

Predlog rešenja za mobilnu aplikaciju na temu
- Zakazivanje bendova i izvođača -



Članovi projekta:

Mladen Đokić 146/2022

Stefan Janković 060/2022

Aleksandar Varinac 148/2022

Sadržaj

1 Uvod	3
2 Prikaz proizvoda	3
3 Osnovni funkcionalni zahtevi naše aplikacije.....	3
3.1 Registracija korisnika i muzičara	3
3.2 Pretraga i pregled muzičara	3
3.3 Kreiranje zahteva za nastupe	4
3.4 Procesiranje plaćanja	4
3.5 Upravljanje korisničkim profilima	4
3.6 Praćenje istorije nastupa	4
3.7 Ocena umetnika	4
3.8 Postavka oglasa sa profila izvođača	4
4 Ograničenja	4
5 Razvojno okruženje	4
6 Interfejs sistema.....	4
6.1 Korisnički interfejs.....	5
6.2 Izvođački interfejs	5
7. IDEF0	6
8. SSA analiza	7
8.1 Root dijagram.....	7
8.2 Izvršavanje aplikacije Bands4Booking.....	9
8.3 Dekompozicija procesa zakazivanja termina	10
8.4 Dekompozicija procesa načina plaćanja	11
9. Dekompozicija odabira usluga zakazivanja termina	12
10. Dekompozicija načina plaćanja	13
11. Dekompozicija prijave korisnika i izvođača.....	14
12. Dekompozicija recenzija	15
13. Dekompozicija izvršenja usluga	16

1 Uvod

Aplikacija se fokusira na razvoj informacionog sistema koji omogućava organizatorima događaja, klubovima, restoranima i drugim korisnicima da efikasno zakažu bend i pevača za svoje različite događaje i nastupe. Sistem će omogućiti brzo i jednostavno pronalaženje i angažovanje muzičara za različite vrste događaja. Kao što su svadbe, koncerti, rođendani..

2 Prikaz proizvoda

Softversko rešenje aplikacije za zakazivanje bendova i izvođača predstavlja nešto inovativno na tržištu. Cilj ove aplikacije je da unapredi komunikaciju između korisnika i izvođača, jer komunikacija je predstavlja čin prenošenja razumljive informacije i to je nama jako bitno, jer tako uspostavljamo dogovor sa našim klijentima

3 Osnovni funkcionalni zahtevi naše aplikacije

3.1 Registracija korisnika i muzičara

Omogućava korisnicima i muzičarima da kreiraju korisničke naloge sa verifikacijom identiteta.

3.2 Pretraga i pregled muzičara

Korisnicima omogućava pretragu i pregled dostupnih bendova i pevača sa detaljnim informacijama kao što su repertoar, cena i dostupnost za određeni termin.

3.3 Kreiranje zahteva za nastupe

Korisnicima omogućava kreiranje zahteva za zakazivanje nastupa muzičara za svoje događaje, sa opcijama za dodatne zahteve.

3.4 Procesiranje plaćanja

Omogućava korisnicima da bezbedno izvrše plaćanje za usluge muzičara putem različitih metoda plaćanja.

3.5 Upravljanje korisničkim profilima

Omogućava korisnicima i umetnicima da kreiraju i ažuriraju svoje profile sa detaljima o sebi, repertoarom, cenama i dostupnošću.

3.6 Praćenje istorije nastupa

Korisnicima omogućava praćenje istorije zakazanih nastupa, dok umetnicima pruža pregled prethodnih nastupa i ocena od korisnika.

3.7 Ocena umetnika

Korisnicima omogućava ocenjivanje muzičara nakon završenih nastupa.

3.8 Postavka oglasa sa profila izvođača

Izvođačima se omogućava postavka svog oglasa, kao naziv oglasa, opis izvođača, fotografija i video zapisa.

4 Ograničenja

Aplikacija će zahtevati internet vezu i pametni uređaj za pristup. Aplikacija će raditi na IOS sistemima. Bezbednost podataka i privatnost korisnika će biti prioritet, a sistem će se pridržavati relevantnih zakona i regulativa. Podacima iz sistema neće imati pristup svi korisnici, već samo vlasnici softvera tj. administratori će moći da ažuriraju podatke koji su ključni za rad aplikacije.

5 Razvojno okruženje

Aplikacija će biti izrađena u “Embarcader-u”, a baza podataka za aplikaciju biće realizovana u “MS Access-u” .

