

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE



ITS INFORMATION
TECHNOLOGY
SCHOOL

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA IT

POWERED BY  COMTRADE | **LINKgroup**

Internet programerski alati

Projekat

Web aplikacija za vođenje poslovanja decijih igraonica u Java EE okruženju

Predmetni nastavnik: Prof. Svetlana Jevremović

Student: Nikola Spaskovski 295/15

Datum predaje: 09.06.2021.

Beograd, Septembar 2021

1. Rezime

U dokumentu ćemo se upoznati sa sadržajem korisničke i tehničke dokumentacije za web aplikaciju za vođenje poslovanja decijih igraonica u Java EE okruženju. Proći ćemo kroz use-case dijagrame, dijagrame klasa i dijagrame sekvenci, verbalni opis i model baze podataka na tehničkoj i slike aplikacije na korisničkoj strani dokumentacije.

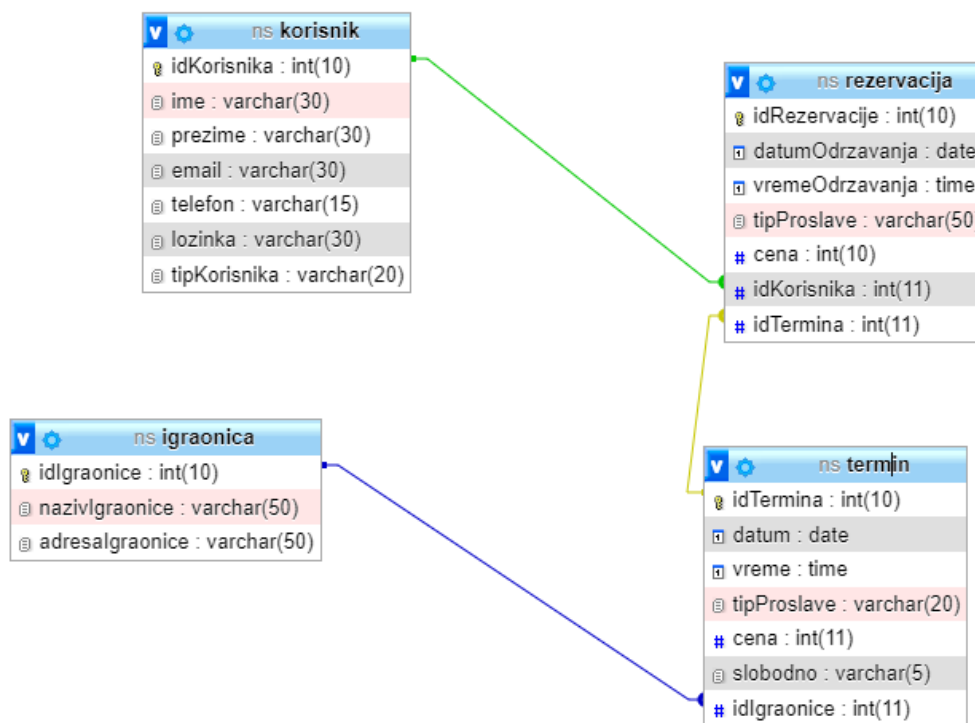
2. Ključne reči

Igraonica, Termin, Korisnik, Menadžer, Administrator, Rezervacija, Proslava, Rezervacija, Java EE, Web aplikacija

3. Verbalni opis

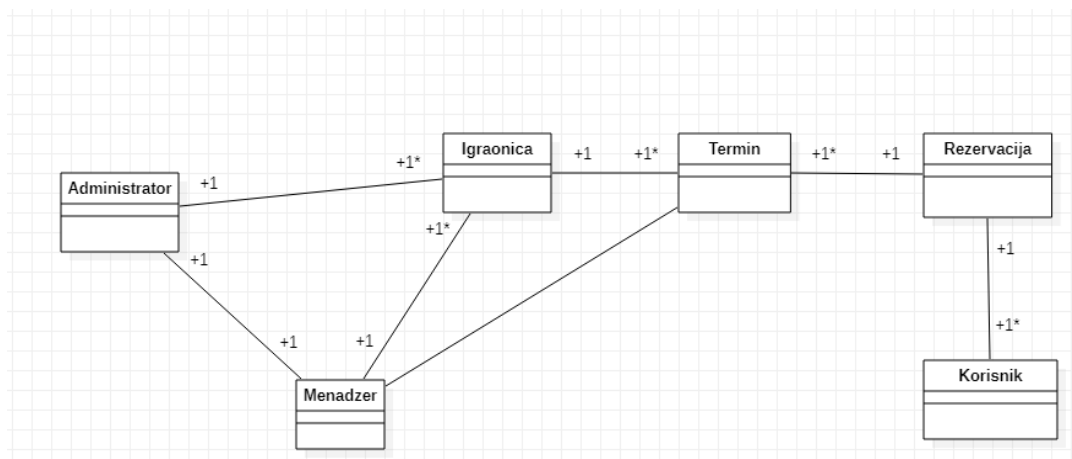
Funkcionalnosti aplikacije se razlikuju od tipa uloge kojoj korisnik pripada. Tipovi uloga mogu biti: neregistrovani korisnik, registrovani korisnik, administrator i menadžer. Neregistrovani korisnik ima samo mogućnost pregleda igraonica koji su trenutno na raspolaganju, pregled slobodnih termina i ima opciju da se registruje. Ostale uloge imaju mnogo veća prava pristupa, koja se takođe razlikuju u zavisnosti od uloge. Registrovani korisnik: ima mogućnost da se uloguje jer već poseduje nalog. Može da pregleda igraonice koje su trenutno dostupne, termine koji su trenutno na dostupni, i može da napravi rezervaciju određenog termina. Takođe, određenu rezervaciju može i da otkaze. Menadžer: ima mogućnost da pregleda sve igraonice i rezervacije koje su trenutno dostupne, kao i da može da pravi nove termine, ali ne može sa menadžerskog profila da pravi nove igraonice. Takođe ima opciju da pregleda sve trenutne rezervacije koje su u sistemu. Administrator: ima kompletnu mogućnost pregleda svih podataka kao i menadžer, ali za razliku od menadžera administrator može da dodaje nove igraonice, ali i ne opciju dodavanja novih termina.

