

**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 rezervaciju hotelskih soba**

Predmetni nastavnik:

Svetlana Jevremović

Studenti:

Nikola Milojić 104/16

Datum predaje: 12.9.2019.

**Beograd,**

**Septembar 2019.**

## Sadržaj

1. Rezime .....	3
2. Ključne reči .....	3
3. Verbalni opis .....	3
4. Šema baze podataka .....	4
5. Dijagram klasa .....	4
6. Dijagram slučajeva korišćenja .....	5
6.1. Slučaj korišćenja – Administrator .....	5
6.2. Slučaj korišćenja – Menadžer .....	5
6.3. Slučaj korišćenja – Klijent .....	6
7. Dijagram sekvenci .....	6
7.1. Dijagram sekvenci – Administrator .....	6
7.2. Dijagram sekvenci – Menadžer .....	7
7.3. Dijagram sekvenci – Klijent .....	8
8. Korisnička dokumentacija .....	9
8.1. Klijent .....	9
8.2. Administrator .....	12
8.3. Menadžer .....	16
9. Zaključak .....	18
10. Reference .....	18

## 1. Rezime

U sledećem dokumentu biće prikazana tehnička dokumentacija web aplikacije za rezervaciju hotelskih soba koja uključuje: use case dijagram, dijagram klasa, dijagrame sekvence, verbalni opis i model baze podataka.

## 2. Ključne reči

Baza podataka, UseCase, sequence, JavaEE, klijent, administrator, menadžer

## 3. Verbalni opis

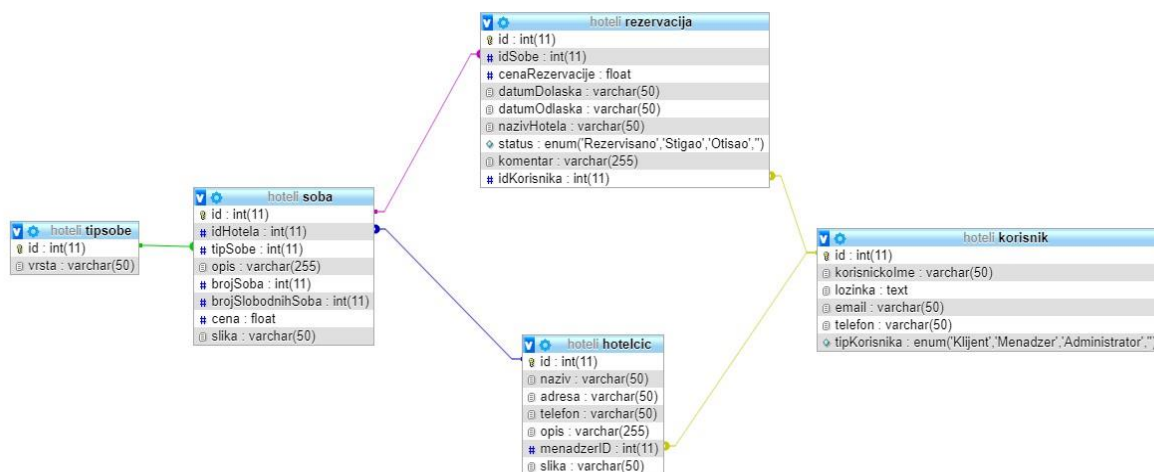
Sada ćemo opisati kakve i koje su uloge korisnika u sistemu, koje vrste korisnika postoje kao i njihovo značenje.

U sistemu postoje: Klijent, Menadžer, Administrator

- **Klijent:** ima mogućnosti registracije i logovanja (u slučaju da je već registrovan). Ima uvid svih hotela i soba u tim kotelima kao i pravo na izbor tih soba tj. rezervaciju. Ima mogućnost otkazivanja rezervacije i promene ličnih podataka.
- **Menadžer:** ima uvid u sve hotele i sve sobe kojima je on menadžer. Takođe on može da dodaje nove sobe, izmenu i brisanje soba u svojim hotelima. Ima uvid u sve rezervacije koje su vezane za njegov hotel. Ima mogućnost brisanje rezervacija. Takođe može menjati svoje lične podatke: korisničko ime, mail, lozinku, telefon.
- **Administrator:** ima mogućnost uvida u sve hotele, klijente, menadžere i ostale administratore u koliko ih ima, kao i njihovo brisanje, dodavanje i izmenu podataka vezanih za njih.

