

Projekat

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

Predmetni nastavnik: Studenti:

Svetlana Jevremović Jovana Milovanović 222/16

Datum predaje:

30.09.2019.

**Beograd,**

**Septembar 2019.**

Contents

[1. Rezime 3](#_Toc20772971)

[2. Ključne reči 3](#_Toc20772972)

[3. Verbalni opis 3](#_Toc20772973)

[4. Šema baze podataka 4](#_Toc20772974)

[5. Dijagram Klasa 4](#_Toc20772975)

[6. Dijagrami slučajeva korišćenja 5](#_Toc20772976)

[6.2 Use case – Menadžer 6](#_Toc20772977)

[6.3 Use case – Klijent 7](#_Toc20772978)

[7. Dijagrami sekvence 8](#_Toc20772979)

[7.1 Dijagram sekvence – Administrator 8](#_Toc20772980)

[7.2 Dijagram sekvence – Menadžer 9](#_Toc20772981)

[7.3 Dijagram sekvence – Klijent 10](#_Toc20772982)

[8. Korisnička dokumentacija 11](#_Toc20772983)

[8.1 Strana Prijavljivanje 11](#_Toc20772984)

[8.2 Strana Registracija 11](#_Toc20772985)

[8.3 Strana Profil 12](#_Toc20772986)

[8.4 Strana Prijavljivanje 12](#_Toc20772987)

[8.5 Strana Kreiranje hotela 13](#_Toc20772988)

[8.6 Strana Prikaz korisnika 13](#_Toc20772989)

[8.7 Strana Prikaz rezervacija 14](#_Toc20772990)

[8.8 Strana Prikaz hotela 14](#_Toc20772991)

[8.9 Strana Promena podataka o Hotelu 15](#_Toc20772992)

[8.10 Strana Prikaz soba hotela 15](#_Toc20772993)

[8.11 Strana Promena podataka o Hotelu 16](#_Toc20772994)

[8.12 Strana Prikaz soba hotela 16](#_Toc20772995)

[8.13 Strana Izmena podataka o sobi 17](#_Toc20772996)

[8.14 Strana Kreiranje nove sobe 17](#_Toc20772997)

[8.15 Strana Rezervacija Sobe 18](#_Toc20772998)

[8.16 Strana Plaćnje 18](#_Toc20772999)

[9. Zaključak 19](#_Toc20773000)

[10. Reference 20](#_Toc20773001)

# 1. Rezime

U ovom dokumentu imaćemo prilike da se upoznamo sa sadržajem tehničke I korisničke dokumentacije za web aplikaciju za rezervisanje hotelskih soba u Java EE okurženju. Proćićemo kroz sledeće dijagrame u tehničkoj dokumentaciji: use-case, dijagram klase, dijagram sekvenci, verbalni opis kao I kroz model baze podatakaka. Za korisničku dokumentaciju koristićemo se slikama iz same aplikacije.

## 2. Ključne reči

Hotel, Rezervacije, Sobe, Admin, Menadzer, Klasa, Servlet, JSP, Java EE, Web aplikacija,

## 3. Verbalni opis

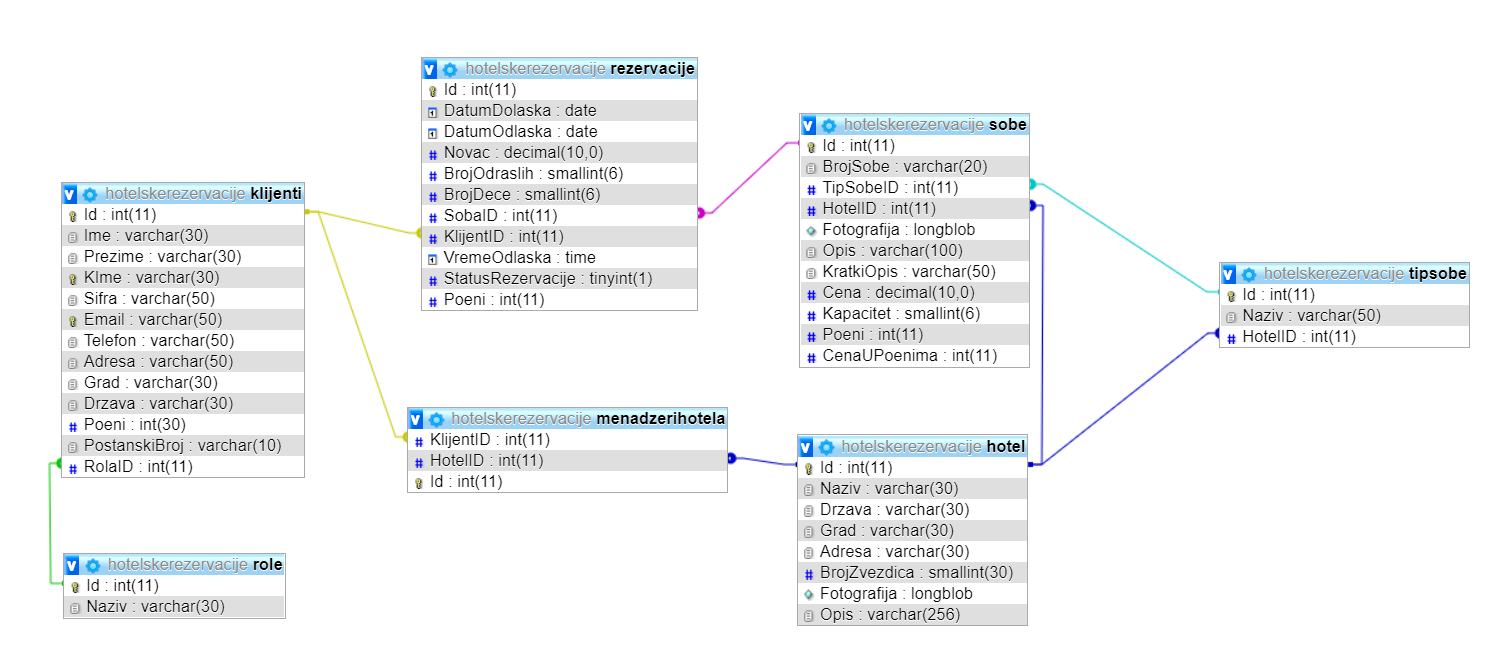
Funkcionalnosti aplikacije se razlikuju od tipa korisnika odnosno role koju korisnik poseduje. Osnovna rola je neregistrovan korisnik. On ima mogućnost da pregleda sve hotele koji se nalaze u aplikaciji, kao I hotelske sobe. Mogućnosti koje poseduje neregistrovan korisnik imaju svi ostali tipovi korisnika, ali se oni sami po sebi razlikuju po pravima pristupa. Imamo sledeće uloge : Registrovanog korisnika, Menadzera hotela I Administratora(Admina).

**Registrovani korisnik**- ima mogućnost da se registruje, ili uloguje ako ima nalog. Može da pregleda sve dostupne hotele na sajtu i njihove sobe koje može da rezerviše ako su slobodne. Ima uvid u svoje rezervacije koje može da otkaže ako želi i naravno pregled i izmenu svojih podataka.

**Menadžer hotela-**  ima iste mogućnosti kao i korisnik. Pored njih može da doda,obriše izmeni postojeće sobe ili tipove soba u svom hotelu. Ima pregled svih rezervacija koje su vezane za njegov hotel i može da ih briše.

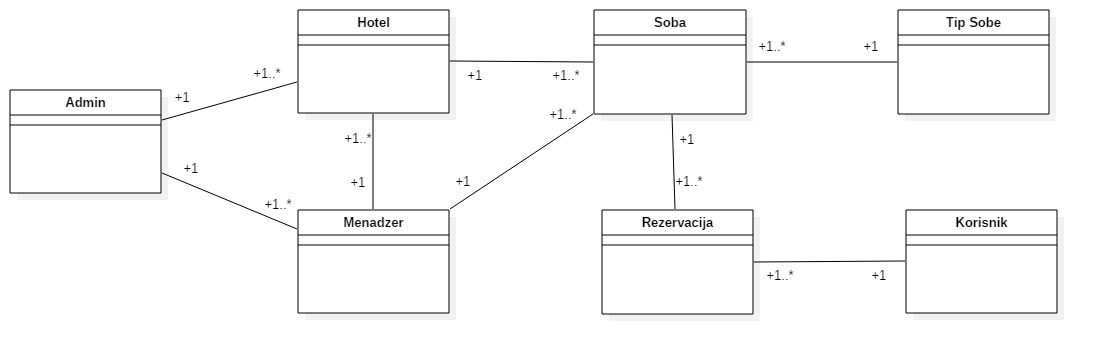
**Administrator** – ovaj tip korisnika je jako sličan Menadžeru, s tim što administrator ima potpunu kontrolu, I uvid u sve sobe, tipove soba I rezervacije svih hotela. On takodje ima I uvid u sve korisnike, I sa njima može manipulisati u potpunosti. Može da briše, menja i dodaje nove hotele, sobe, tipove soba. Administrator može da kontroliše poene korisnika, u slučaju brisanja korisnika brišu se i njegove rezervacije.