4. Šema baze podataka



Slika 1. – Šema baze podataka

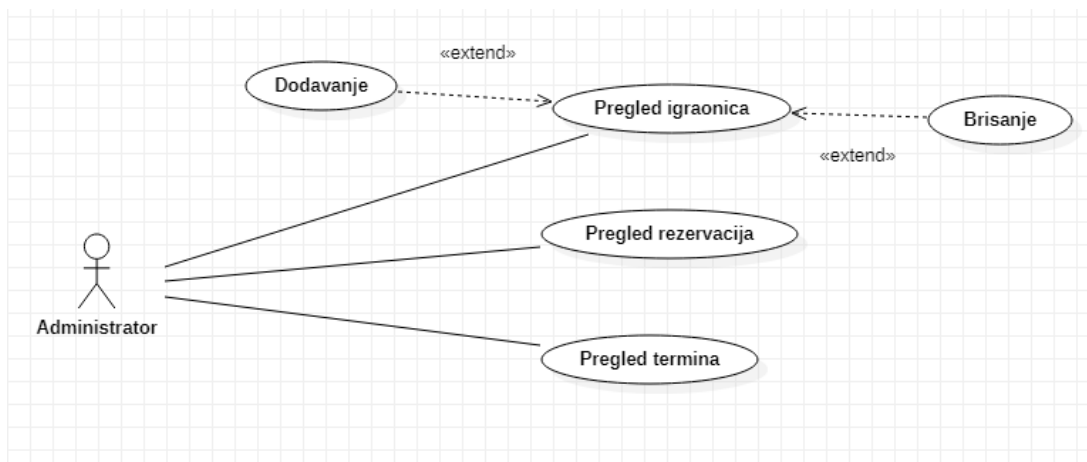
5. Dijagram klasa



Slika 2. – Dijagram klasa

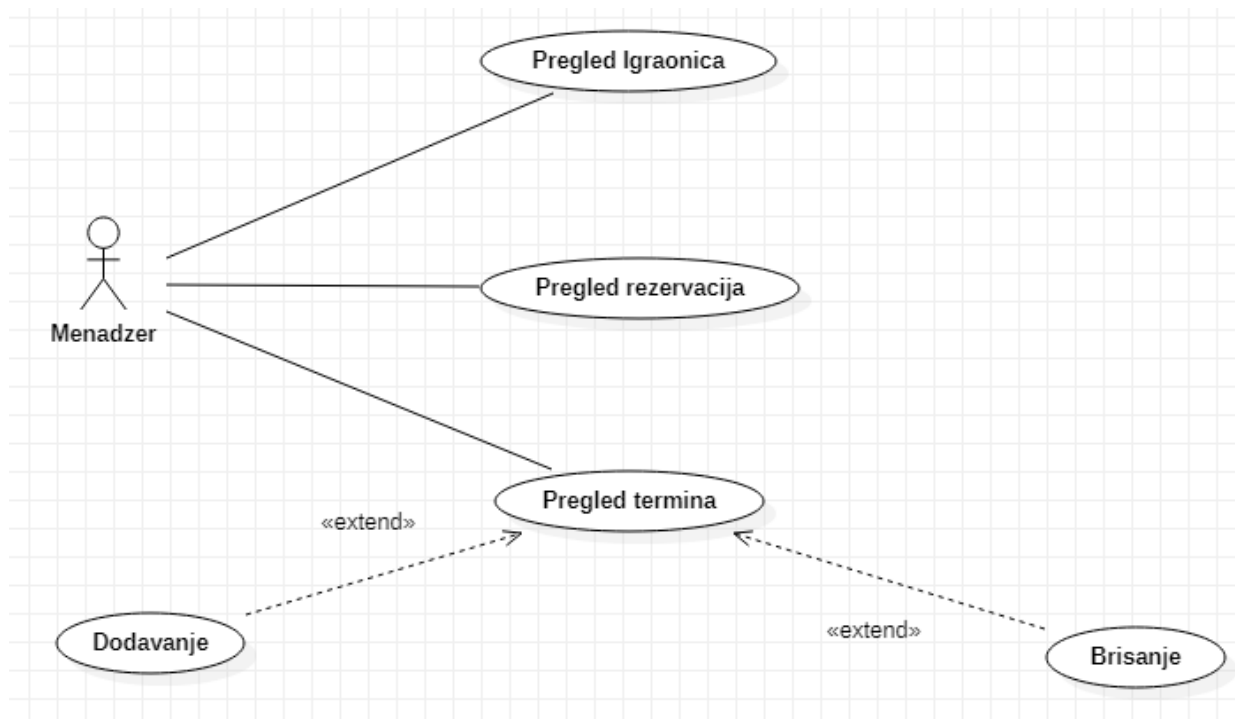
6. Dijagrami slučajeve korišćenja