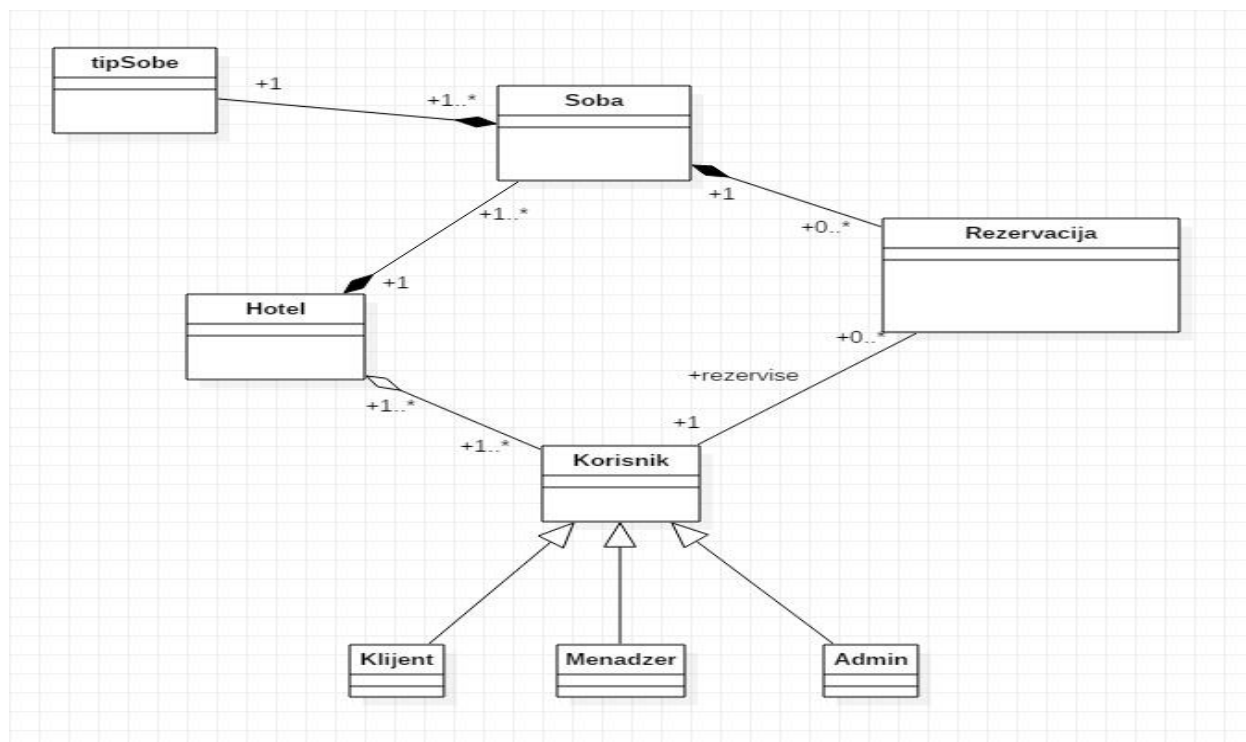
Prilikom svih dodavanja, brisanja, menjanja, rezervisanja, sve izmene se izvršavaju i u bazi podataka.