# 4. Šema baze podataka



Slika 1. – Šema baze podataka

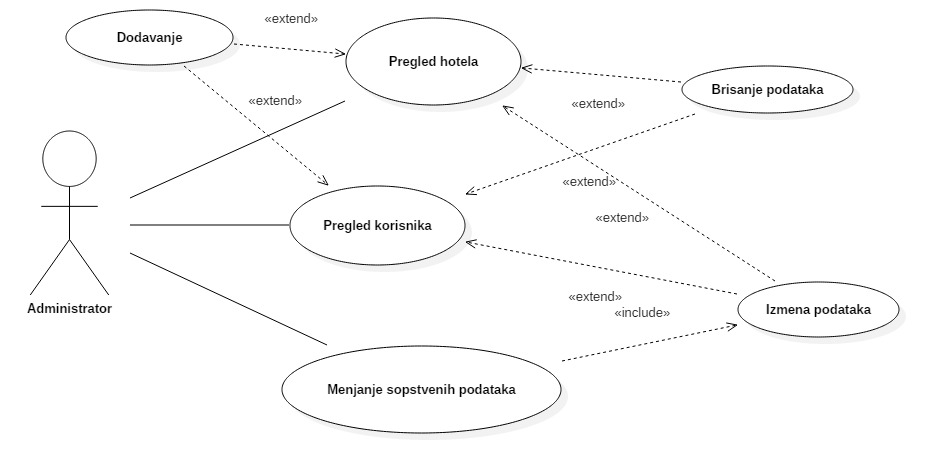
# 5. Dijagram Klasa



Slika 2. – Dijagram klasa

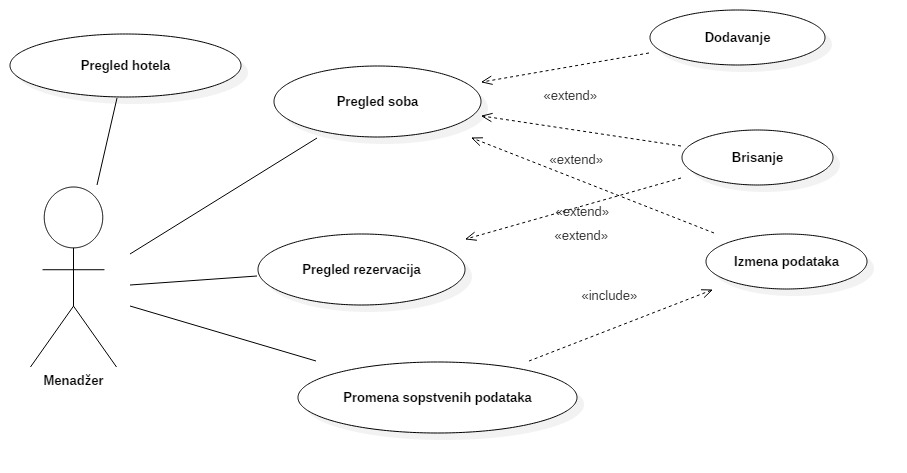
# 6. Dijagrami slučajeva korišćenja

6.1 Use case – Administrator



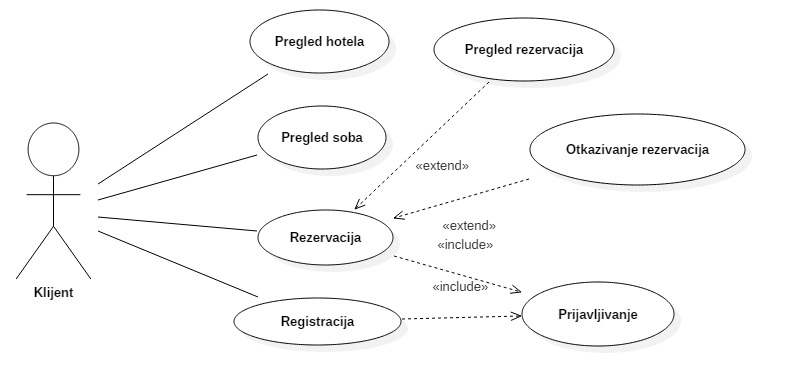
Slika 3. – Use case administrator

## 6.2 Use case – Menadžer



Slika 4. – Use case Menadžer

## 6.3 Use case – Klijent

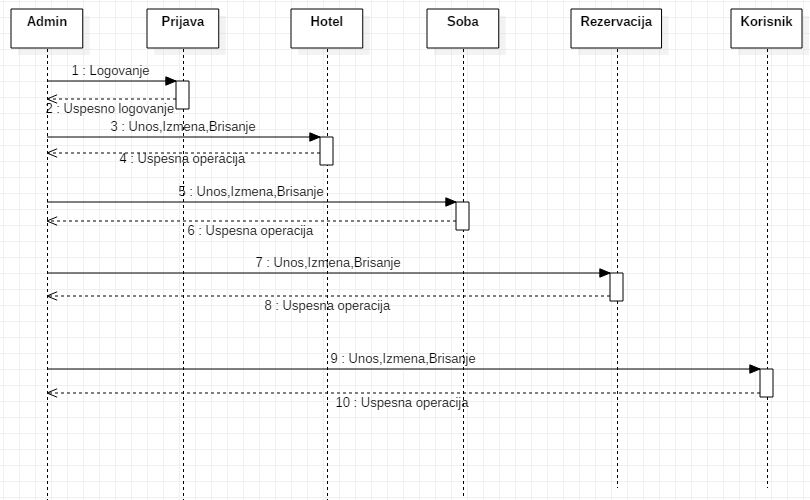


Slika 5. – Use case Klijent

# 

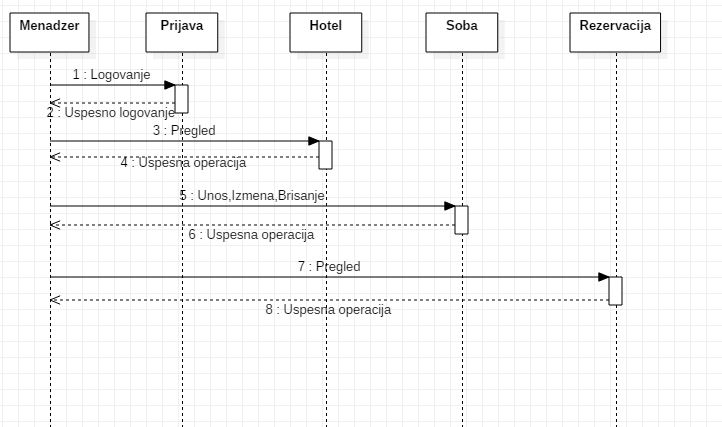
# 7. Dijagrami sekvence

## 7.1 Dijagram sekvence – Administrator



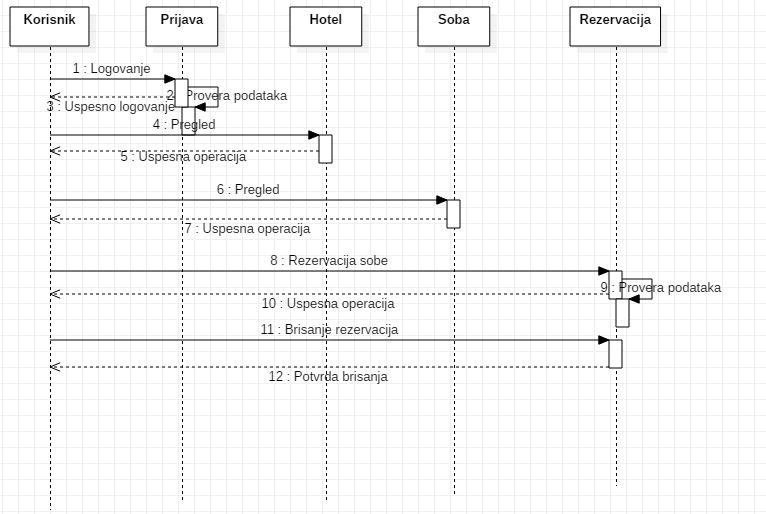
Slika 6. – Dijagram sekvence administratora