6 Interfejs sistema

Interfejs sistema sadrži sledeće forma

6.1 Korisnički interfejs

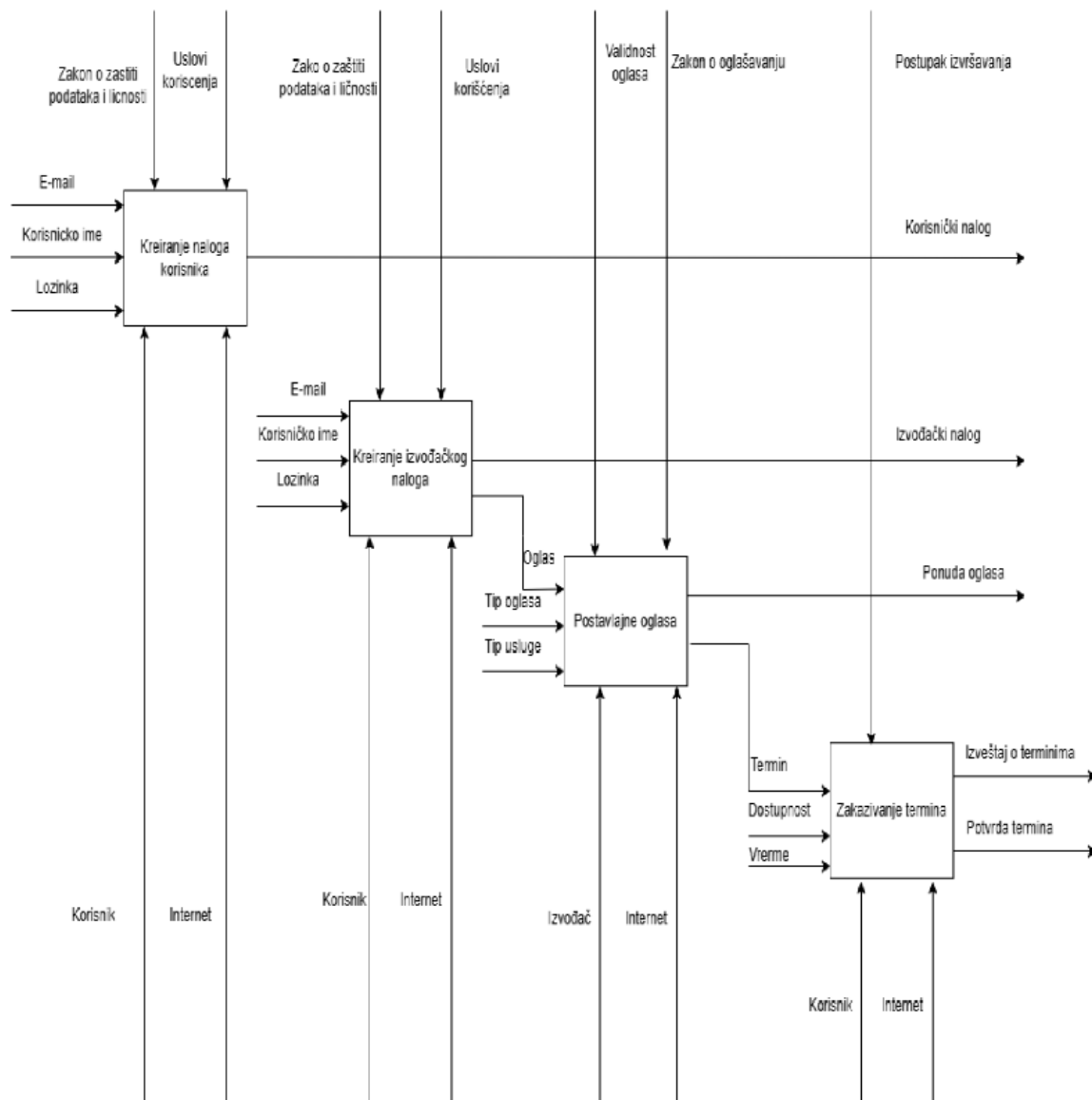
- 1) Dobrodošli na početnu stranu u našoj aplikaciji Bands4Booking, kliknite napolje “Započni”, da bi ste započeli pretragu u našoj aplikaciji. Nakon što ste kliknuli na polje ”Započni”, otvoriće se novi prozor u aplikaciji, u kom birate dali ste “korisnik usluga” naše aplikacije ili “izvođač”.
- 2) Da biste se prijavili u aplikaciju treba da unesete korisničko ime i lozinku. U slučaju da ste prvi put u našoj aplikaciji i nemate nalog, videćete opciju kreirajte nalog. Da bi ste kreirali nalog morate da unesete vašu validnu email-adresu, zatim unesete željeno korisničko ime i uneste lozinku sa kojom ćete se ubuduće prijavljivati u aplikaciji.
- 3) Nakon prijavljivanja (kreiranja naloga) u aplikaciju, otvoriće vam se strana na kojoj se nalazi ponuda bendova, pevača i dj-a. Kada izaberete bend, pevača ili dj-a, čekirate izabranu opciju koju ste odabrali i zakažete termin i ostale usluge od ponuđača. Zauzetost termina će se proveriti u bazi podataka i stignuće vam obaveštenje ako je termin zauzet.
- 4) Klikom na određeni oglas izvođača, korisniku će se pojaviti novi prozor pod nazivom „Profil izvođača“. U ovom prozoru se nalaze sve fotografije izvođača, naziv, biografija i ocena samog izvođača. Na dnu stranice je dugme „Razgovaraj“ koje otvara novi prozor, a to je razgovor (chat) sa tim izvođačem gde možete pisati o dodatnim informacijama koje vas zanimaju.
- 5) Procesiranje plaćanja omogućava korisnicima da bezbedno izvrše plaćanje za usluge muzičara putem platne kartice. Sve što treba da uradite je da ukucate podatke Vaše platne kartice i spremni ste za plaćanje. Kada ste izvršili uplatu stići će vam obaveštenje da je vaša transakcija uspešno verifikovana.
- 6) U Podešavanjima imate razne opcije, gde možeze vršiti izmene na nalogu, podešavati obaveštenja, privatnost naloga, promena lozinke, korisničkog imena, uvid u transakcije plaćanja i razne druge opcije...

6.2 Izvođački interfejs

- 7) Ukoliko ste izvođač, uđite u aplikaciju i na početnoj strani aplikacije pojaviće se prozor gde treba da odaberete da ste izvođač, unesete korisničko ime i lozinku. U slučaju da ste prvi put u našoj aplikaciji i nemate nalog, videćete opciju kreirajte nalog. Da bi ste kreirali nalog morate da unesete vašu validnu email adresu, a zatim unesete željeno korisničko ime i uneste lozinku sa kojom ćete se ubuduće prijavljivati u aplikaciji. Ovaj korak je isti kao kad se prijavljuje korisnik usluga, funkcioniše po istom principu.

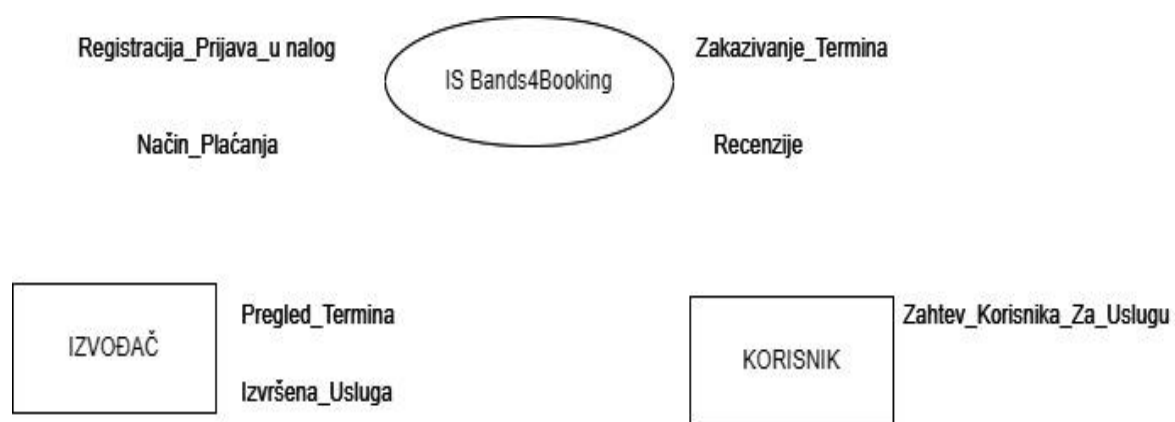
8) Klikom na dugme „Postavi novi oglas“ pojaviće se opcija postavke oglasa. Postavite željeni oglas i napišite sve informacije koje želite o vašem oglasu. Izvođač mora dodati fotografije sebe ili svog benda, kao i naziv benda i biografiju.

