

ВИСОКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ



ITS INFORMATION
TECHNOLOGY
SCHOOL

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA IT

Интернет програмерски алати

Пројекат

Корисничка документација

**Веб апликација за резервацију хотелских соба у Јава ЕЕ
окружењу**

Предметни наставник:
Светлана Јевремовић

Студент:
Никола Радуновић 487/16
Датум предаје 27.06.2019.

Београд
Јун, 2019

Садржај	
1.Резиме	3
2.Кључне речи	3
3. Вербални опис	3
4. Шема базе података	4
5. Дијаграм класа	5
6. Дијаграм случајева коришћења	6
6.1. Дијаграм случаја коришћења администратор	6
6.2. Дијаграм случаја коришћења менаџер	7
6.3. Дијаграм случаја коришћења клијент	8
7. Дијаграм секвенци	9
7.1 Дијаграм секвенци менаџер	9
7.2 Дијаграм секвенци клијент	10
8. Корисничка документација	11
9. Закључак	21
10. Списак слика	21
11. Референце	21

1. Резиме

У следећем документу биће приказана техничка документација апликације за резервацију и плаћање хотелских соба која укључује: дијаграме случаја коришћења, дијаграме класе, дијаграме секвенц, вербални опис и модел базе података.

Пројекат је осмишљен са идејом боље организације путних аранжмана, и лакше доступности истих крајњим корисницима. Пројекат је направљен да испуњава задате норме пројекта, као и додавање делова који нису директно били задати, али показују креативност.

Овде је илустрована корисничка документација, све ради лакшег спознавања програма од стране корисника. Испод ће бити приложени дијаграми и слике који ће приказивати рад програма, као и разна стања. Сваки сегмент ће бити илустрован сликама.

2. Кључне речи

База података, MySQL, дијаграм случаја коришћења, класа, јава, секвенца, јава ее

3. Вербални опис

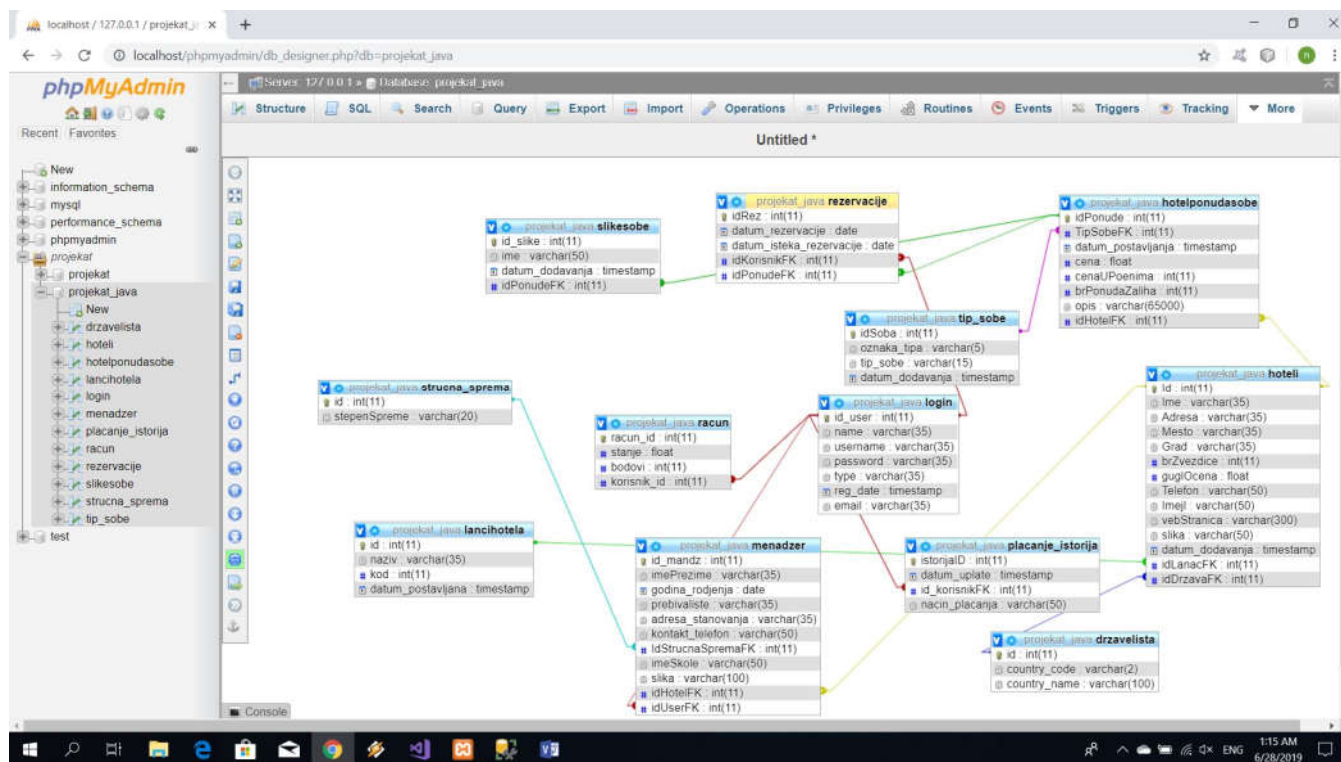
У следећем вербалном опису биће описано које улоге постоје у систему као и њихово значење. Следеће улоге корисника постоје у систему: администратор, менаџер и клијент.

