

**VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE
TEHNOLOGIJE**



ITS INFORMATION
TECHNOLOGY
SCHOOL
VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA IT
POWERED BY  COMTRADE

Internet programerski alati

Projekat

**Web aplikacija za rezervaciju hotelskih soba
u Java EE okruženju**

Predmetni nastavnik:
Svetlana Jevremović

Student:
Marko Jakobson 12/15

**Beograd,
februar 2019**

Sadržaj

- 1.Rezime
- 2.Ključne reči
- 3.Verbalni opis
- 4.Dijagram slučajeve korišćenja
 - 4.1 Use case – Klijent
 - 4.2 Use case – Administrator
 - 4.3 Use case – menadžer hotela
- 5.Dijagrami sekvence
 - 5.1 Dijagram sekvence – Klijent
 - 5.2 Dijagram sekvence – Administrator
 - 5.3 Dijagram sekvence – Menadžer Hotela
6. Dijagram klasa
7. Prikaz aplikacije
- 8.Zaključak
9. Literatura

1.Rezime

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

2.Ključne reči

Use case,class,java,sequence,java ee

3.Verbalni opis

U sledećem verbalnom opisu biće opisano koje uloge postoje u sistemu kao i njihovo značenje.Sledeće uloge korisnika postoje u sistemu: klijent,administrator,menadžer hotela.

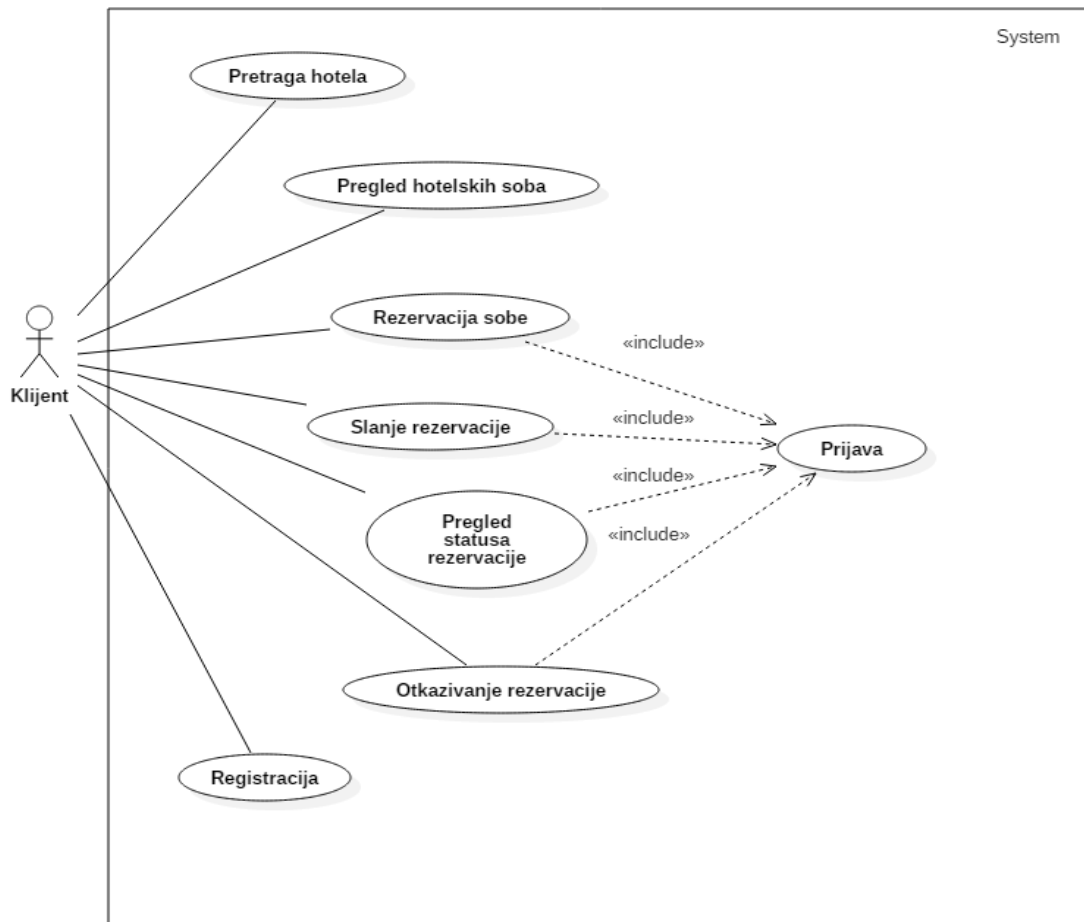
-Klijent – ima mogućnost da pretražuje hotele po određenim kriterijumima ,da pregleda sve hotelske sobe koje su u ponudi za rezervaciju,čak iako nije registrovan.Prilikom rezervacija određene sobe ukoliko nije prijavljen biće poslat na stranicu za prijavu.Posle prijave ima mogućnost da rezerviše sobu i šalje rezervaciju.Nakon slanja rezervacije može da pregleda status rezervacije.Osim toga,može i da otkáže svoju rezervaciju.

-Administrator- ima mogućnost izmene,i brisanja klijenta.Prilikom brisanja određenog klijenta brišu se svi njegovi podaci iz sistema uključujući: korisnički nalog,naravno pod uslovom da prethodne stavke postoje.Takođe ima mogućnost kreiranja,izmene i brisanja hotela i izmenu hotelskih soba.Ukoliko u sistemu postoji samo jedan admin,ne postoji mogućnost menjanja njegovih podataka niti brisanja njegovog naloga radi sprečavanja namernog ili slučajnog brisanja jedinog admin korisnika i samim tim gubitka mogućnosti upravljanja korisnicima sistema.

-Menadžer hotela- ima slične mogućnosti kao i administrator,ali prvenstveno na nivou jednog hotela.To podrazumeva: logovanje,izmena hotela,kreiranje, izmena i brisanje hotelskih soba.Takođe ima mogućnost da pogleda informacije o rezervaciji od strane klijenta.