## 4. Šema baze podataka



Slika 1. – Šema baze podataka

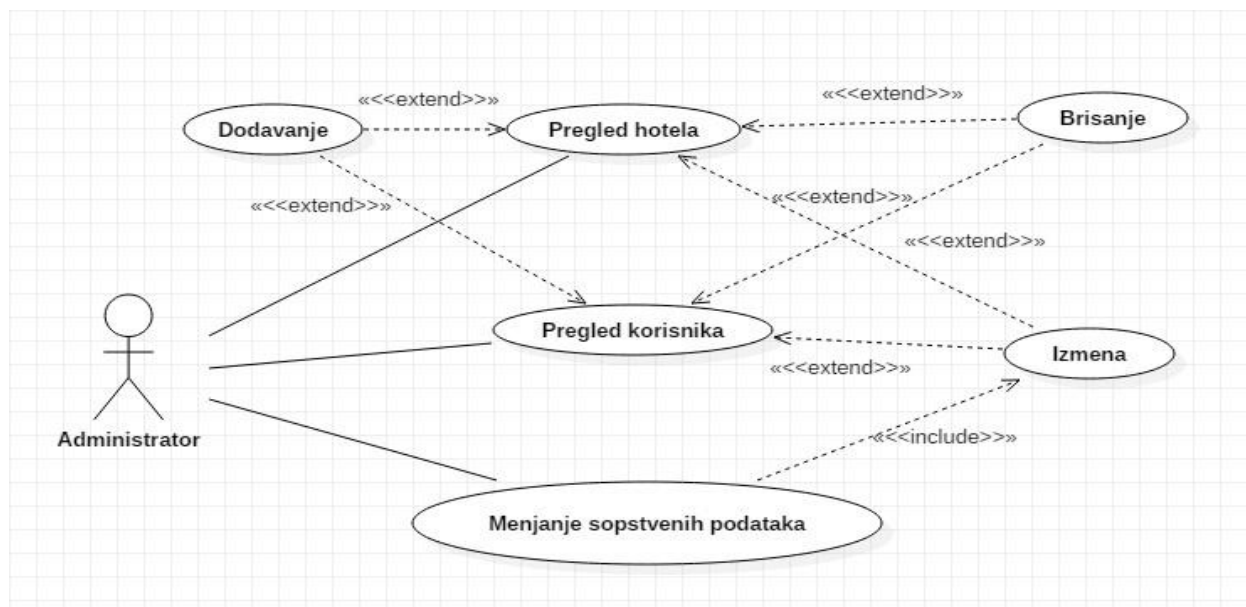
## 5. Dijagram klasa



Slika 2 – Dijagram klasa

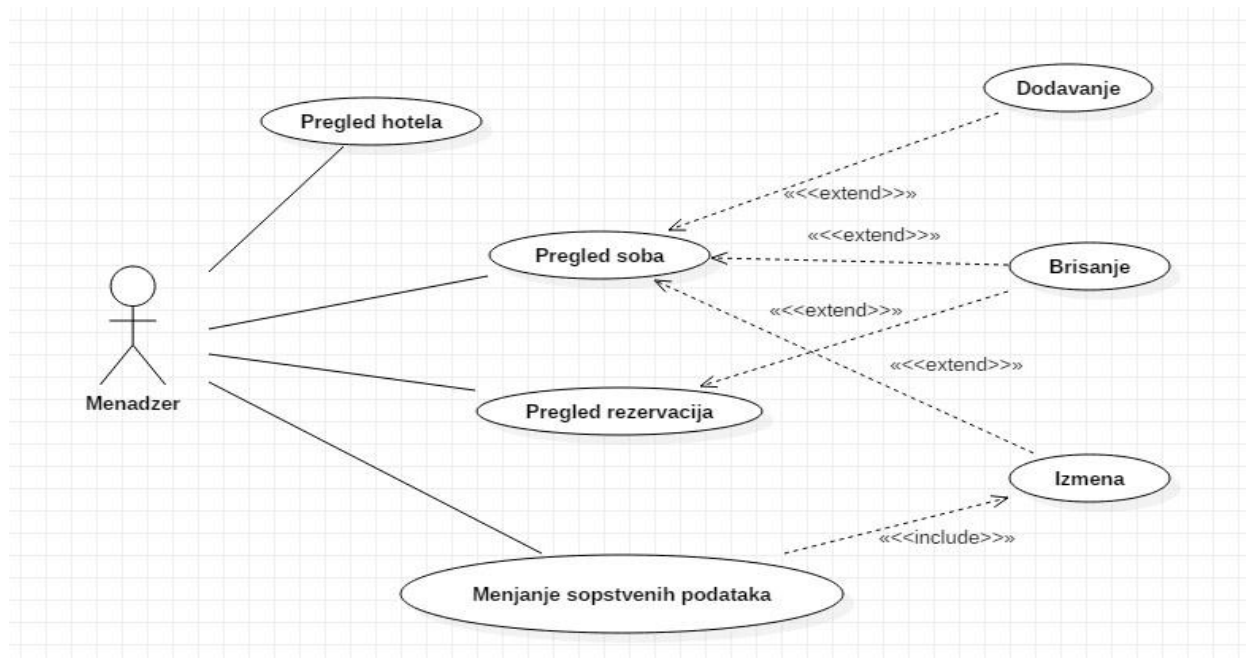
## 6. Dijagram slučajeve korišćenja

### 6.1. Slučaj korišćenja – Administrator



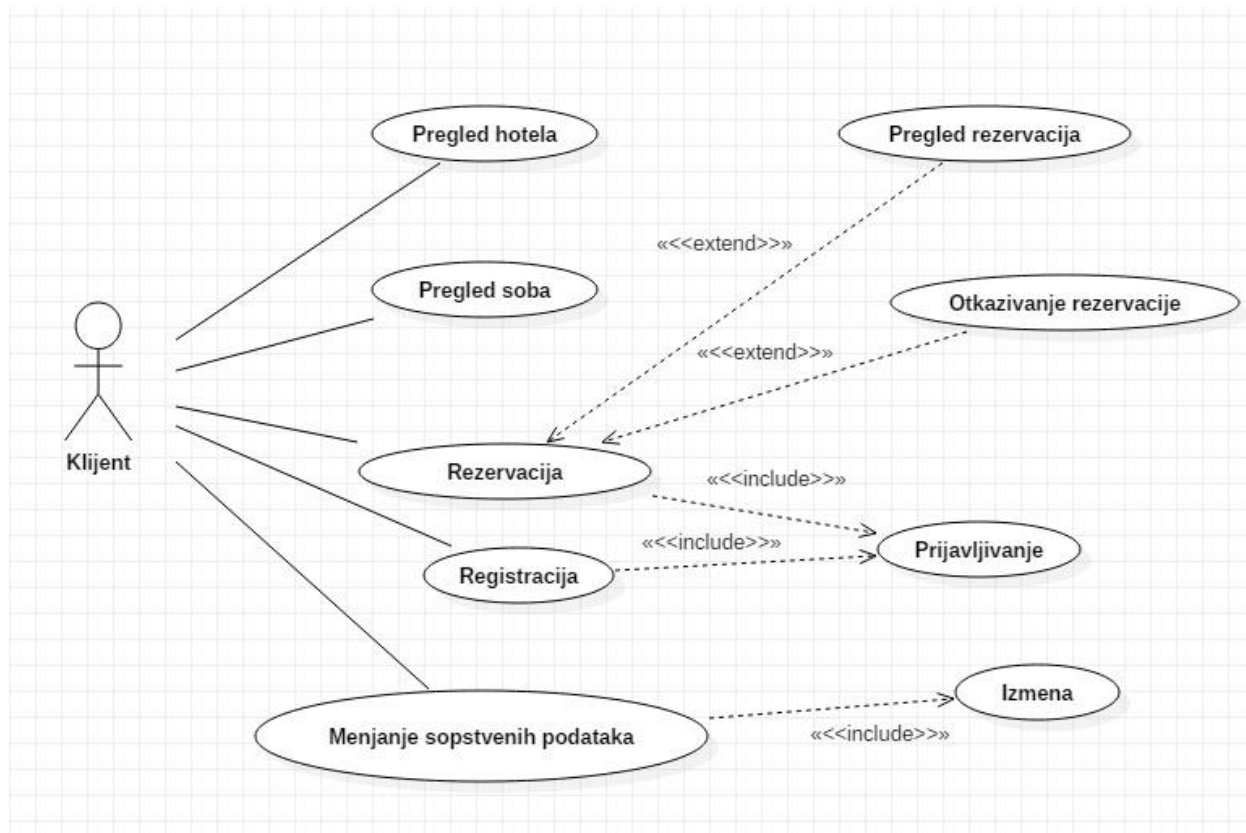
Slika 3 – Slučaj korišćenja Administrator