Администратор - има могућност креирања, измене и брисања корисника. Приликом брисања корисника бришу се сви његови подаци из система укључујући: кориснички налог, рачун корисника и резервације(у случају да се ради о клијенту), односно табелу менаџер(у случају да се ради о менаџеру). Администратор није у могућности да брише свој налог, и у сваком тренутку мора да постоји један администраторски налог. Даље има могућност прегледа, брисања и измене свих хотела и смештаја у систему. Има могућност доделе менаџера хотелу, у случају да је менаџер слободан, тј да није везан ни за један хотел, у супротном може само изменом података да било ком менаџеру измени додељени хотел.

Менаџер - има могућност прегледа, измене и брисања смештаја, на нивоу једног хотела који му је додељен. Један хотел може да има само једног менаџера. Два менаџера не могу бити додељена на исти хотел. Исто има могућност прегледа и измене својих личних података, промену своје слике као и промену слике хотела и смештаја.

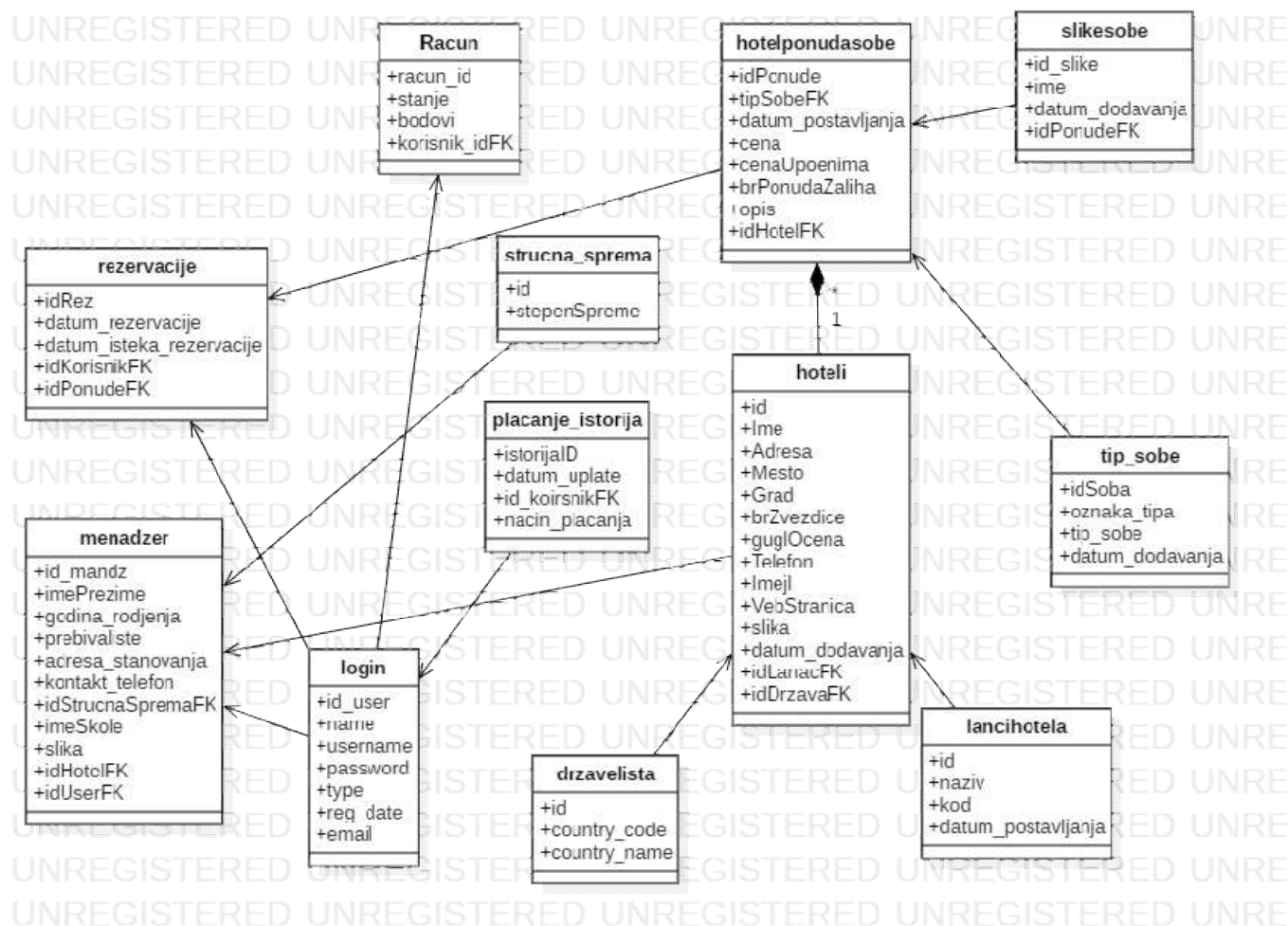
Клијент - има могућност прегледа свих хотела и смештаја који су у понуди, даље резервацију истих, брисање резервације као и плаћање резервација бодовима или картицом. Исто има могућност претраге смештаја по одређеним критеријумима. Има право прегледа своје историје куповине.