6.1. Use case – Administrator



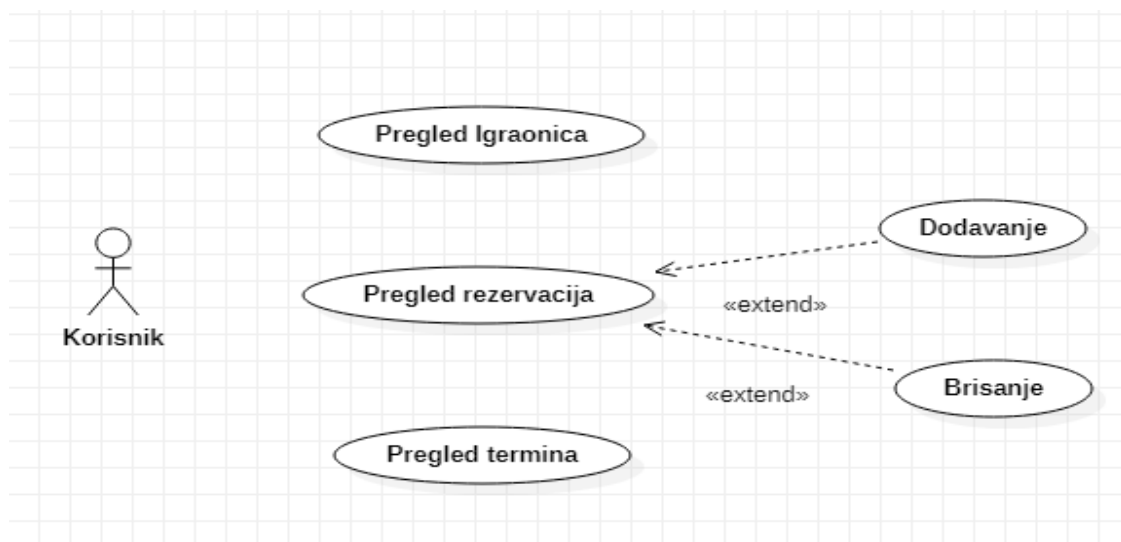
Slika 3. – Use case Administrator

6.2. Use case – Menadžer



Slika 4. – Use case Menadžer

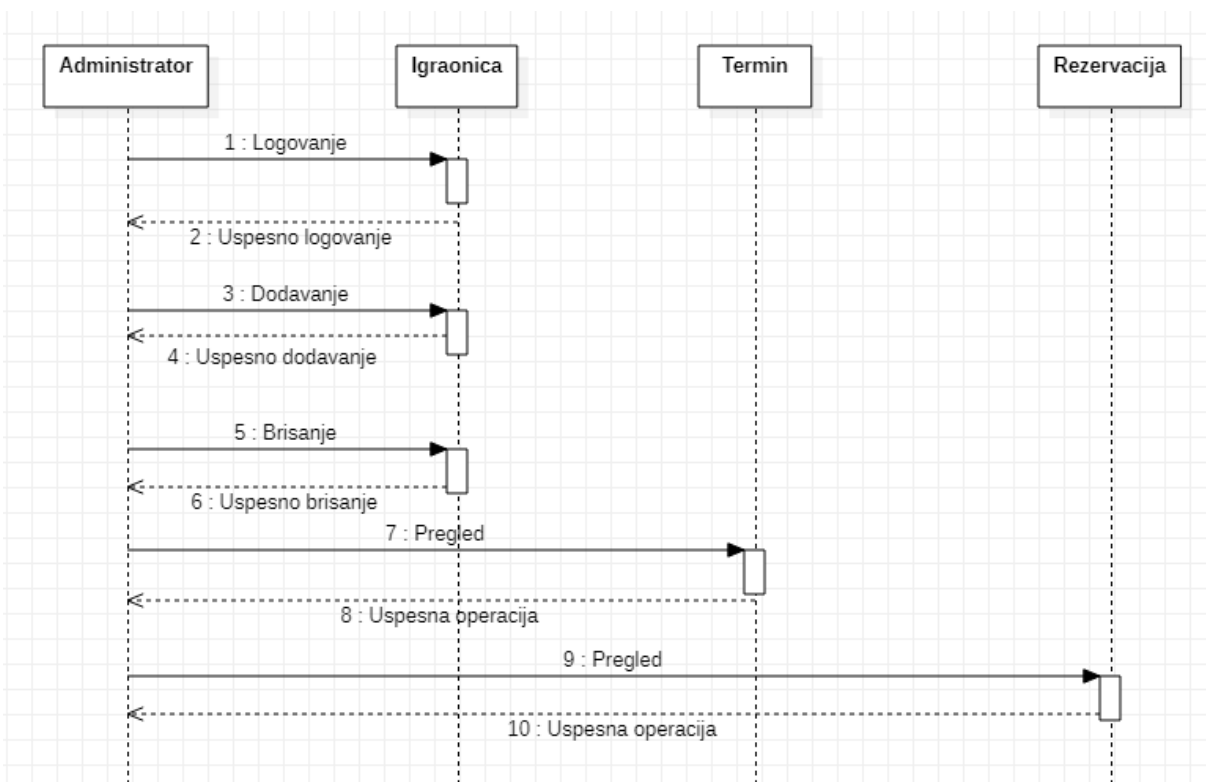
6.3. Use case – Korisnik



