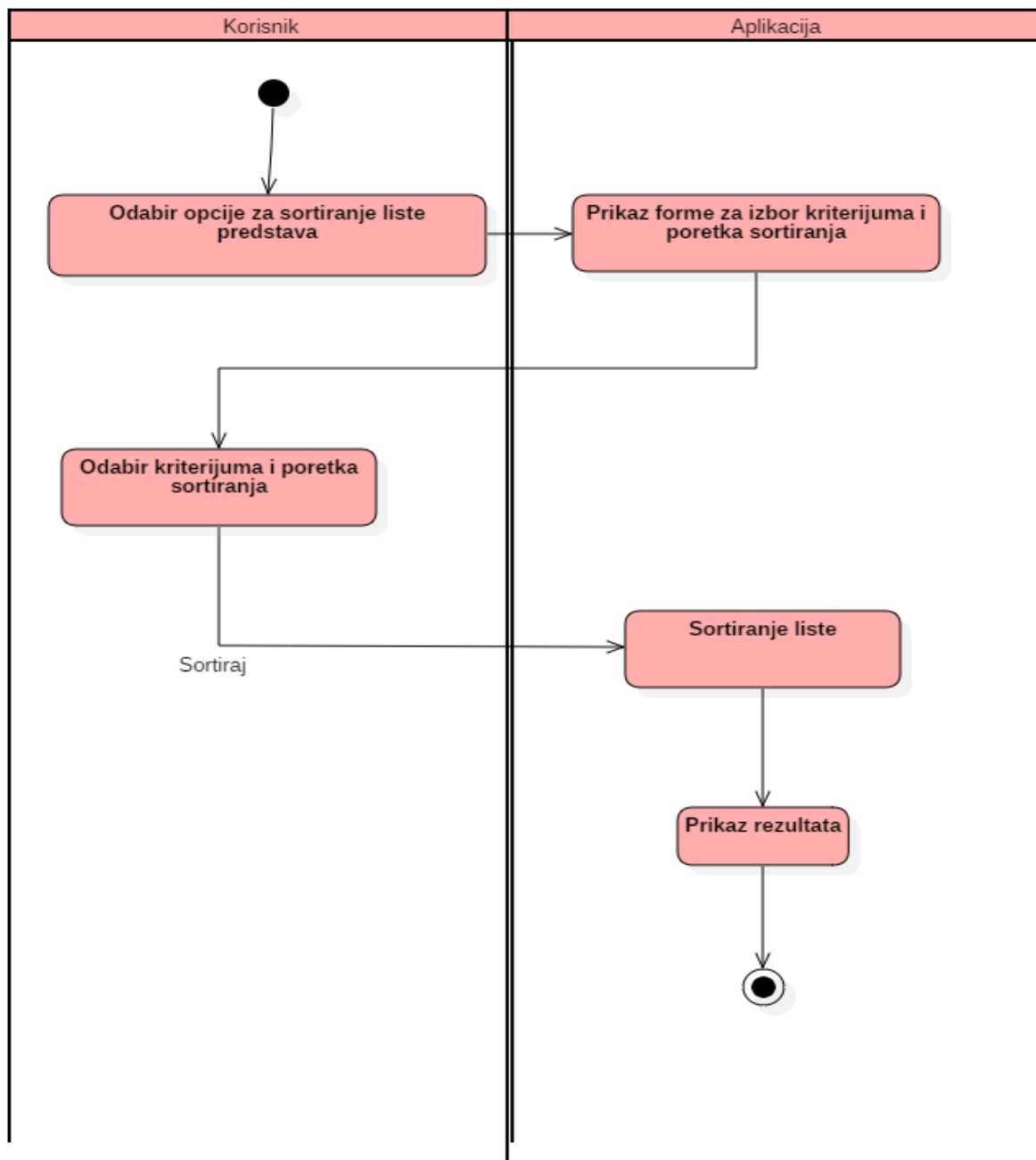
Dijagram sekvence je dat u prilogu [13 DS Ocjenjivanje predstave.png](#)

3.14 Sortiranje predstava

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	14	
Naziv	Sortiranje predstava	
Kratak opis	Prilikom pregledanja liste predstava u pozorištu, korisniku se pruža mogućnost sortiranja predstava po nekom od kriterijuma (sortiranje po posjećenosti, ocjeni,nazivu,dužini trajanja) .	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Korisnik
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnike
Preduslovi	Na mašini na kojoj je zatražen sajt putem web čitača postoji stabilna internet konekcija. Web sajt pozorišta je dostupan korisniku.Korisnik je izabrao opciju prikaz predstava u pozorištu.	
Osnovni tok akcija	<ol style="list-style-type: none">1. Korisnik bira opciju za sortiranje liste predstava.2. Aplikacija obezbjeđuje formu za odabir kriterijuma po kome će lista biti sortirana.3. Aplikacija obezbjeđuje formu za odabir rastućeg ili opadajućeg poretka prilikom sortiranja.4. Korisnik bira jedan od ponuđenih kriterijuma za sortiranje.5. Korisnik označava jednu od opcija: rastući ili opadajući redoslijed.6. Korisnik bira opciju „Sortiraj“.7. Aplikacija ažurira raspored predstava u listi.	
Postuslovi za osnovni tok	Lista predstava je sortirana po nekom od kriterijuma.	

Dijagram aktivnosti:



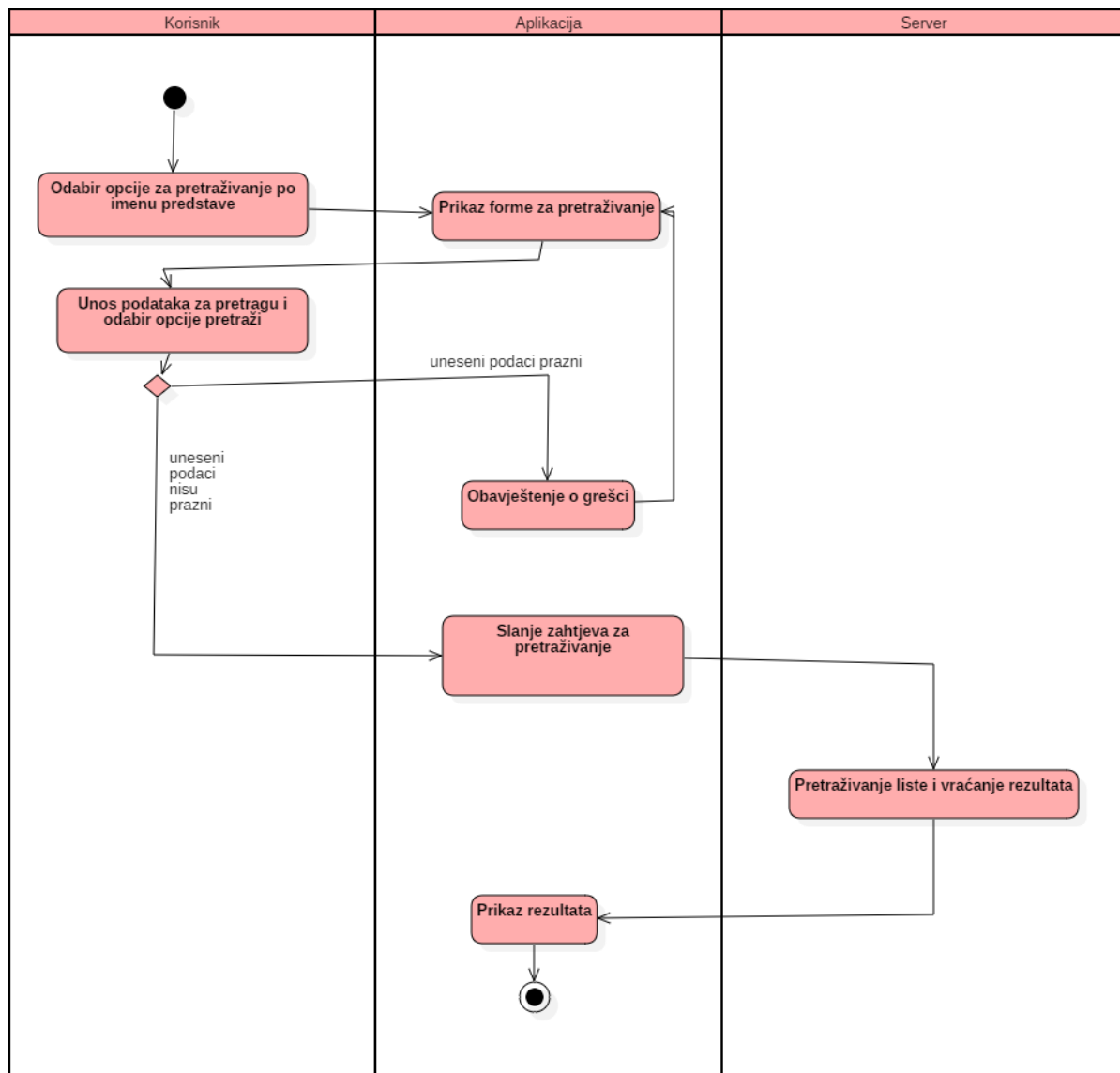
Dijagram sekvence je dat u prilogu [14 DS Sortiranje predstava.png](#)

3.15 Pretraga predstave po imenu

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka		15
Naziv		Pretraga predstave po imenu
Kratak opis		Prilikom pregledanja liste predstava u pozorištu, korisniku se pruža mogućnost pretraživanja predstave po nazivu.
Učesnici	a) Primarni učesnici	Korisnik
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnike,server
Preduslovi		Na mašini na kojoj je zatražen sajt putem web čitača postoji stabilna internet konekcija. Web sajt pozorišta je dostupan korisniku.Korisnik je izabrao opciju prikaz predstava u pozorištu.
Osnovni tok akcija		1.Korisnik bira opcijupretrage po imenu. 2.Aplikacija obezbjeđuje formu za unos teksta. 3.Korisnik upisuje željeni naziv u tekstualno polje .[A1] 4.Korisnik bira opciju „Pretraži“. 5.Aplikacija šalje zahtjev za pretraživanje serveru. 6.Server vraća korisničkoj aplikaciji listu predstava čiji nazivi sadrže zadati tekst. 7.Aplikacija prikazuje listu predstava sa zadatim nazivom.
Postuslovi za osnovni tok		Prikazana je lista predstava čiji naziv sadrži zadati tekst.
Alternativni tokovi[A1]		1. Korisnik ne unosi tekst u tekstualno polje 2. Korisnik bira opciju „Pretraži“ 3. Aplikacija prikazuje upozorenje da je tekstualno polje prazno.
Postuslovi za alternativni tok[A1]		Neuspješno pretraživanje. Korisnik ima mogućnost da ponovi postupak pretraživanja.

Dijagram aktivnosti:



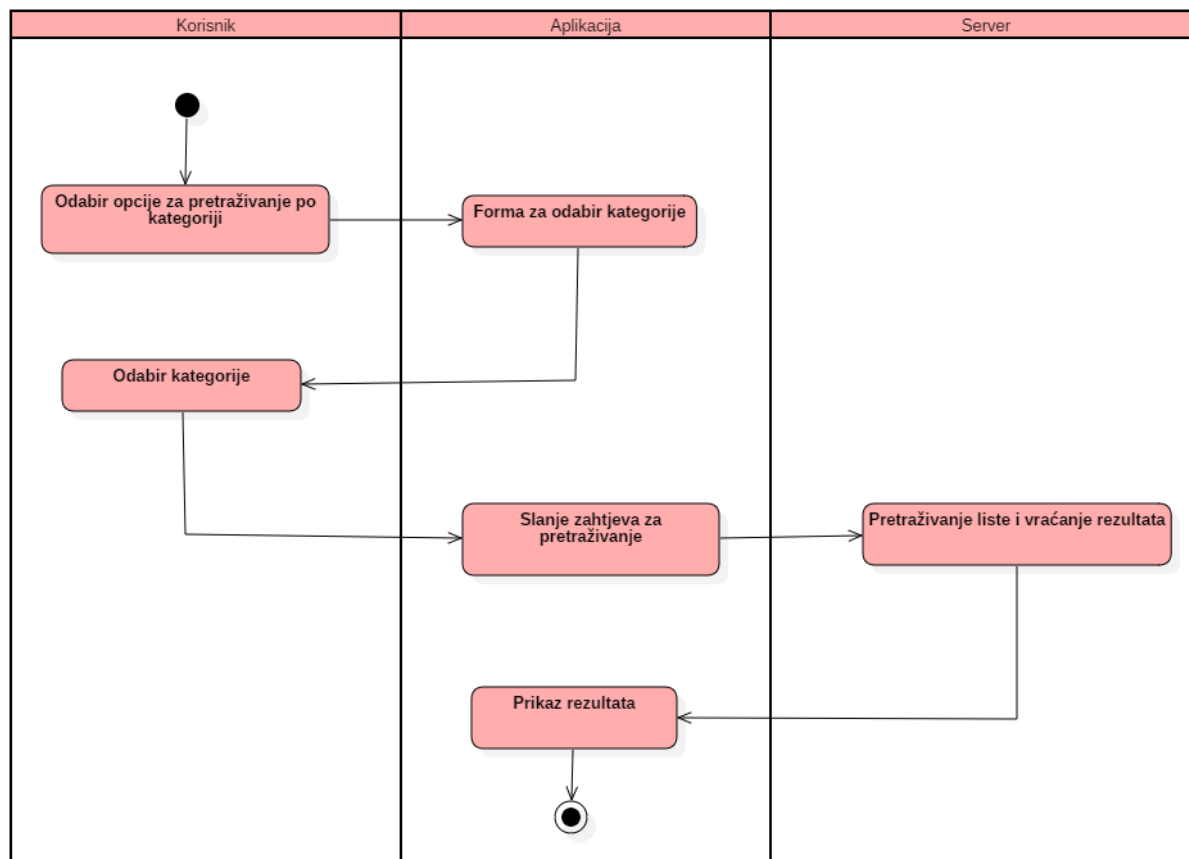
Dijagram sekvence je dat u prilogu [15 DS Pretrata predstave po imenu.png](#)

3.16 Pretraga predstava po kategoriji

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	16	
Naziv	Pretraga predstava po kategoriji	
Kratak opis	Kod pregledanja liste predstava u pozorištu, korisniku se pruža mogućnost izdvajanja predstava određene kategorije.	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Korisnik
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnike,server
Preduslovi	Na mašini na kojoj je zatražen sajt putem web čitača postoji stabilna internet konekcija. Web sajt pozorišta je dostupan korisniku.Korisnik je izabrao opciju prikaz predstava u pozorištu.	
Osnovni tok akcija	1.Korisnik bira opcijupretrage po kategoriji. 2.Aplikacija obezbijeduje formu za odabir kategorije. 3.Korisnik bira kategoriju. 4.Aplikacija šalje zahtjev za pretraživanje serveru. 5.Server vraća aplikaciji listu predstava izabrane kategorije. 6.Aplikacija prikazuje traženu listu predstava.	
Postuslovi za osnovni tok	Prikazana je lista predstava određene kategorije.	