4. Шема базе података



слика 1 Шема базе података

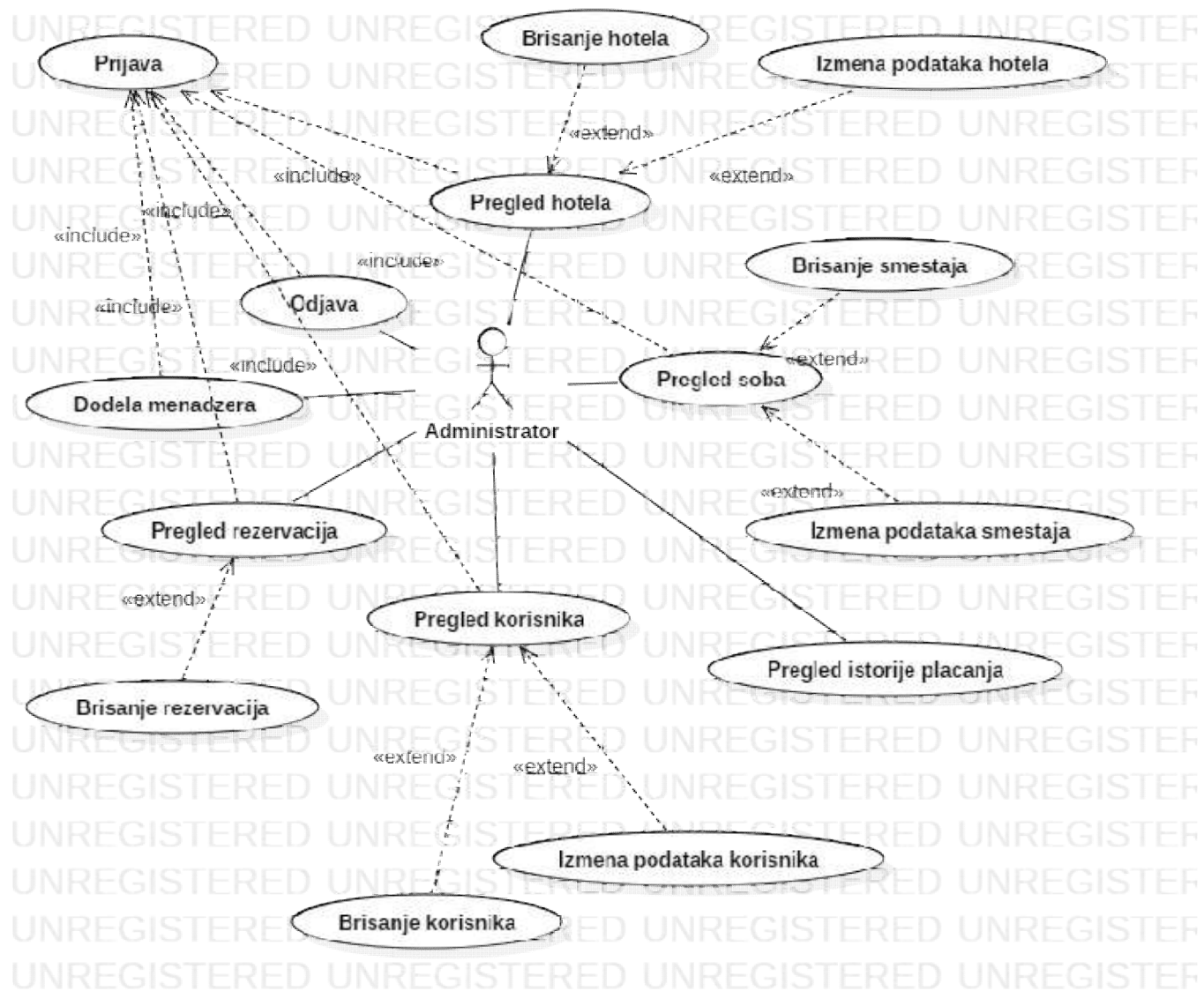
5. Дијаграм класа



слика 2 дијаграм класе