## 7.2 Dijagram sekvence – Menadžer



Slika 7. - Dijagram sekvence menadžera

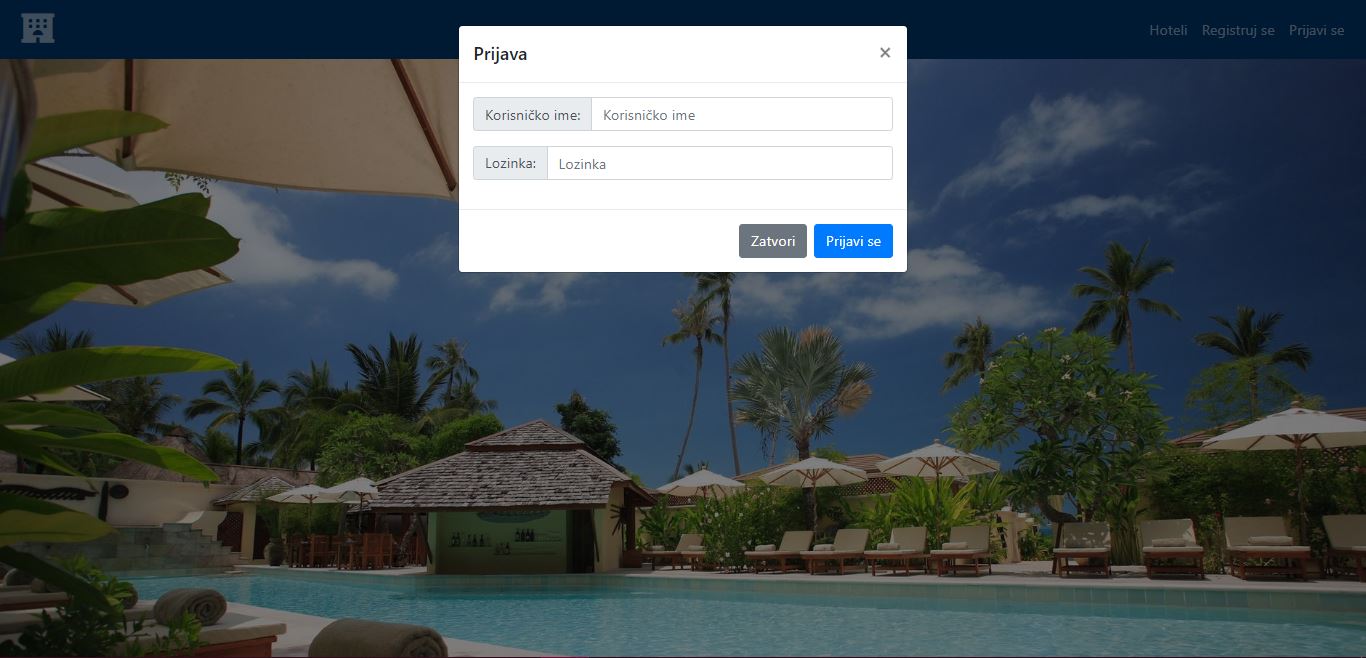
## 7.3 Dijagram sekvence – Klijent



Slika 8. – Dijagram sekvence klijenta

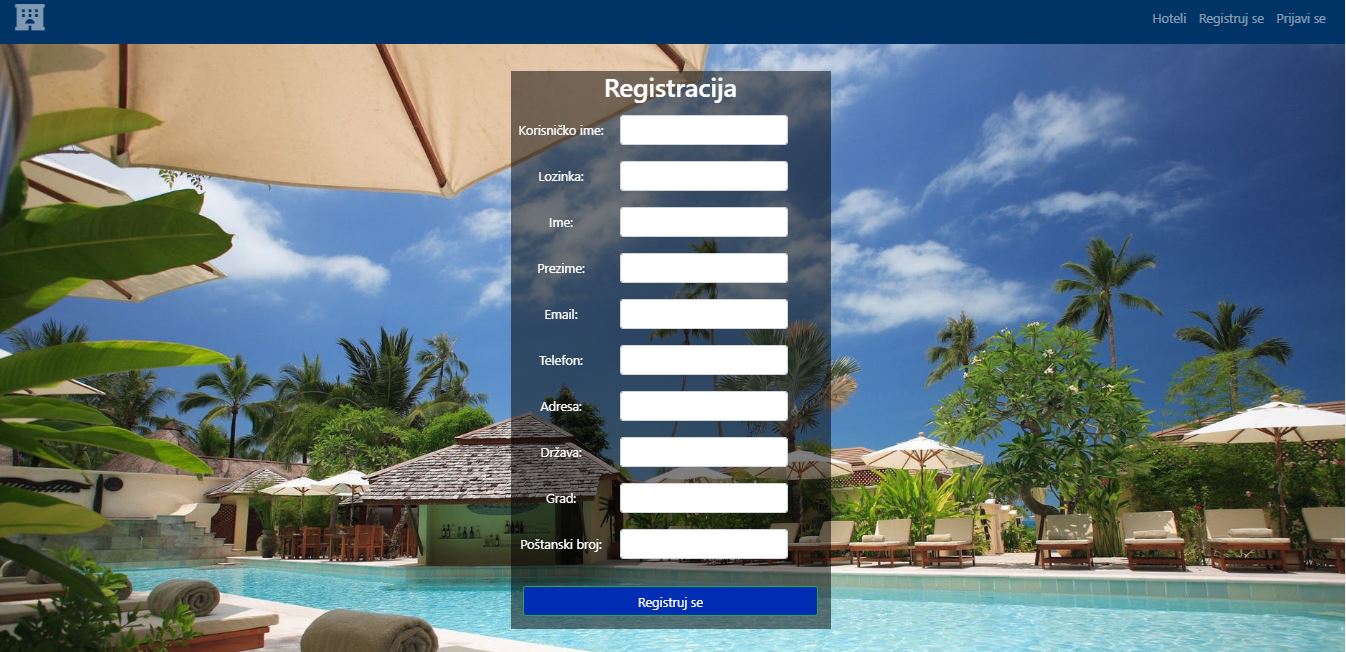
# 8. Korisnička dokumentacija

## 8.1 Strana Prijavljivanje



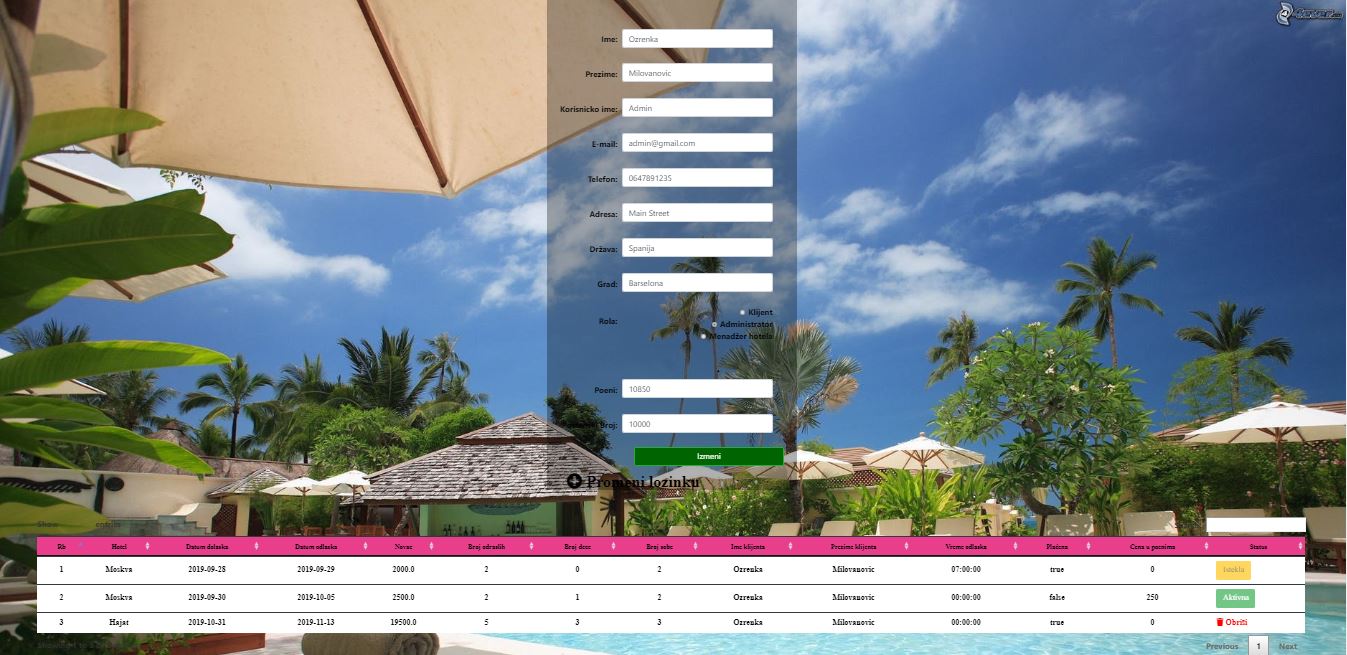