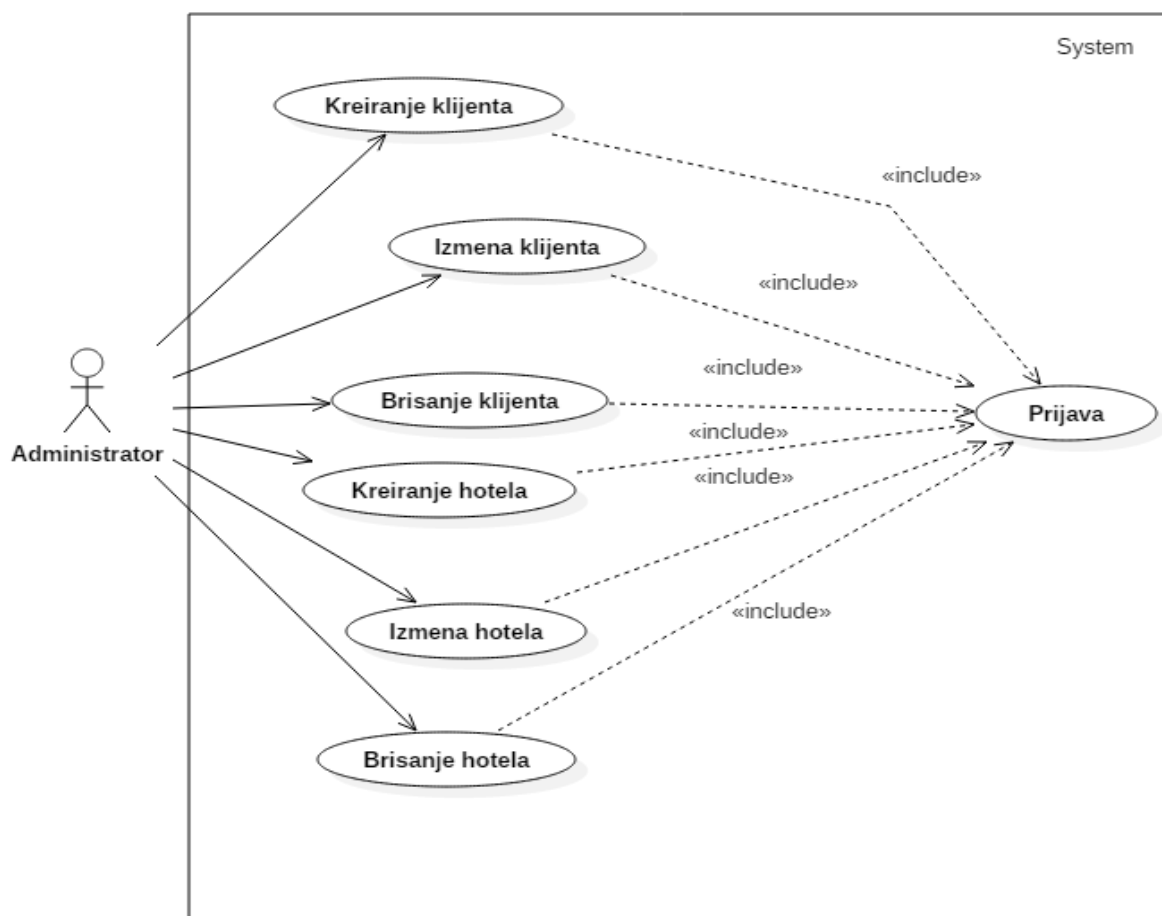
4. Dijagrami slučajeve korišćenja

4.1 - Use case – Klijent

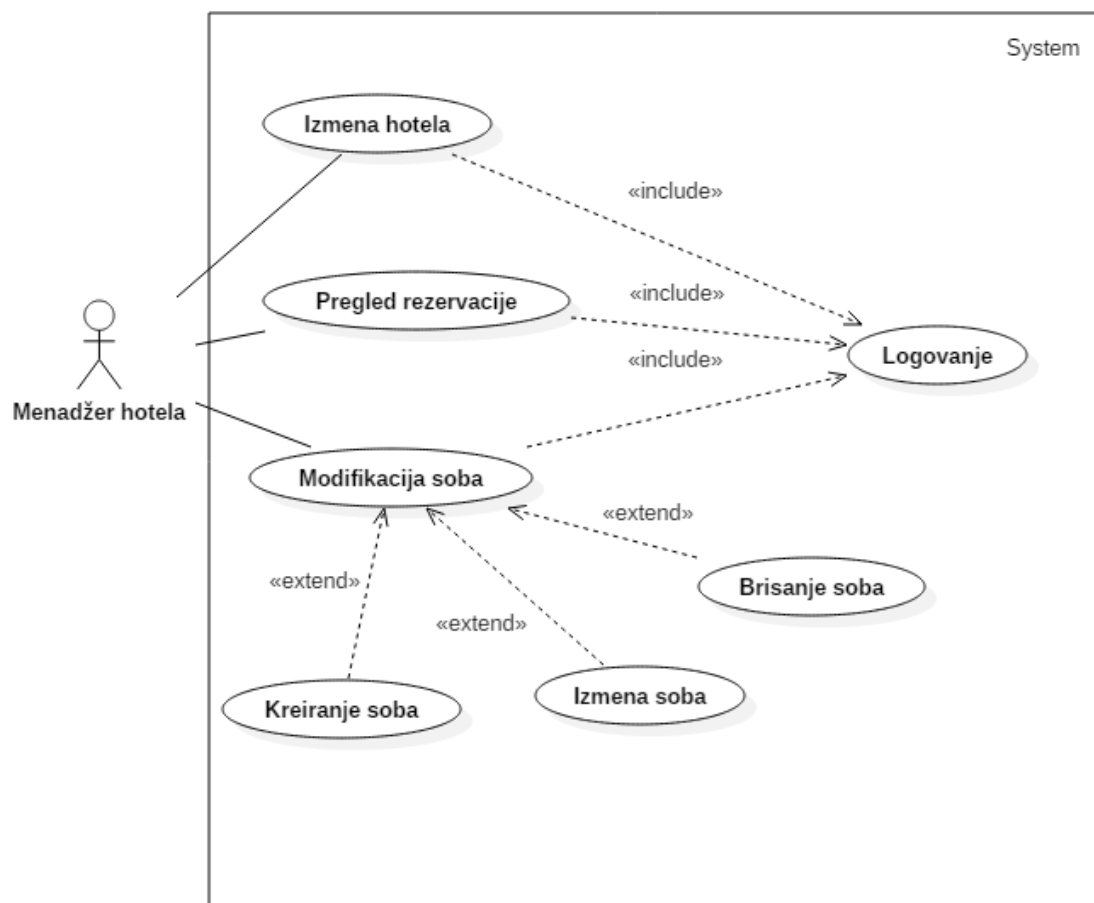


Slika 1 – Use Case Klijent

4.2-Use case – Administrator