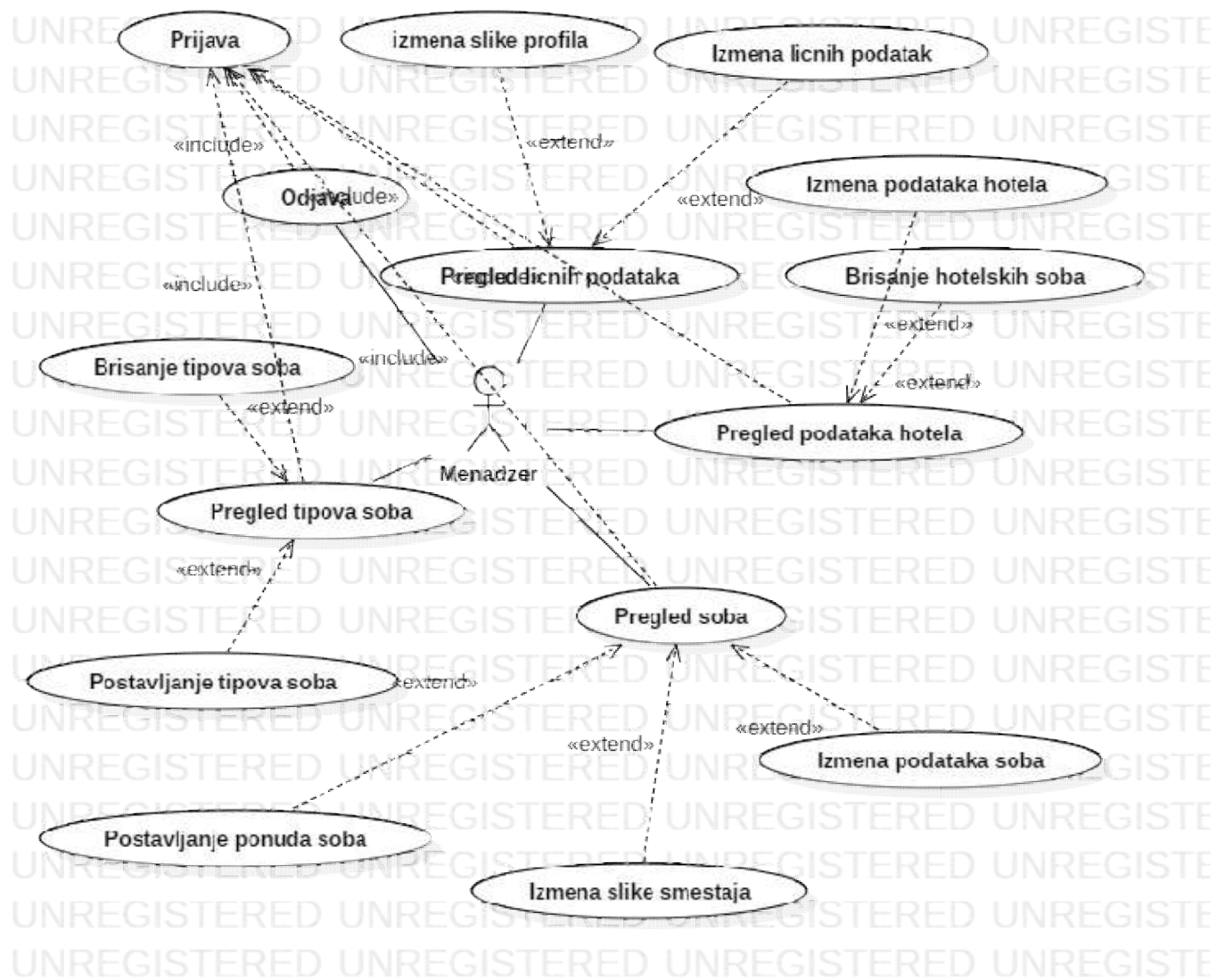
6 Дијаграми случајева коришћења

6.1 Случај коришћења - администратор



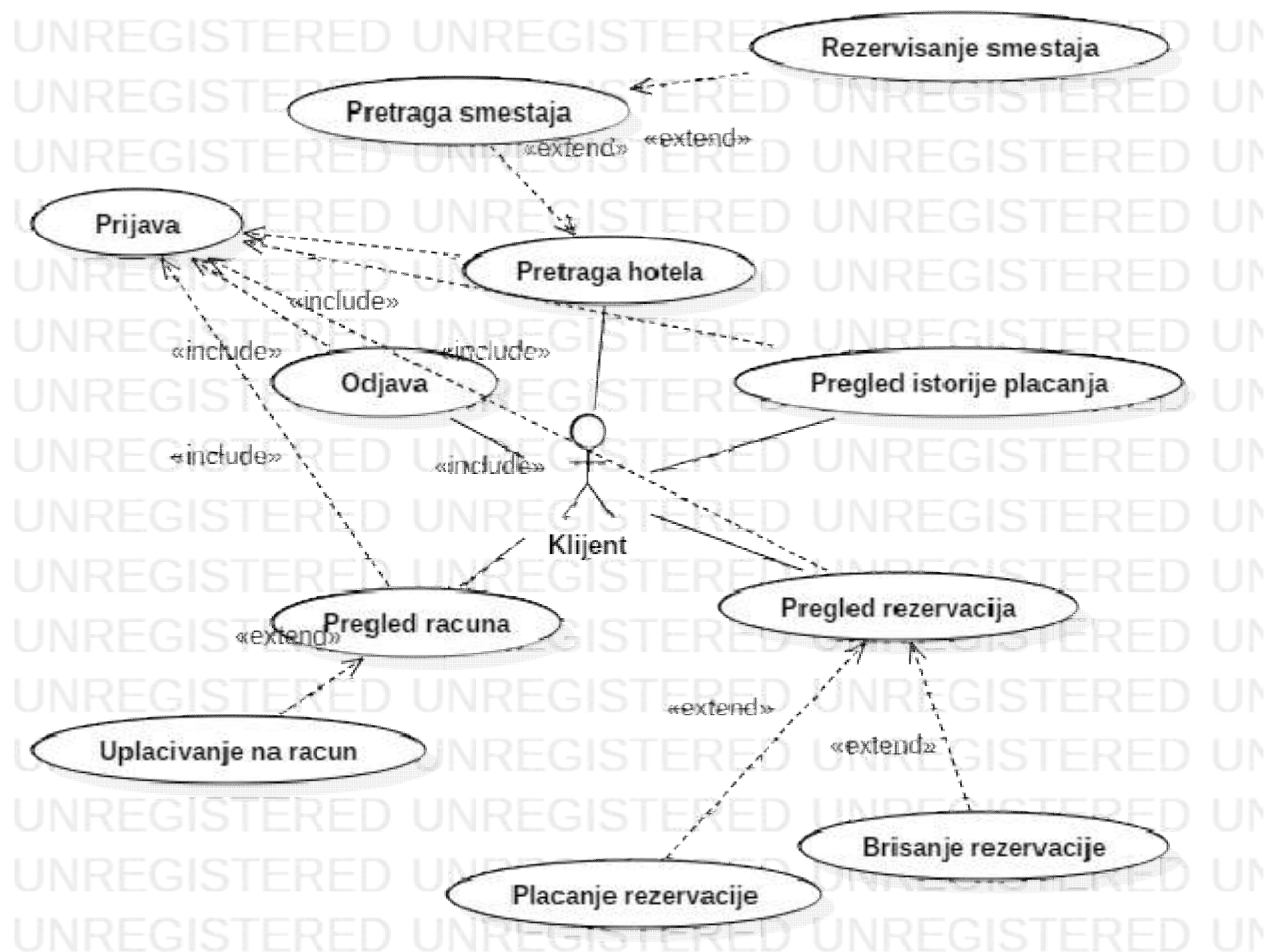