7. IDEF0

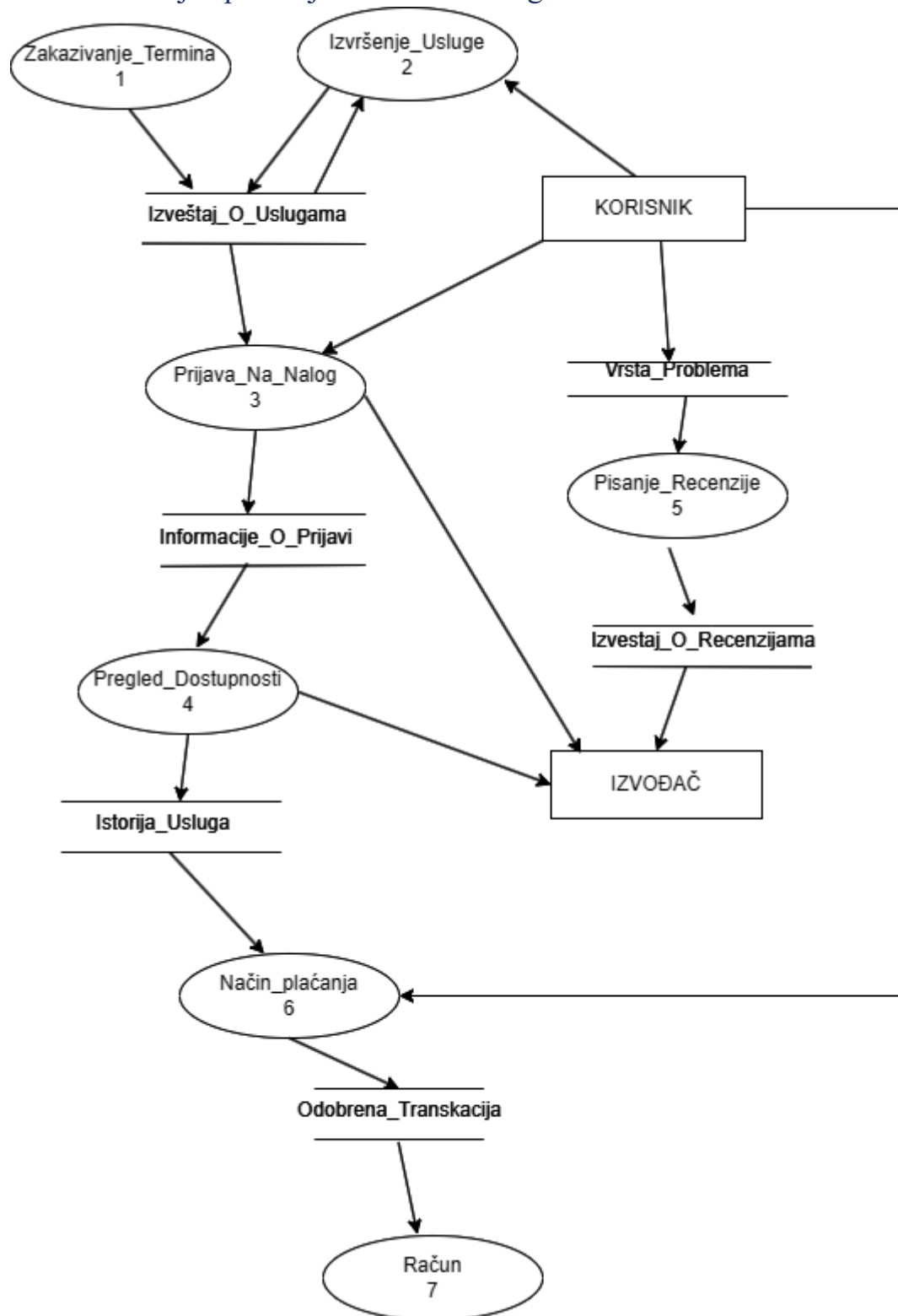


8. SSA analiza

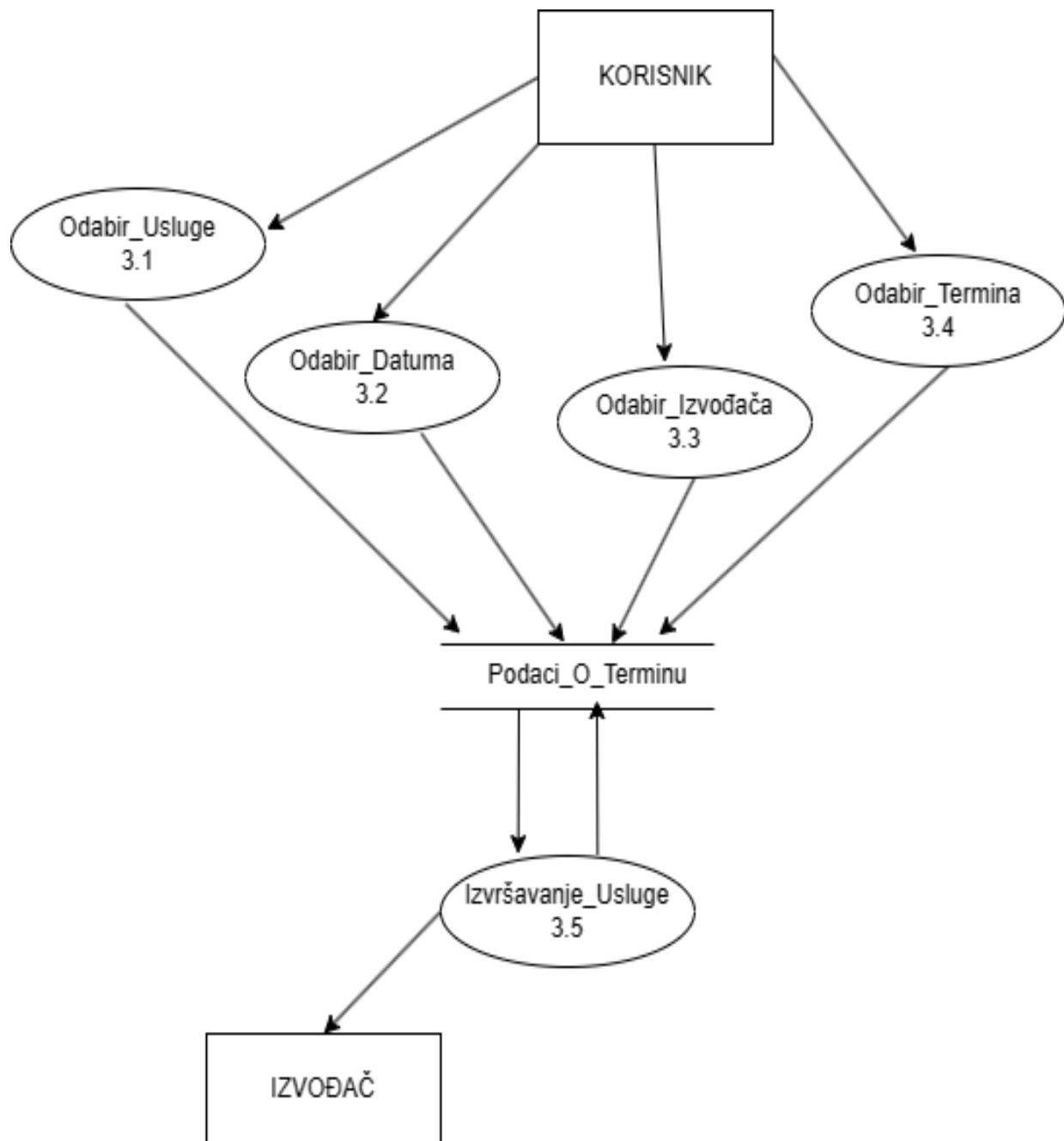