Slika 5. – Use case Korisnik

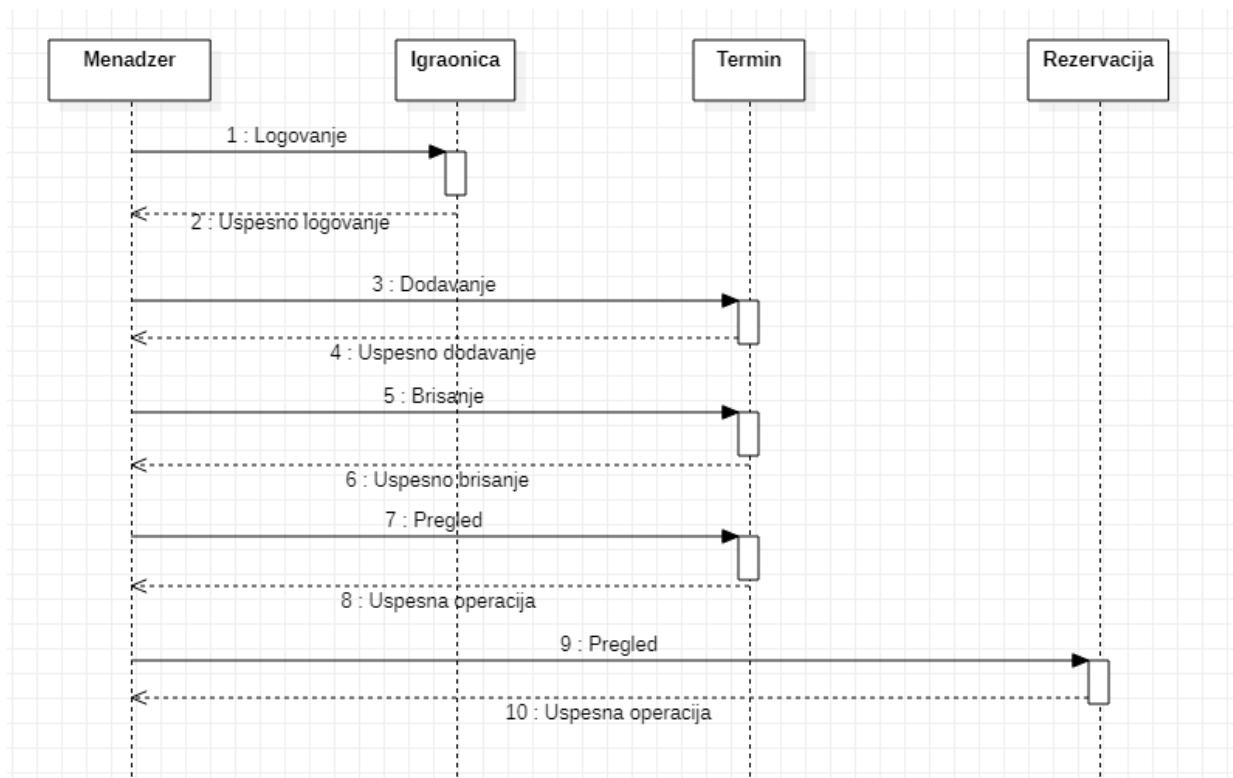
7. Dijagram sekvence

7.1. Dijagram sekvence – Administrator



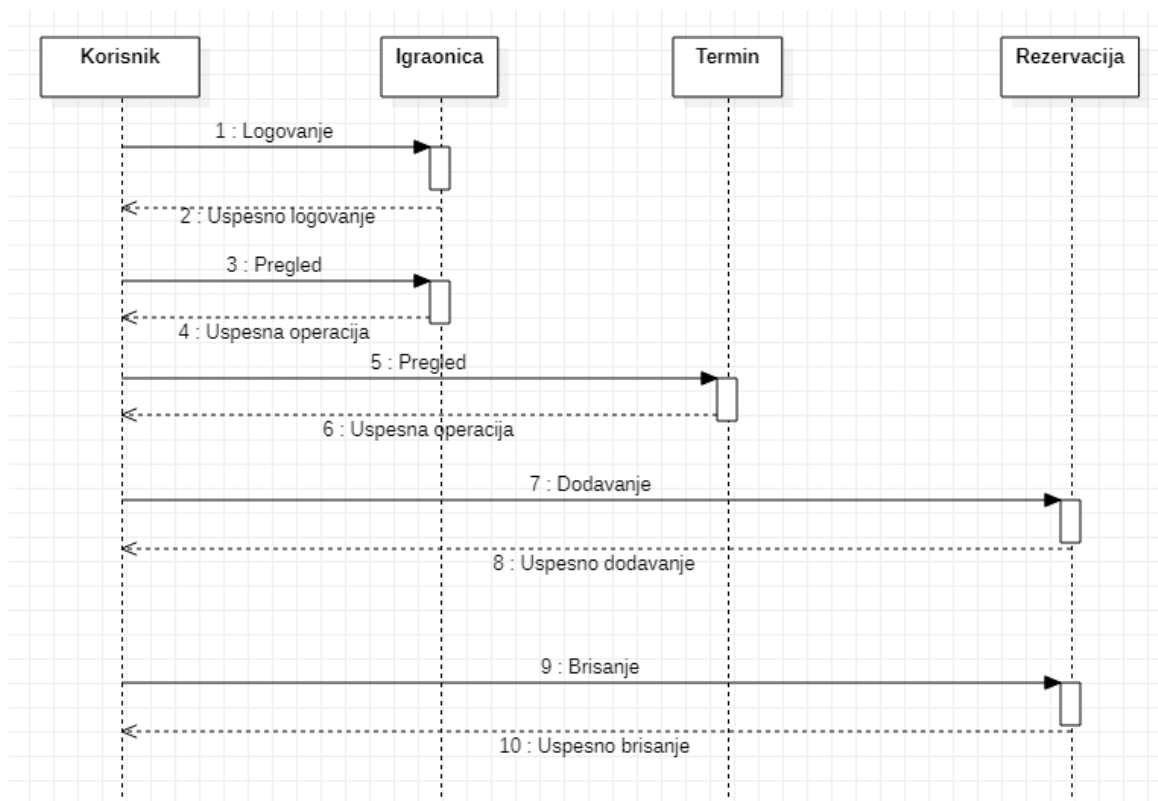
Slika 6. – Dijagram sekvence Administrator