Slika 9. – Strana Prijavljivanje

## 8.2 Strana Registracija



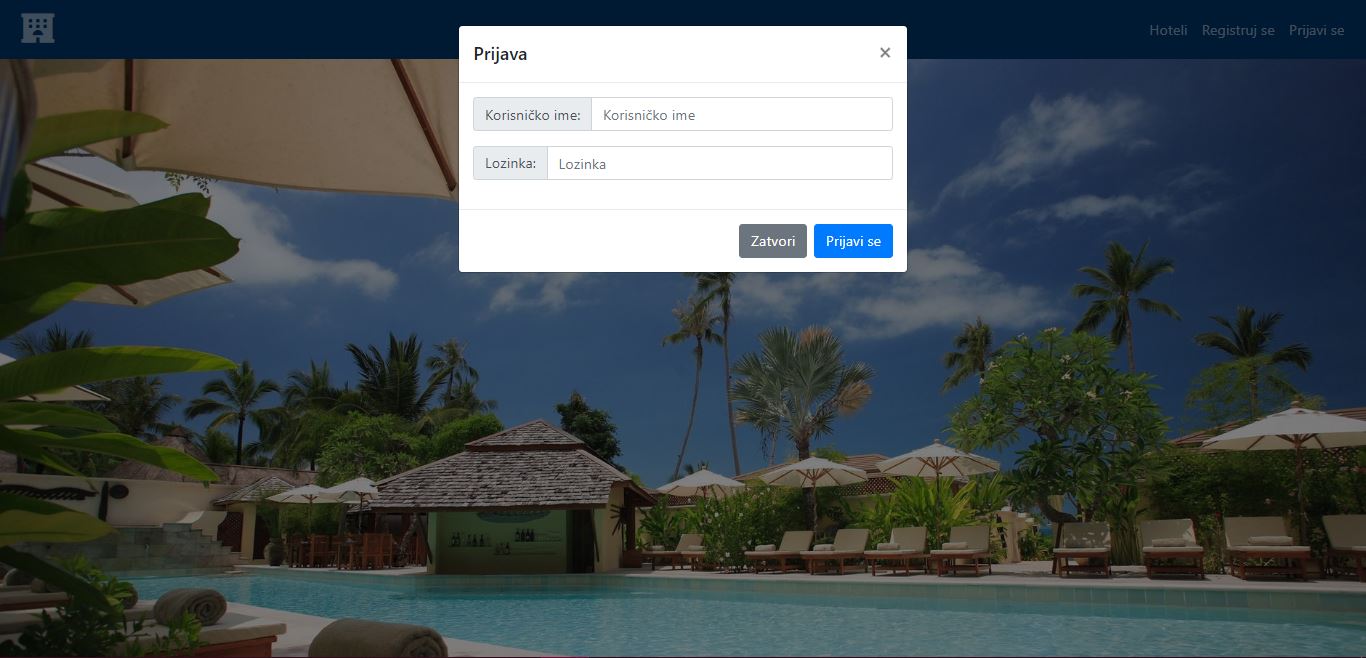
Slika 10. – Strana Registracija

## 8.3 Strana Profil



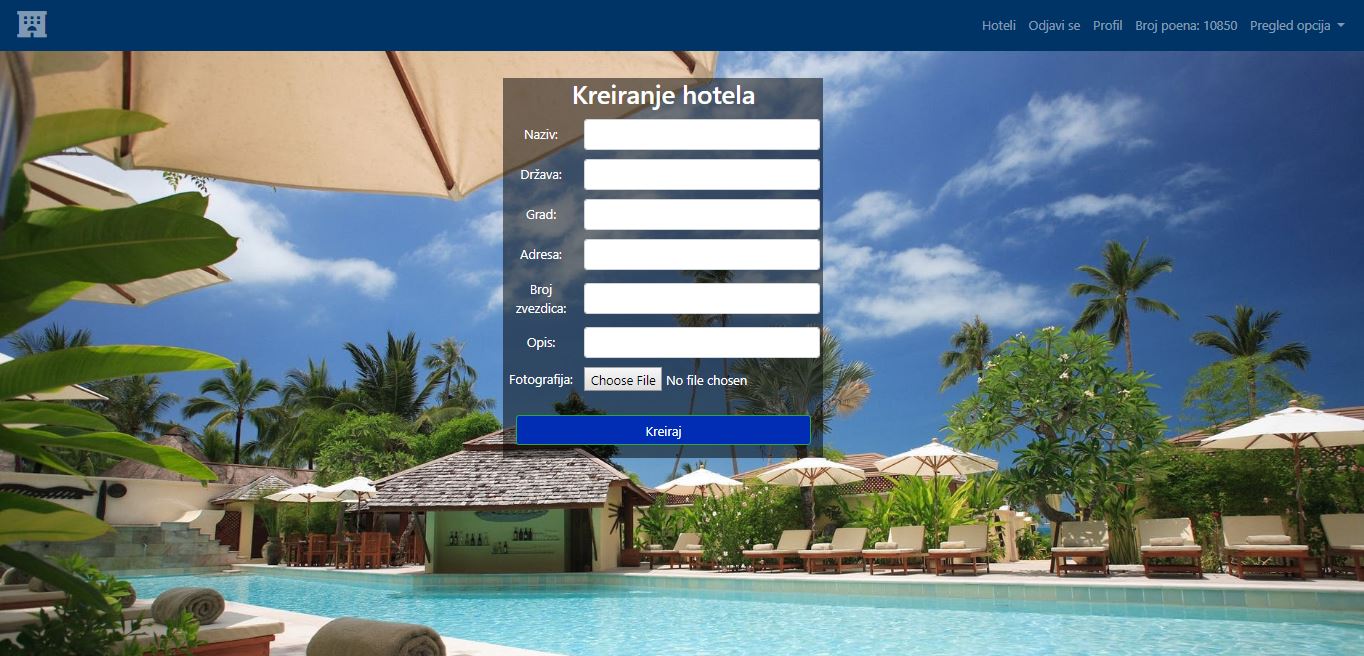
Slika 11. – Strana Profil

## 8.4 Strana Prijavljivanje



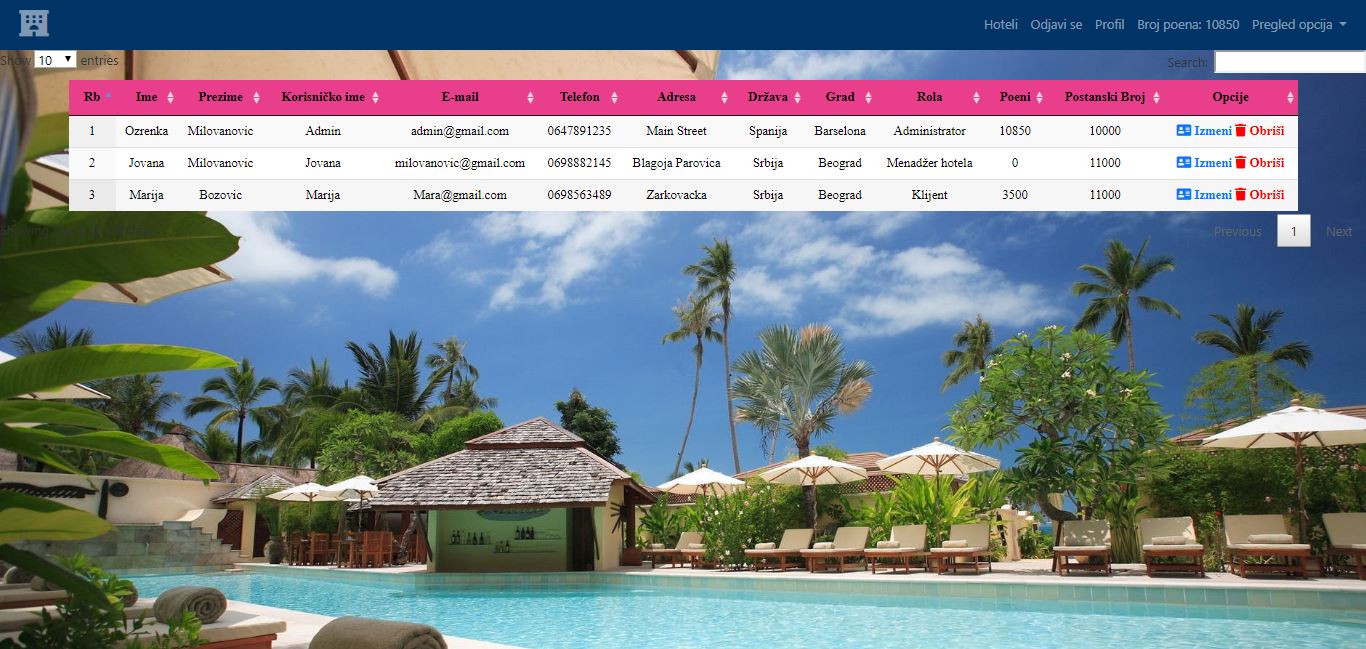