8.1 Root dijagram



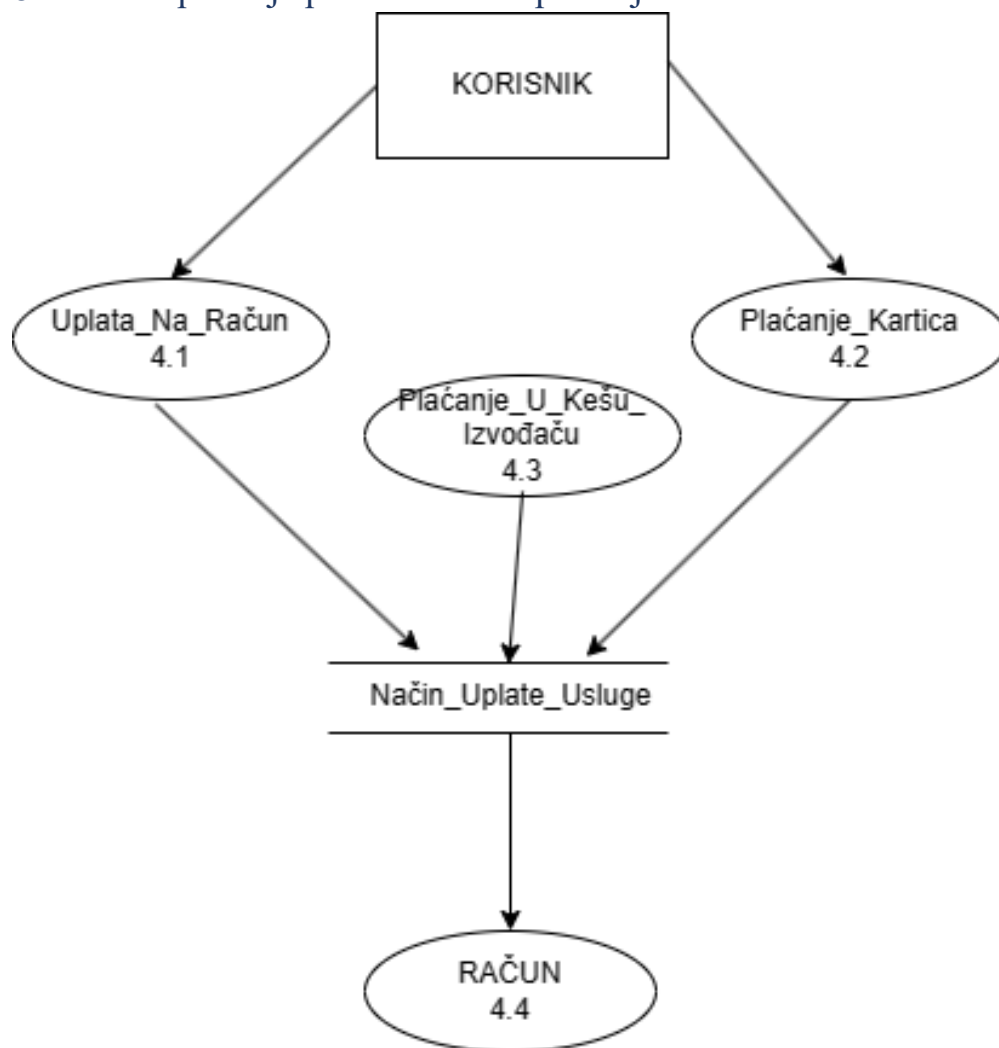
8.2 Izvršavanje aplikacije Bands4Booking