7.2. Dijagram sekvence – Menadzer



Slika 7. – Dijagram sekvence Menadzer

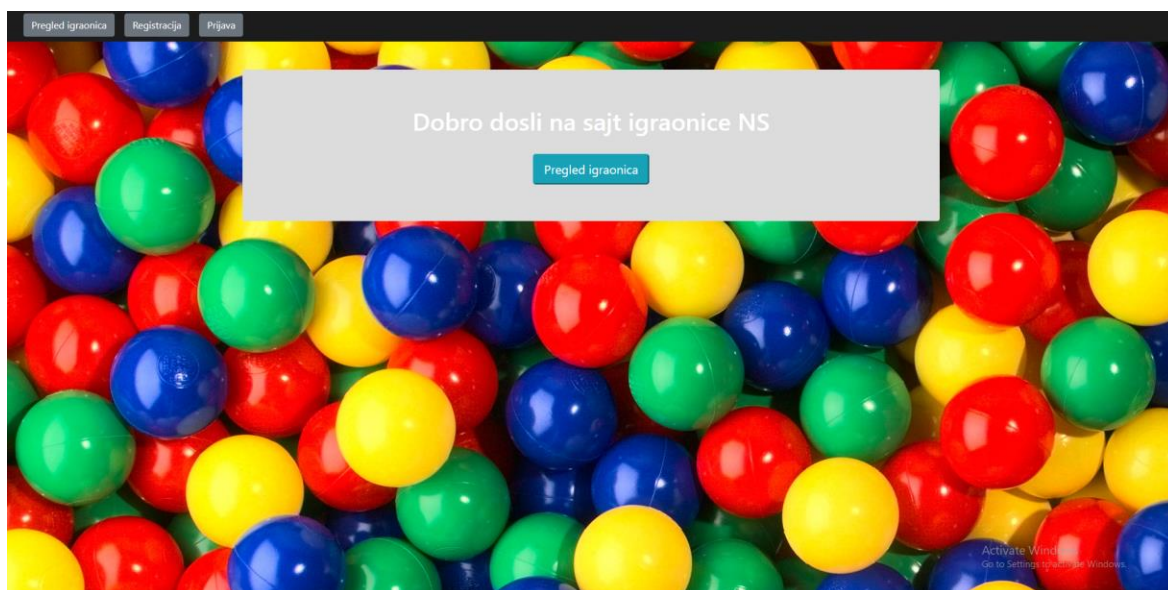
7.3. Dijagram sekvence – Korisnik



Slika 8. – Dijagram sekvence Korisnik

8. Korisnička dokumentacija

8.1. Početna strana

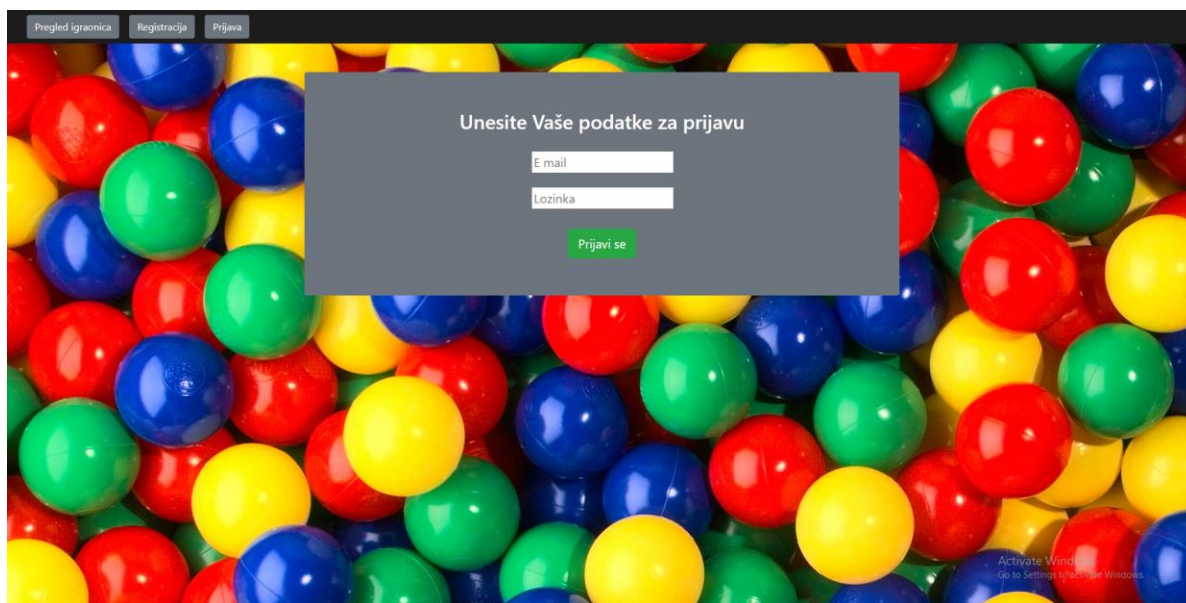


Slika 9. – Početna strana

8.2. Strana Registracija

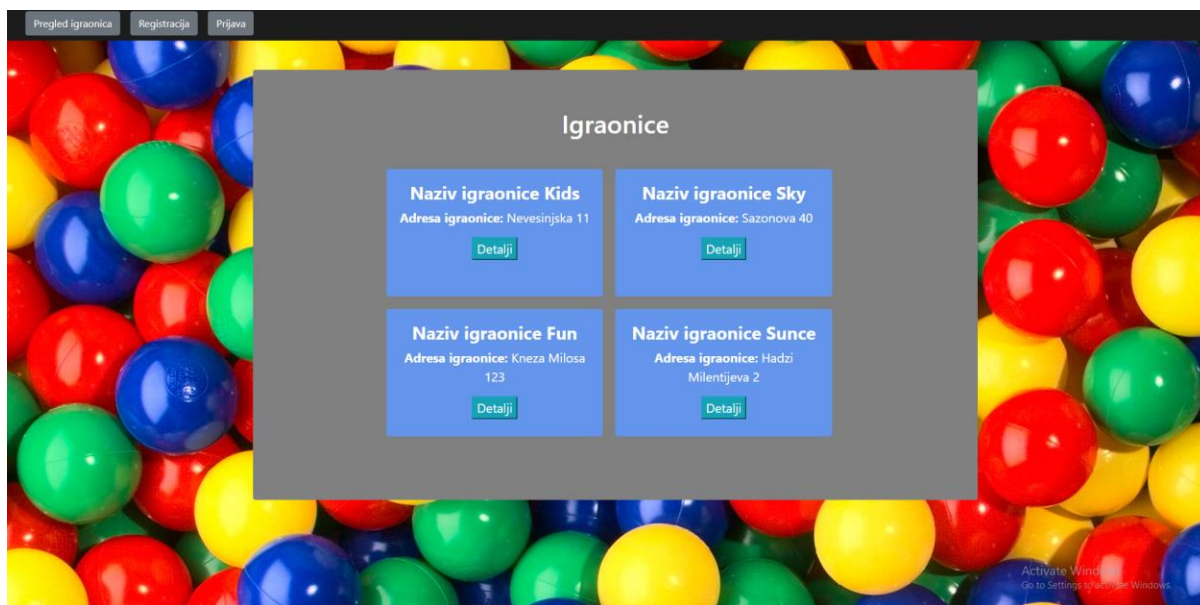