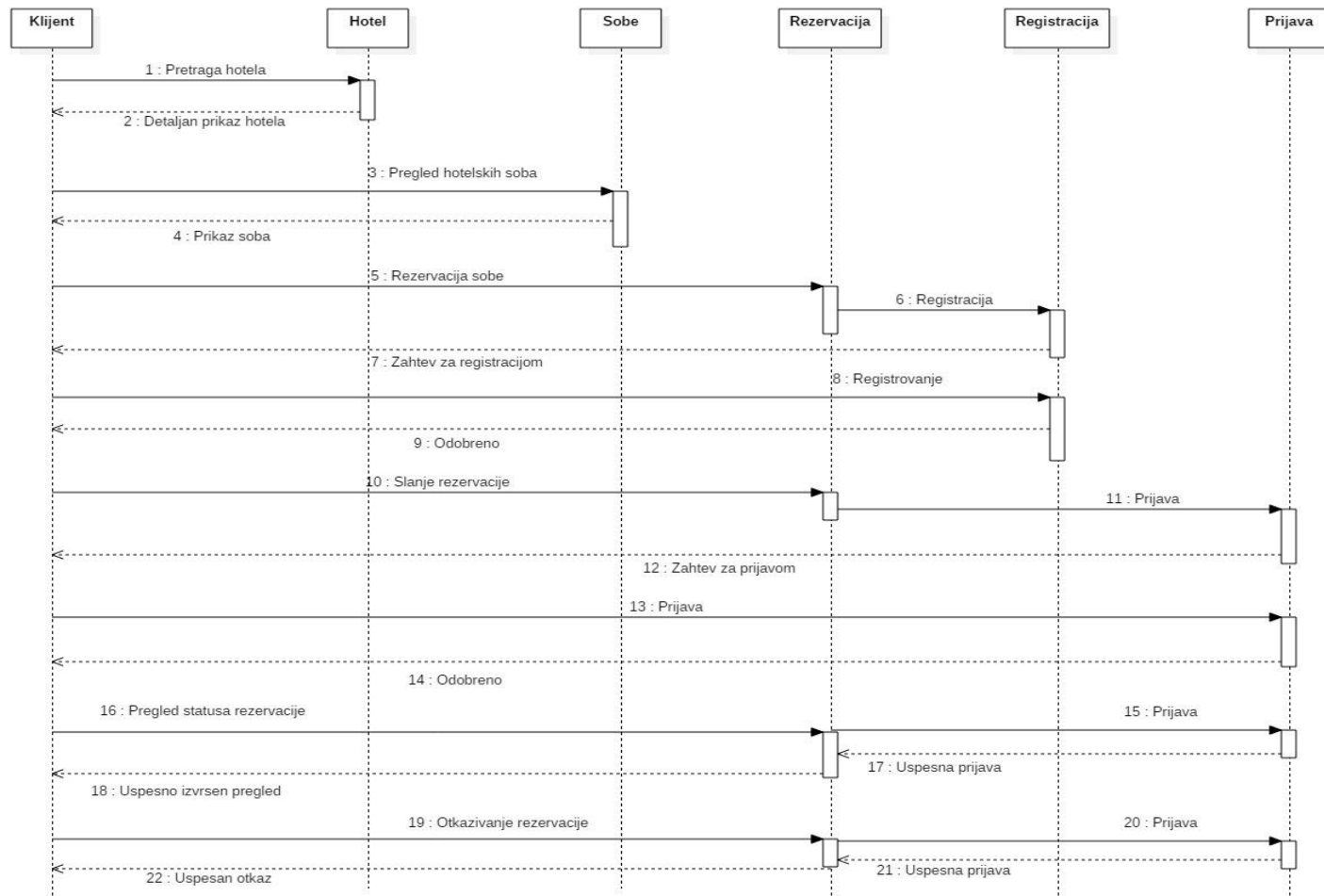
**Slika 2 – Use Case Administrator**

4.3-Use case – Menadžer hotela

**Slika 3 Use Case Menadžer hotela**

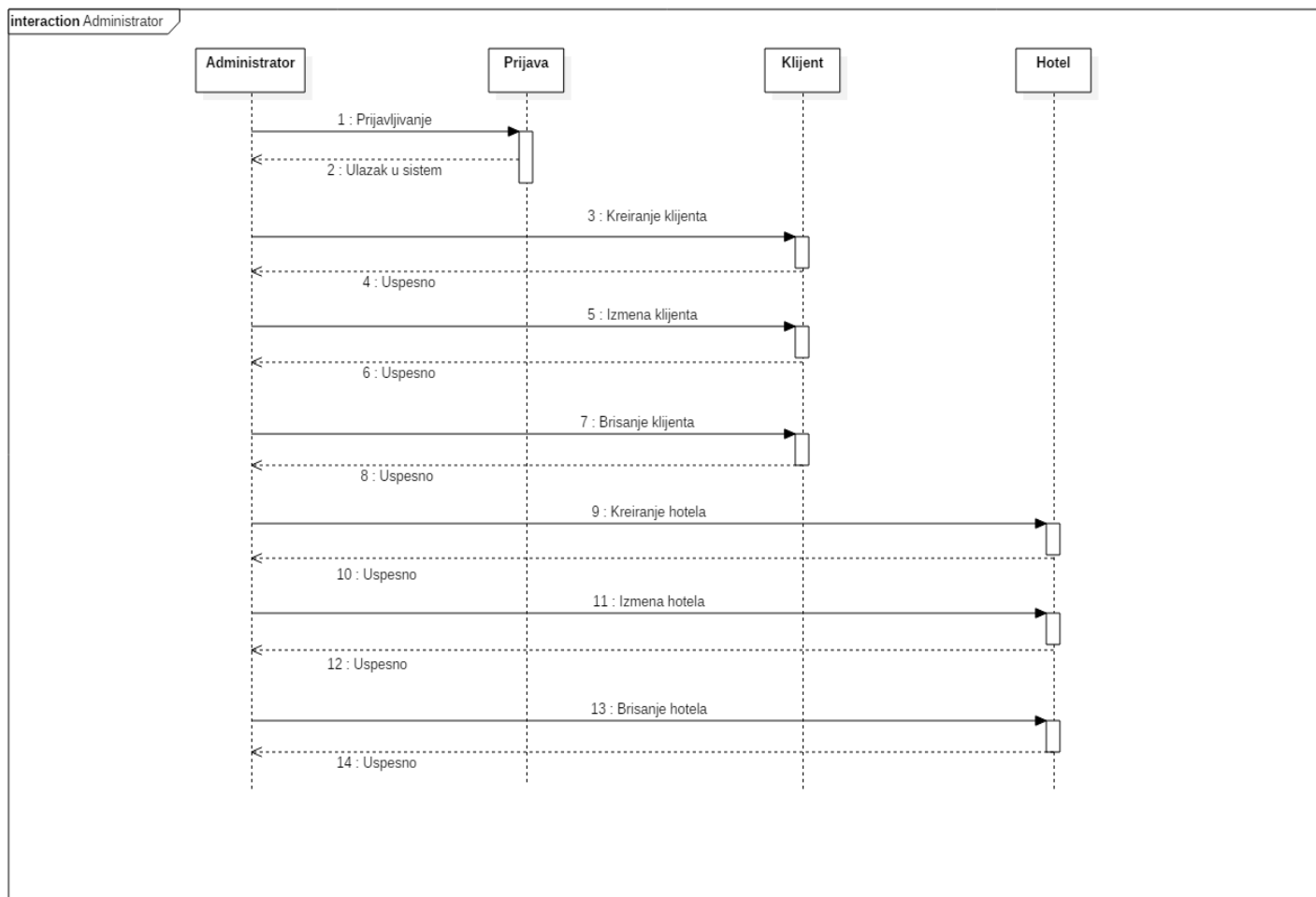