Dijagram aktivnosti:



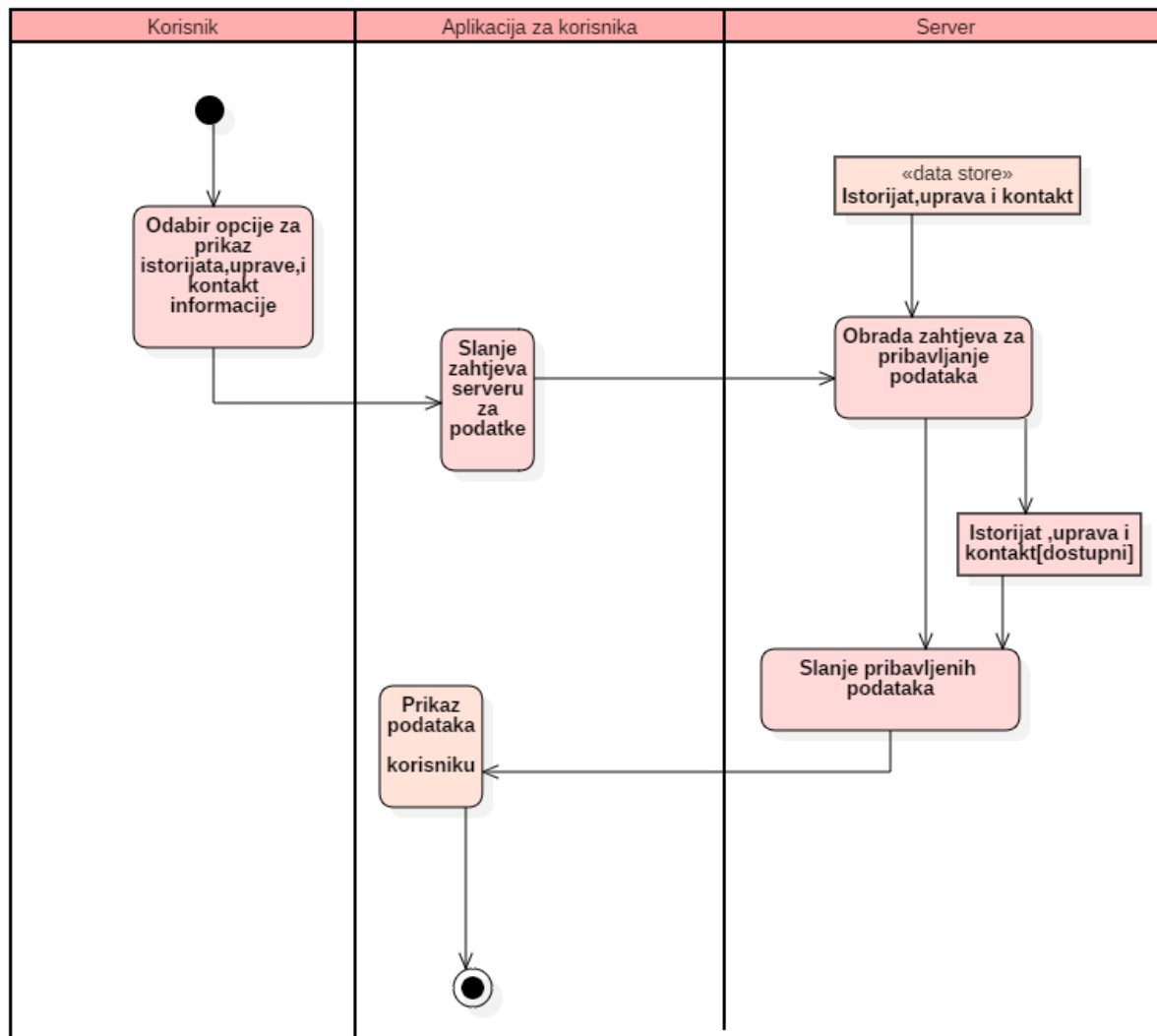
Dijagram sekvence je dat u prilogu [16 DS Pretraga predstava po kategoriji.png](#)

3.17 Prikaz istorijata, uprave i kontakt informacija

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	17	
Naziv	Prikaz istorijata,uprave i kontakt informacije	
Kratak opis	Aplikacija omogućava korisniku prikaz istorijata pozorišta,uprave i kontakt informacije	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Korisnik
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnika,server
Preduslovi	Korisnik je prijavljen na sistem.Internet konekcija je stabilna.	
Osnovni tok akcija	1. Korisnik odabira opciju za prikaz istorijata,uprave i kontakt informacije 2. Slanje zahtjeva serveru za prikaz podataka 3.Server izvršava obradu zahtjeva 4.Server šalje podatke korisničkoj aplikaciji 5.Aplikacija prikazuje tražene podatke	
Postuslovi za osnovni tok	Istorijat,uprava i kontakt informacije su uspješno prikazani.	

Dijagram aktivnosti:



Dijagram sekvence dat je u prilogu [17 DS Prikaz istorijata, uprave I kontakt informacija.png](#)

3.18 Rezervacija karte

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka		18
Naziv		Rezervacija karta
Kratak opis		Korisniku je omogućemo da pri pregledu određene predstave izvrši rezervaciju karte/karata za tu predstavu
Učesnici	a)Primarni učesnici	Korisnik aplikacije
	b)Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnike, server
Preduslovi		Korisnik se prijavio pod nalogom korisnika aplikacije, izabrao pregled određene predstave i postoji konekcija na internet
Osnovni tok akcija		1.Korisnik bira opciju za rezervaciju karta 2.Aplikacija vrši provjeru da li je moguće rezervisati kartu [A1] 3.Aplikacija korisniku prikazuje formu za rezervaciju karte 4.Korisnik popunjava formu[A2] 5.Aplikacija validira podatke 6.Aplikacija korisniku prikazuje formu za potvrdu rezervacije 7.Korisnik vrši potvrdu rezervacije 8.Rezervacija se šalje server 9.Server ažurira podatke o već postojećim rezervacijama dodajući im novu rezervaciju 10.Korisniku se prikazuje informacija o uspješnosti rezervacije
Postuslovi za osnovni tok		Korisnik je izvršio rezervaciju karata, na serveru su ažurirani podaci o kartama
Alternativni tokovi[A1]		1.Aplikacija utvrđuje da nije moguće izvršiti rezervaciju 2.Korisniku se prikazuju informacije o nemogućnosti rezervisanja karata
Alternativni tokovi [A2]		1.Aplikacija utvrđuje da uneseni podaci nisu ispravni 2.Korisniku se prikazuju informacije o neispravnosti podataka
Postuslovi za alternativne tokove[A1]		Korisnik nema mogućnost rezervacije jer su sve karte rasprodane
Postuslovi za alternativne tokove[A2]		Korisnik ima mogućnost da ponovo unese podatke za rezervaciju

Dijagram aktivnosti je dat u prilogu [18 DA Rezervacija karte.png](#)

Dijagram sekvence je dat u prilogu [18 DS Rezervacija karte.png](#)

3.19 Izmjena rezervacije

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	19	
Naziv	Izmjena rezervacije karate	
Kratak opis	Korisniku je omogućeno da izvrši izmjene na prethodno urađenu rezervaciju karata	
Učesnici	a)Primarni učesnici	Korisnik aplikacije
	b)Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnike, server
Preduslovi	Korisnik je prijavljen pod nalogom korisnika aplikacije, korisnik je prije toga izvršio rezervaciju karata i postoji konekcija na internet	
Osnovni tok akcija	1.Korisnik bira opciju za izmjenu rezervacije karata 2.Aplikacija šalje zahtjev serveru za dohvaćanje podataka o postojećoj rezervaciji 3.Server šalje podatke o postojećoj rezervaciji aplikaciji[A1] 4.Aplikacija prikazuje korisniku podatke 5.Korisnik vrši izmjene na rezervaciji karata(mijenja broj karata, poziciju u sali)[A2] 6.Korisnik bira opciju da sačuva napravljene izmjene ili da u potpunosti ukloni rezervaciju 7.Aplikacija šalje zahtjev serveru za ažuriranje podataka o rezervaciji karata za tu predstavu 8.Server ažurira podatke i šalje aplikaciji informacije o uspješnosti izmjene rezervacije 9.Aplikacija prikazuje podatke o uspješnosti korisniku	
Postuslovi za osnovni tok	Korisnik je izvršio izmjenu rezervacije karata ili je izvršio povlačenje rezervacije	
Alternativni tokovi[A1]	1.Na osnovu podataka o postojećoj rezervaciji zaključeno je da više nije moguće povući rezervaciju jer je prošlo određeno vrijeme 2.Korisniku se pokazuje informacija o nemogućnosti izmjene rezervacije	
Alternativni tokovi[A2]	1.Izmjene koje je korisnik napravio nisu validne 2.Korisnik se obavještava o nemogućnosti izmjene rezervacije.	
Postuslovi za alternativne tokove[A1]	Korisnik nema mogućnost da izvrši izmjenu rezervacije karte.	
Postuslovi za alternativne tokove[A2]	Korisnik nema mogućnost da izvrši izmjenu rezervacije karte	

Dijagram aktivnosti dat je u prilogu [19 DA Izmjena rezervacije karte.png](#)

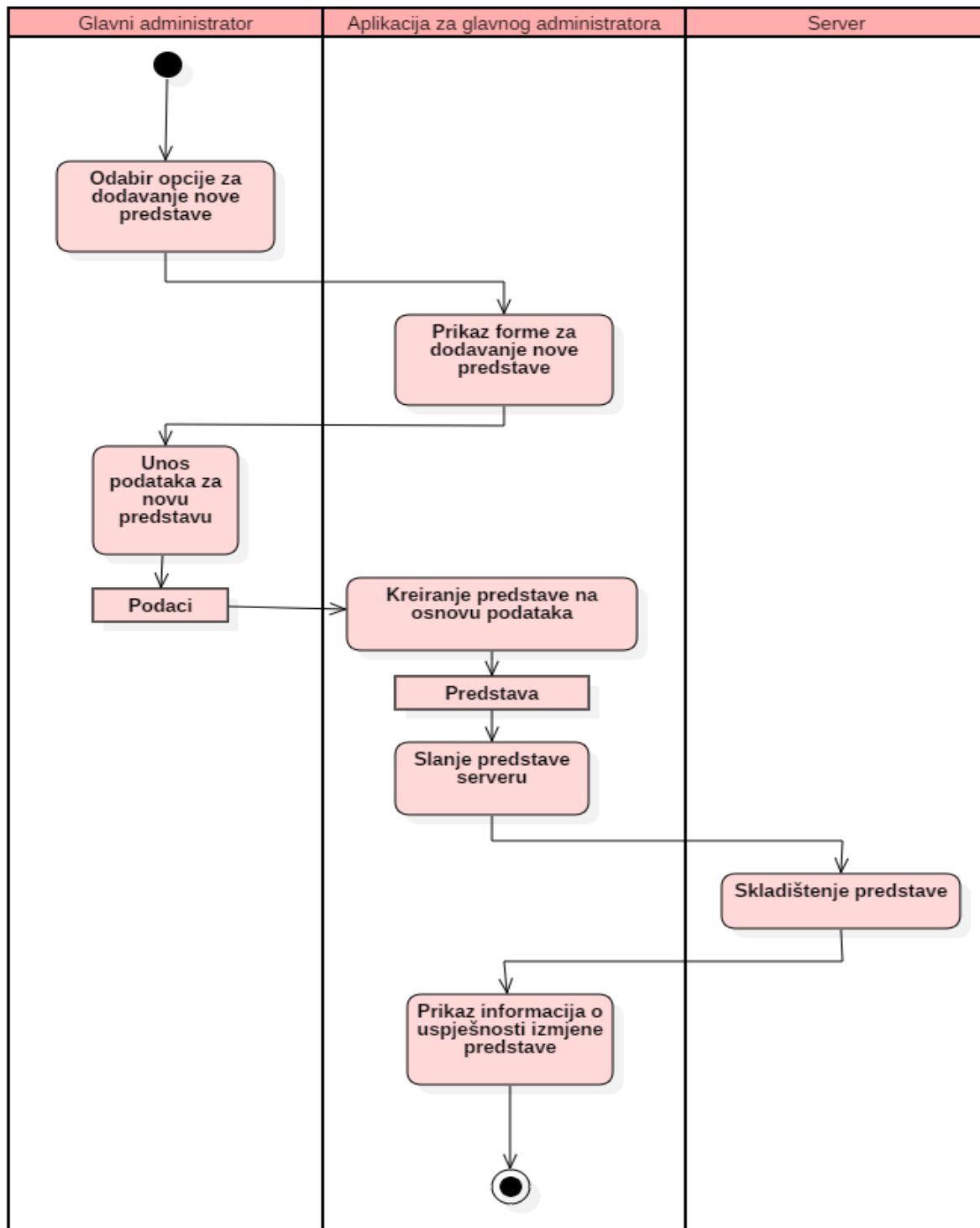
Dijagram sekvence dat je u prilogu [19 DS Izmjena rezervacije karte.png](#)

3.20 Dodavanje predstave

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	20	
Naziv	Dodavanje predstave	
Kratak opis	Glavnom administratoru je omogućeno da izvrši dodavanje nove predstave u listu predstava	
Učesnici	a)Primarni učesici	Glavni administrator aplikacije
	b)Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora, server
Preduslovi	Glavni administrator je prijavljen pod nalogom glavnog administratora aplikacije	
Osnovni tok akcija	1.Glavni administrator bira opciju za dodavanje nove predstave 2.Aplikacija prikazuje glavnom administratoru formu za dodavanje nove predstave 3.Glavni administrator popunjava formu 4.Aplikacija salje serveru zahtjev za dodavanje nove predstave u listu predstava 5.Sever salje obavještenje aplikaciju o uspješnosti dodavanja 6.Aplikacija obavještava glavnog administratora o uspješnosti dodavanja nove predstave u listu predstava	
Postuslovi za osnovni tok	Glavni administrator je dodao novu predstavu u listu predstava pozorišta	

Dijagram aktivnosti:



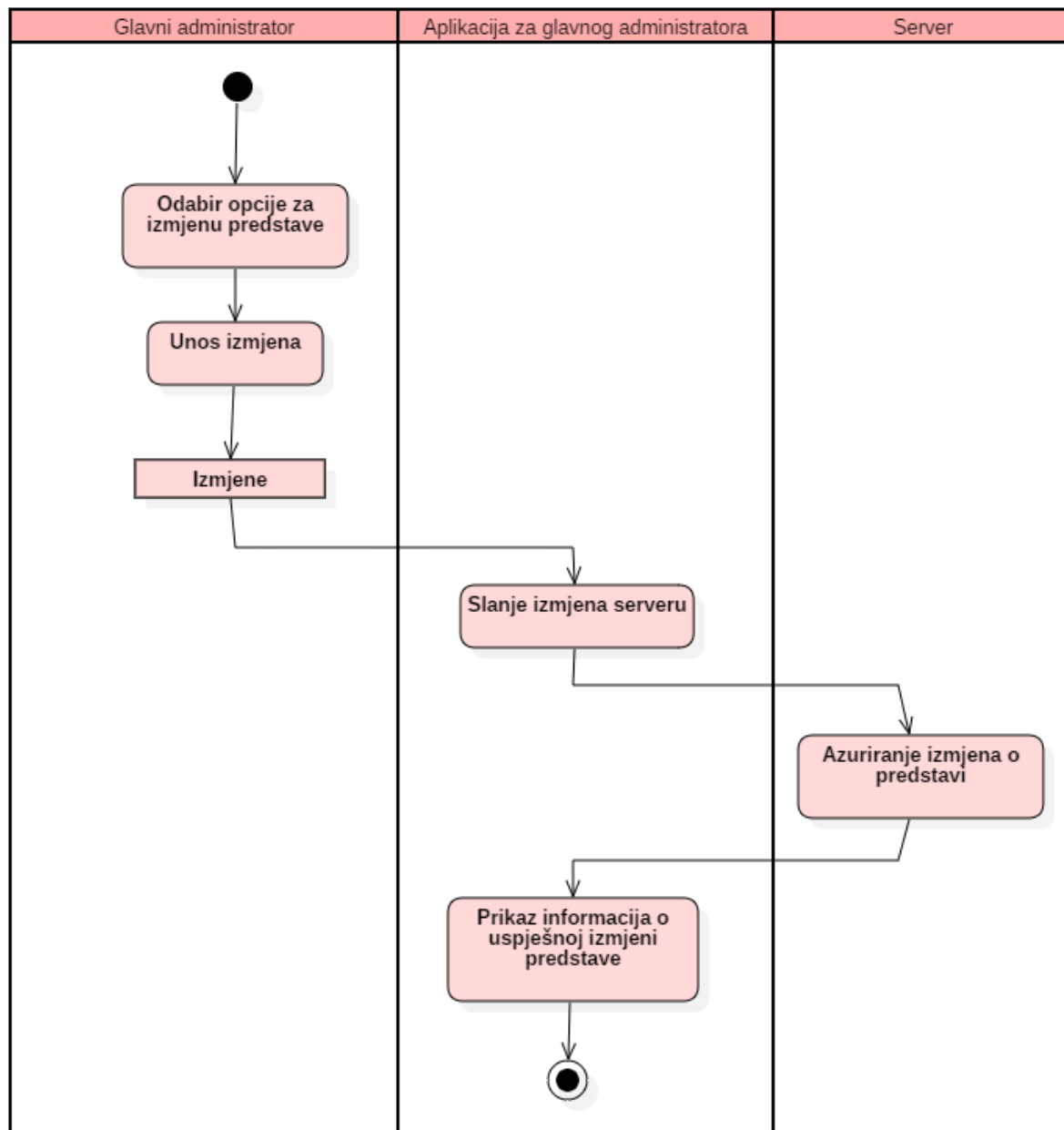
Dijagram sekvence ja dat u prilogu [20 DS Dodavanje predstave.png](#)