### 6.2. Slučaj korišćenja – Menadžer



Slika 4 – Slučaj korišćenja Menadžer

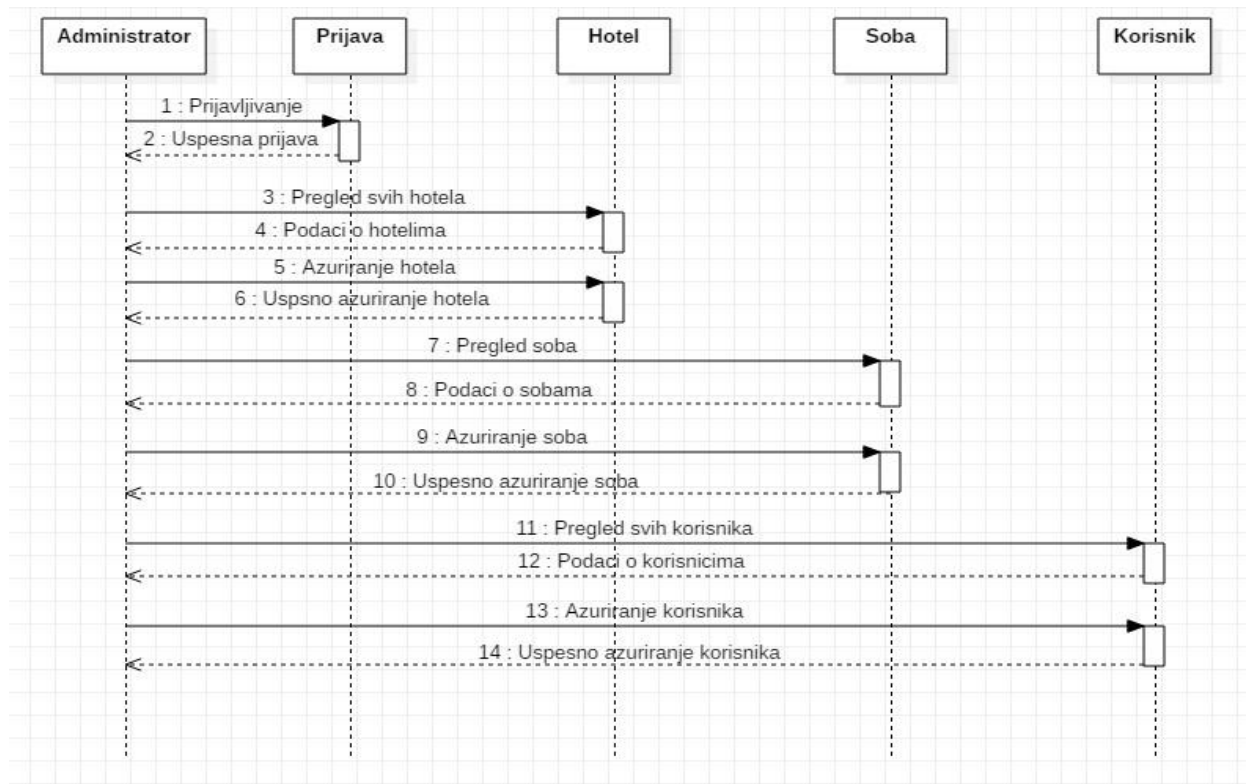
### 6.3. Slučaj korišćenja – Klijent



Slika 5 – Slučaj korišćenja Klijent