8.3 Dekompozicija procesa zakazivanja termina

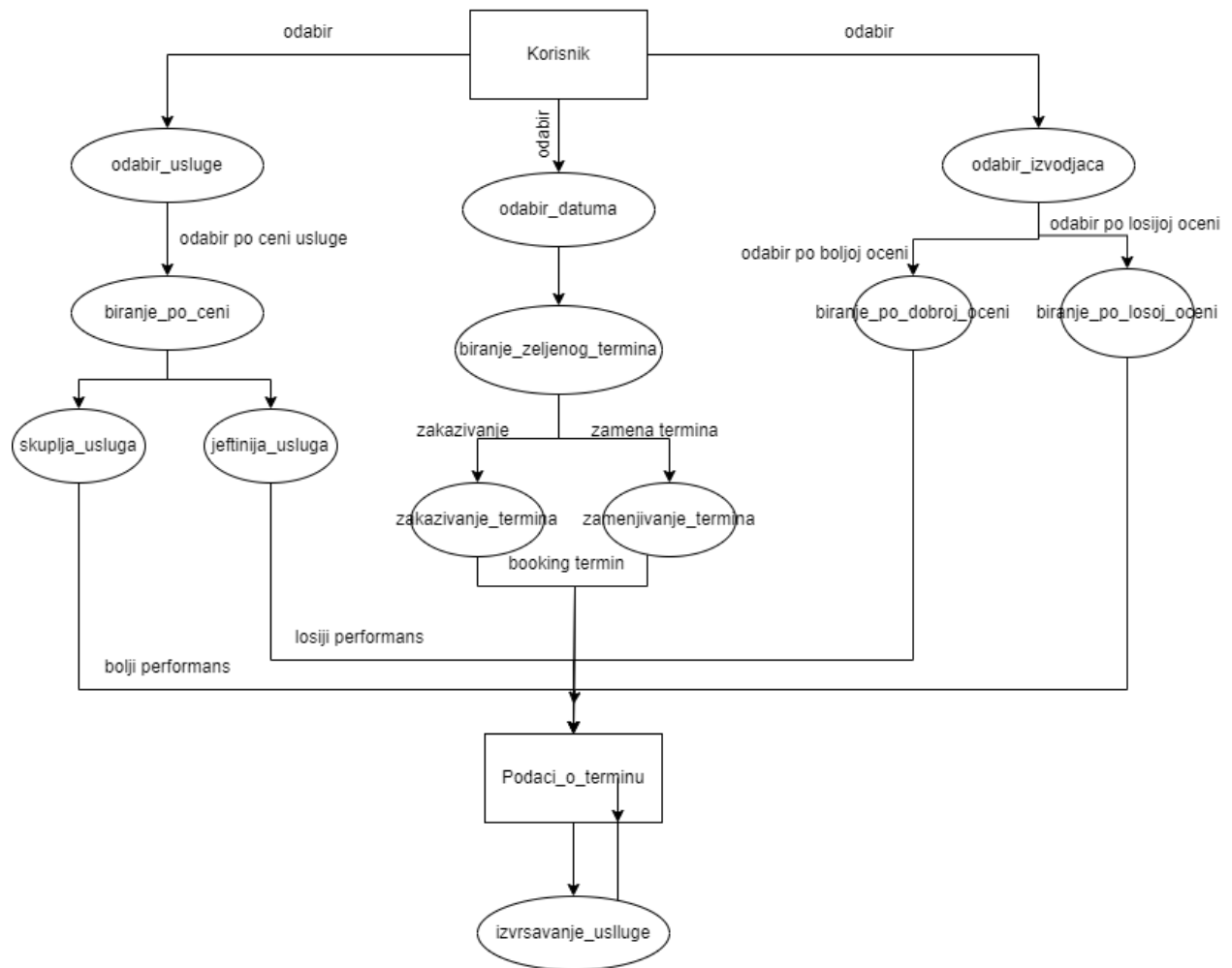


8.4 Dekompozicija procesa načina plaćanja



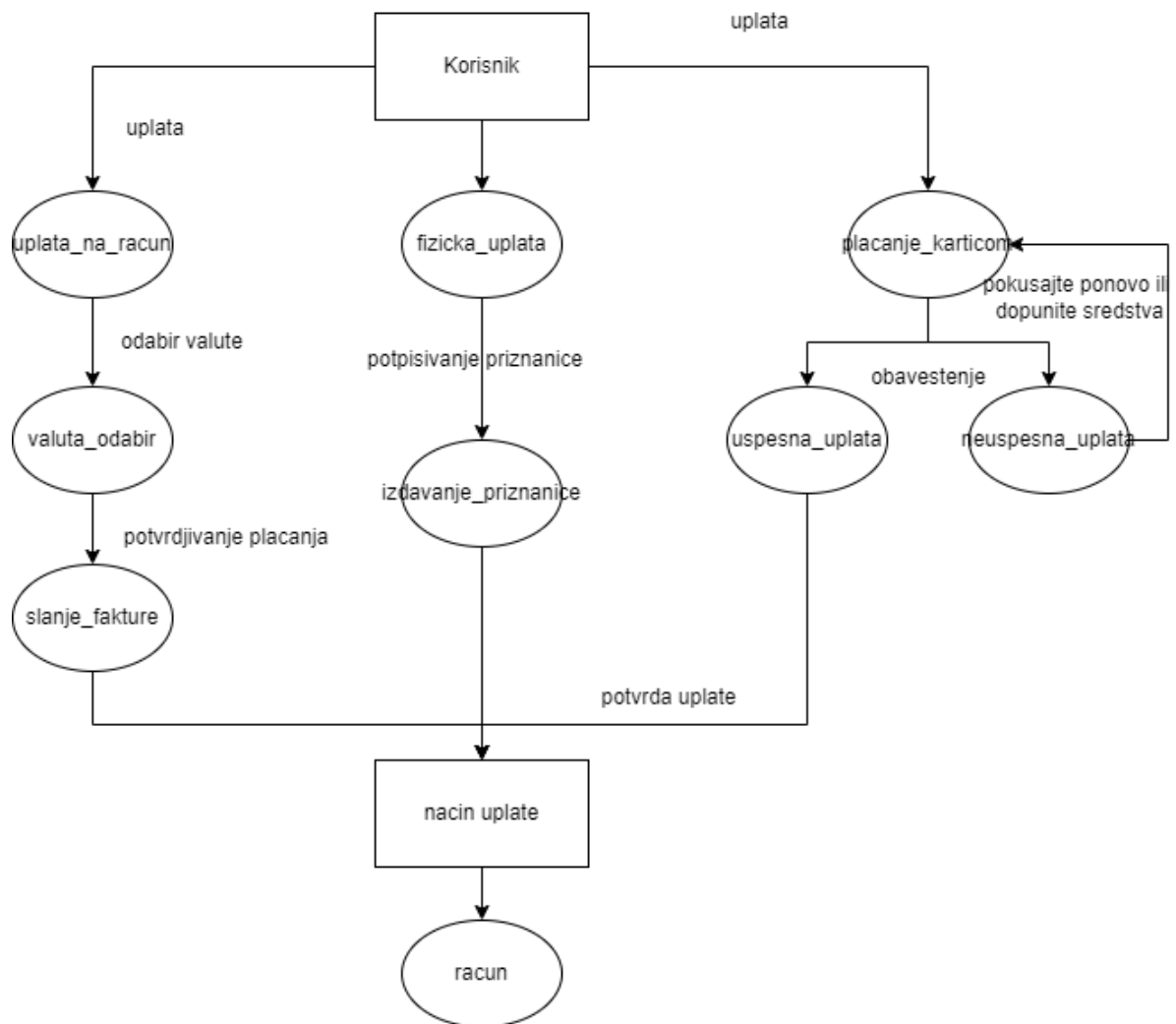
9. Dekompozicija odabira usluga zakazivanja termina