3.21 Izmjena predstave

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka		21
Naziv		Izmjena predstave
Kratak opis		Glavnom administratoru je omogućeno da izvrši izmjenu na nekoj od predstava koje se nalaze u listi predstava
Učesnici	a)Primarni učesnik	Glavni administrator aplikacije
	b)Sekundarni učesnik	Aplikacija za glavnog administratora, server
Preduslovi		Glavni administrator je prijavljen pod nalogom glavnog administratora aplikacije
Osnovni tok akcija		1.Glavni administrator je izabrao opciju za pregled određene predstave 2.Aplikacija šalje serveru zahtjev za podatke o predstavi 3.Sever šalje podatke o predstavi aplikaciji 4.Aplikacija prikazuje glavnom administratoru podatke o predstavi 5.Glavni administrator bira opciju za izmjenu predstave 6.Aplikacija prikazuje glavnom administratoru formu za izmjenu predstave 7.Glavni administrator vrši izmjene na predstavi 8.Aplikacija šalje serveru izmijenjene podatke o predstavi zajedno sa zahtjevom za arhiviranje tih izmjena 9.Sever arhivira izmjene i obavještava aplikaciju o uspješnosti izmjene predstave 10.Aplikacija prikazuje glavnom administratoru informacije o uspješnosti izmjene predstave
Postuslovi za osnovni tok		Glavni administrator je izvršio izmjenu na predstavi, lista predstava je ažurirana

Dijagram aktivnosti:



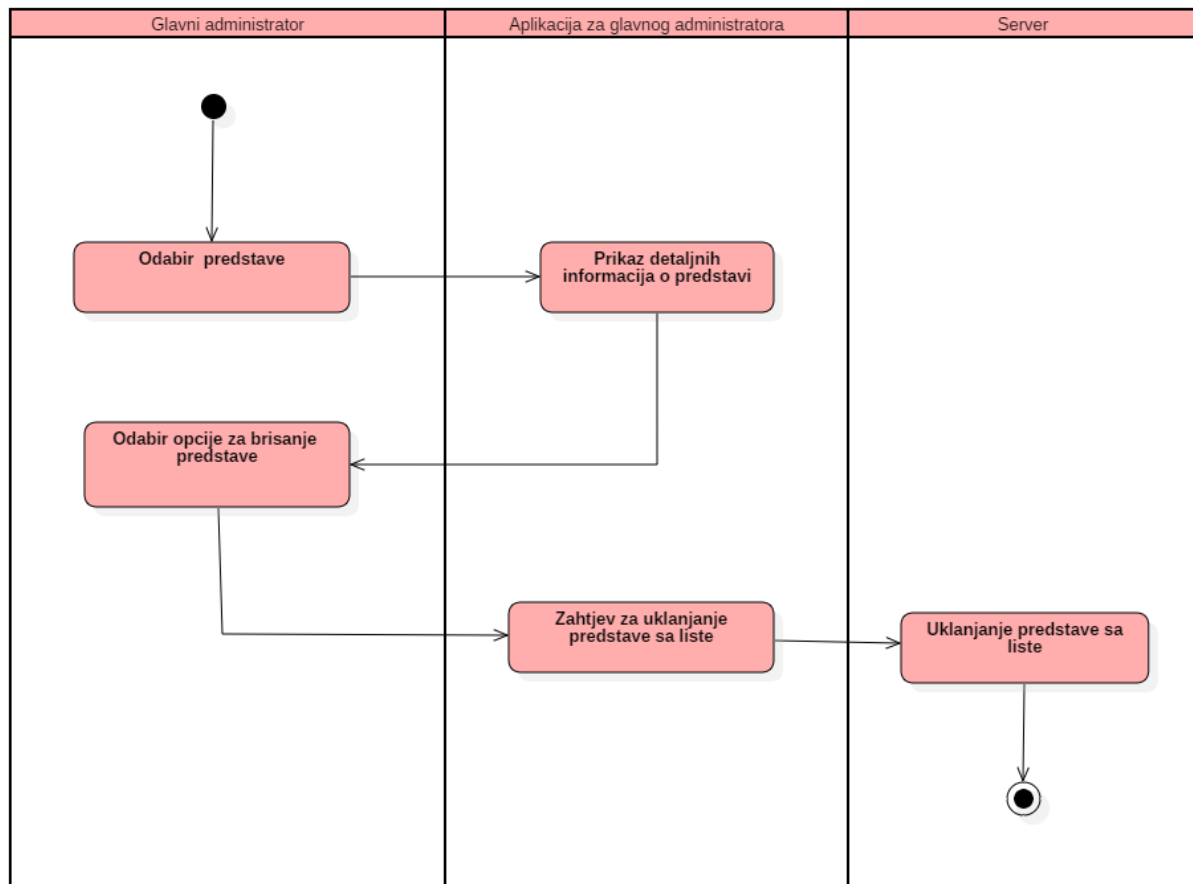
Dijagram sekvence je dat u prilogu [21 DS Izmjena predstave.png](#)

3.22 Uklanjanje predstave

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	22	
Naziv	Uklanjanje predstave	
Kratak opis	Glavni administrator može da ukloni predstavu sa liste predstava u pozorištu.	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Glavni dministrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora,server
Preduslovi	Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija postoji stabilna internet konekcija. Glavni administrator je prijavljen na svoj nalog i odabrao je opciju za prikaz liste predstava.	
Osnovni tok akcija	1.Glavni administrator bira jednu od ponuđenih predstava. 2.Aplikacija prikazuje informacije o izabranoj predstavi. 3.Glavni administrator bira opciju za brisanje predstave. 4.Aplikacija šalje zahtjev serveru za uklanjanje predstave sa liste. 5.Ažuriranje podataka na serveru.	
Postuslovi za osnovni tok	Predstava je uspješno obrisana.	

Dijagram aktivnosti:



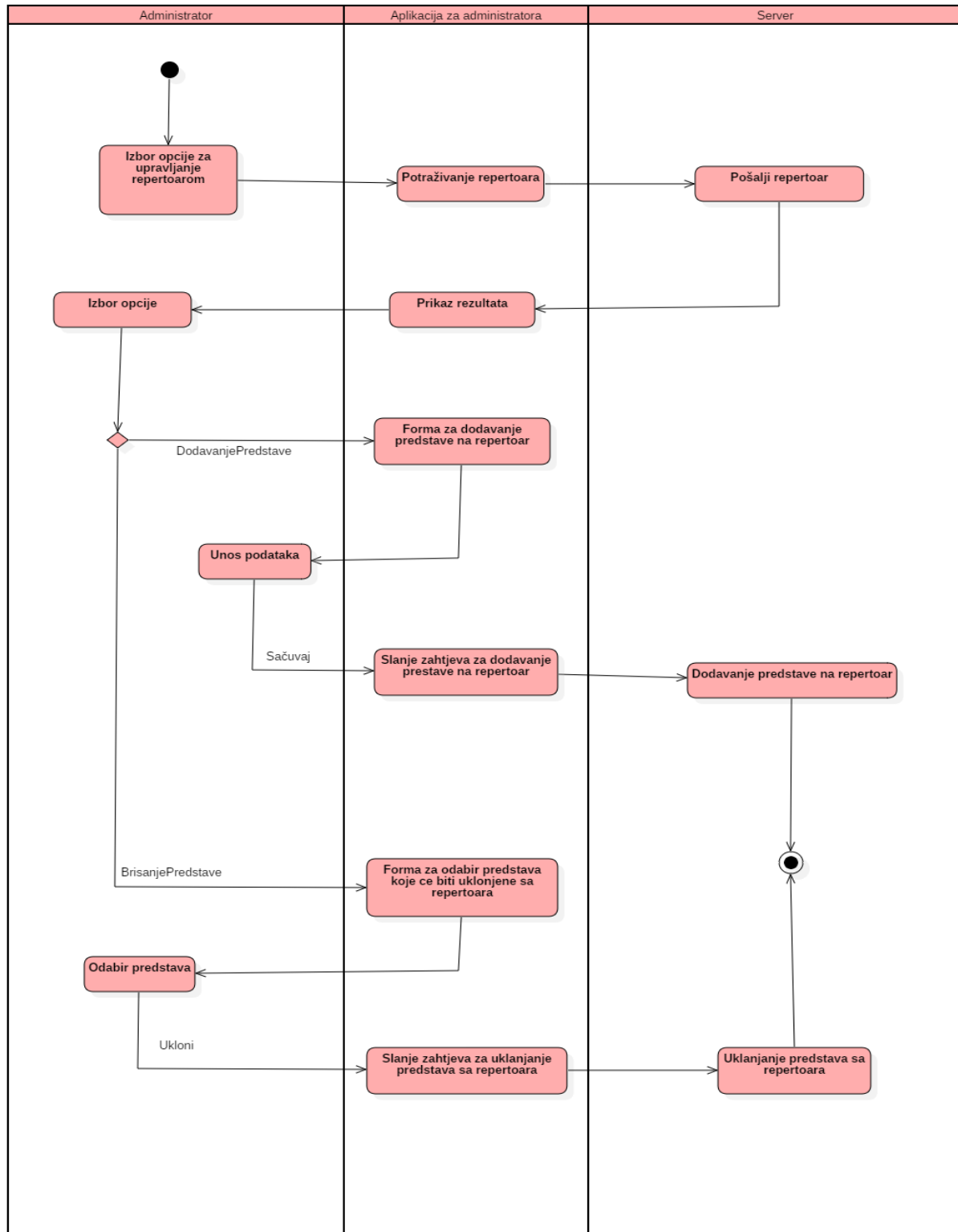
Dijagram sekvence je dat u prilogu [22 DS Uklanjanje predstave.png](#)

3.23 Upravljanje repertoarom

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka		23
Naziv		Upravljanje repertoarom
Kratak opis		Pored pregleda repertoara, administrator ima mogućnost upravljanja: dodavanje i brisanje predstava.
Učesnici	a) Primarni učesnici	Administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za administratore,server
Preduslovi		Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija postoji stabilna internet konekcija. Administrator je uspješno prijavljen na svoj nalog.
Osnovni tok akcija		1.Administrator bira opciju za upravljanje repertoarom. 2.Aplikacija šalje zahtjev serveru za dobavljanje repertoara. 3.Server vraća repertoar. 4.Aplikacija prikazuje repertoar. 5.Aplikacija prikazuje fromu u kojoj korisnik može dodati novu predstavu ili izbrisati postojeću. [A1] 6.Administrator bira opciju za dodavanje predstave. 7.Aplikacija prikazuje formu za dodavanje nove predstave na repertoar. 9.Administrator unosi podatke o predstavi. 10.Aplikacija za administratore šalje zahtjev serveru za dodavanje nove predstave na repertoar. 11.Ažuriranje podataka na serveru.
Postuslovi za osnovni tok		Predstava je uspješno dodata na repertoar..
Alternativni tok [A1]		1. Administrator bira opciju za brisanje predstave sa repertoara. 2. Aplikacija obezbjeđuje mogućnost odabira predstava. 3. Administrator označava predstavu/predstave koje želi ukloniti sa repertoara. 4. Aplikacija šalje zahtjev serveru za ažuriranje repertoara. 5. Ažuriranje podataka na serveru.
Postuslovi za alternativni tok[A1]		Predstava je uspješno uklonjena sa repertoara.

Dijagram aktivnosti:



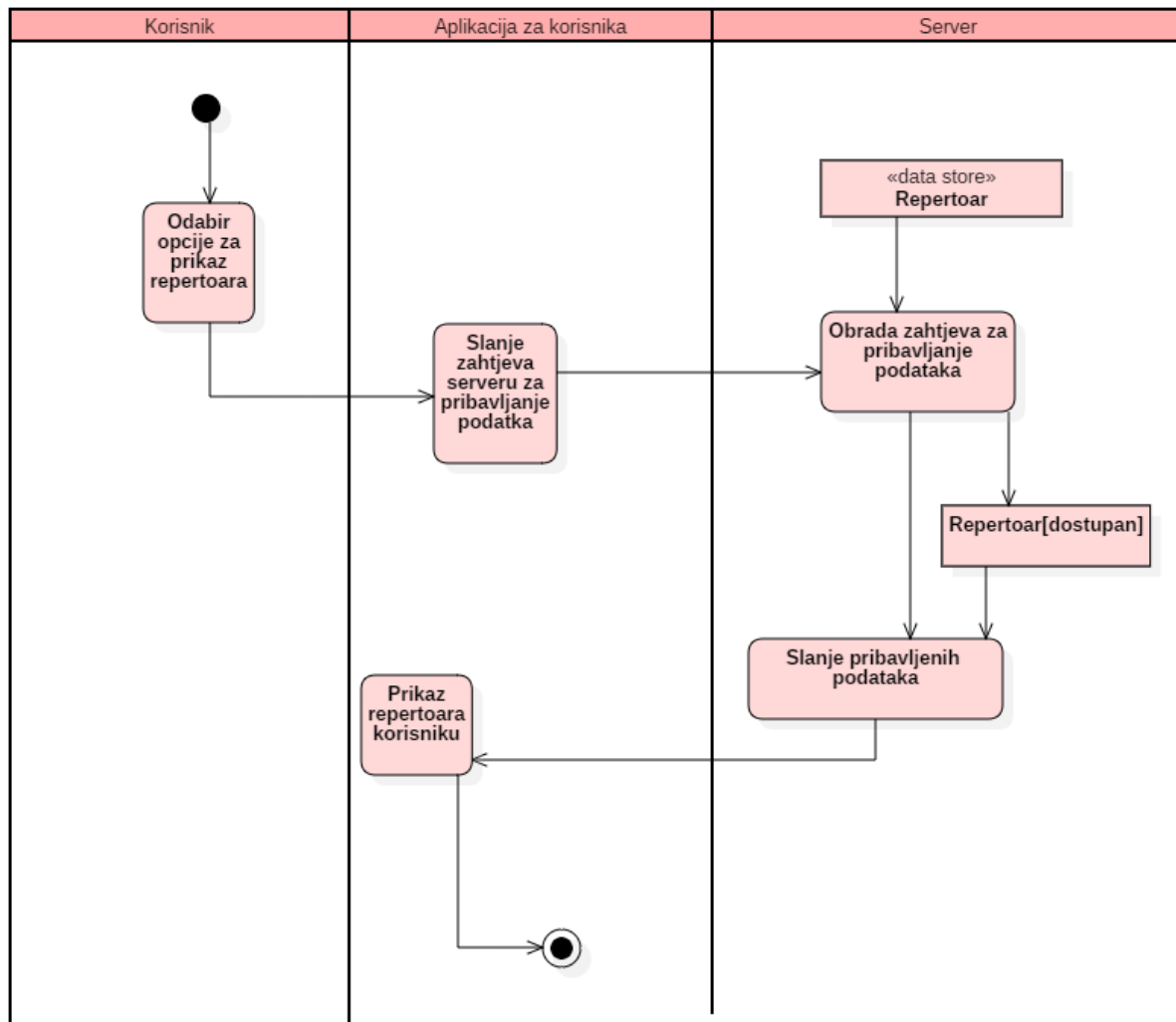
Dijagram sekvence je dat u prilogu [23 DS Upravljanje repertoarom.png](#)

3.24 Pregled repertoara

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	24	
Naziv	Pregled repertoara	
Kratak opis	Aplikacija omogućava korisniku pregled repertoara u pozorištu	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Korisnik
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnika, server
Preduslovi	Korisnik je prijavljen na sistem. Internet konekcija je stabilna.	
Osnovni tok akcija	1. Korisnik odabira opciju za prikaz repertoara 2. Slanje zahtjeva serveru za prikaz repertoara 3.Server izvršava obradu zahtjeva 4.Server šalje podatke o repertoaru korisničkoj aplikaciji 5.Aplikacija prikazuje repertoar	
Postuslovi za osnovni tok	Repertoar je uspješno prikazan.	