слика 3 случај коришћења администратор

6.2 Случај коришћења - менаџер



слика 4 случај коришћења менаџер

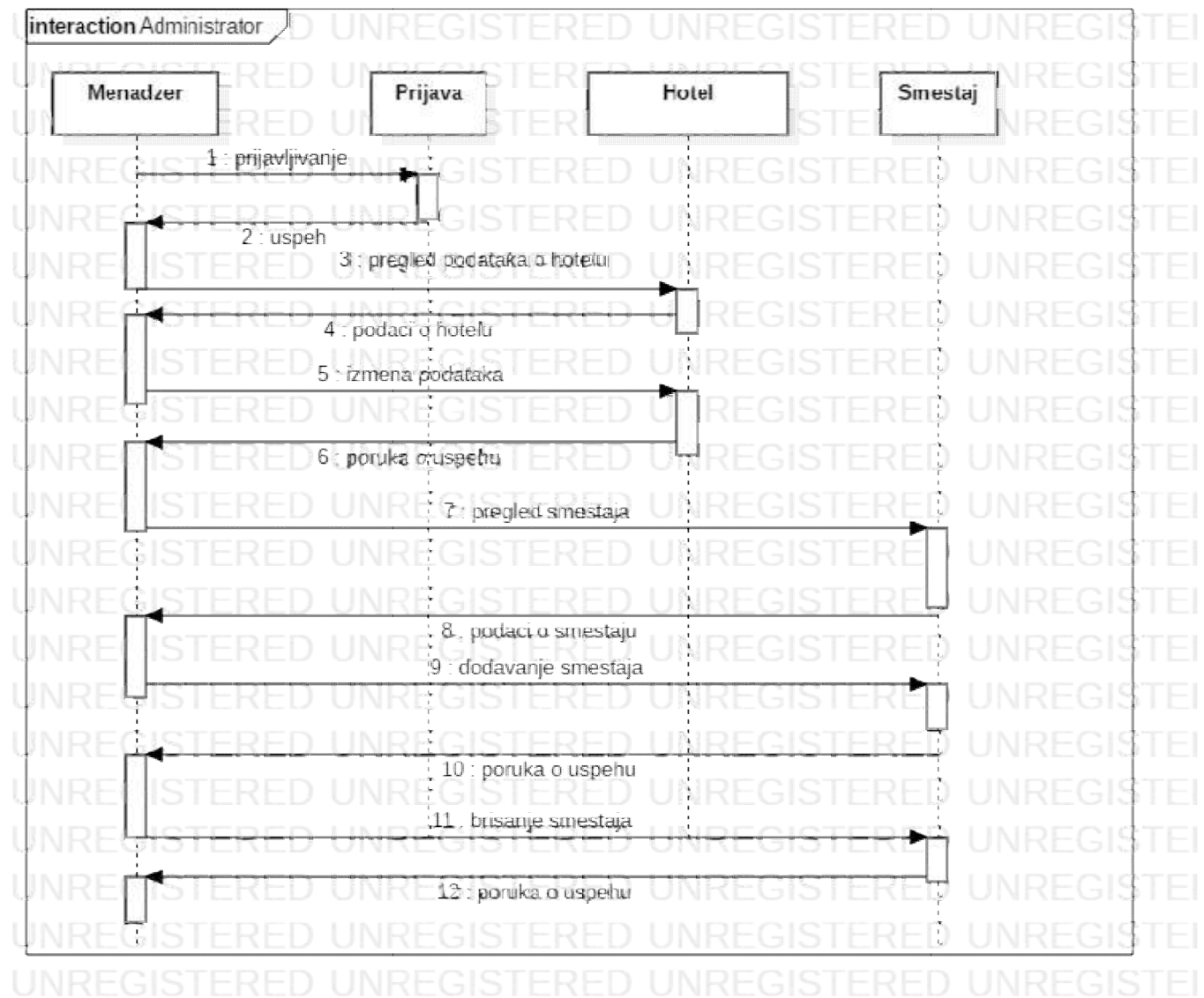