Slika 12. – Strana Prijavljivanje

## 8.5 Strana Kreiranje hotela



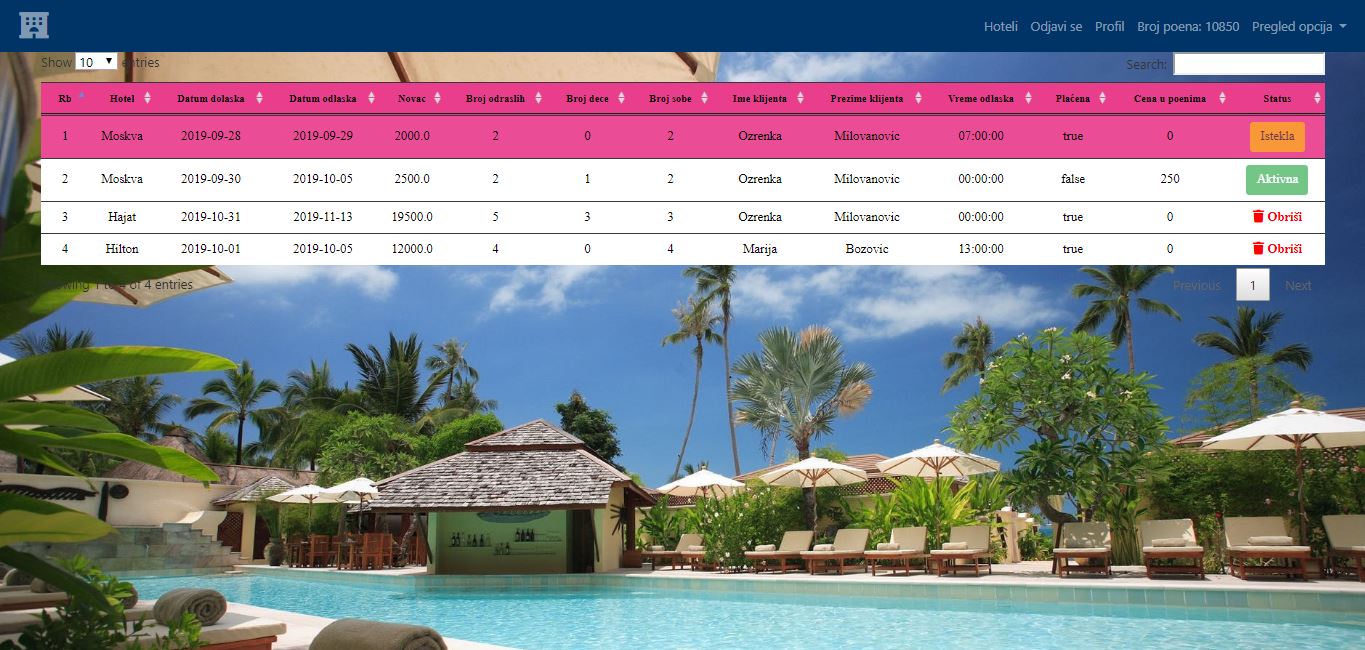
Slika 13. – Strana Kreiranje hotela

## 8.6 Strana Prikaz korisnika



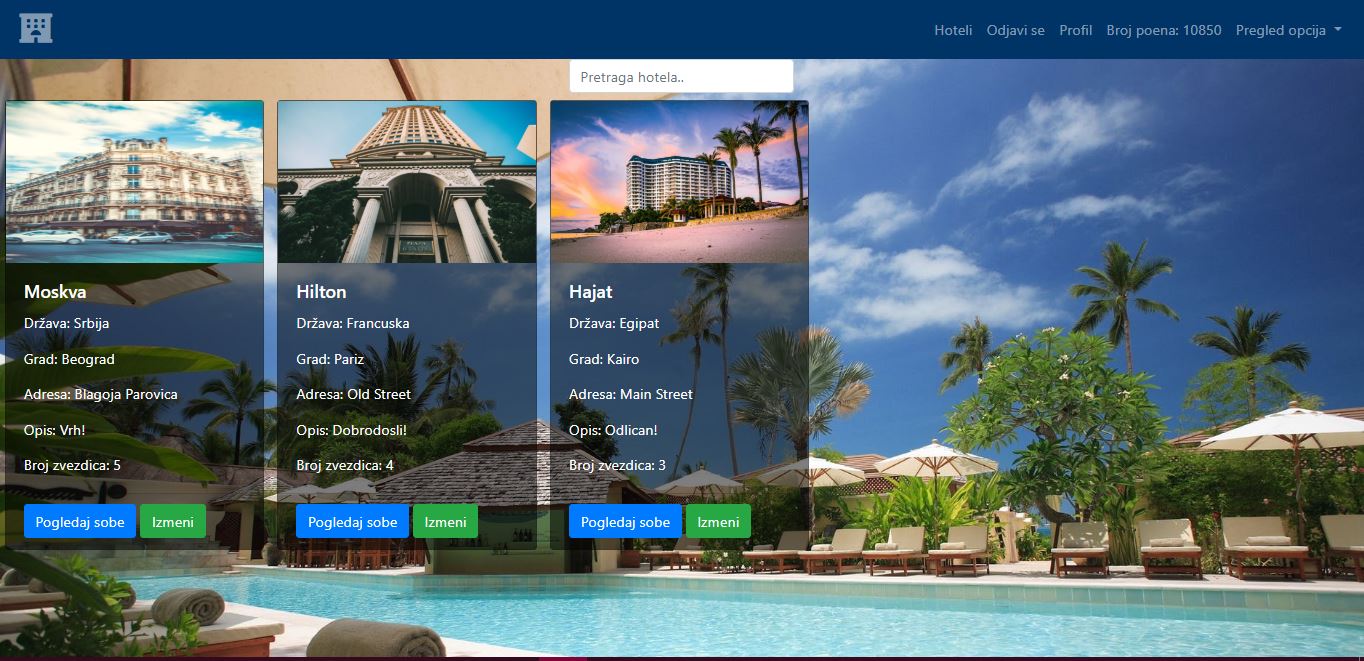
Slika 14. – Strana Prikaz korisnika