Slika 10. – Strana Registracija

8.3. Strana Prijava



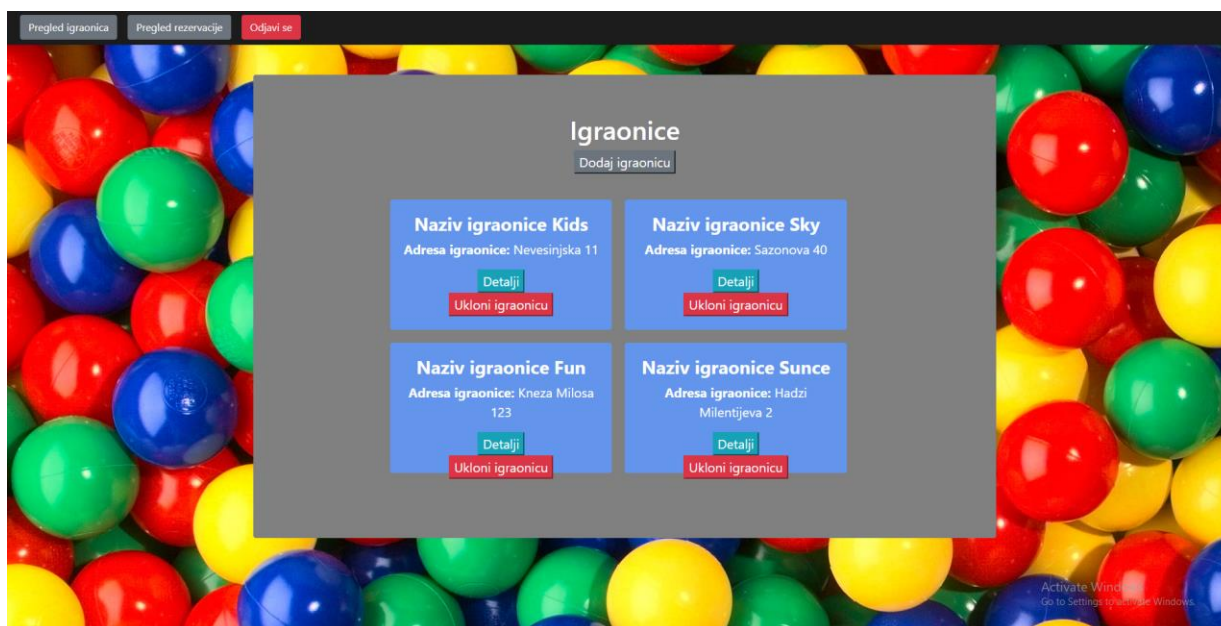
Slika 11. – Strana Prijava

8.4. Strana Pregled igraonica



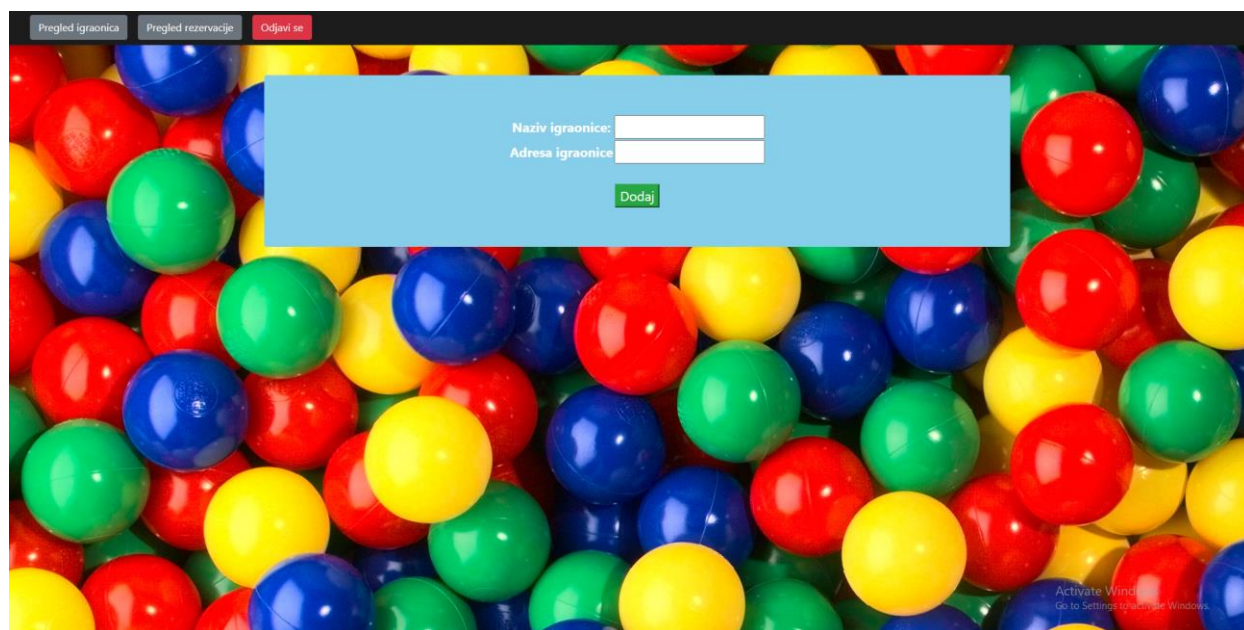
Slika 12. – Strana Pregled igraonica

8.5. Strana Pregled igraonica Administrator



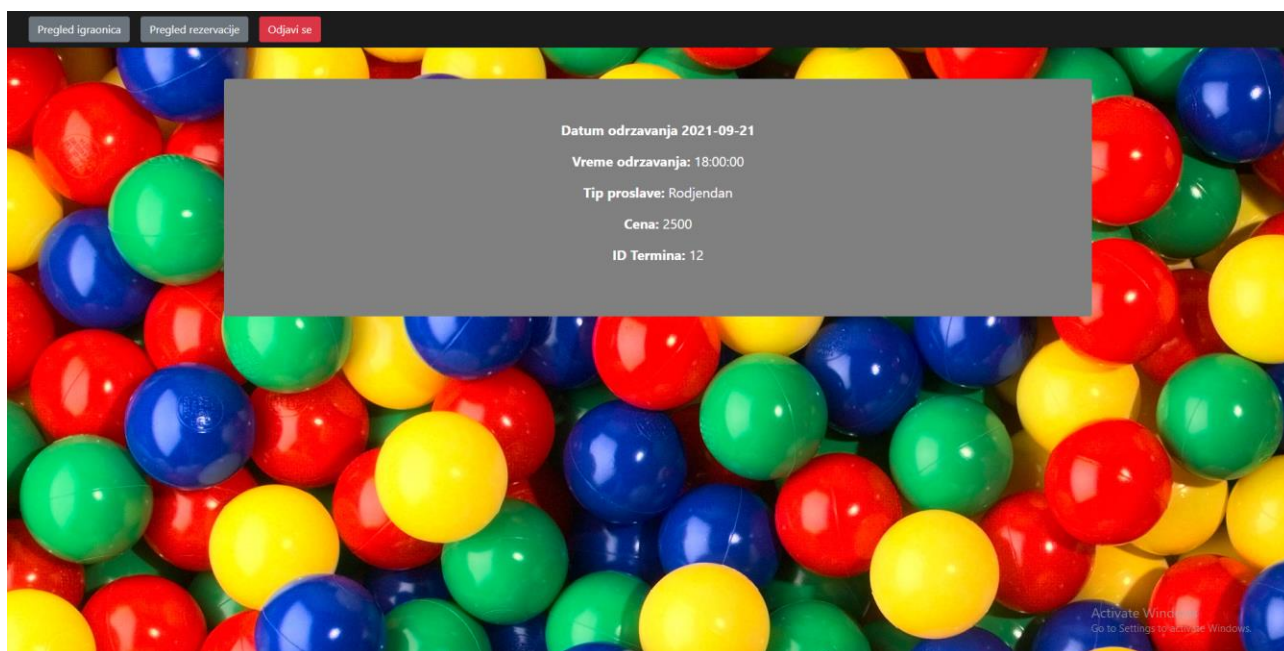
Slika 13. – Strana Pregled igraonica Administrator