Dekompozicija odabira usluga zakazivanja termina



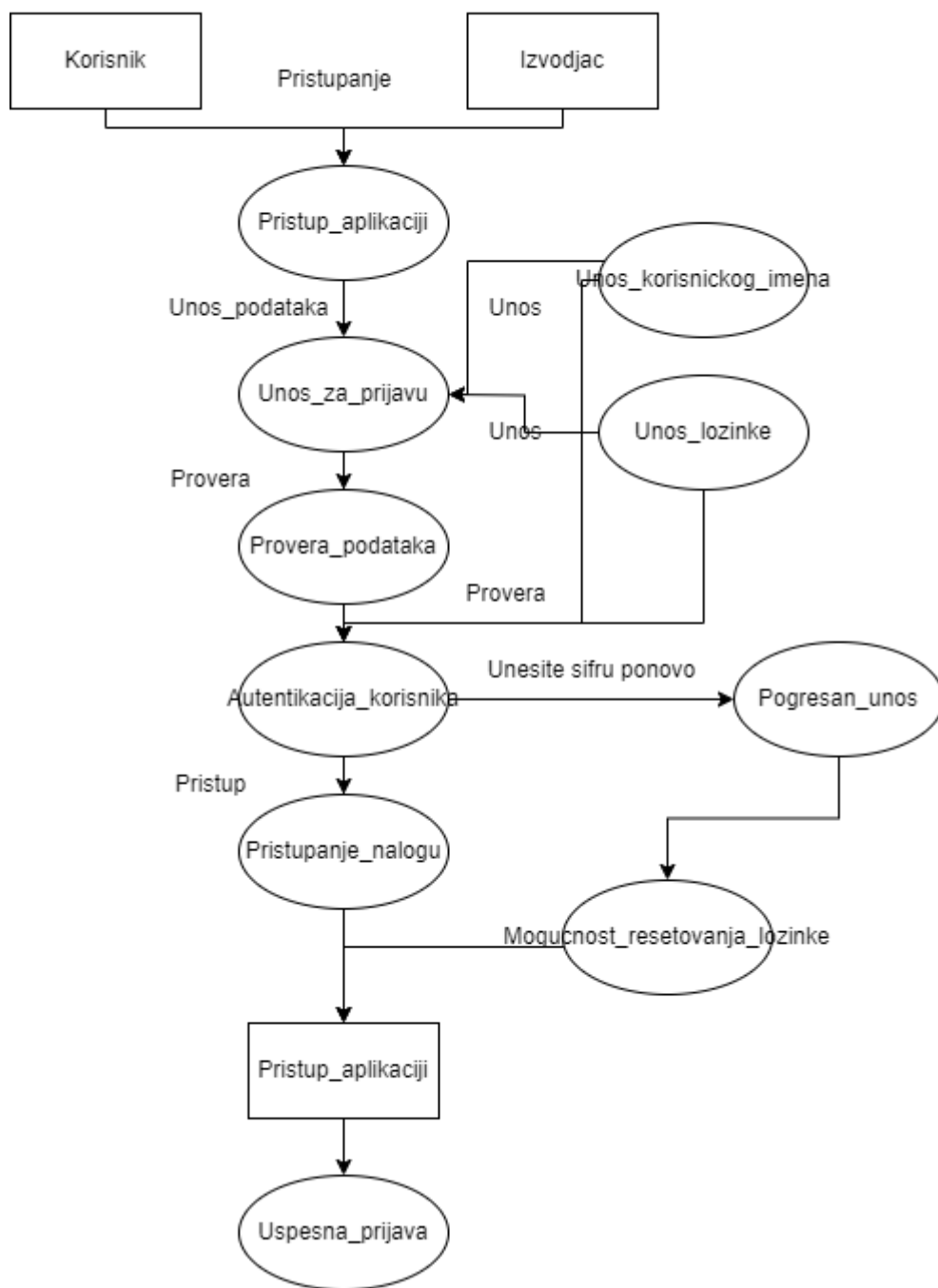
10. Dekompozicija načina plaćanja

Dekompozicija načina plaćanja



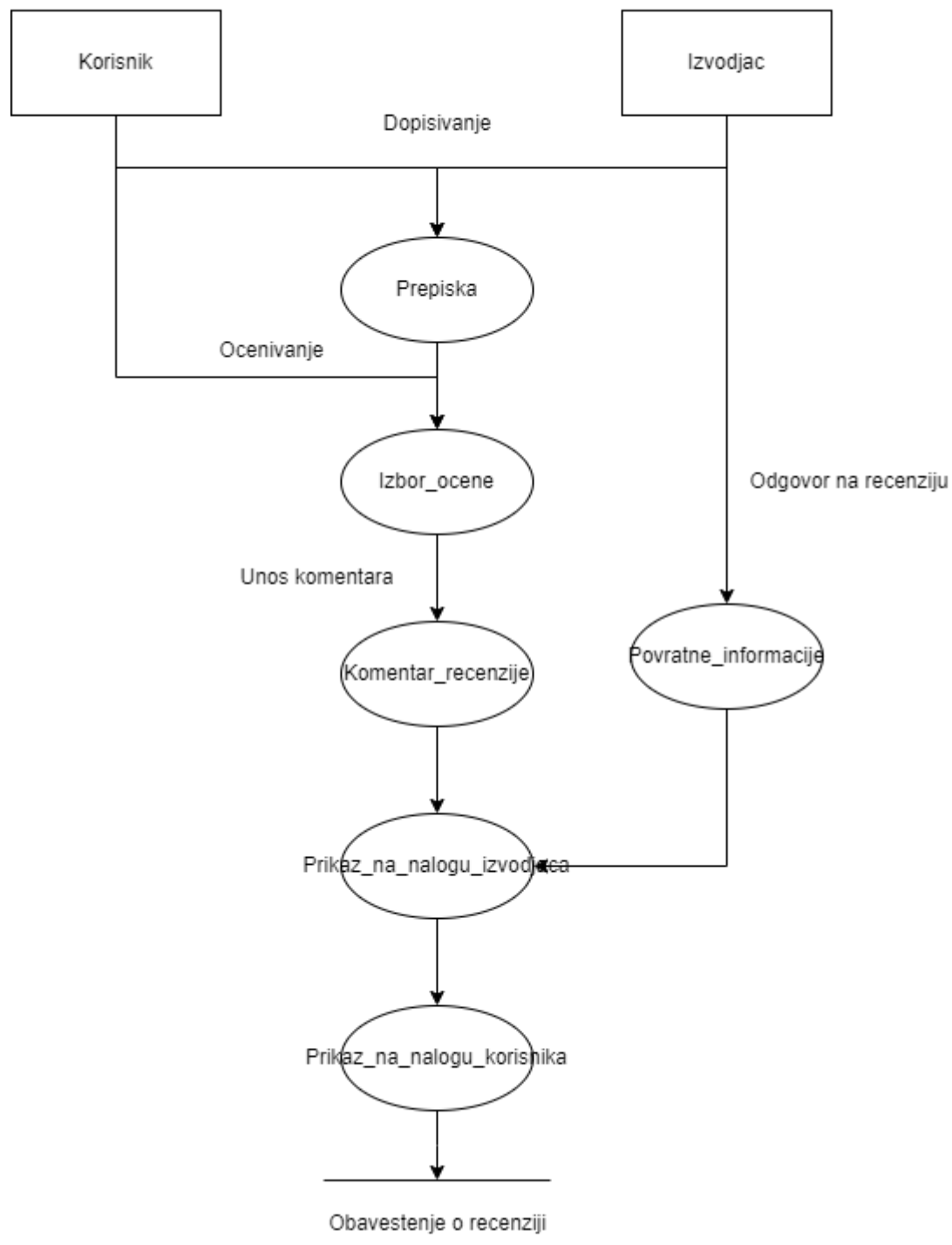
11. Dekompozicija prijave korisnika i izvođača