6.3 Случај коришћења - клијент



слика 5 случај коришћења клијент

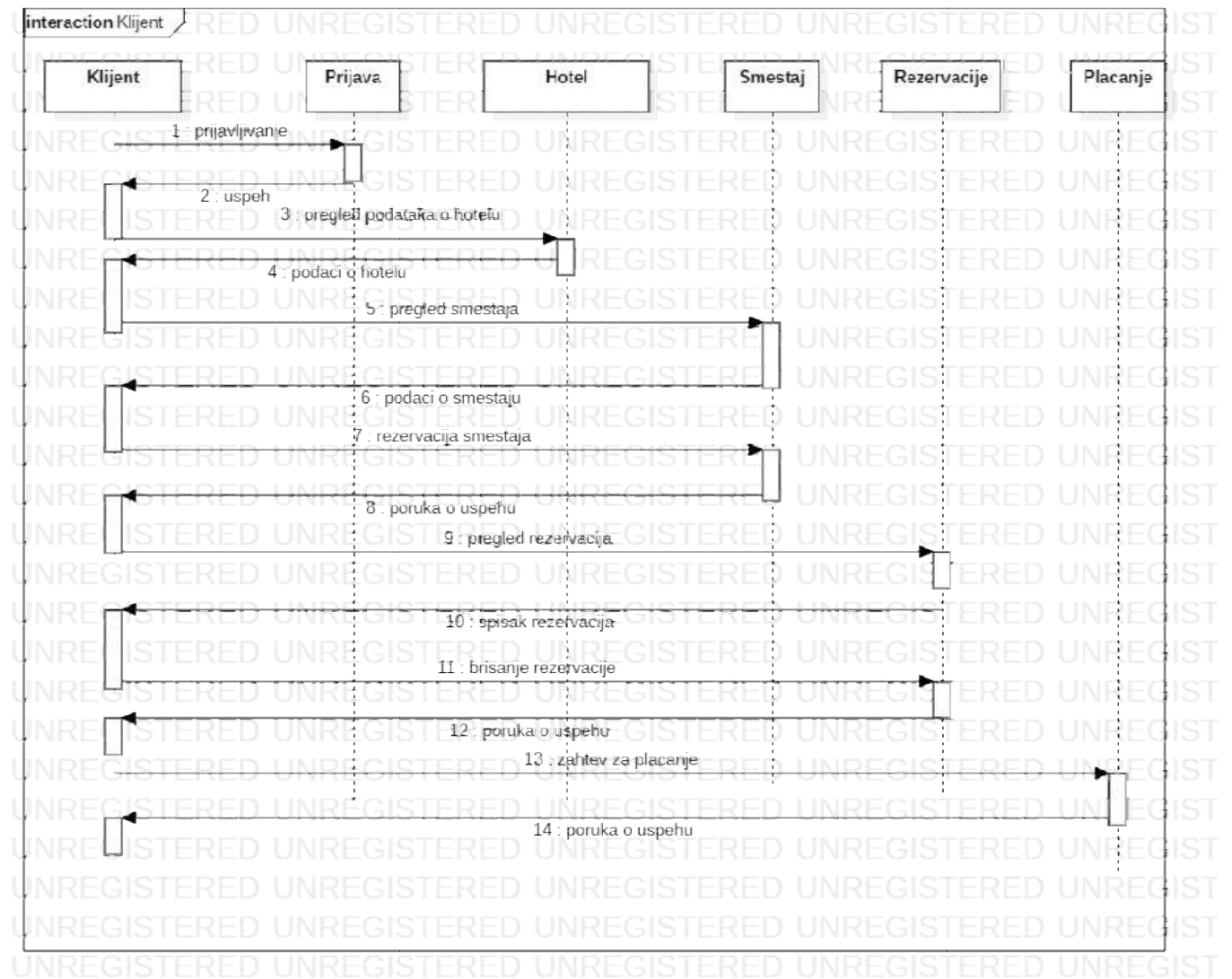
7. Дијаграм секвенци

7.1 дијаграм секвенци - менаџер