5. Dijagrami sekvence

5.1 Dijagram sekvence – Klijent



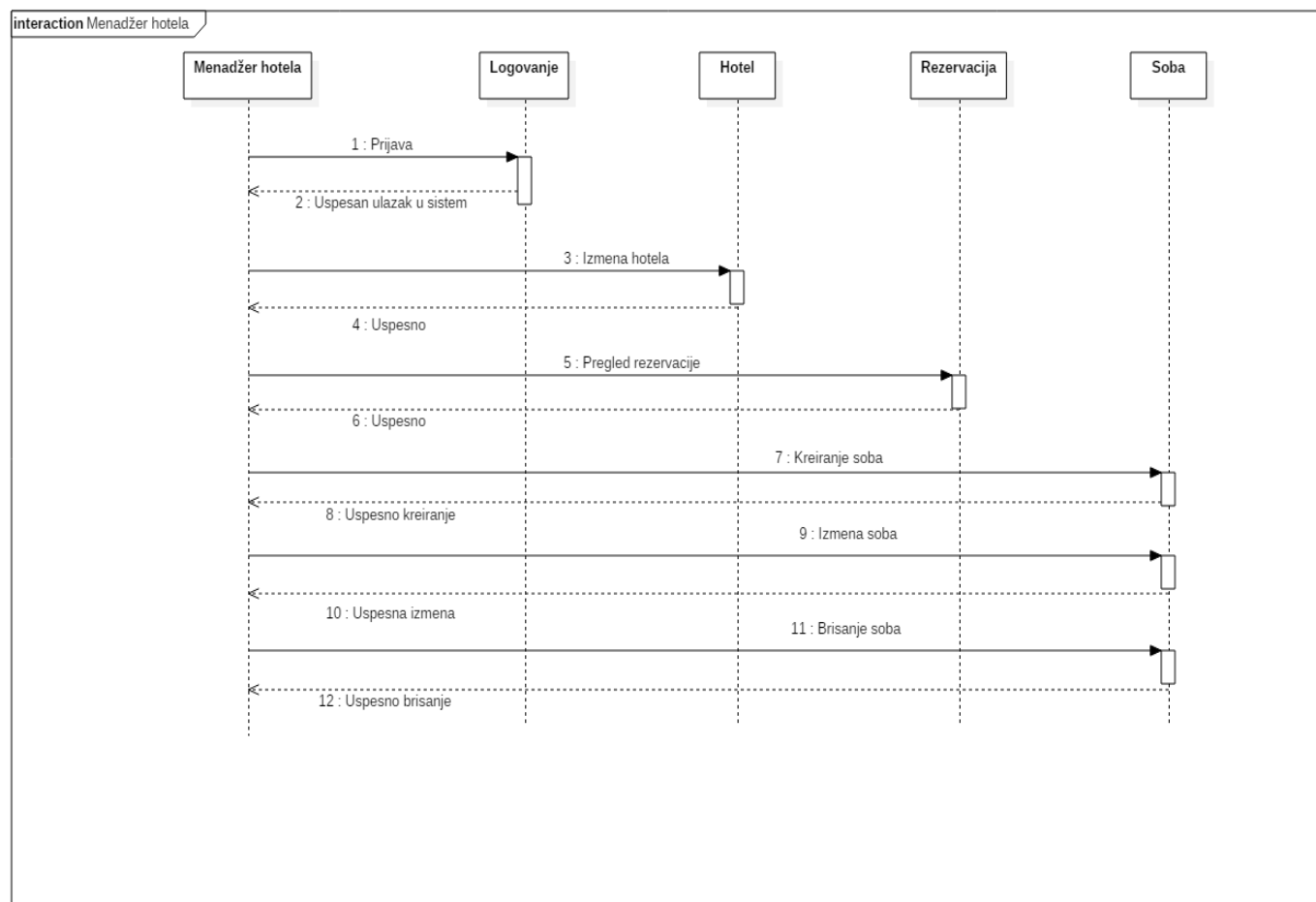
Slika 4 – Dijagram sekvence klijenta

5.2 Dijagram sekvenci - Administrator



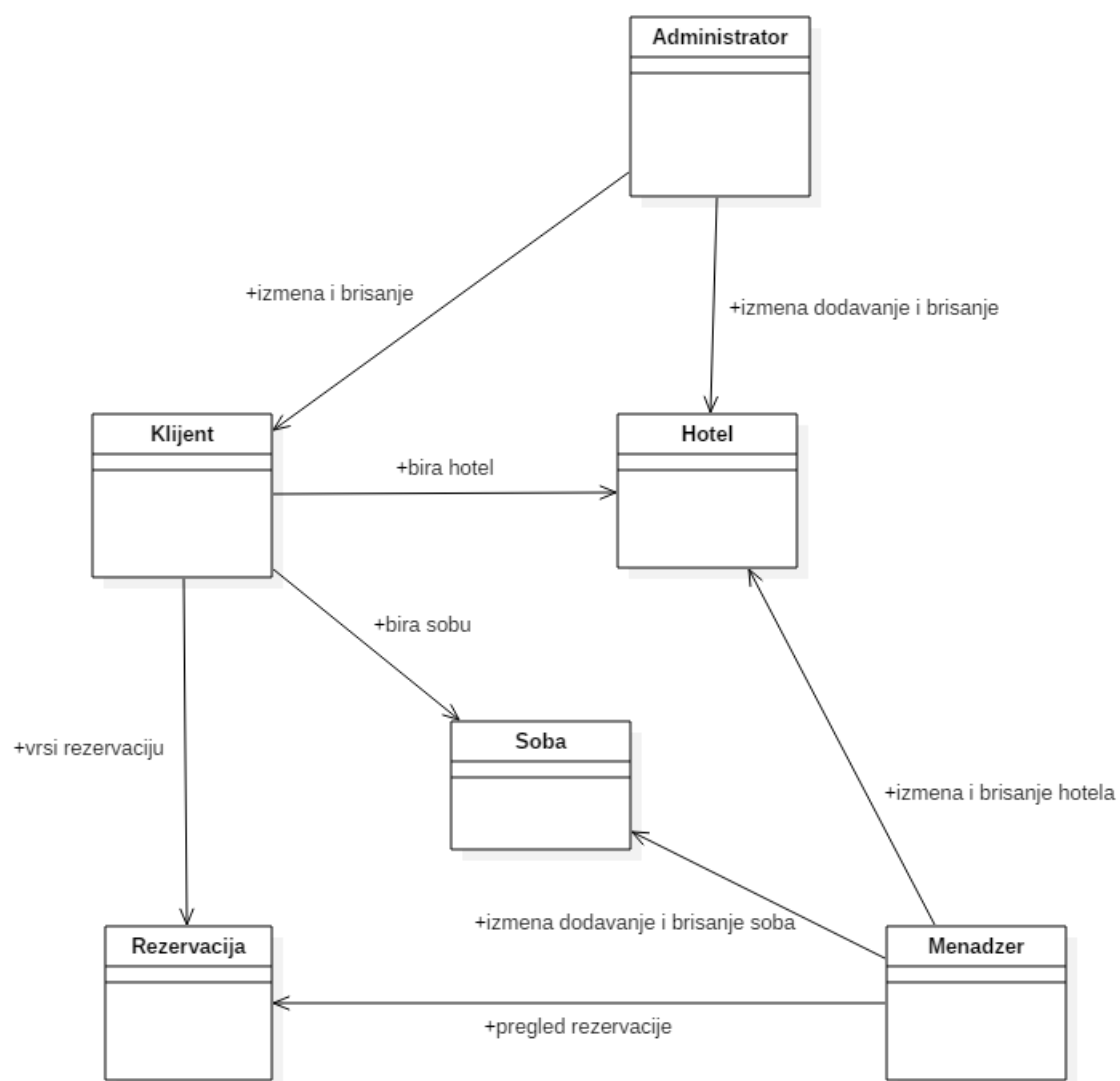