## 8.7 Strana Prikaz rezervacija



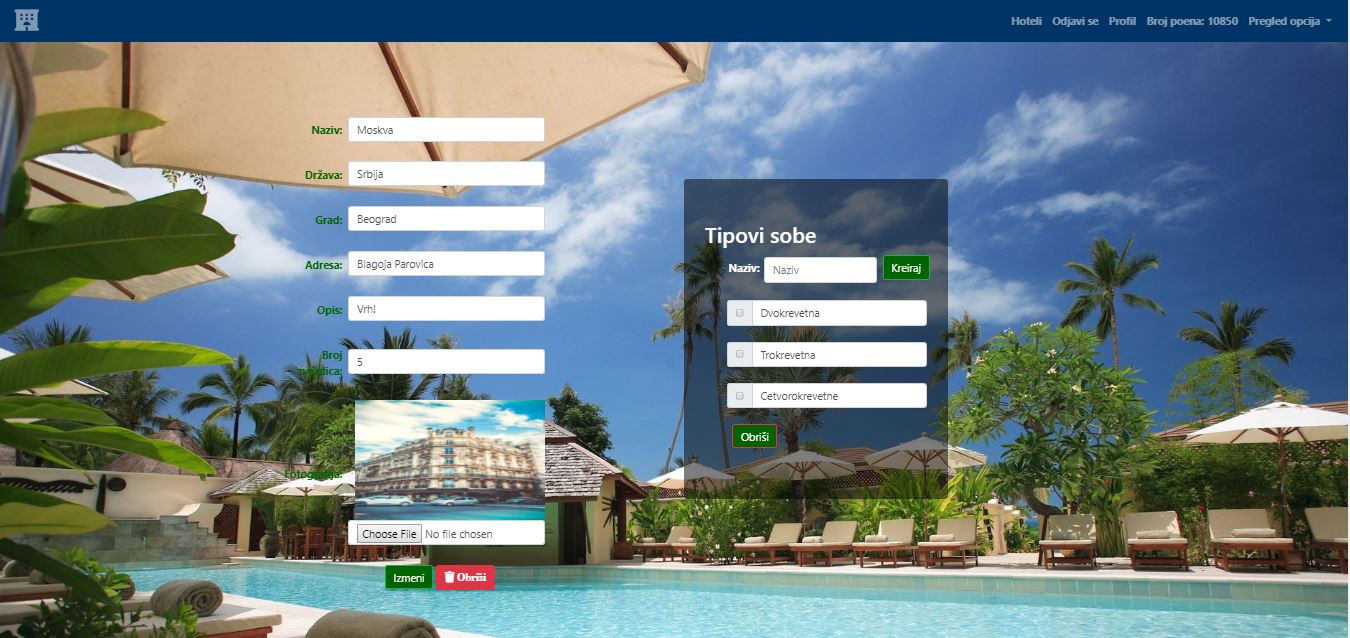
Slika 15. – Strana Prikaz rezervacija

## 8.8 Strana Prikaz hotela



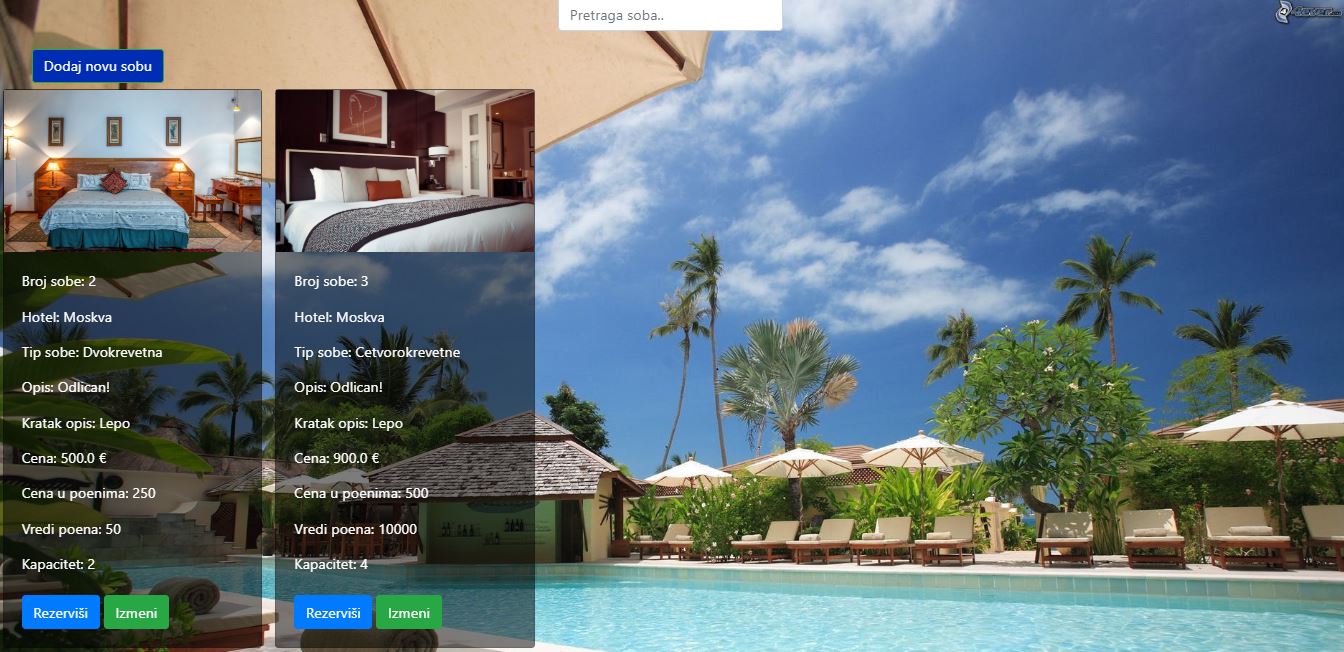
Slika 16. – Strana Prikaz hotela

## 8.9 Strana Promena podataka o Hotelu



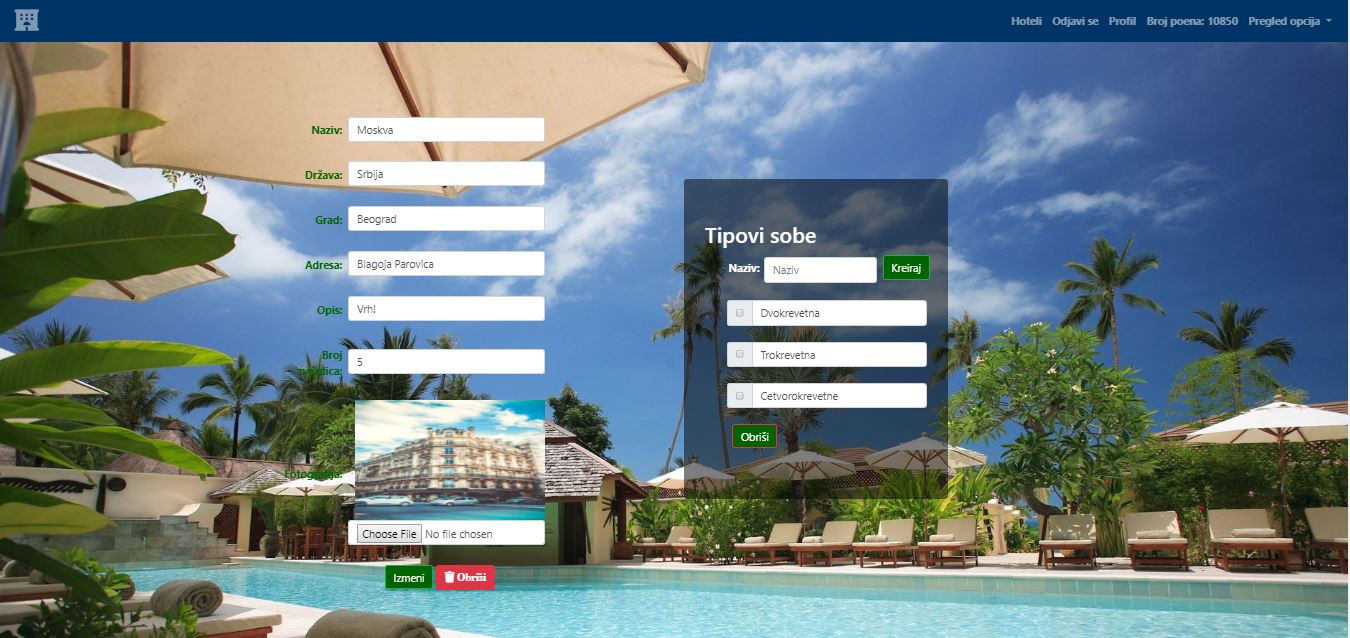
Slika 17. – Strana Promena podataka o hotelu