Dijagram aktivnosti:



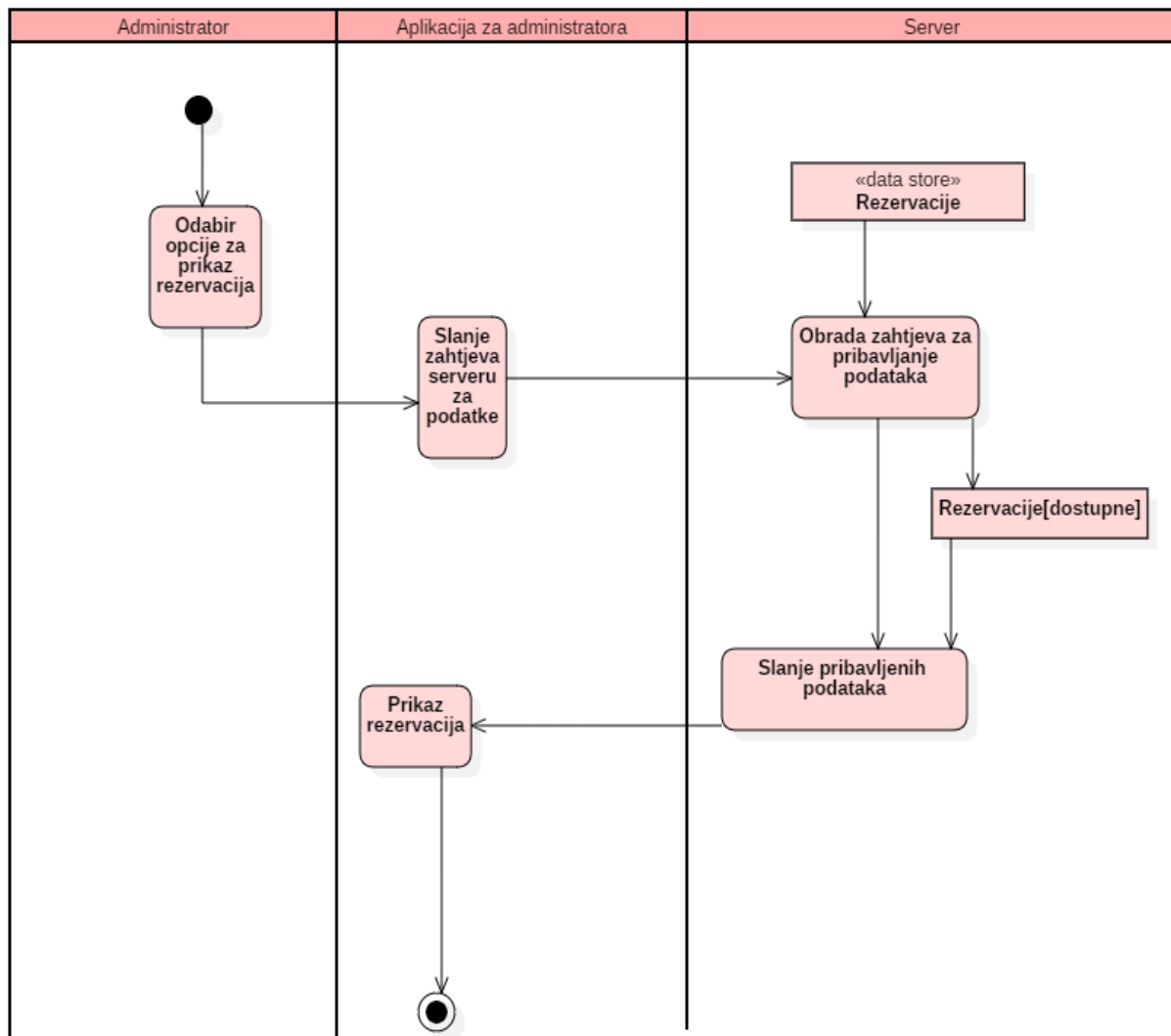
Dijagram sekvence dat je u prilogu [24 DS Pregled repertoara.png](#)

3.25 Pregled rezervacija za predstavu

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	25	
Naziv	Pregled rezervacija za predstavu	
Kratak opis	Aplikacija omogućava pregled rezervacija za predstavu pri kupovini karte	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Administrator
	b) Sekundarni učesnici	Korisnik, server, aplikacija za administratora
Preduslovi	Administrator je prijavljen na sistem. Obezbijeđena je stabilna internet konekcija.	
Osnovni tok akcija	1. Administrator odabira opciju za prikaz rezervacija 2. Slanje zahtjeva serveru za prikaz rezervacija 3. Server izvršava obradu zahtjeva 4. Server šalje podatke o rezervacijama administratorskoj aplikaciji 5. Aplikacija prikazuje rezervacije	
Postuslovi za osnovni tok	Uspješno prikazane rezervacije za predstavu.	

Dijagram aktivnosti:



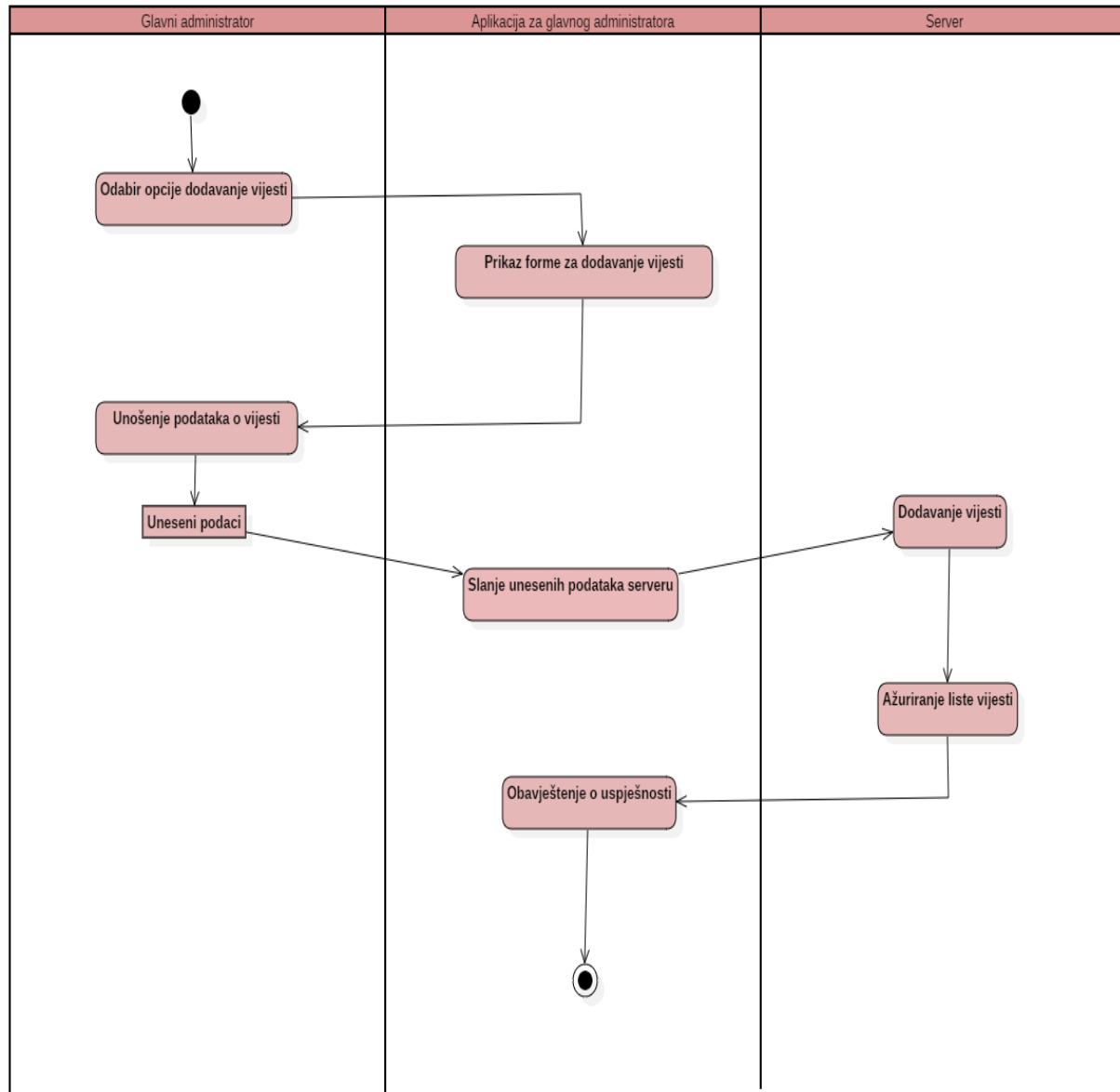
Dijagram sekvence je dat u prilogu [25 DS Pregled rezervacije za predstavu.png](#)

3.26 Dodavanje vijesti

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	26	
Naziv	Dodavanje vijesti	
Kratak opis	Glavni administrator objavljuje neku vijest sa svim podacima o njoj.	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Glavni administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora, server
Preduslovi	Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija za glavnog administrator postoji stabilna internet konekcija. Glavni administrator je prijavljen na svoj nalog.	
Osnovni tok akcija	<ol style="list-style-type: none">1. Glavni administrator bira opciju dodavanje vijesti2. Aplikacija prikazuje formu za dodavanje vijesti3. Glavni administrator unosi podatke o vijesti4. Aplikacija šalje podatke serveru5. Server dodaje vijesti ažurira listu vijesti6. Aplikacija prikazuje obavještenje o uspješnosti	
Postuslovi za osnovni tok	Vijest je dodata, a lista vijesti ažurirana.	

Dijagram aktivnosti:



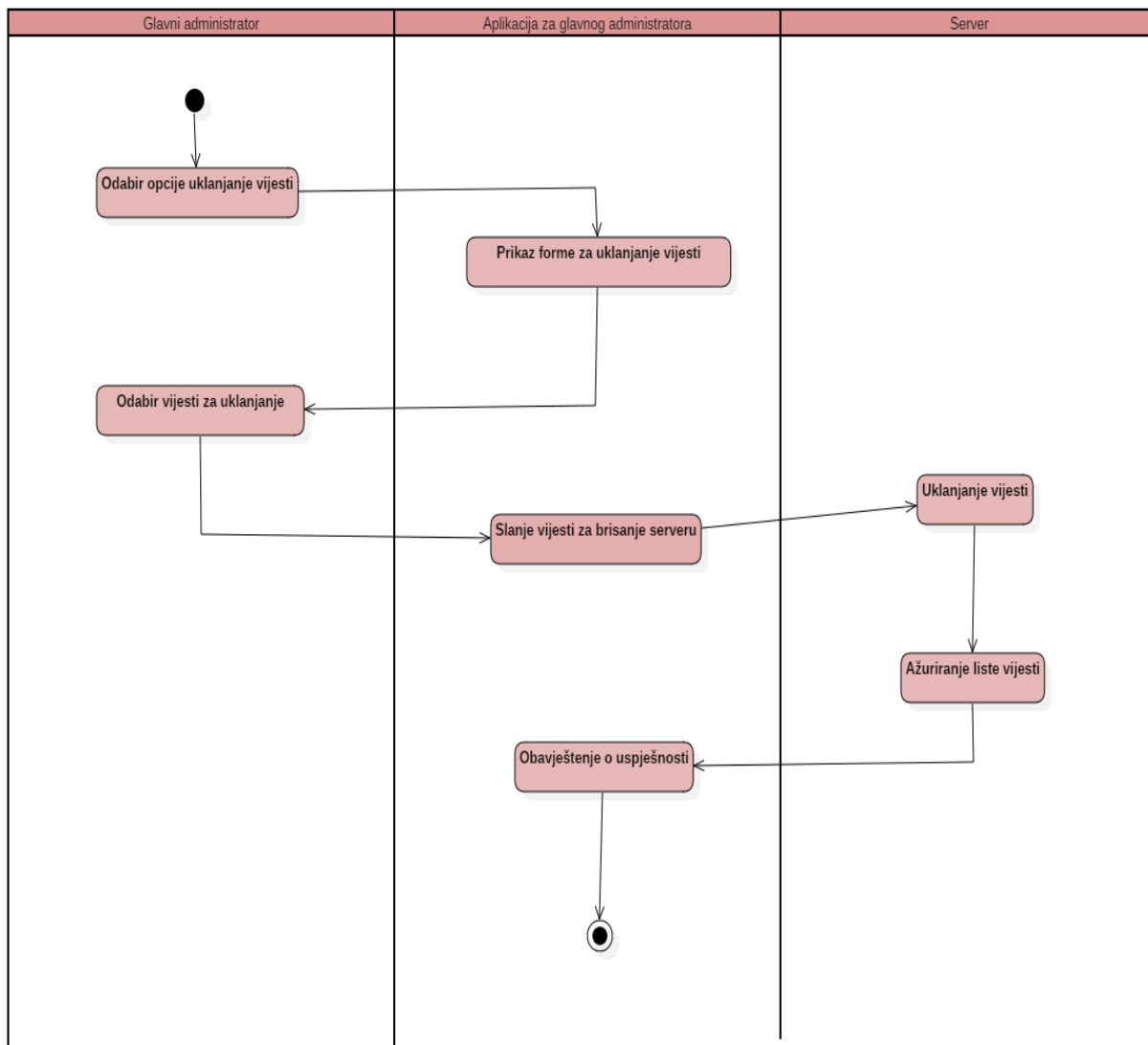
Dijagram sekvence je dat u prilogu [26 DS Dodavanje vijesti.png](#)

3.27 Uklanjanje vijesti

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	27	
Naziv	Uklanjanje vijesti	
Kratkopis	Glavni administrator bira vijest i uklanja je.	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Glavni administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora, server
Preduslovi	Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija za glavnog administratora postoji stabilna internet konekcija. Glavni administrator je prijavljen na svoj nalog.	
Osnovni tok akcija	1. Glavni administrator bira opciju uklanjanje vijesti 2. Aplikacija prikazuje formu za uklanjanje vijesti 3. Glavni administrator bira vijest koju želi ukloniti 4. Aplikacija šalje vijesti koju je potrebno ukloniti serveru 5. Server uklanja vijesti i ažurira listu vijesti 6. Aplikacija prikazuje informacije o uspješnosti	
Postuslovi za osnovni tok	Vijest je uklonjena, a lista vijesti ažurirana.	

Dijagram aktivnosti:



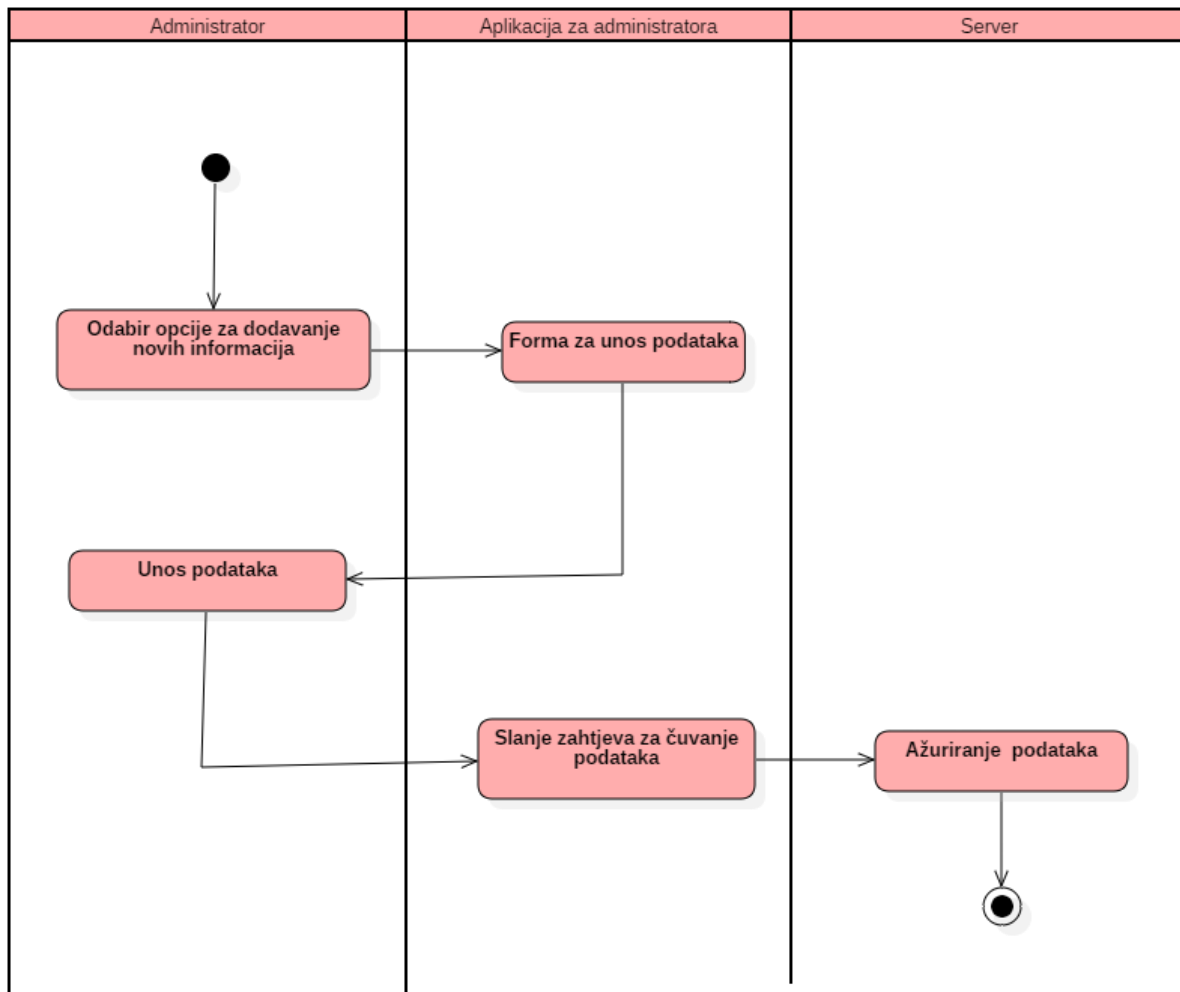
Dijagram sekvence je dat u prilogu [27 DS Uklanjanje vijesti.png](#)

3.28 Dodavanje informacija o pozorištu

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	28	
Naziv	Dodavanje informacija o pozorištu	
Kratak opis	Administrator može da dodaje nove informacije o pozorištu,kao što su: istorijat, uprava, kontakt informacije, dodatne informacije i drugo.	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za administratore,server
Preduslovi	Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija postoji stabilna internet konekcija. Administrator je prijavljen na sistem.Administrator je odabrao opciju za prikaz istorijata,uprave i kontakt informacija.	
Osnovni tok akcija	1.Administrator bira opciju za dodavanje novih informacija. 2.Aplikacija obezbjeđuje formu za dodavanje novih informacija o pozorištu. 3.Administrator unosi podatke. 4.Administrator bira opciju za čuvanje unešenih podataka. 5.Aplikacija za administratore šalje zahtjev serveru za ažuriranje informacija o pozorištu. 6.Ažuriranje podataka na serveru.	
Postuslovi za osnovni tok	Osnovne informacije o pozorištu su proširene.	