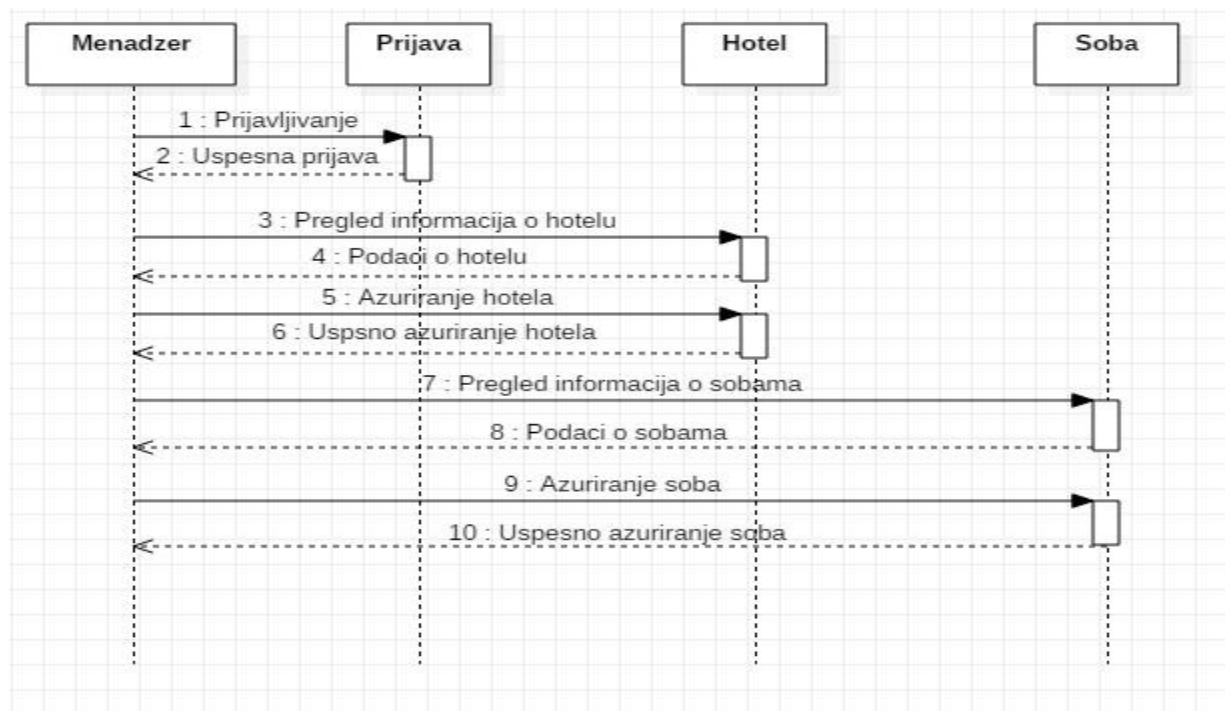
## 7. Dijagram sekvenci

### 7.1. Dijagram sekvenci – Administrator



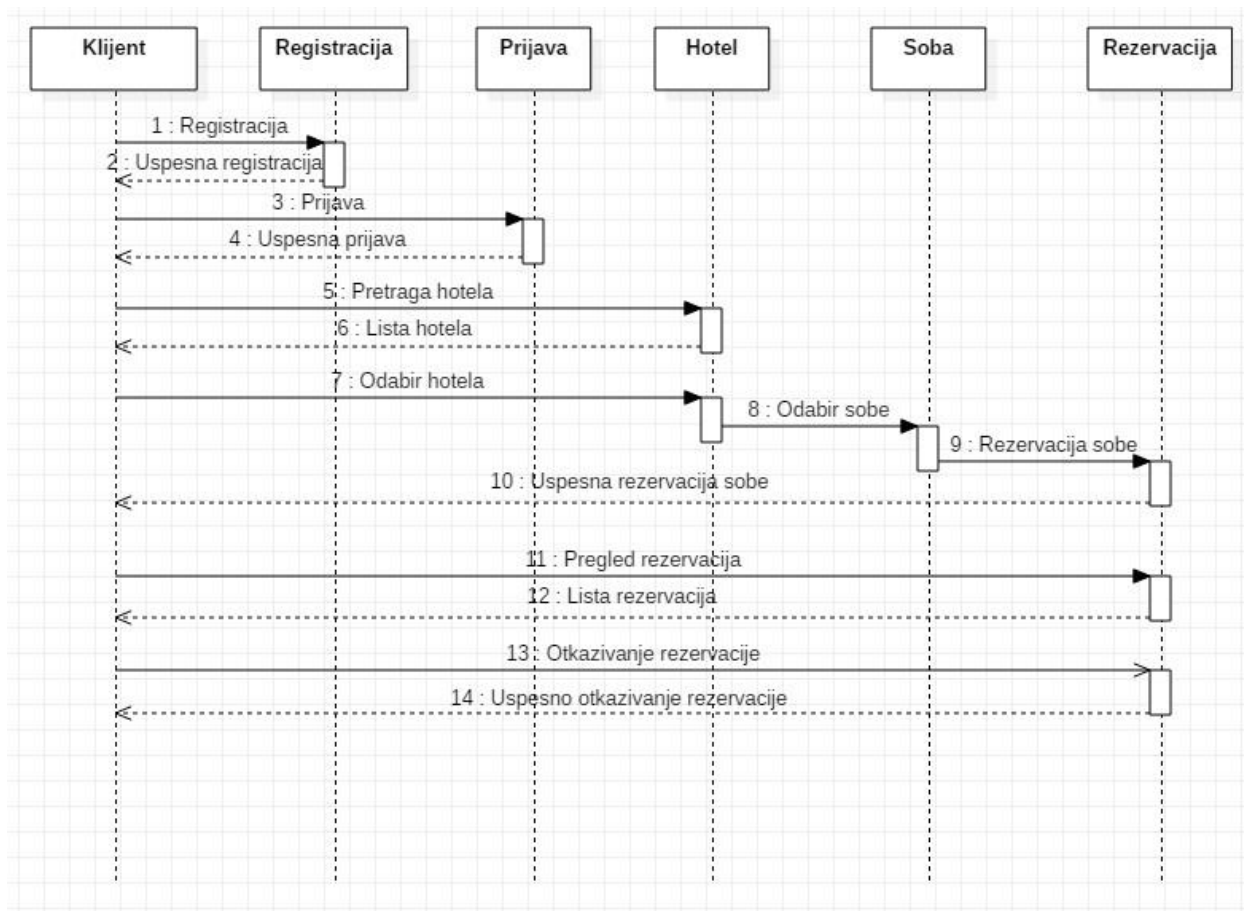
Slika 6 – Dijagram sekvenci – Administrator