Dekompozicija prijave korisnika i izvođača



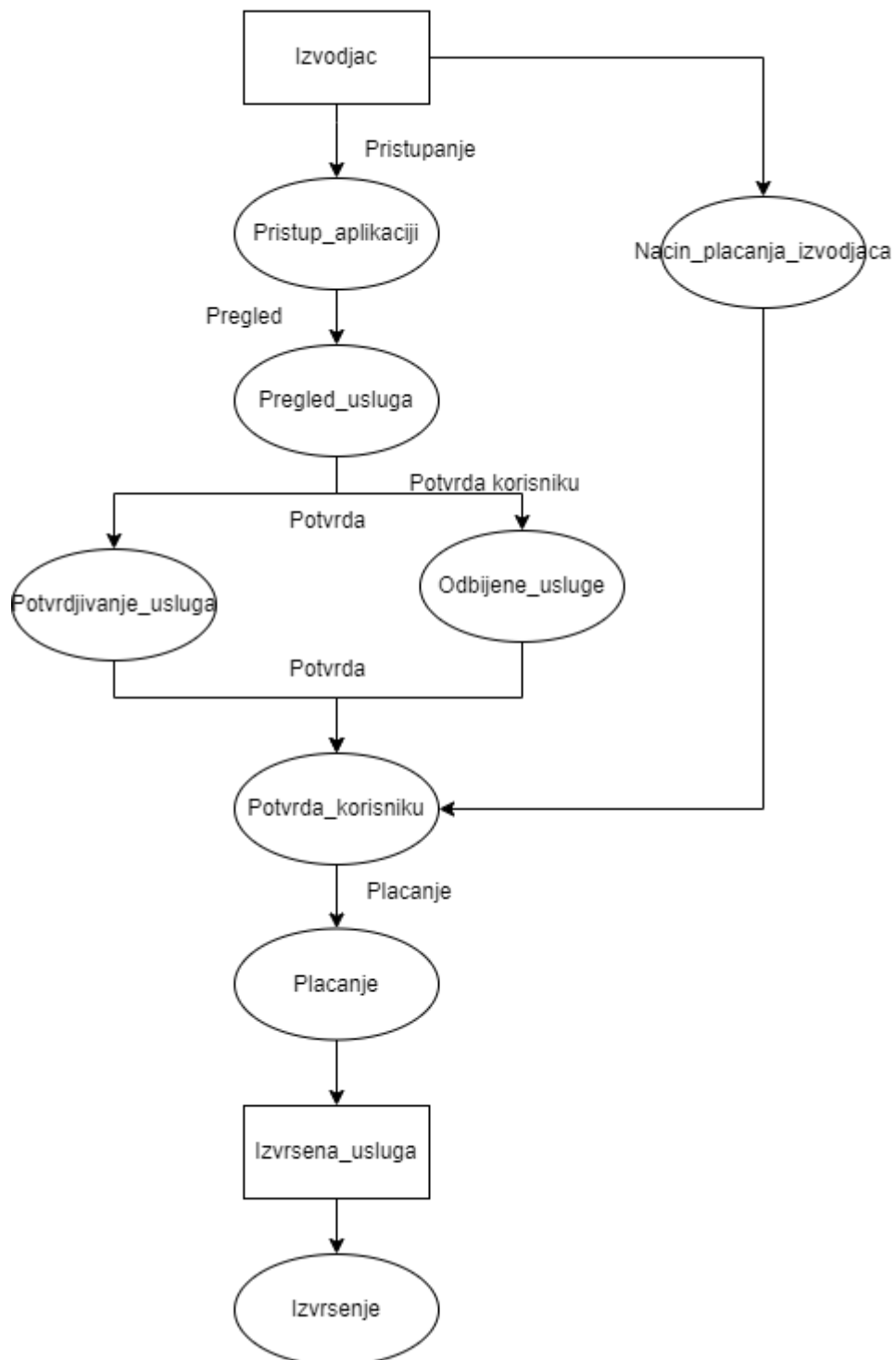
12. Dekompozicija recenzija

Dekompozicija recenzija

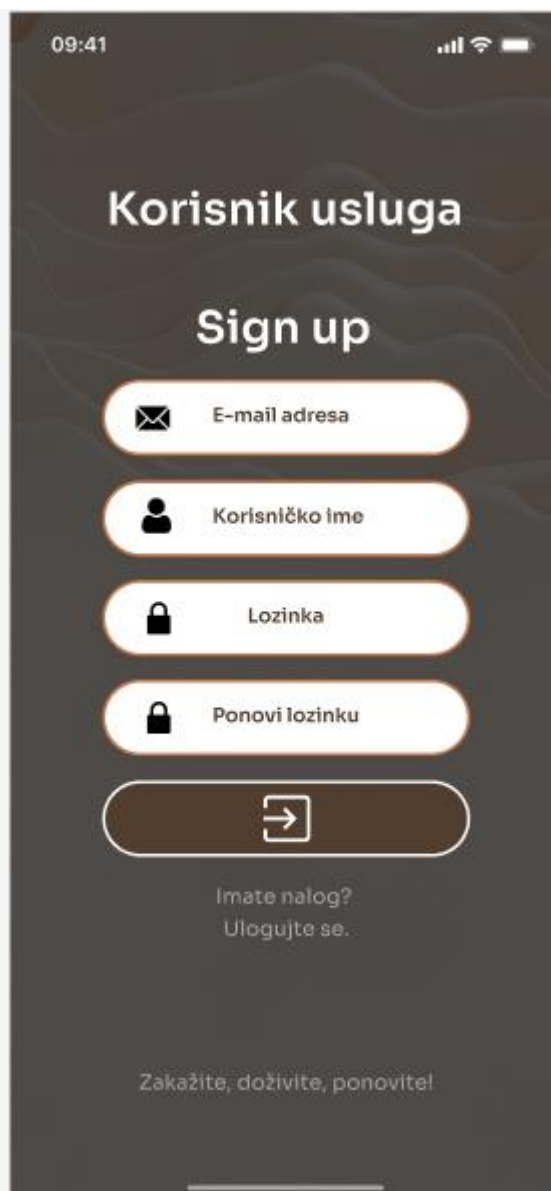
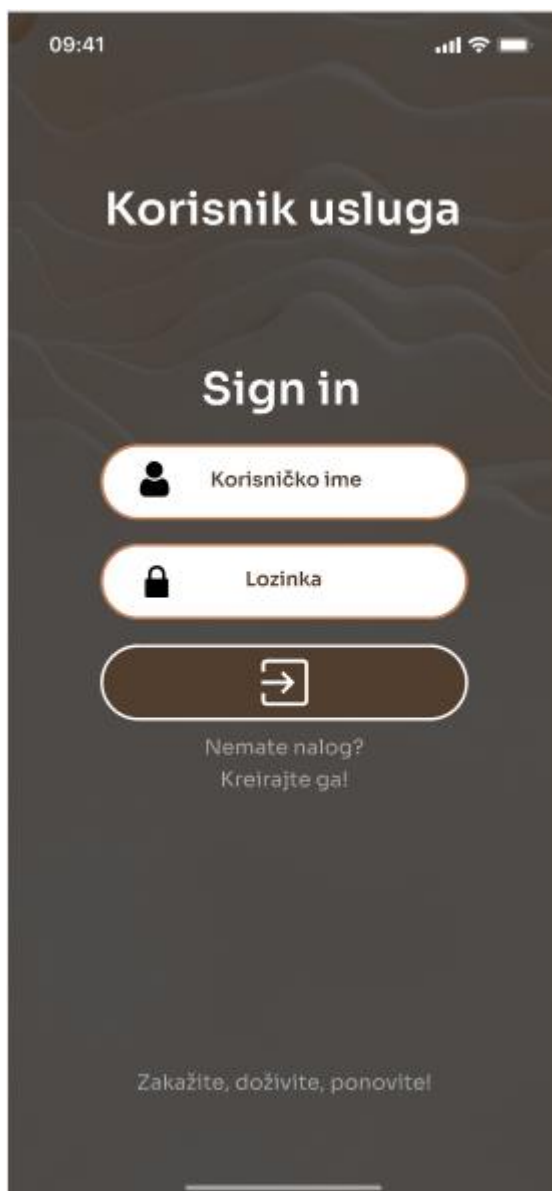