Dijagram aktivnosti:



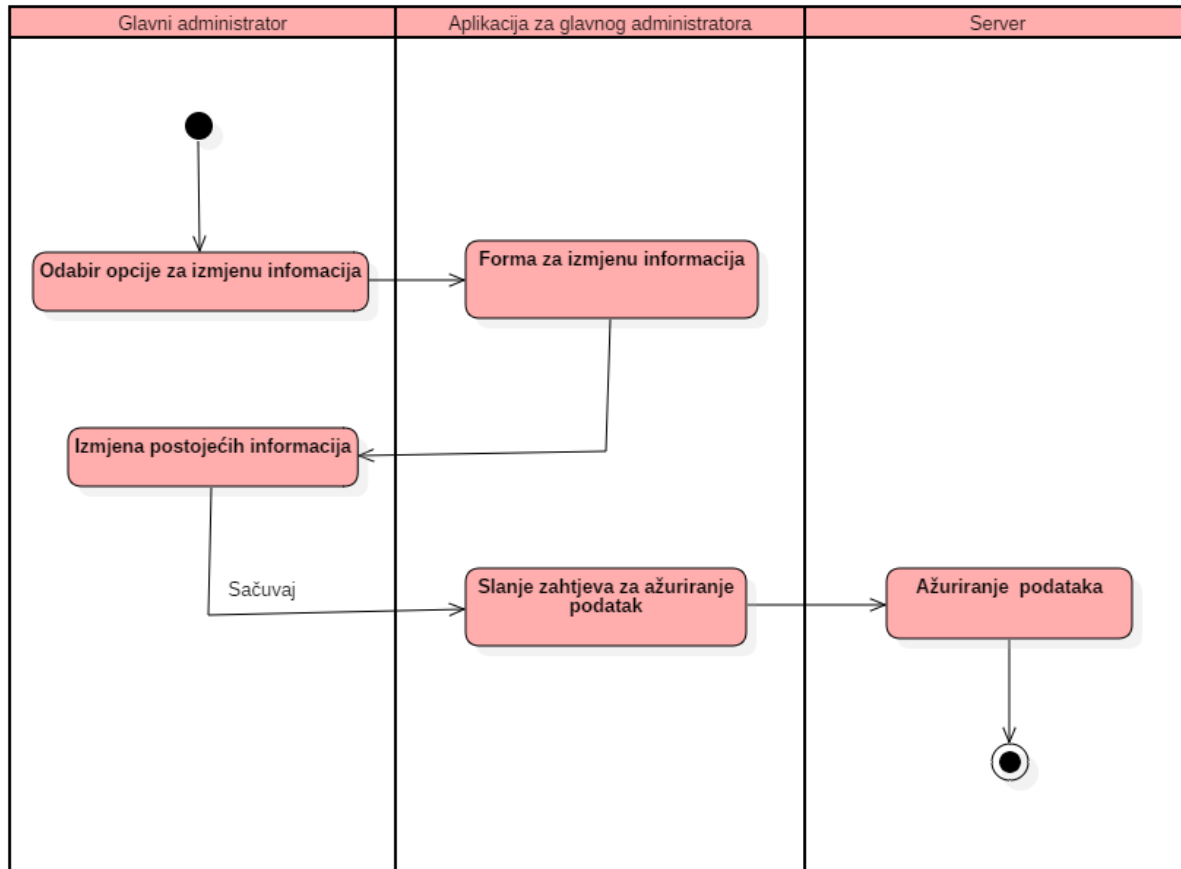
Dijagram sekvence je dat u prilogu [28 DS Dodavanje informacija o pozoristu.png](#)

3.29 Izmjena informacija o pozorištu

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	29	
Naziv	Izmjena informacija o pozorištu	
Kratak opis	Glavni administrator može da mijenja postojeće informacije o pozorištu.	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Glavni dministrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora,server
Preduslovi	Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija postoji stabilna internet konekcija. Glavni administrator je prijavljen na sistem. Glavni administrator je odabrao opciju za prikaz istorijata,uprave i kontakt informacija.	
Osnovni tok akcija	1.Glavni administrator bira opciju za izmjene. 2.Aplikacija obezbjeđuje formu za izmjenu informacija koje već postoje na serveru. 3.Glavni administrator mijenja željena polja. 4.Glavni administrator bira opciju za čuvanje unešenih podataka. 5.Aplikacija za glavnog administratora šalje zahtjev serveru za ažuriranje informacija o pozorištu. 6.Ažuriranje podataka na serveru.	
Postuslovi za osnovni tok	Osnovne informacije o pozorištu su izmijenjene.	

Dijagram aktivnosti:



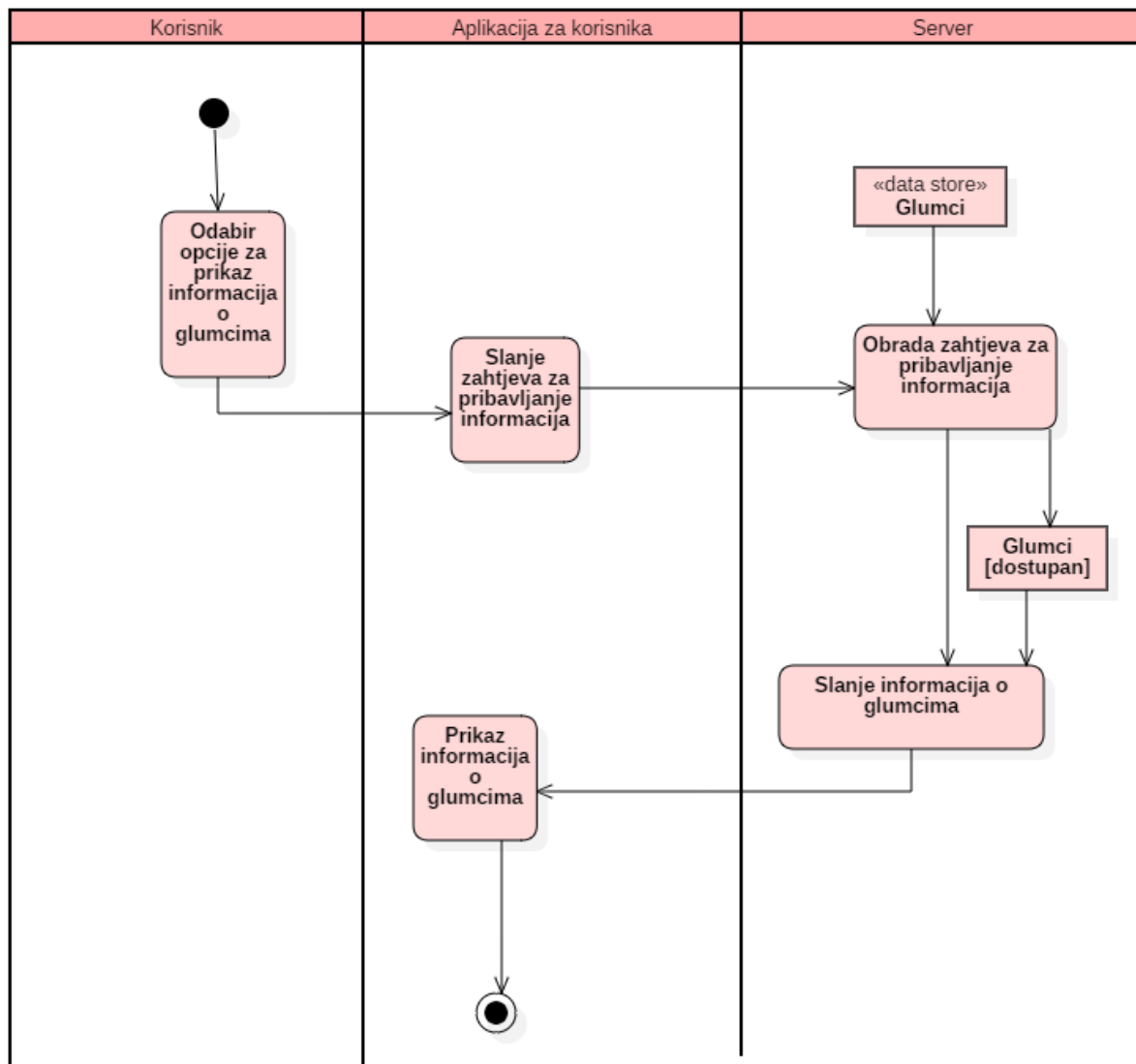
Dijagram sekvence je dat u prilogu [29 DS Izmjena informacija o pozoristu.png](#)

3.30 Prikaz informacija o glumcima

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	30	
Naziv	Prikaz informacija o glumcima	
Kratak opis	Aplikacija omogućava korisniku pregled informacija o glumcima u pozorištu	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Korisnik
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnika, server
Preduslovi	Korisnik je prijavljen na sistem.Obezbijeđena je stabilna internet konekcija.	
Osnovni tok akcija	1. Korisnik odabira opciju za prikaz liste informacija o glumcima 2. Slanje zahtjeva serveru za prikaz traženih podataka 3.Server izvršava obradu zahtjeva 4.Server šalje listu podataka o glumcima korisničkoj aplikaciji 5.Aplikacija prikazuje listu informacija o glumcima u pozorištu	
Postuslovi za osnovni tok	Informacije o glumcima u pozorištu su uspješno prikazane.	

Dijagram aktivnosti:



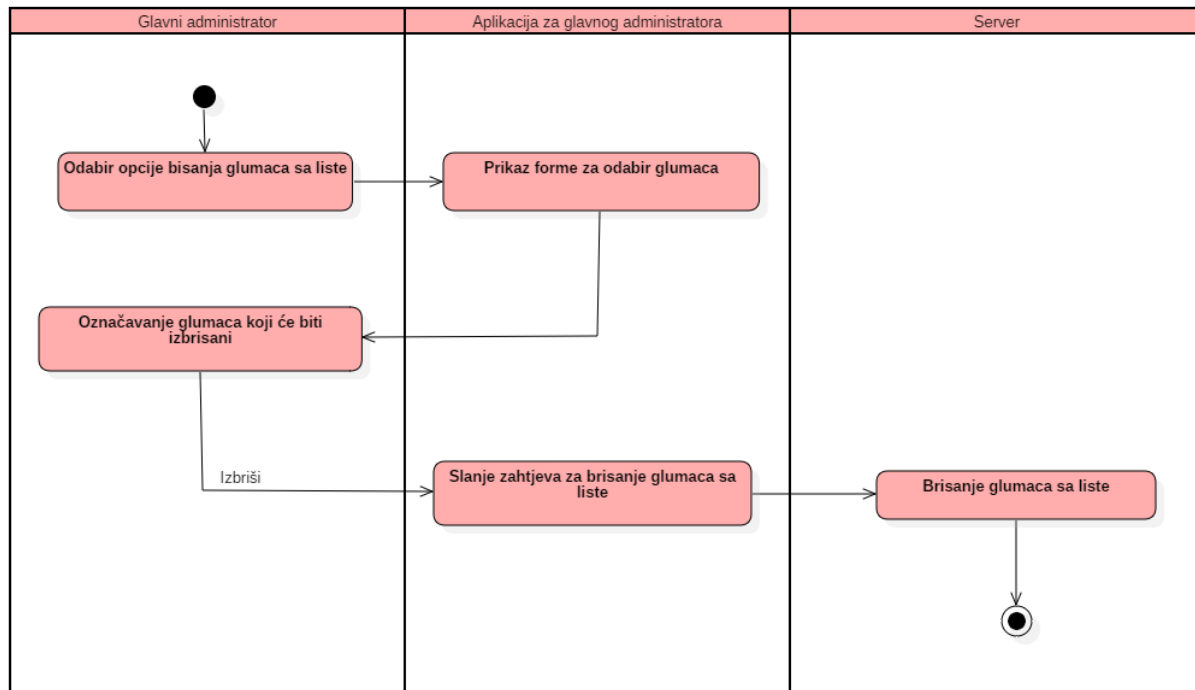
Dijagram sekvence je dat u prilogu [30 DS Prikaz informacija o glumcima.png](#)

3.31 Brisanje glumaca

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	31	
Naziv	Brisanje glumaca	
Kratak opis	Glavni administrator može da mijenja postojeće informacije o glumcima (izmjena biografije ili brisanje).	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Glavni administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora
Preduslovi	Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija postoji stabilna internet konekcija. Glavni administrator je prijavljen na sistem i odabrao je opciju za pregled informacija o glumcima u pozorištu.	
Osnovni tok akcija	1.Glavni administrator bira opciju za brisanje glumaca sa liste. 2.Aplikacija obezbjeđuje formu za odabir glumaca koji će biti uklonjeni sa liste. 3.Glavni administrator označava željene glumce. 4.Glavni administrator bira opciju „Izbriši“. 5.Aplikacija za glavnog administratora šalje zahtjev serveru za brisanje glumaca sa liste. 6.Ažuriranje podataka na serveru.	
Postuslovi za osnovni tok	Glumci su uklonjeni sa liste glumaca u pozorištu.	