## 7.2. Dijagram sekvenci – Menadžer



Slika 7 – Dijagram sekvenci - Menadžer

### 7.3. Dijagram sekvenci – Klijent

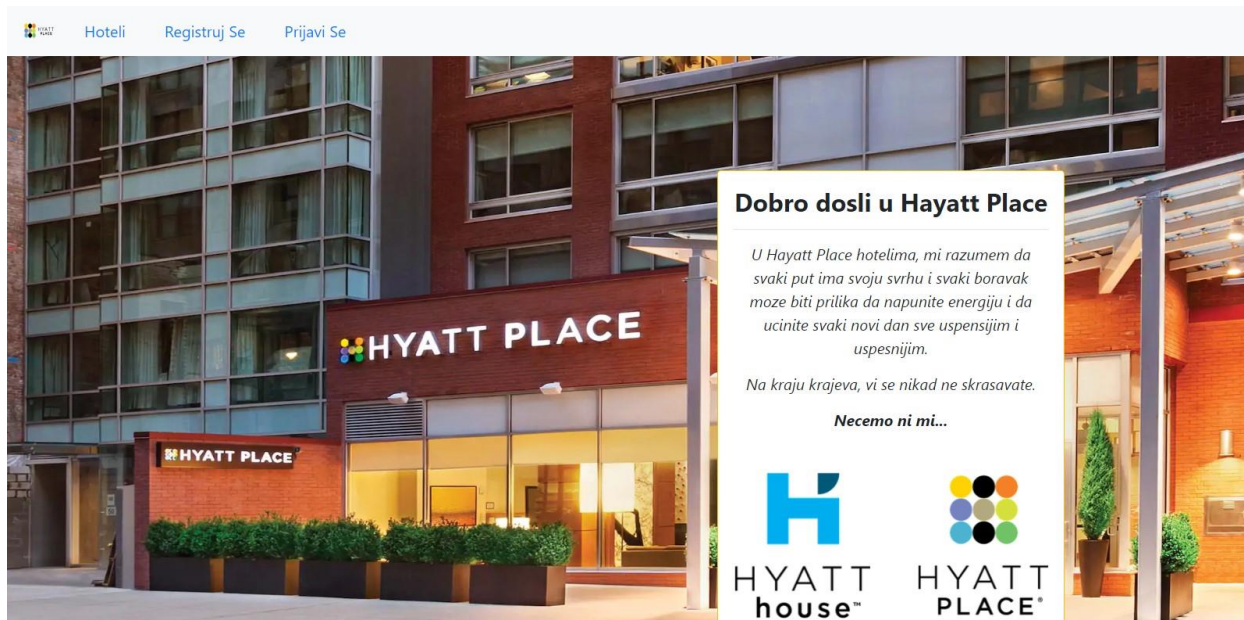


Slika 8 – Dijagram sekvenci – Klijent

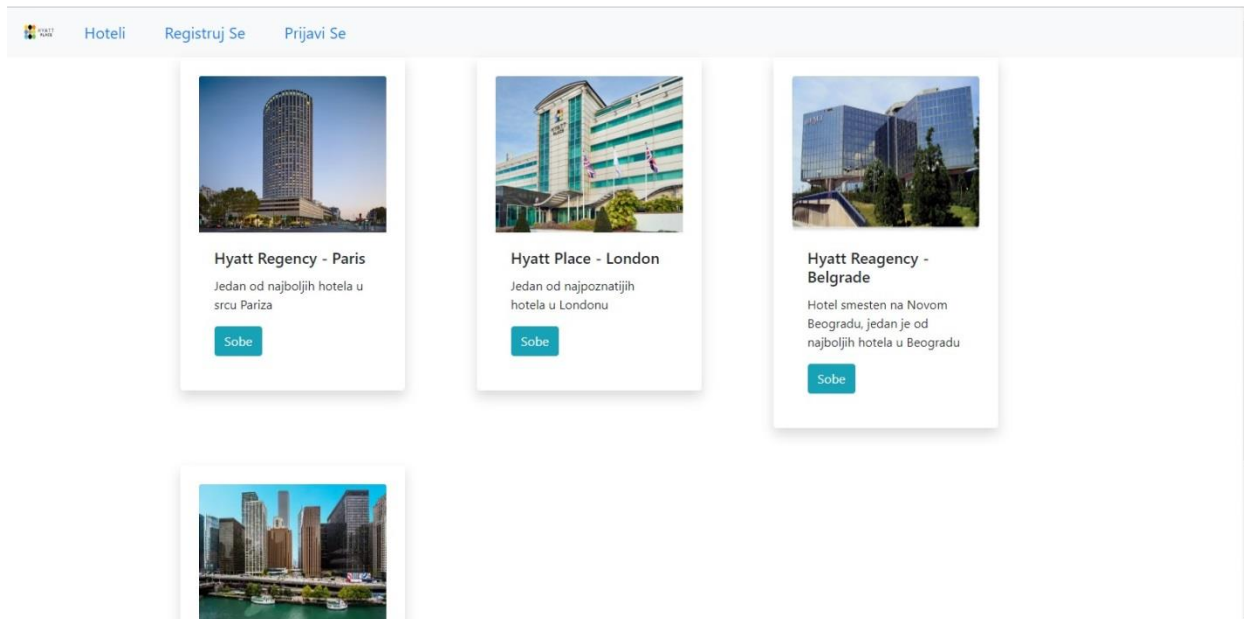


## 8. Korisnička dokumentacija

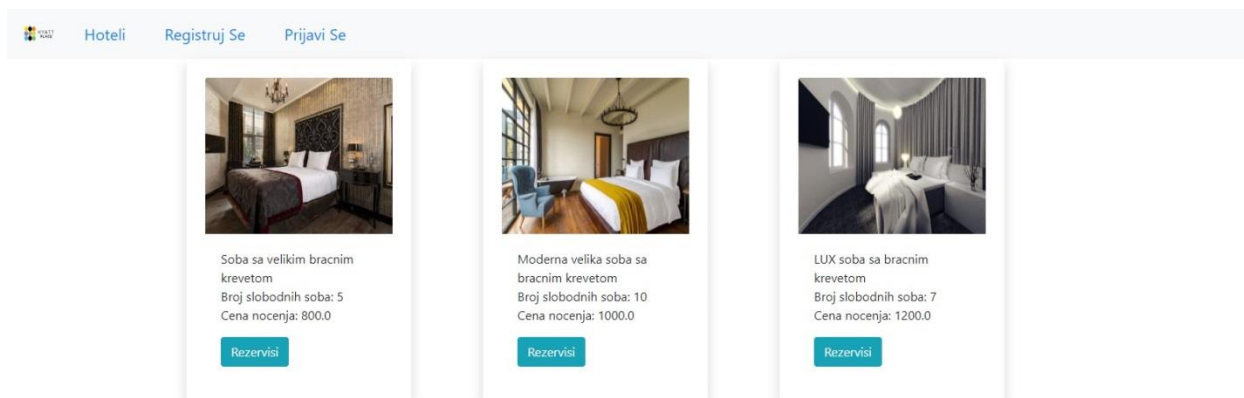
### 8.1. Klijent



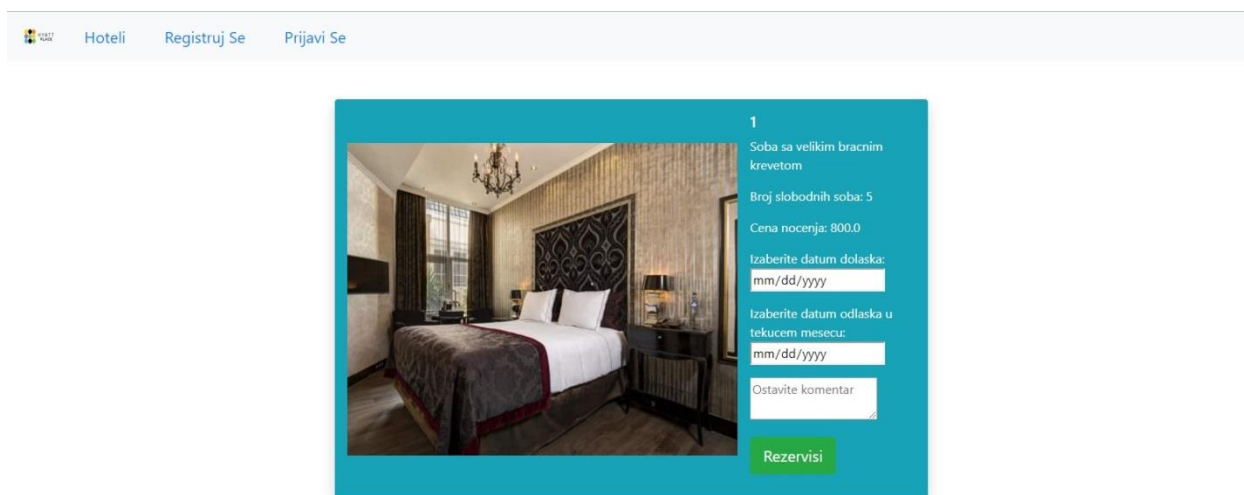
Slika 9 – Početna stranica




Slika 10 – Prikaz hotela



Slika 11 – Prikaz soba



Slika 12 – Rezervacija sobe

 [Hoteli](#) [Registruj Se](#)

**Prijavite Se**

Korisnicko Ime:


Unesite Vase korisnicko ime

Lozinka:

Unesite Vasu lozinku

Prijavi Se

Slika 13 – Prijavljivanje

 [Hoteli](#) [Prijavi Se](#)

**Registrujte Se**

E-mail:

npr. nikola@gmail.com

Korisnicko Ime:

npr. mnikolasd

Lozinka:

Lozinka

Potvrdi Lozinku:


Potvrdite lozinku

Telefon:

npr. 0691739700


Registruj Se


Slika 14 – Registracija

<div>  <a href="#">Hoteli</a> <a href="#">Moj Profil</a> <a href="#">Odjavi Se</a> </div>						
ID Sobe	Datum dolaska	Datum odlaska	Cena rezervacije	Naziv hotela	Komentar	Status
2	2019-09-10	2019-09-12	2000.0	Hyatt Regency - Paris	4*	Rezervisano
<div>Otkazi</div> <div>Podesavanja</div>						

Slika 15 – Moj profil

## 8.2. Administrator



[Hoteli](#)
[Moj Profil](#)
[Odjavi Se](#)



**Hyatt Regency - Paris**

Jedan od najboljih hotela u srcu Pariza


Izmeni Obris



**Hyatt Place - London**

Jedan od najpoznatijih hotela u Londonu


Izmeni Obris



**Hyatt Reagency - Belgrade**

Hotel smesten na Novom Beogradu, jedan je od najboljih hotela u Beogradu

Izmeni Obris



Slika 16 – Prikaz hotela

### Spisak hotela

ID hotela	Naziv hotela	Adresa	Telefon	Opis	Menadzer ID		
1	Hyatt Regency - Paris	3 Place du General Koenig, 75017 Paris	+33 1 40 68 12 34	Jedan od najboljih hotela u srcu Pariza	2	<a href="#">Izmeni</a>	<a href="#">Obrisi</a>