## 8.10 Strana Prikaz soba hotela



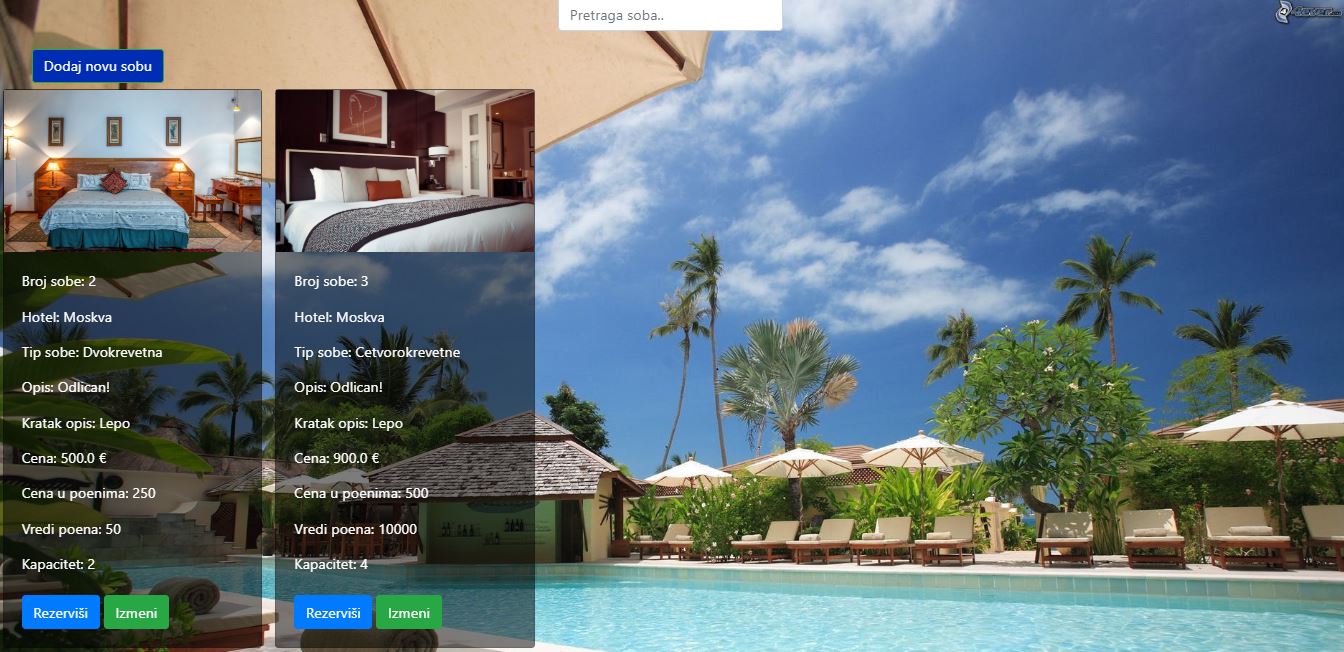
Slika 18. – Strana Prikaz soba hotela

## 8.11 Strana Promena podataka o Hotelu



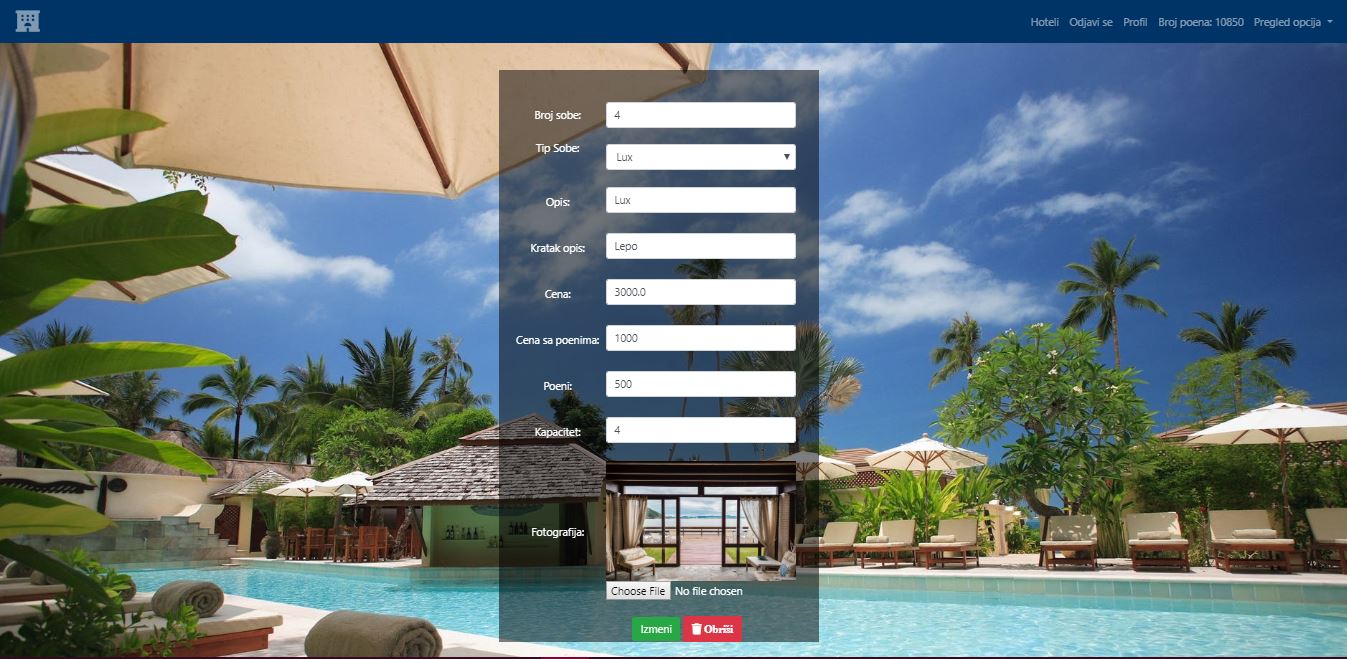
Slika 19 – Strana Promena podataka o hotelu