Dijagram aktivnosti:



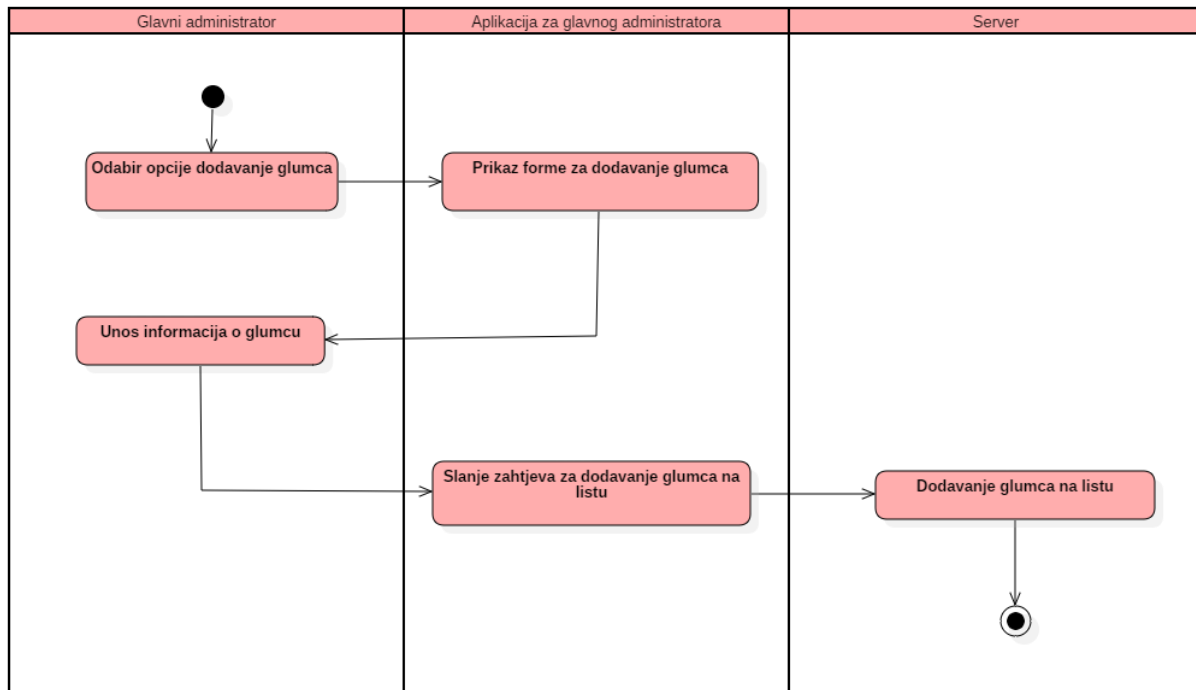
Dijagram sekvence je dat u prilog [31 DS Brisanje glumaca.png](#)

3.32 Dodavanje glumca

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	32	
Naziv	Dodavanje glumca	
Kratak opis	Administrator može da mijenja postojeće informacije o glumcima (izmjena biografije ili brisanje).	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za administratore
Preduslovi	Na mašini na kojoj je pokrenuta aplikacija postoji stabilna internet konekcija. Administrator je prijavljen na sistem i odabrao je opciju za pregled informacija o glumcima u pozorištu.	
Osnovni tok akcija	1.Administrator bira opciju za dodavanje glumca u listu. 2.Aplikacija obezbjeđuje formu za dodavanje glumca. 3.Administrator unosi informacije u prikazana polja. 4.Administrator bira opciju za čuvanje izmjena. 5.Administratorska aplikacija šalje zahtjev serveru za dodavanje glumca na listu. 6.Ažuriranje podataka na serveru.	
Postuslovi za osnovni tok	Podaci o glumcu su izmijenjeni .	

Dijagram aktivnosti:



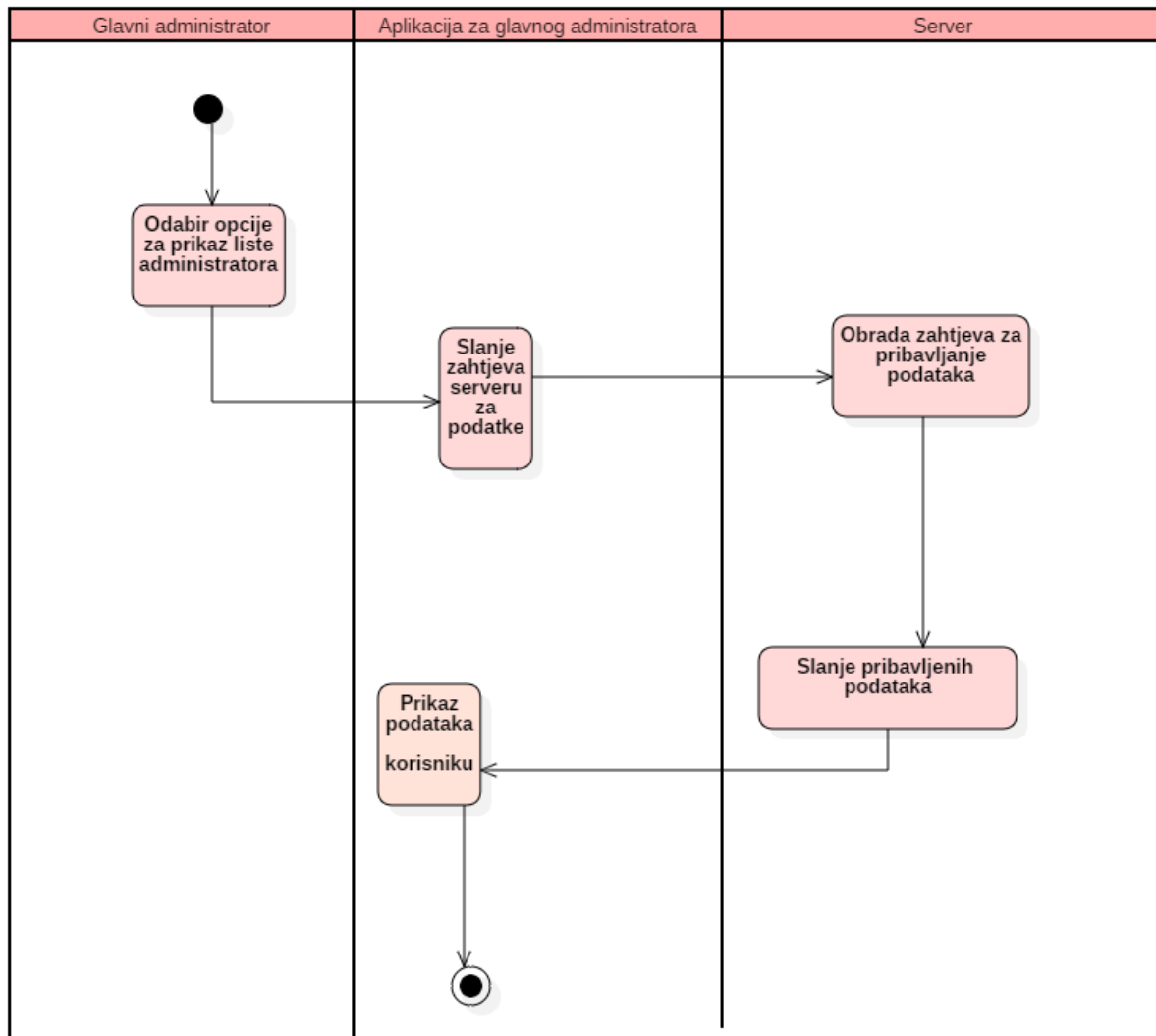
Dijagram sekvence je dat u prilogu [32 DS Dodavanje glumca.png](#)

3.33 Prikaz liste administratora

Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	33	
Naziv	Prikaz liste administratora	
Kratak opis	Aplikacija omogućava glavnom administratoru prikaz liste administratora	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Glavni administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora, server
Preduslovi	Glavni administrator je prijavljen na sistem.Internet konekcija je stabilna.	
Osnovni tok akcija	1. Glavni administrator odabira opciju za prikaz liste administratora 2. Slanje zahtjeva serveru za prikaz podataka 3.Server izvršava obradu zahtjeva 4.Server šalje podatke aplikaciji za glavnog administratora 5.Aplikacija prikazuje tražene podatke	
Postuslovi za osnovni tok	Glavnom administratoru je uspješno prikazana lista administratora.	

Dijagram aktivnosti:



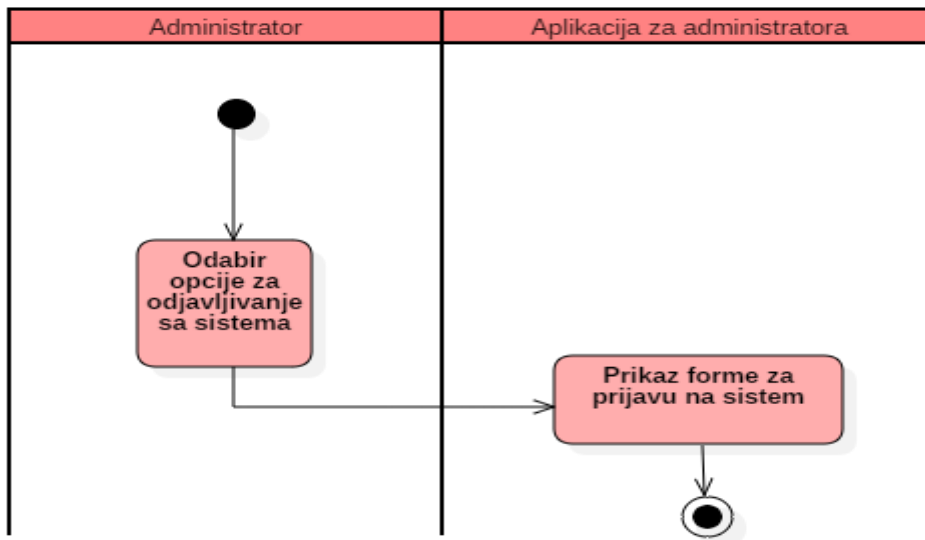
Dijagram sekvence je dat u prilogu [33 DS Prikaz liste administrator.png](#)

3.34 Odjava sa sistema za administratora

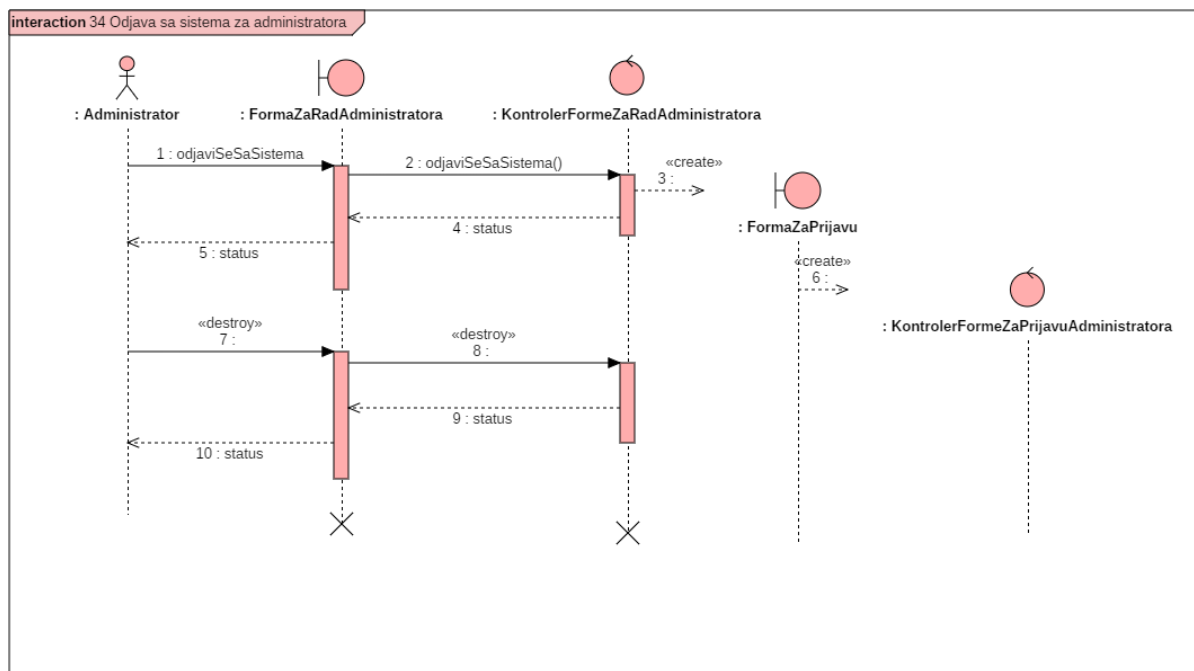
Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	34	
Naziv	Odjava sa sistema za administratora	
Kratak opis	Odjavljivanje administratora sa sistema	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za administratore
Preduslovi	Pretpostavlja se da je aplikacija pokrenuta i da je administrator prijavljen.	
Osnovni tok akcija	1. Administrator bira opciju za odjavljivanje sa sistema 2. Administratoru se prikazuje forma za prijavu na sistem	
Postuslovi za osnovni tok	Administrator je uspješno odjavljen.	

Dijagram aktivnosti:



Dijagram sekvence:

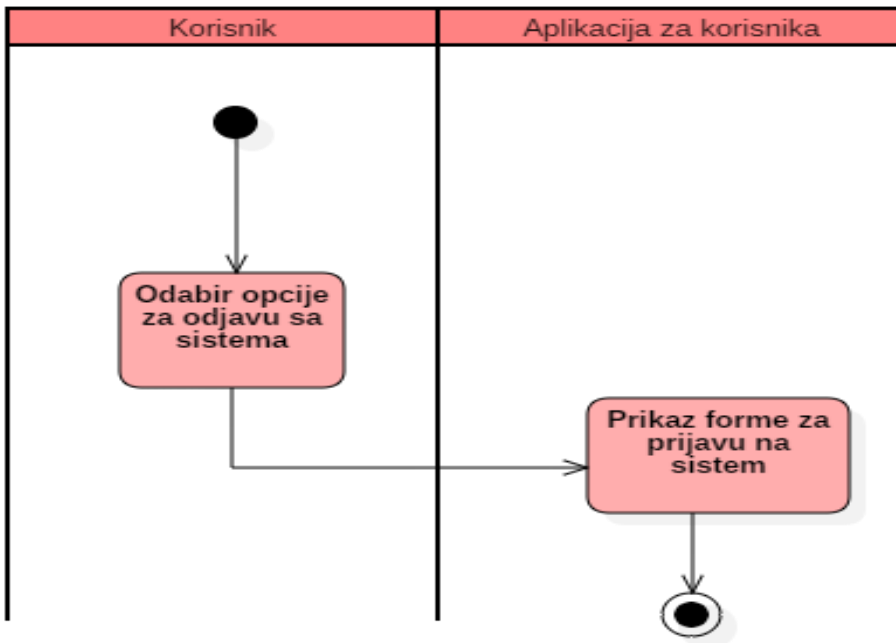


3.35 Odjava sa sistema za korisnika

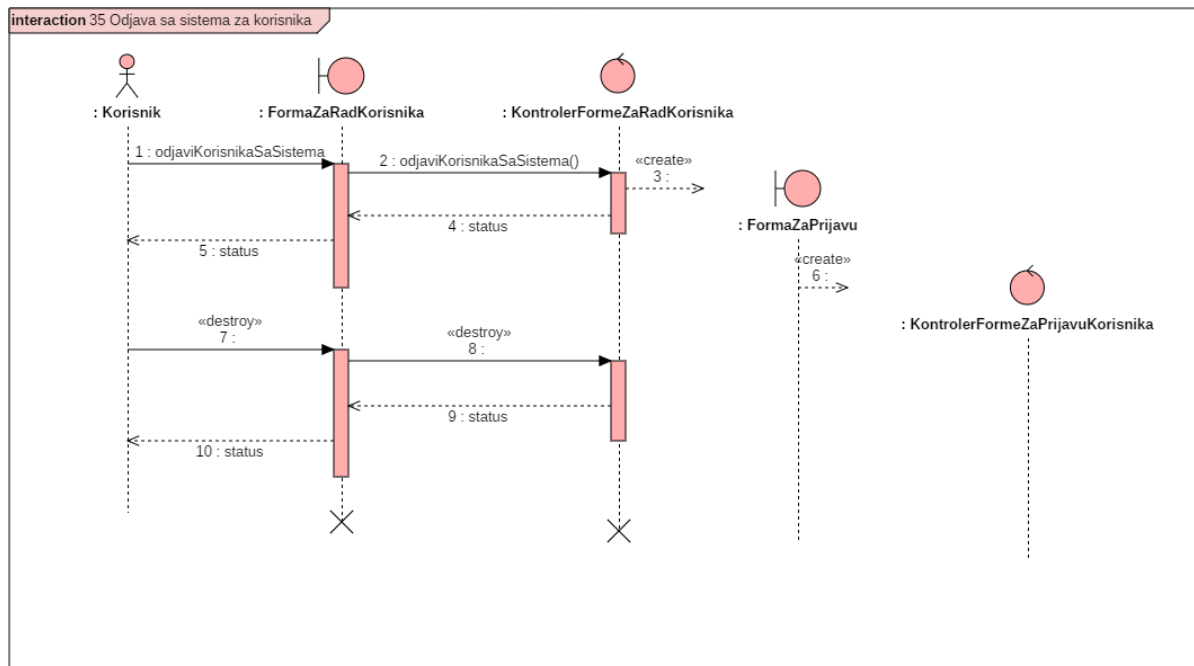
Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	35	
Naziv	Odjava sa sistema za korisnika	
Kratak opis	Korisnik se odjavljuje sa sistema.	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Korisnik
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za korisnika
Preduslovi	Korisnik je prijavljen na sistem.	
Osnovni tok akcija	1. Korisnik bira opciju za odjavu sa sistema 2. Aplikacija za korisnika prikazuje formu za prijavu na sistem	
Postuslovi za osnovni tok	Korisnik je uspješno odjavljen sa sistema.	