Slika 5 – Dijagram Sekvence Administrator

Slika 5.3 – Dijagram sekvence menadžer hotela



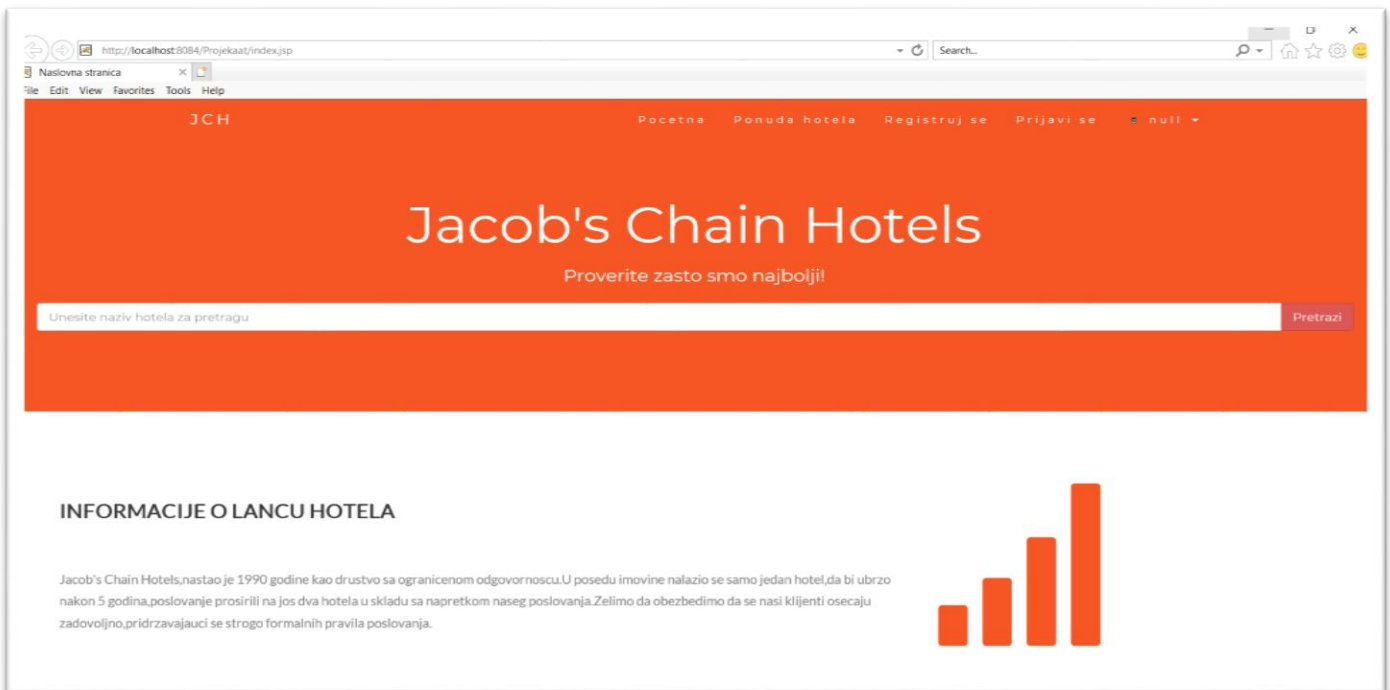
Slika 6 – Dijagram sekvence menadžer hotela