слика 6 дијаграм секвенци менаџер

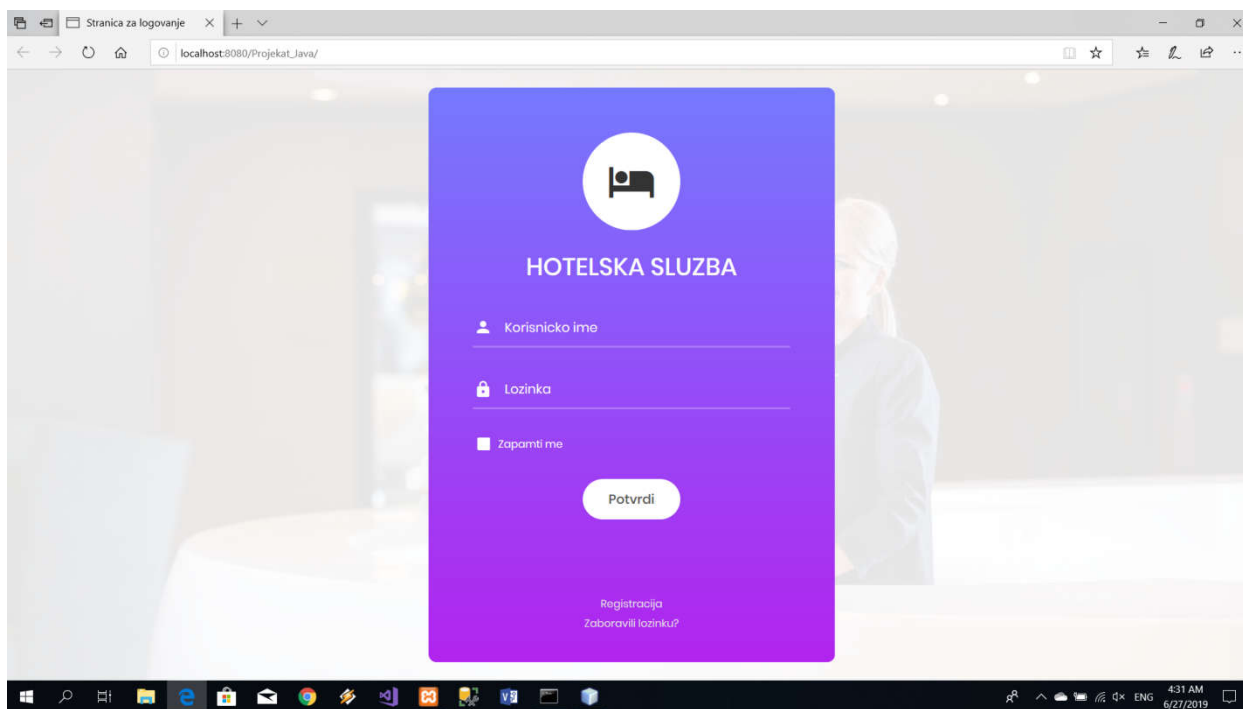
7.2 дијаграм секвенци - клијент



слика 7 дијаграм секвенци - клијент