Dijagram aktivnosti:



Dijagram sekvence:

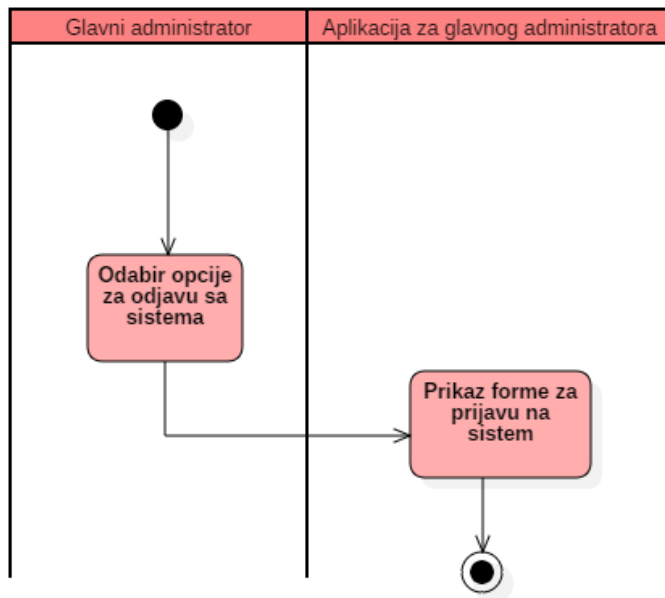


3.36 Odjava sa sistema za glavnog administratora

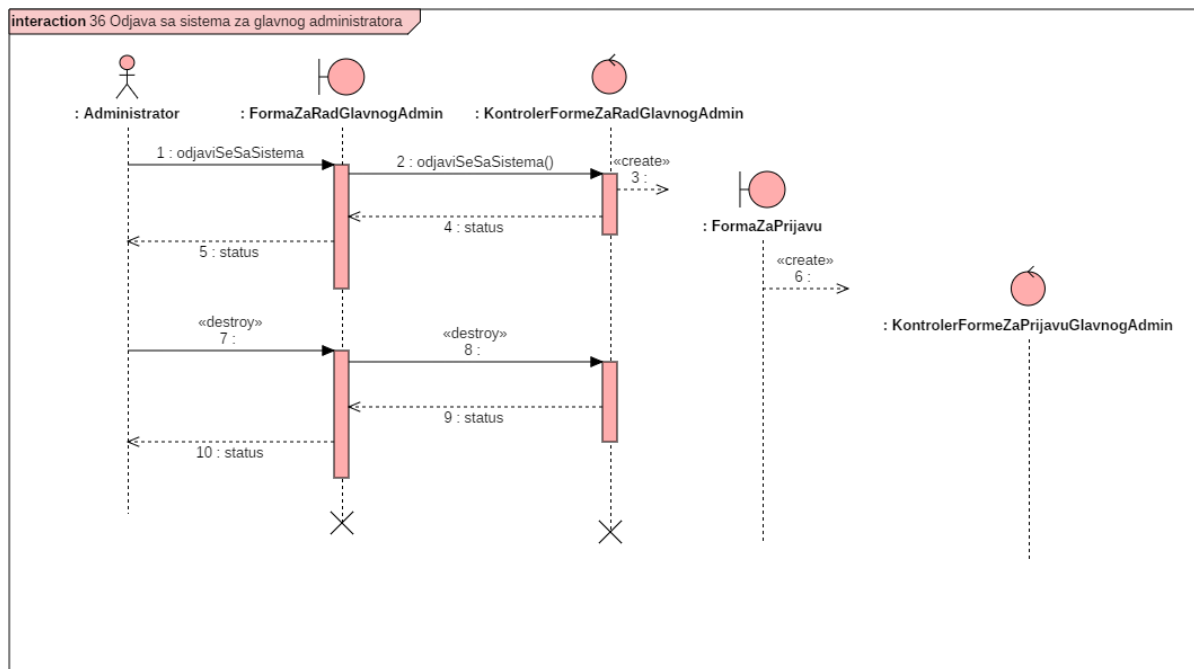
Tekstualna specifikacija zahtjeva:

Oznaka	36	
Naziv	Odjava sa sistema za glavnog administratora	
Kratak opis	Odjavljivanje glavnog administratora sa sistema	
Učesnici	a) Primarni učesnici	Glavni administrator
	b) Sekundarni učesnici	Aplikacija za glavnog administratora
Preduslovi	Pretpostavlja se da je aplikacija pokrenuta i da je administrator prijavljen.	
Osnovni tok akcija	<ol style="list-style-type: none">1. Glavni administrator bira opciju za odjavljivanje sa sistema2. Glavnom administratoru se prikazuje forma za prijavu na sistem	
Postuslovi za osnovni tok	Glavni administrator je uspješno odjavljen.	

Dijagram aktivnosti:



Dijagram sekvence:



4 Nefunkcionalni zahtjevi

U ovom dijelu SRS-a, biće dati nefunkcionalni zahtjevi sistema “Pozorište na dlanu”. Nefunkcionalni zahtjevi su podrška funkcionalnim zahtjevima.

4.1 Upotrebljivost

S obzirom na činjenicu da će sistem koristiti i korisnici koji ne moraju imati zavidne vještine kad je u pitanju korištenje računara, grafički korisnički interfejs mora biti jasan, intuitivan i nedvosmislen, kako bi sistem mogao da upotrebljava svaki korisnik bez poteškoća.

Zahtjevi koji se odnose na korisnički interfejs su:

- Forme ne smiju da sadrže previše elemenata.
- Svaki element na formi ima odgovarajuće dimenzije.
- Svako polje za unos podataka je označeno jasno napisanom labelom.
- Nepotpuni i netačni unosi će biti osijenčeni crvenom bojom, kako bi ih korisnik lako uočio.

4.2 Pouzdanost i dostupnost

Softver “Pozorište na dlanu” je softverski sistem koji će se koristiti za rezervacije karata u pozorištu, zbog čega sistem mora biti izuzetno pouzdan.

Zahtjevi koji se odnose na pouzdanost:

- Serveri moraju biti uključeni na napajanje i raspoloživi za prihvatanje i odgovaranje na klijentske zahtjeve.
- U slučaju nedostupnosti servera usljed nestanka električnog napajanja ili zagušenja na mreži, oporavak servera ne smije da traje duže od 30 min.

4.3 Performanse

Server mora biti u stanju da obradi zahtjeve svih korisnika. Server ne mora konkurentno da obradi sve pristigle zahtjeve.

Zahtjevi koji se odnose na performanse:

- Server mora primiti zahtjev klijentske aplikacije i smjestiti ga u red za čekanje na obradu, zatim poslati klijentskoj aplikaciji potvrdu o prijemu.
- Klijentska aplikacija ne smije čekati na odgovor od servera duže od 5 sekundi.

4.4 Sigurnost

Sva komunikacija između klijentskih i serverskih aplikacija mora biti zaštićena, kao i podaci koji se skladište na serverima.

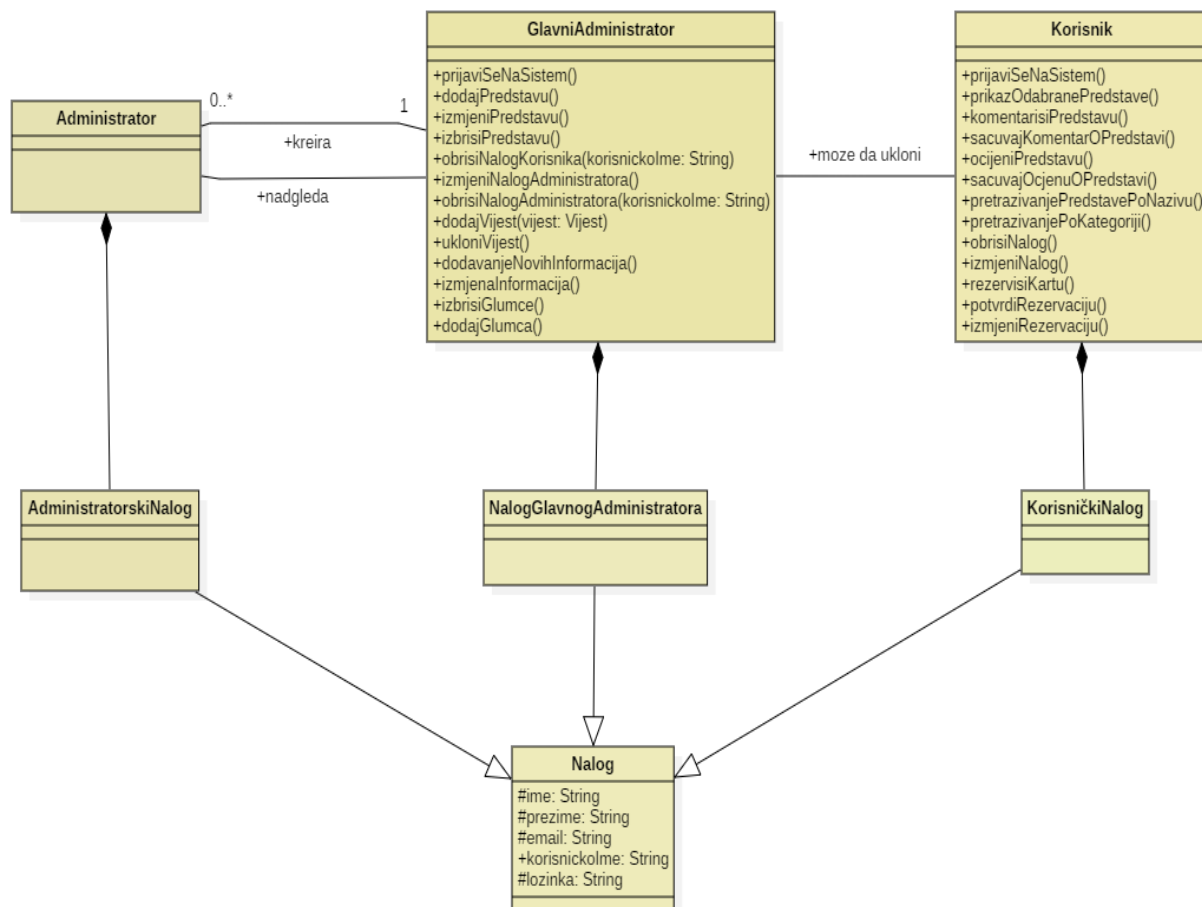
Zahtjevi koji se odnose na sigurnost:

- Podaci se preko mreže moraju prenositi sigurnim protokolom, tako da ne može niko da ugrozi tajnost podataka.
- Podaci u bazi podataka na glavnom serveru moraju biti kriptovani sigurnim kriptografskim algoritmom.
- Sve lozinke se čuvaju u hash obliku. Ne postoji nigdje na sistemu zapisana nijedna lozinka ne smije biti sačuvana u plain tekstu.
- Svakom korisniku moraju biti date opcije u skladu sa nivoom privilegija koji posjeduje.

5 Statički model sistema

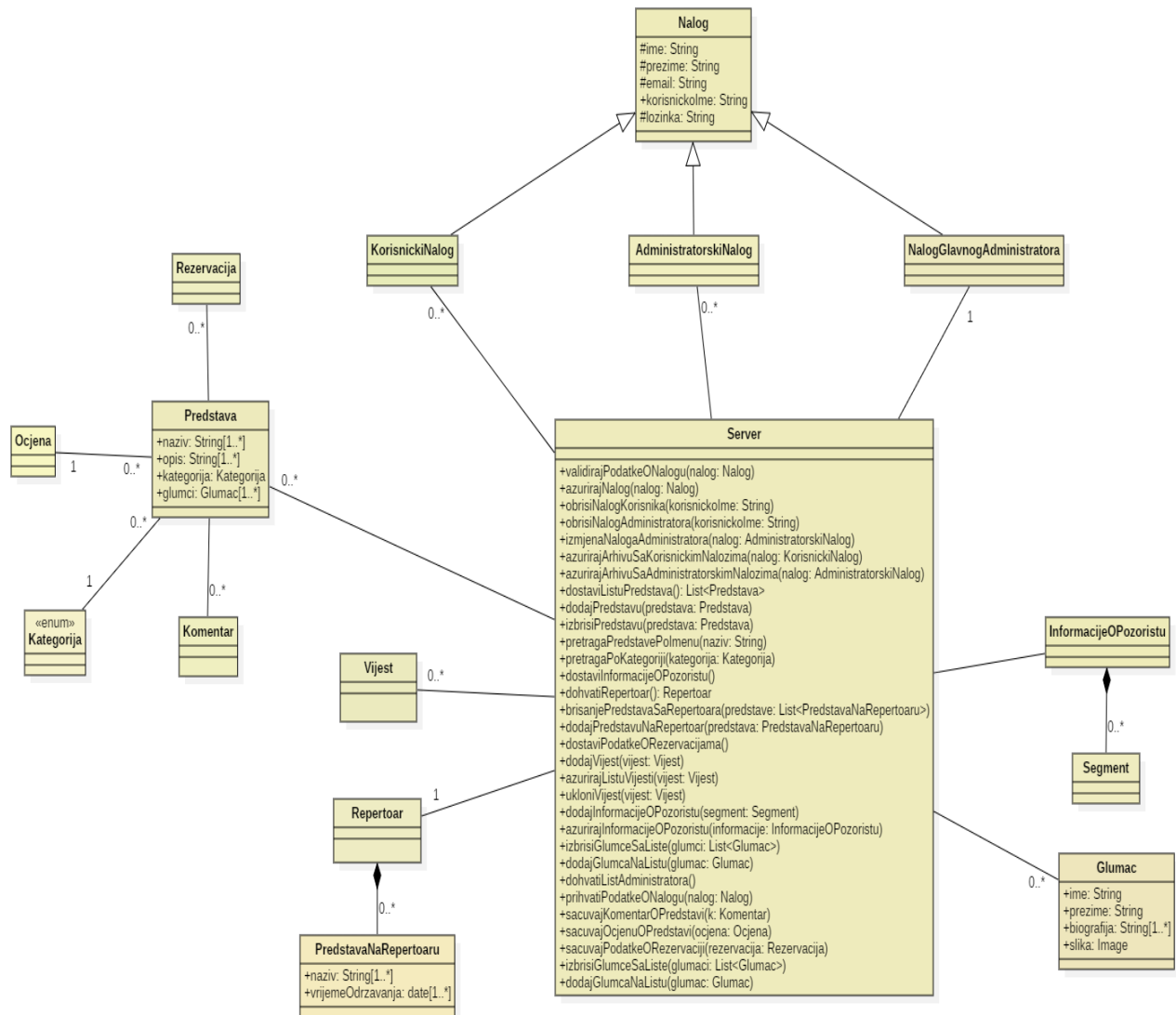
Na osnovu specifikovanih zahtjeva dolazi se do statičkog modela sistema, odnosno dijagrama klasa. Dijagram klasa je podijeljen na nekoliko dijagrama koji čine logičke cjeline zbog preglednosti.

5.1 Dijagram klasa - organizacija korisnika



Dijagram klasa koji prikazuje organizaciju korisnika poštuje hijerarhijski sistem korisnika prikazan na početku dokumenta. Svaki učesnik sistema ima svoj Nalog. Veze između klasa reprezentuju odnose između korisnika sistema i definišu privilegije. Glavni administrator kreira i nadgleda administratore i može da obriše nalog korisnika.

5.2 Dijagram klasa – sistem

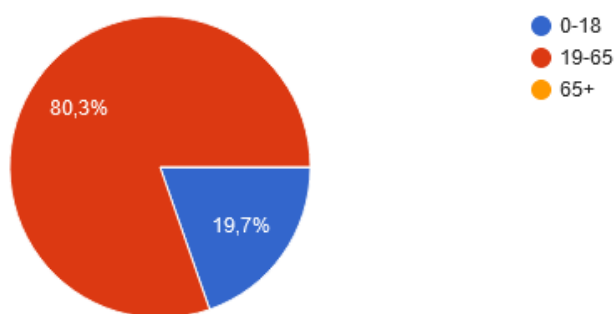


Na ovom dijagramu prikazane su relacija između objekata sistema i servera. Na serveru se čuvaju sve informacije vezane za predstave, vijesti, repertoar, glumce, informacije o pozorištu i o nalozima korisnika. Svaka predstava se saastoji od rezervacija, ocjene, kategorije i komentara. Na serveru može da se nalaze informacije o više predstava.

6 Aneksi

Ваша старосна доб:

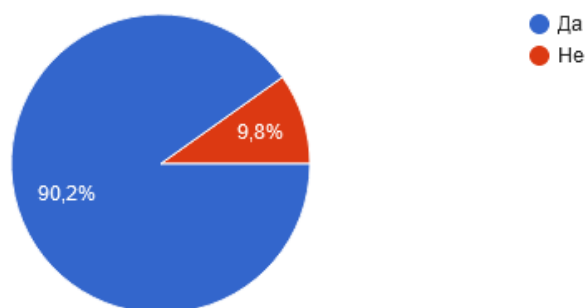
173 одговора



Slika 1.