6. Dijagram klasa

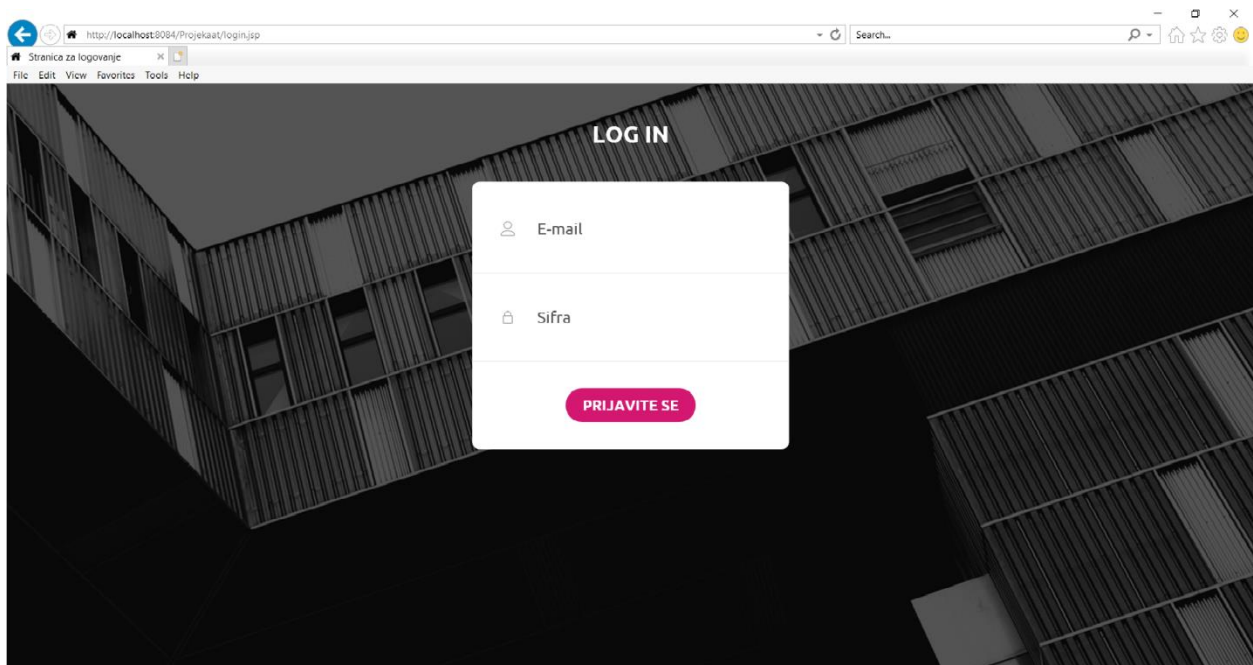


Slika 7 – Class Dijagram

7. Prikaz aplikacije



Početna strana



Prijava korisnika

SIGN UP

Ime

Prezime

Korisnicko ime

E-mail

Drzava

Sifra

REGISTRUJTE SE

Registracija za klijenta

JCH

Pocetna Izmena Klijenta Izmena Hotela Izmena Soba Marko

Prikaz svih klijenata

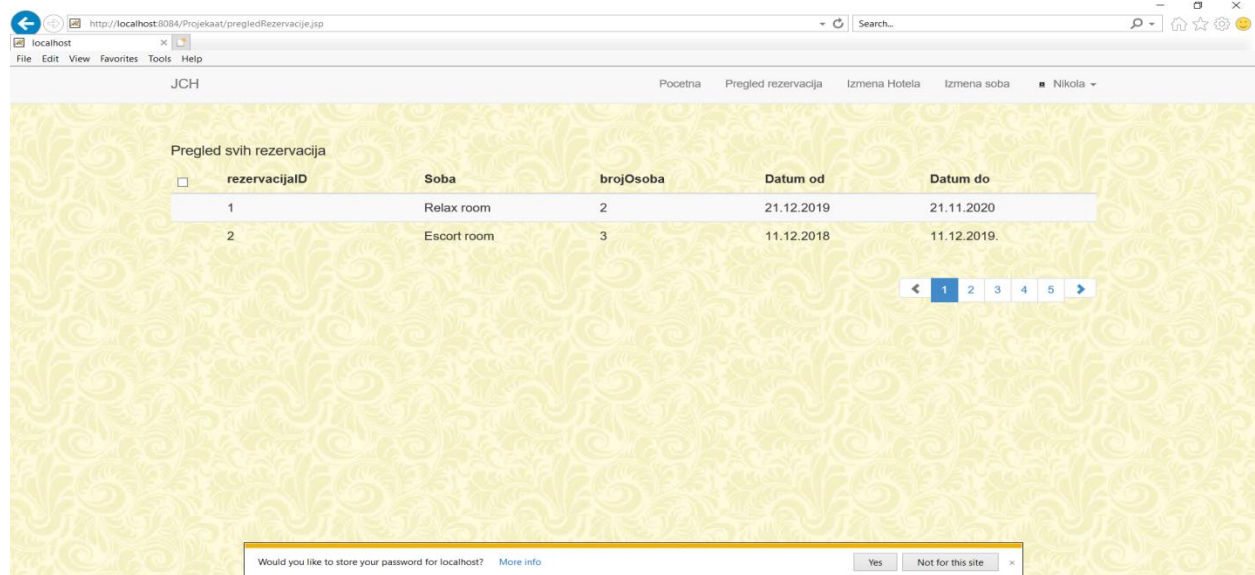
<input type="checkbox"/>	KlijentID	Korisnicko	Ime	Prezime	Sifra	Mail	Drzava	Uloga	Edit
<input type="checkbox"/>	1	Draga	Dragutin	Dragutinovic	drago	dragutin@gmail.com	Srbija	klijent	Izmeni Obriši
<input type="checkbox"/>	2	Rema	Marko	Jakobson	mare123	mare1996@yahoo.com	Srbija	admin	Izmeni Obriši
<input type="checkbox"/>	3	Djura	Nikola	Djurovic	djura	djura@gmail.com	Srbija	menadzer	Izmeni Obriši
<input type="checkbox"/>	5	comi	Miodrag	Nenadovic	mica123	comi@gmail.com	Srbija	klijent	Izmeni Obriši