8.6. Strana Dodaj igraonicu Administrator



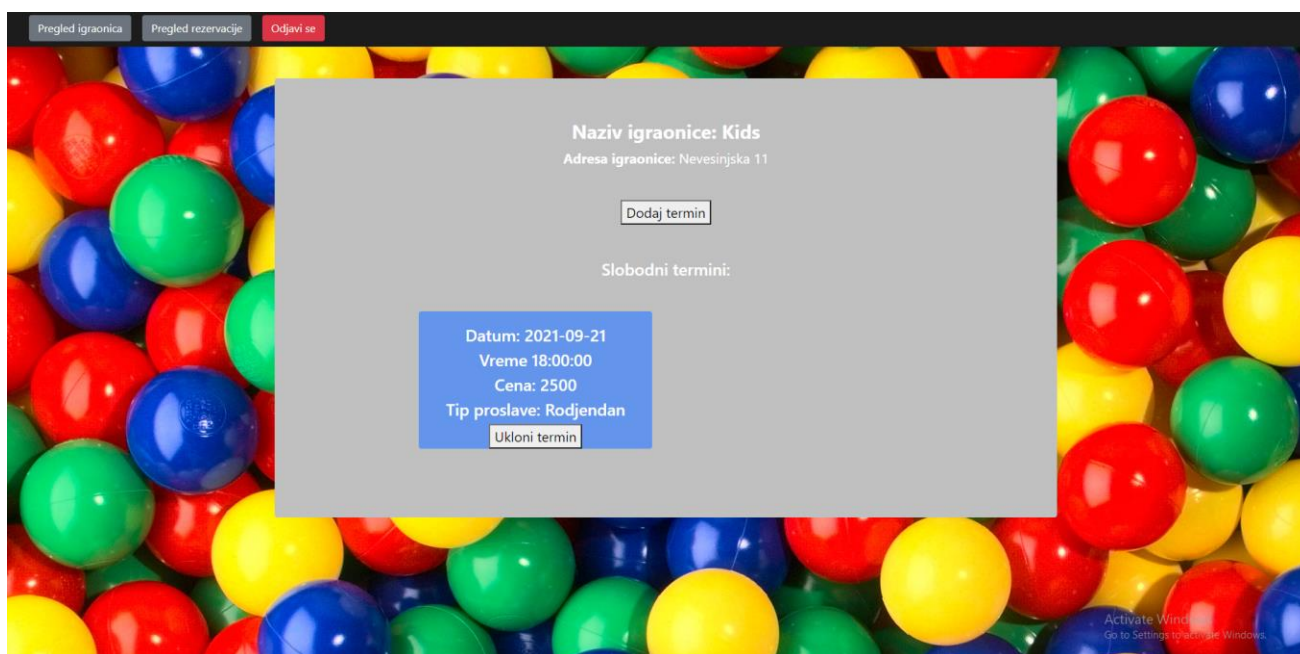
Slika 14. – Strana Dodaj igraonicu Administrator

8.7. Strana Pregled rezervacije Administrator



Slika 15. – Strana Pregled rezervacije Administrator

8.8. Strana igraonica Menadzer



Slika 16. – Strana igraonica Menadzer

8.8. Strana dodaj termin Menadzer

Pregled igraonica Pregled rezervacije **Odjavi se**

Datum:
Vreme:
Cena:
Tip proslave:

Dodaj

Slika 17. – Strana dodaj termin Menadzer

8.8. Strana igraonica Korisnik

Pregled igraonica **Rezervacije** Odjavi se

Naziv igraonice: Kids
Adresa igraonice: Nevesinjska 11

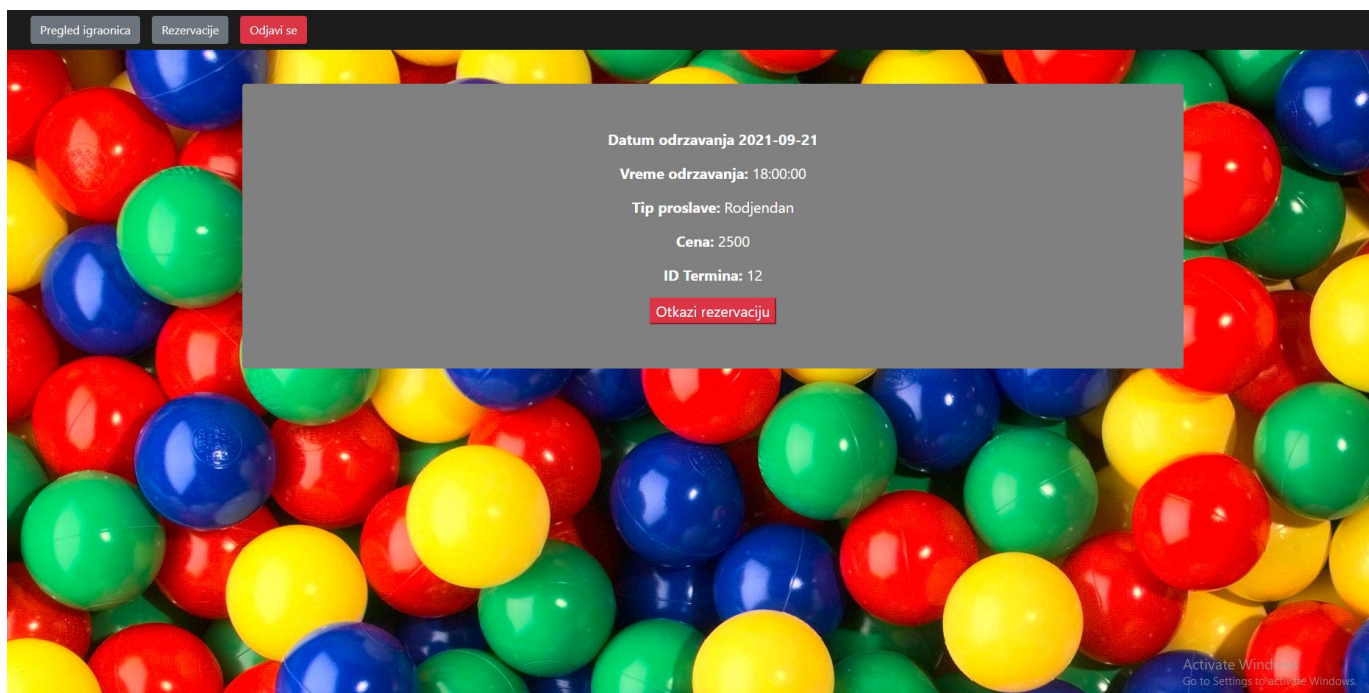
Slobodni termini:

Datum: 2021-09-21
Vreme 18:00:00
Cena: 2500
Tip proslave: Rodjendan

Rezervisi

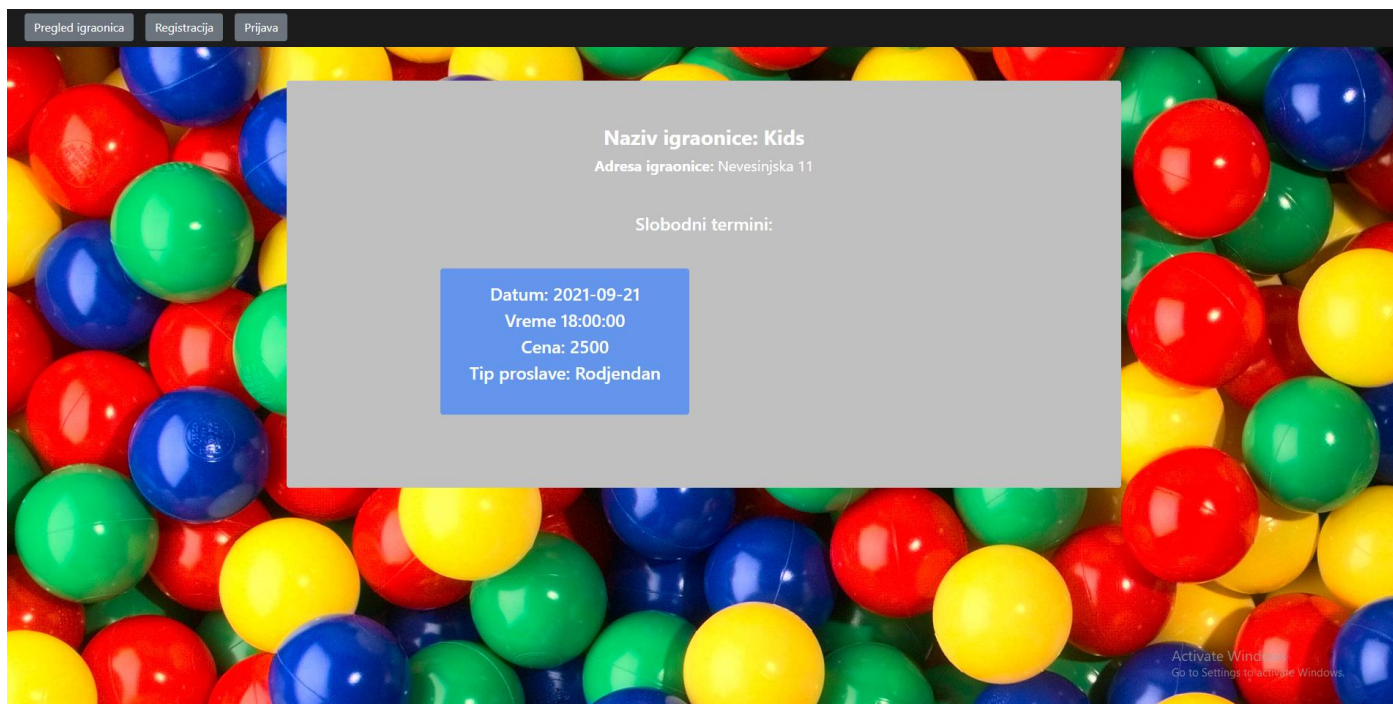
Slika 18. – Strana igraonica Korisnik

8.8. Strana rezervacije Korisnik



Slika 19. – Strana rezervacije Korisnik

8.9. Strana igraonica



Slika 20. – Strana igraonica

9. Zaključak

U izradi web aplikacije korišćene su različite tehnologije: JavaServer Page, Java Servlet, JavaBeans, JavaScript, Html, CSS i EL. Aplikacija bi mogla da se unapredi dodavanjem načina plaćanja, boljim obaveštenjima i sličnom. U toku izrade projekta nailazio sam na dosta problema i grešaka uz koje sam naučio da bolje koristim sve navedene tehnologije i unapredim svoj način razmišljanja.

10. Reference

1. Materijali sa predavanja i vežbi, ITS, školska godina 2019/20.
2. Svetlana Jevremović, Interner programerski alati, Beograd, 2017