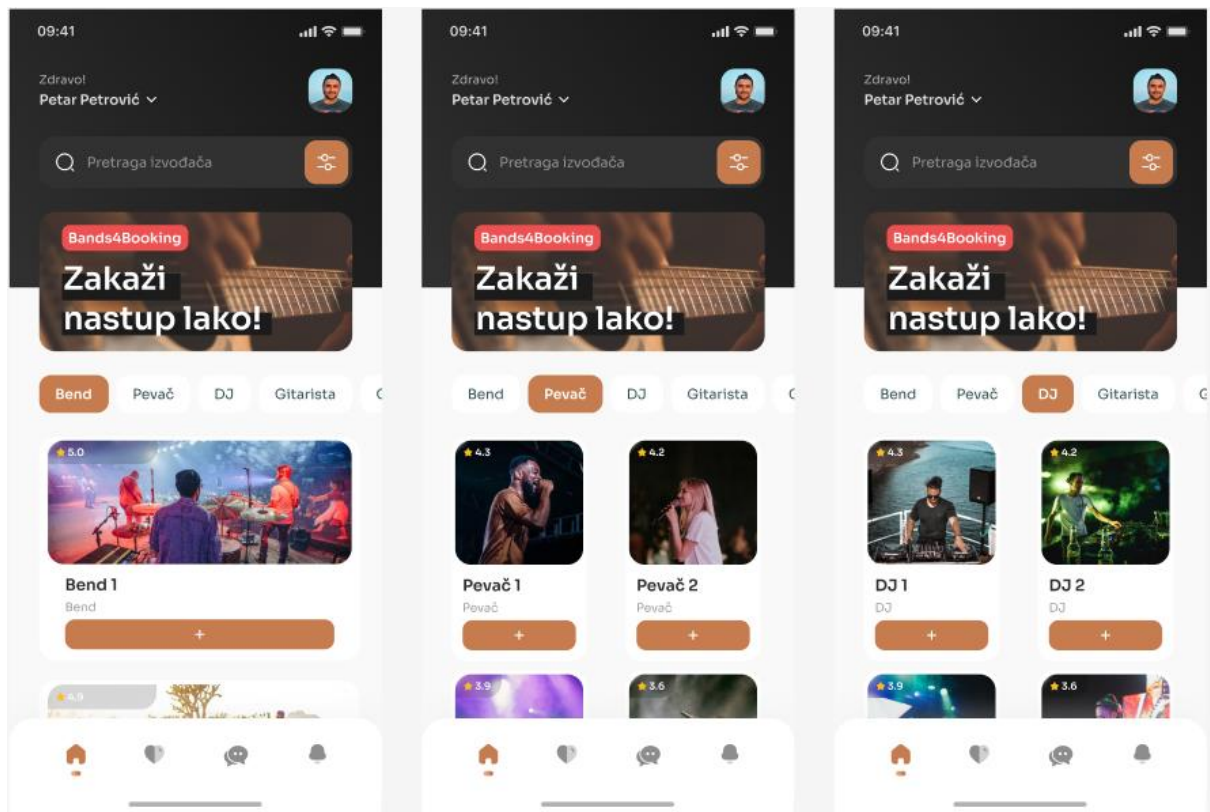
13. Dekompozicija izvršenja usluga

Dekompozicija izvršenja usluga









09:41



Svi razgovori



Bend 1

09:40

Naravno, vidimo se!

2



Bend 2

21:02

Hvala.



Pevač 1

20:47

Da, tako je!



Pevač 2

19:03

Možemo se dogovoriti!



DJ 1

17:55

Hvala, ne odgovara mi ponuda.



DJ 2

12:57

U redu, datum će biti 27. decembar.



09:41



Profil izvođača



Bend 1

Bend

★ 5.0

Biografija

Biografija benda

Slike sa nastupa



Razgovaraj!

09:41



Razgovor



Bend 1

Zdravo, organizujem rođendan u jednom kafiću sledećeg meseca. Želeo bih da Vaš bend nastupa na proslavi.

Možete li mi reći nešto više o uslovima zakazivanja?

09:05

Zdravo, naravno.....

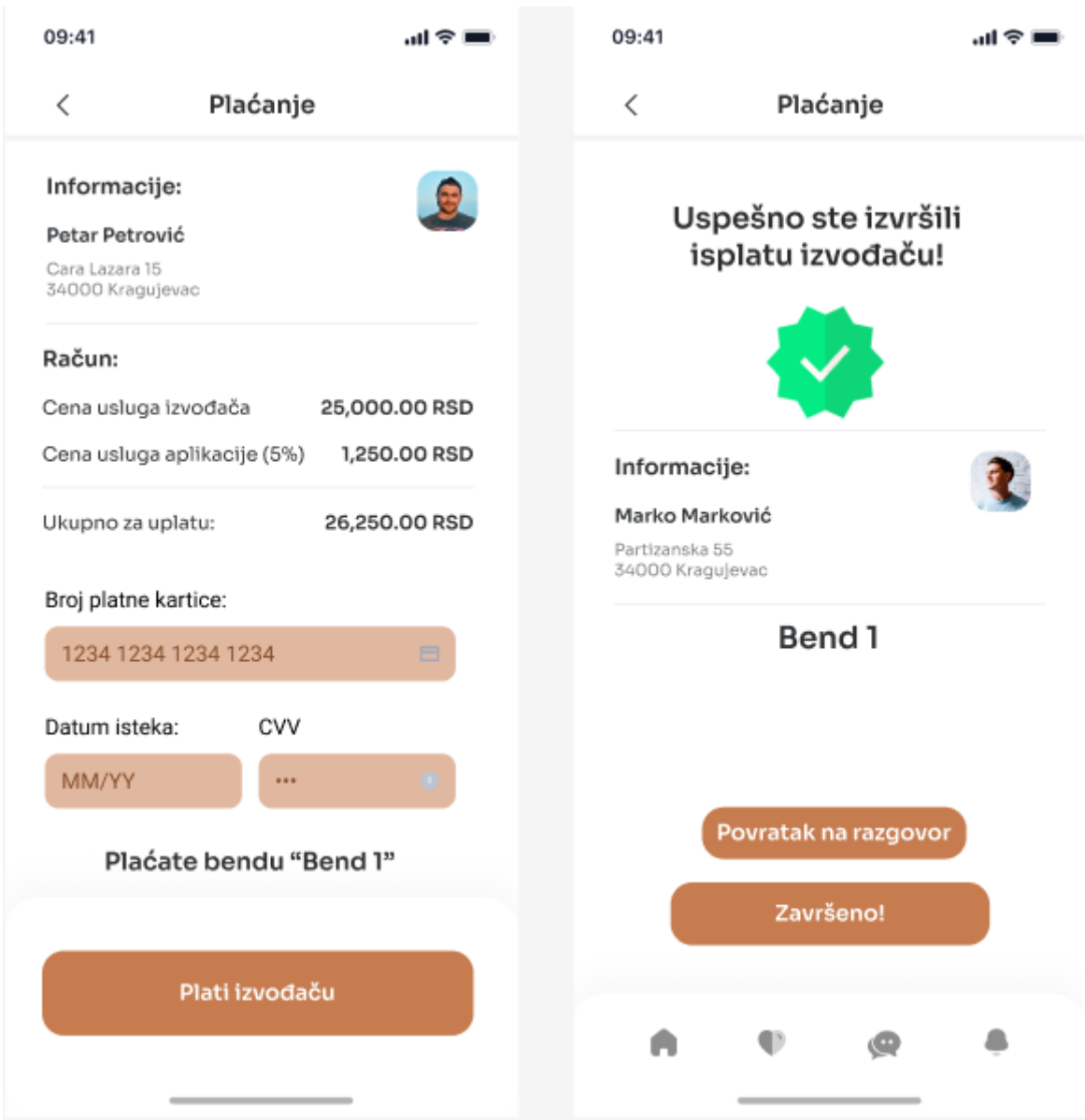
09:12

Hvala, radujem se našoj saradnji!

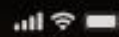
09:38 PM

Plati nastup





09:41



Podešavanja

Petar Petrović



Izmeni profil



Obaveštenja



Privatnost



Platna kartica



Pomoć



Uslovi korišćenja



Log out