[Dodaj novog](#)

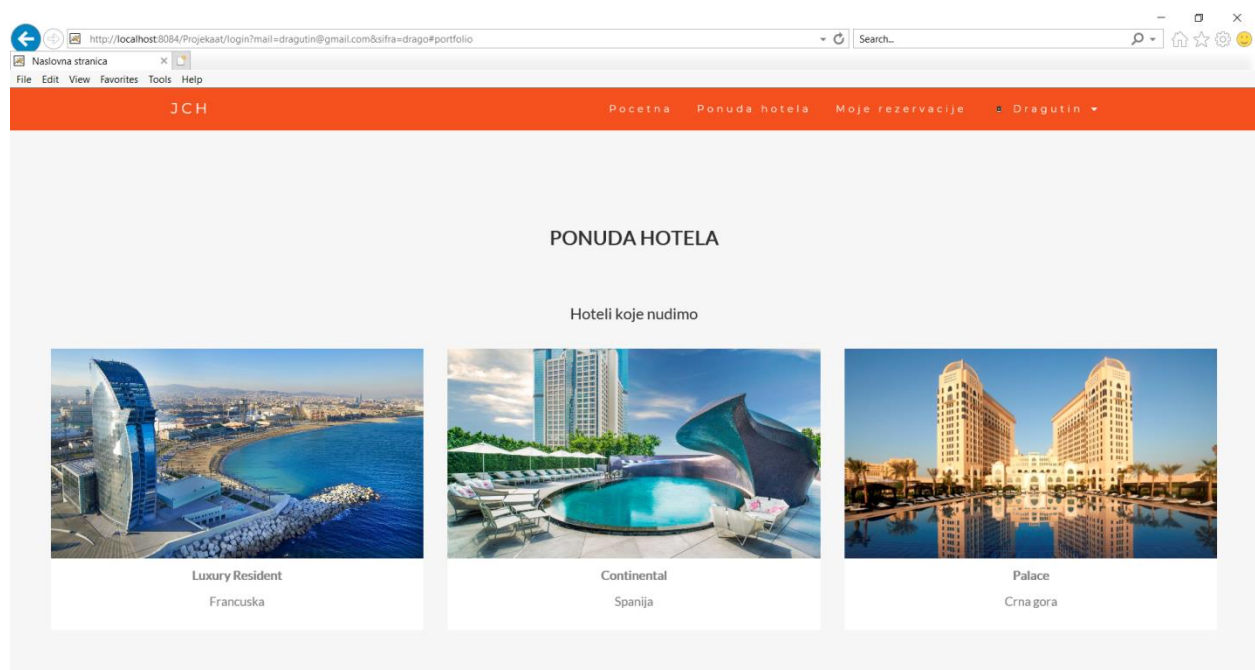
< 1 2 3 4 5 >

Would you like to store your password for localhost? [More info](#) Yes Not for this site