2	Hyatt Place - London	30 Portman Square, Marylebone, London	+44 20 7486 5800	Jedan od najpoznatijih hotela u Londonu	2	<a href="#">Izmeni</a>	<a href="#">Obrisi</a>
3	Hyatt Reagency - Belgrade	Milentija Popovica 5, Beograd	011 3011234	Hotel smesten na Novom Beogradu, jedan je od najboljih hotela u Beogradu	4	<a href="#">Izmeni</a>	<a href="#">Obrisi</a>
4	Hyatt Place - Chicago	151 E Wacker Dr, Chicago, IL	+1 312-565-1234	Najveci hotel u srcu grada Cikaga	4	<a href="#">Izmeni</a>	<a href="#">Obrisi</a>
<a href="#">Dodaj hotel</a>							

### Spisak korisnika


ID korisnika	Korinicko ime	E-mail	Lozinka	Telefon	Tip korisnika		
1	admin	admino@hyatt.com	admin	xxxx	Administrator	<a href="#">Izmeni</a>	<a href="#">Obrisi</a>

	London	Marylebone, London	7486 5800	Londonu		<a href="#">Izmeni</a>	<a href="#">Obrisi</a>
3	Hyatt Reagency - Belgrade	Milentija Popovica 5, Beograd	011 3011234	Hotel smesten na Novom Beogradu, jedan je od najboljih hotela u Beogradu	4	<a href="#">Izmeni</a>	<a href="#">Obrisi</a>
4	Hyatt Place - Chicago	151 E Wacker Dr, Chicago, IL	+1 312-565-1234	Najveci hotel u srcu grada Cikaga	4	<a href="#">Izmeni</a>	<a href="#">Obrisi</a>
<a href="#">Dodaj hotel</a>							

### Spisak korisnika

ID korisnika	Korinicko ime	E-mail	Lozinka	Telefon	Tip korisnika		
1	admin	admino@hyatt.com	admin	xxxx	Administrator	<a href="#">Izmeni</a>	<a href="#">Obrisi</a>
2	menadzer	menadzer1@hyatt.com	menadzer	060/2525255	Menadzer	<a href="#">Izmeni</a>	<a href="#">Obrisi</a>
3	NikolaMilojic	mnikolasd@gmail.com	123	063/72-99-599	Klijent	<a href="#">Izmeni</a>	<a href="#">Obrisi</a>
4	menadzer2	menadzer2@hyatt.com	menadzer2	060/220-509-609	Menadzer	<a href="#">Izmeni</a>	<a href="#">Obrisi</a>
<a href="#">Dodaj korisnika</a>							

Slika 17 i 18 – Moj profil

 [Hoteli](#) [Moj Profil](#) [Odjavi Se](#)

Naziv hotela:

Adresa:


Telefon:

Opis:

Menadzer ID

Slika:

Slika 19 – Izmeni hotel

 [Hoteli](#) [Moj Profil](#) [Odjavi Se](#)

Korisnicko ime:


Lozinka:

Email:

Telefon

Tip korisnika:

Slika 20 – Izmeni korisnika

 [Hoteli](#) [Moj Profil](#) [Odjavi Se](#)

Korisnicko ime:

Lozinka:

Email:

Telefon


Tip korisnika

Menadzer

Dodaj korisnika

Resetuj

Slika 21 – Dodaj korisnika

 [Hoteli](#) [Moj Profil](#) [Odjavi Se](#)

Naziv hotela:

Adresa:

Telefon:

Opis:

Menadzer ID

menadzer

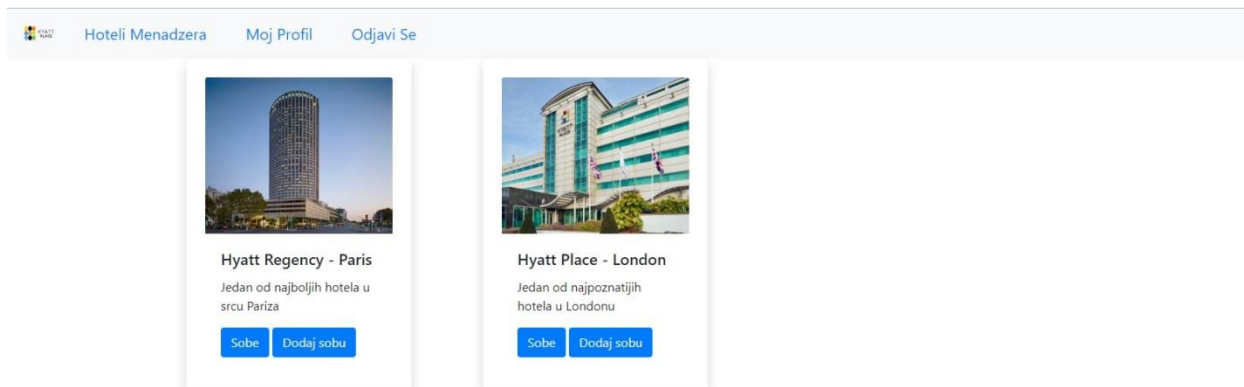
Slika:

Dodaj hotel

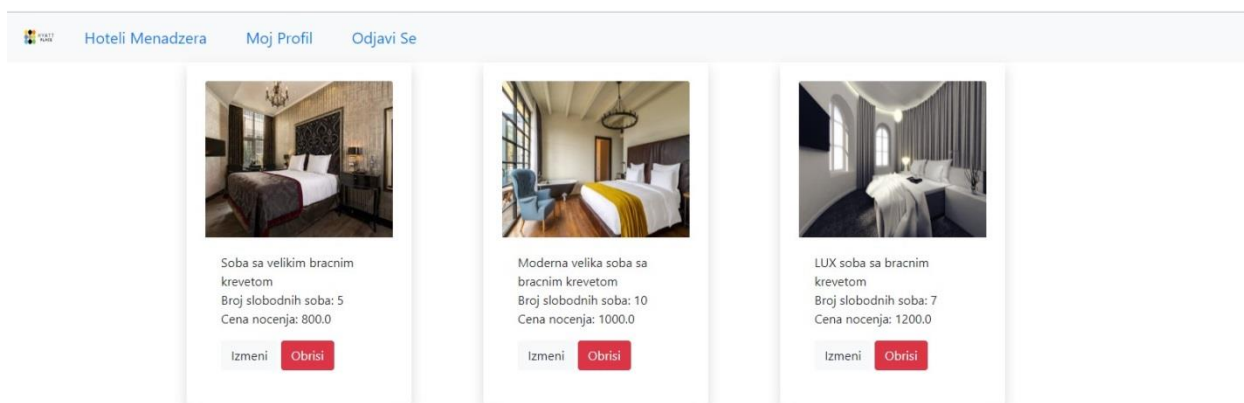
Resetuj

Slika 22 – Dodaj hotel

## 8.3. Menadžer




Slika 23 – Lista hotela



Slika 24 – Lista soba



Hoteli Menadzera

Moj Profil

Odjavi Se

Hotel

Hyatt Regency - Paris

Tip sobe:

1

Opis:

Soba sa velikim bracnim krevetom

Broj soba:

5

Broj slobodnih soba:

5

Cena nocenja:

800.0


Slika:

soba1.jpg

Sacuvaj promene

Resetuj

Slika 25 – Izmeni sobu

Hoteli Menadzera

Moj Profil

Odjavi Se

Hotel

Hyatt Regency - Paris

Tip sobe:

1

Opis:

Broj soba:

Broj slobodnih soba:

Cena nocenja:

Slika:

Dodaj sobu

Resetuj

Slika 26 – Dodaj sobu



ID Sobe	Datum dolaska	Datum odlaska	Cena rezervacije	Naziv hotela	Komentar	Status	
2	2019-09-10	2019-09-12	2000.0	Hyatt Regency - Paris	4*	Rezervisano	Obrisi
Podesavanja							

Slika 27 – Moj profil

## 9. Zaključak

Na osnovu predstavljene aplikacije za rezervaciju hotelskih soba može se izvući nekoliko zaključka u vezi unapređnja aplikacije:

1. Može se poboljšati Front-End (korišćen je HTML, CSS, Bootstrap)
2. Može se implementirati više vidova validacije prilikom dodavanja, registrovanja, izmena
3. Povećanje bezbednosti same aplikacije
4. Ubacivanje naprednijih vidova pretrage i proširenje baze podataka

## 10. Reference

[1] Materijali sa predavanja i vežbi, ITS, Beograd, školska godina 2018/19

[2] Svetlana Jevremović, Internet programerski alati, Beograd, 2017.