## 8.12 Strana Prikaz soba hotela



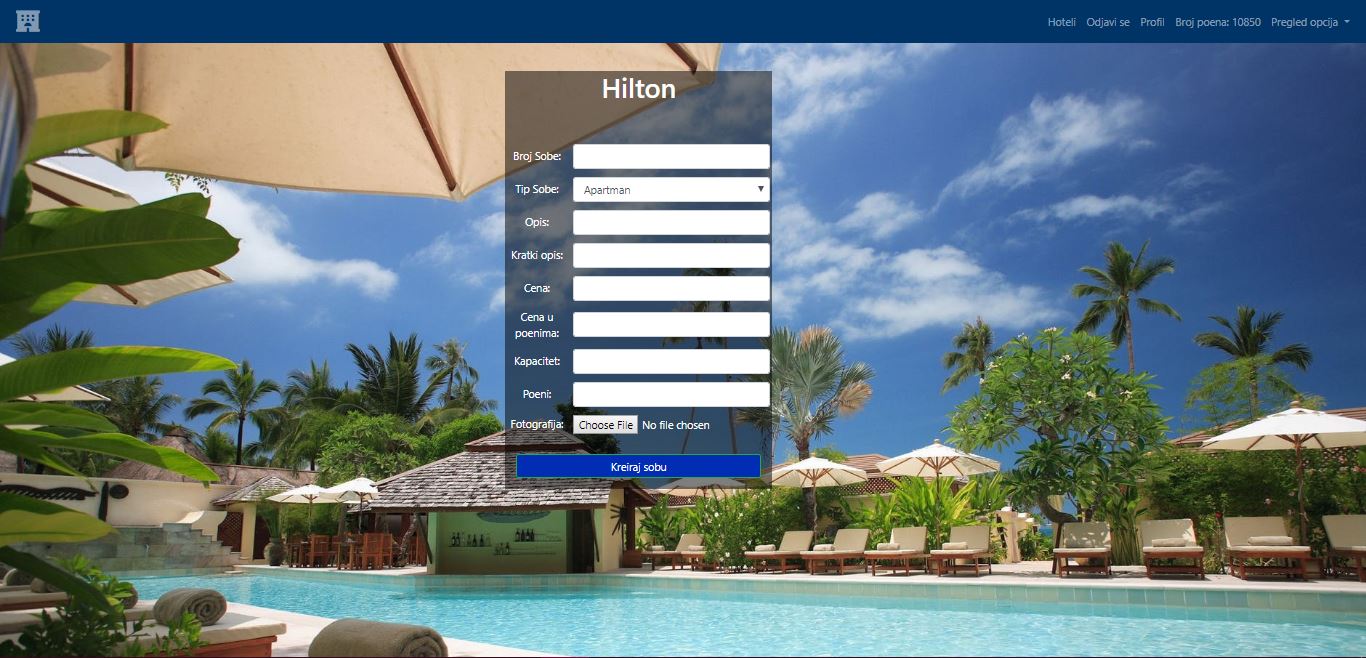
Slika 20 – Strana Prikaz soba hotela

## 8.13 Strana Izmena podataka o sobi



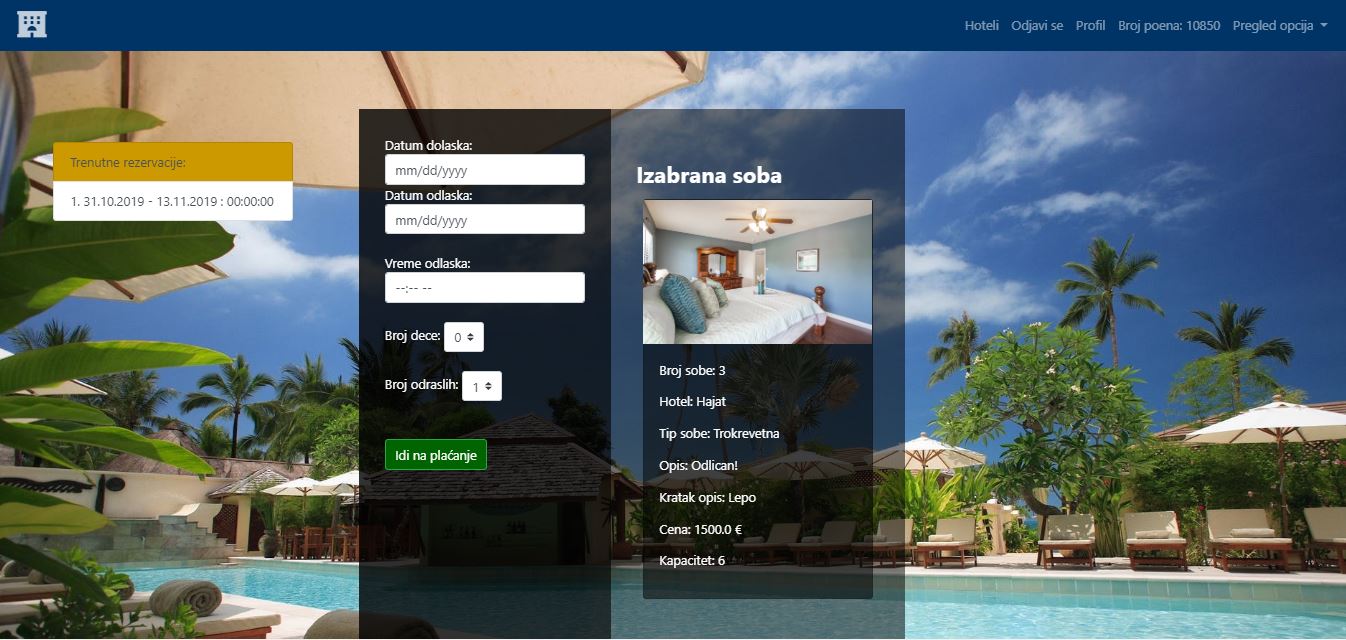
Slika 21 – Strana Izmena podataka o sobi

## 8.14 Strana Kreiranje nove sobe



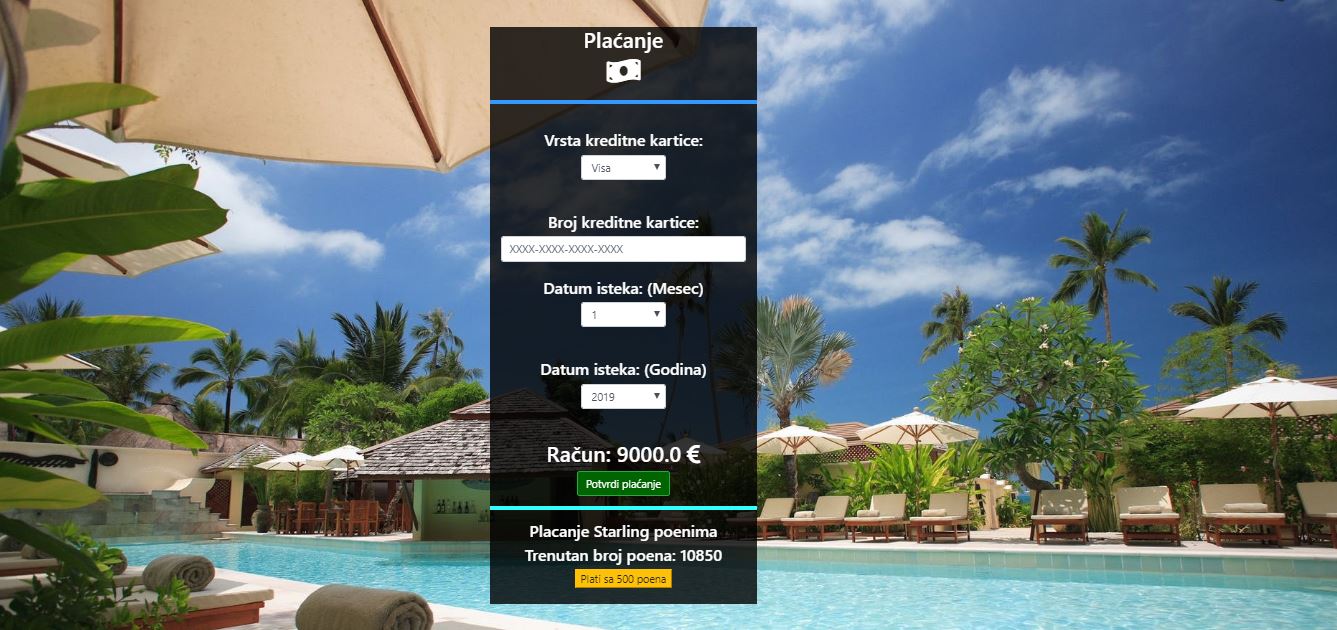
Slika 22 – Strana Kreiranje nove sobe

## 8.15 Strana Rezervacija Sobe



Slika 23 – Strana Rezervacija Sobe

## 8.16 Strana Plaćnje



Slika 24 – Strana Plaćanje

# 9. Zaključak

U toku izrade web aplikacije za rezervisanje hotelskih soba, nailazila sam na veliki broj problema uz koje sam naučila neke nove mogućnosti Java okruženja. Postoji još boljih načina implementirati i dizajnirati ovakvu aplikaciju, korišćenjem frejmvorka se znatno olakšava implementacija i dužina izrade projekta.Tehnologije koje sam koristila: Java Servlet-a, JavaServer Page strana i JavaBeans pored toga ima HTML-a, CSS-a, JavaScript jezika sem za SweetAlert-e i EL sam koristila za dobijanje putanje. Aplikacija bi trebalo da se poboljša sa boljim dizajnom, Validacijama i boljim obaveštenjima korisnika prilikom plaćanja, i boljom prezentacijom hotela i hotelskih soba.

# 

# 10. Reference

1. Materijali sa predavanja i vežbi, ITS, Beograd, školska godina 2018/19.
2. Svetlana Jevremović, Internet programerski alati, Beograd, 2017.
3. <https://stackoverflow.com/>
4. <https://getbootstrap.com/>