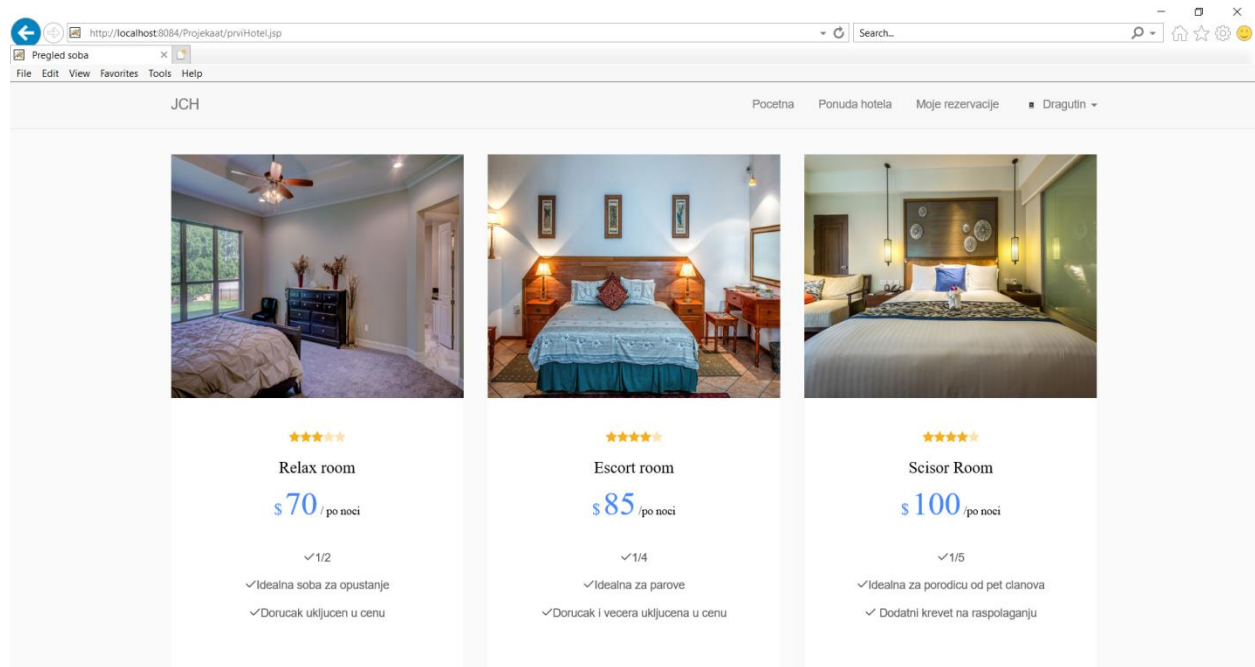
Prikaz baze klijent – Admin



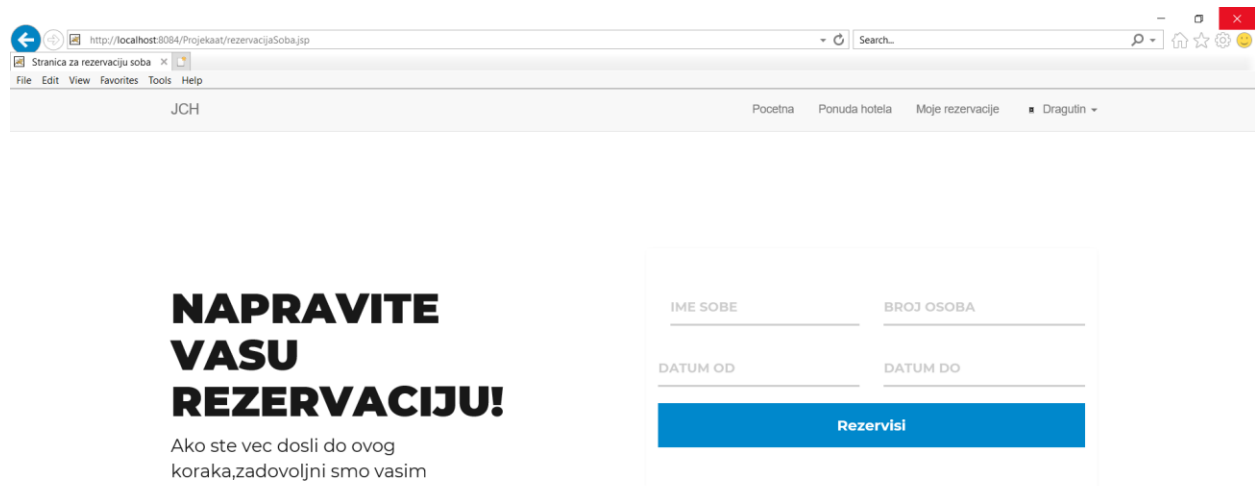
Pregled rezervacija- Menadzer



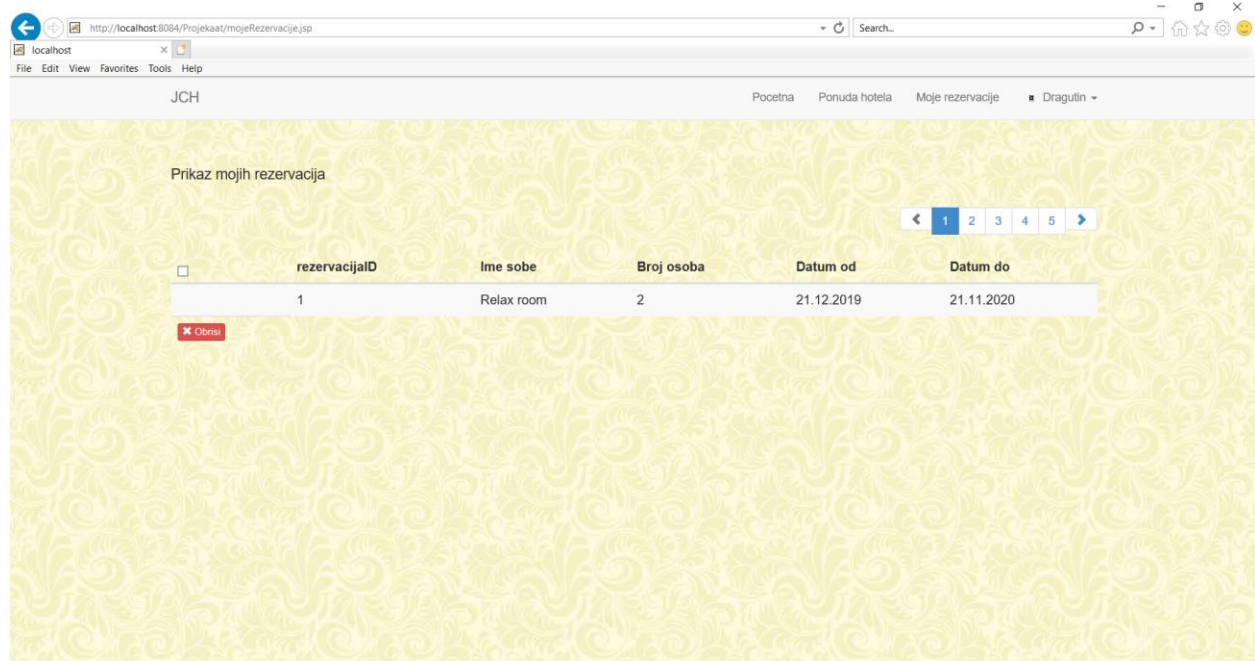
Ponuda hotela – klijent



Ponuda soba za izabrani hotel – Klijent



Stranica za rezervaciju soba- Klijent



Prikaz mojih rezervacija – Klijent

8.Zaključak

U aplikaciju je moglo da se implementira i dosta drugih detalja kao sto su na primer isporuka informacija o uspesnoj registraciji novih klijenata na njihov mail,naravno ukoliko su stvarni, pracenje samih rezervacija,online placanje itd,i poboljsanje kvaliteta funkcionalnosti koje bi podigli kvalitet samog sistema,razlog ovih nedostataka je pritisak zbog vremenskog roka.

9.Literatura

- <https://www.w3schools.com>
- Materijali sa predavanja (Internet Programerski Alatii), ITS
- <https://colorlib.com/>
- <https://www.youtube.com>