Да ли бисте жељели да имате могућност резервације карата за позориште путем интернета?

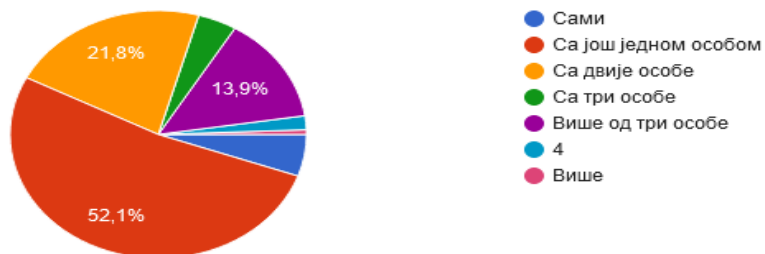
173 одговора



Slika 2.

У позориште идете:

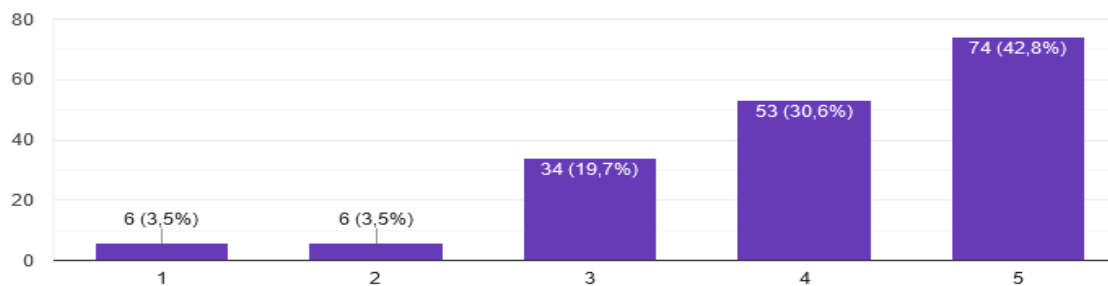
165 одговора



Slika 3.

Колико је кориснику важно да одабере и мјесто у сали приликом резервације?

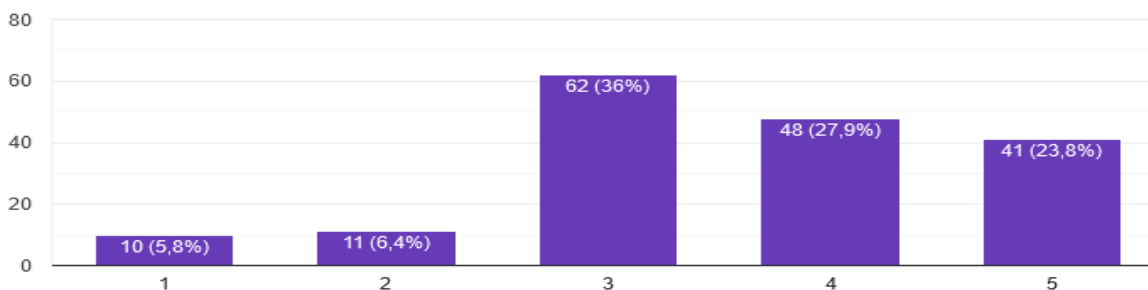
173 одговора



Slika 4.

Приликом одабира представе, у којој мјери утиче њена оцјена на Вас?

172 одговора

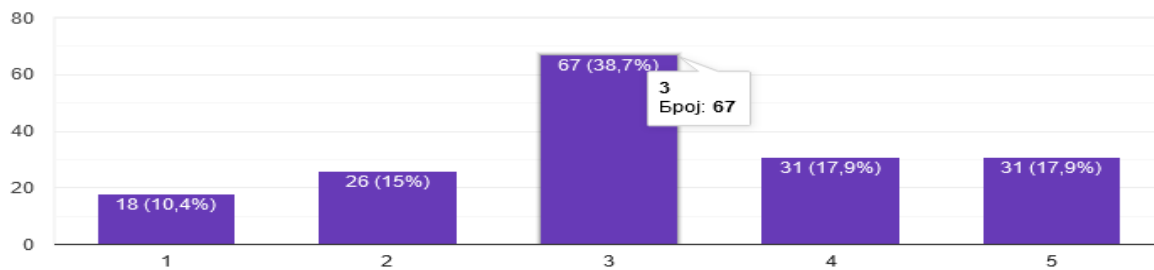


Slika 5.

У којој мјери би лоши коментари имали утицаја на Вас приликом одабира представе?



173 одговора

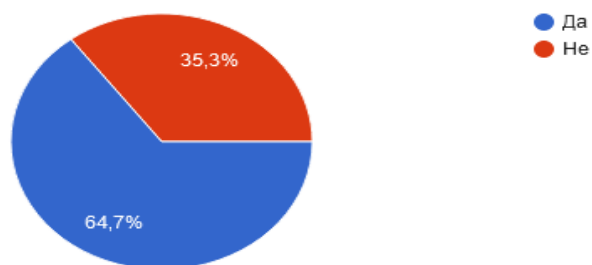


Slika 6.

Да ли бисте жељели да имате могућност коментарисања представа на веб страници?



173 одговора

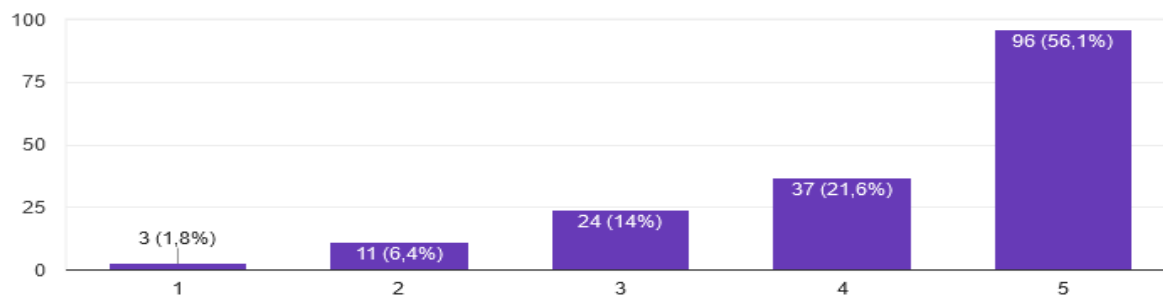


Slika 7.

Колико би Вам значило да свака представа има детаљан опис (жанр, глумци, тема)?



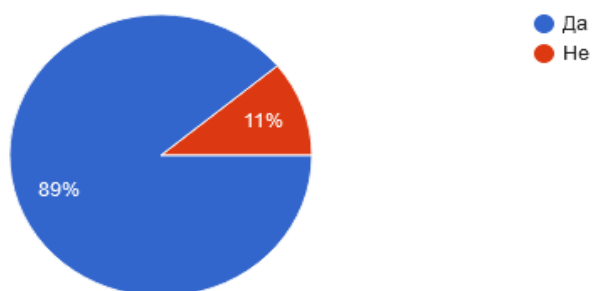
171 одговор



Slika 8.

Да ли бисте жељели да имате онлајн репертоар позоришта ?

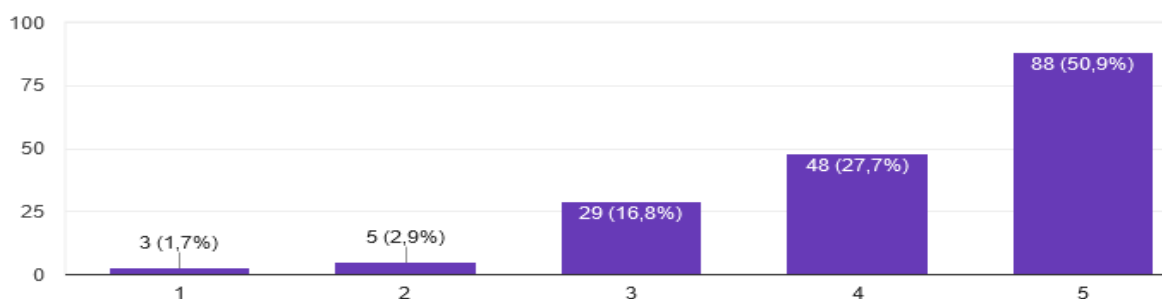
173 одговора



Slika 9.

Колико је веб страница позоришта корисна кориснику (публици)?

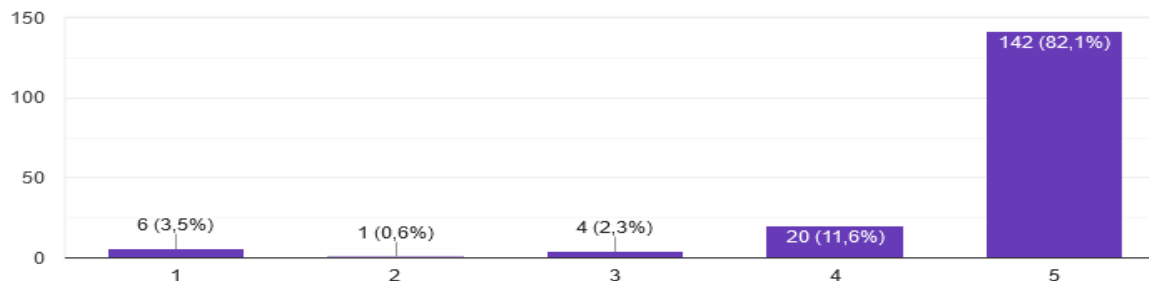
173 одговора



Slika 10.

Колико би Вам значило да будете обавијештени о отказивању представе за коју сте резервисали карте?

173 одговора

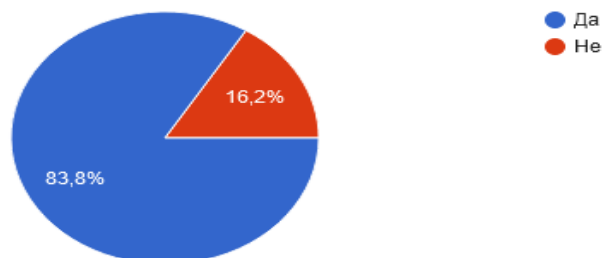


Slika 11.

Да ли бисте жељели да имате могућност оцјењивања представа на веб страници позоришта?



173 одговора

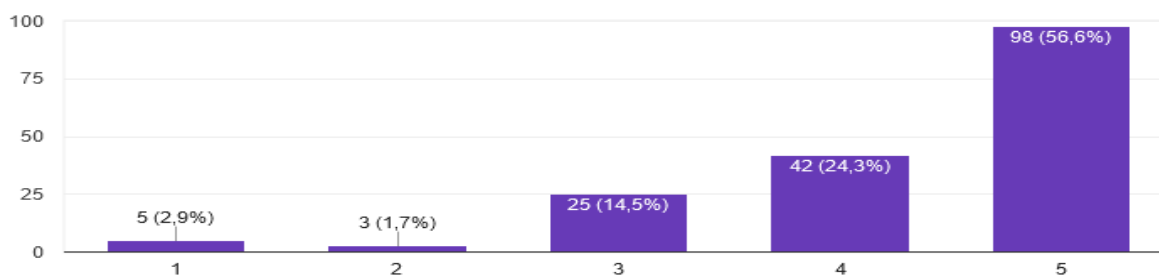


Slika 12.

Колико је веб страница позоришта корисна позоришту ?



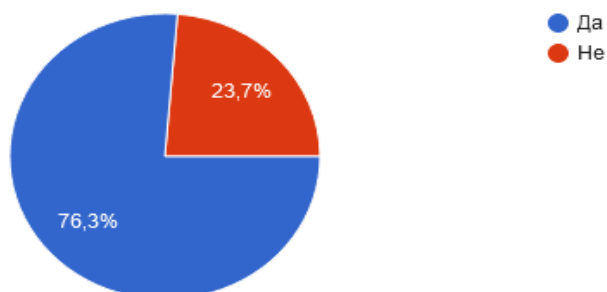
173 одговора



Slika 13.

Да ли бисте жељели да примате обавјештења за сваку нову представу која ће се одиграти у позоришту?

173 одговора



Slika 14.

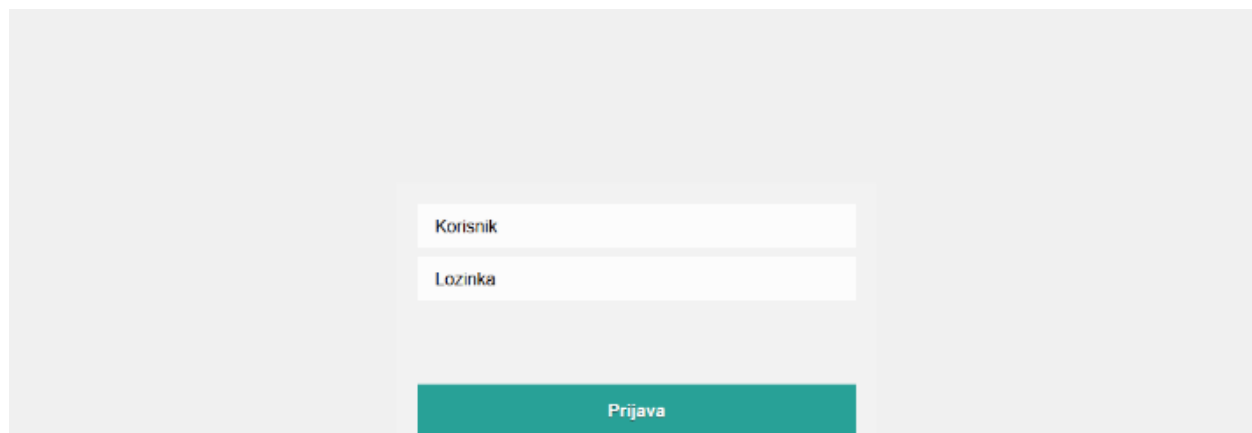


Prikazano 1-1 od 1 stavke.

Ime	Email	Status	

Dodaj novog

Slika 15.



Korisnik

Lozinka

Prijava

Slika 16.



Rezervacije

Arhiva Eksport

Predstava	Termin	Broj karata	Ime	Telefon	Email	Rezervisano	Arhiviraj	Prihvati ili odbij
Nema rezultata.								

Slika 17.

Dodaj novu predstavu

Odustani Sačuvaj

Naziv	Link do websajta	Status
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Aktivan ▼

Slika
Choose File No file chosen

Opis

Ostali podatci

Dodaj

Nema ostalih podataka

Dodaj

Termini

Dodaj

Nema termina

Dodaj

Slika 18.

Rad na dokumentu

Broj indeksa	Ime i prezime	Zaduženja
1138/18	Danijela Vukosav	1.Sortiranje predstava 2.Pretraga predstave po imenu 3.Pretraga predstave po kategoriji 4.Uklanjanje predstave 5.Upravljanje repertoarom 6.Dodavanje informacija o pozorištu 7.Izmjena informacija o pozorištu 8.Brisanje glumaca 9.Dodavanje glumca
1118/18	Bojana Jovičić	1.Prikaz predstava u pozorištu 2.Prikaz historijata, uprave i kontakt informacija 3.Pregled repertoara 4.Pregled rezervacija za predstavu 5.Prikaz informacija o glumcima 6.Odjava sa sistema za administratora 7.Odjava sa sistema za korisnika 8. Odjava sa sistema za glavnog administratora 9.Dodavanje vijesti
1112/18	Jelena Jandrić	1.Prijava na sistem za korisnika 2.Prijava na sistem za administratora 3.Prijava na sistem za glavnog administratora 4.Pravljenje naloga za korisnika 5.Pravljenje naloga za administratora 6.Izmjena naloga korisnika 7.Brisanje naloga korisnika 8.Izmjena naloga administratora 9.Brisanje naloga administratora
1134/18	Violeta Jaguzović	1.Prikaz određene predstave 2.Komentarisane predstave 3.Ocjenjivanje predstave 4.Rezervacija karte 5.Izmjena rezervacija karte 6.Dodavanje predstave 7.Izmjena predstave 8.Prikaz liste administratora 9.Uklanjanje vijesti

Zaduženja data u prethodnoj tabeli predstavljaju elemente dokumenta na kojima je svaki član najviše radio. Važno je napomenuti da je svaki dio SRS-a diskutovao cijeli tim na sastancima koje je sazivao vođa tima tokom izrade ovog dokumenta.