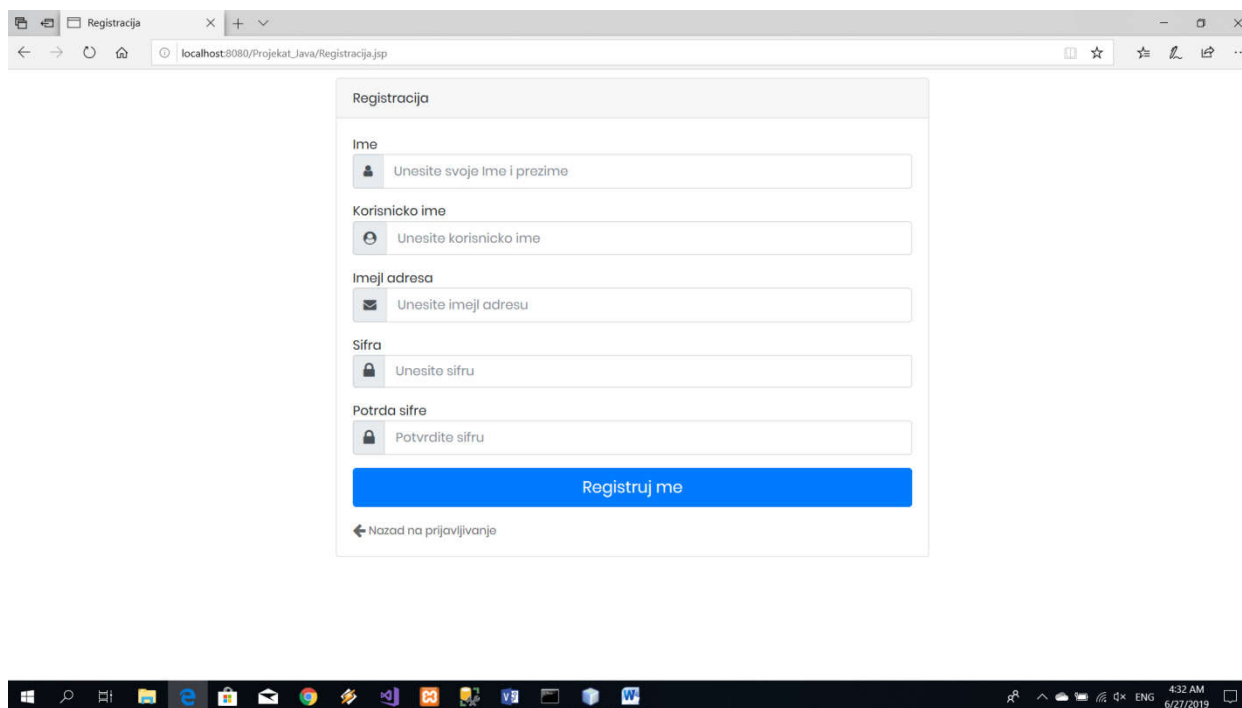
8. Корисничка документација

8.1 Страна за пријаву



слика 8 страна за пријаву

8.2 Страна за регистрацију



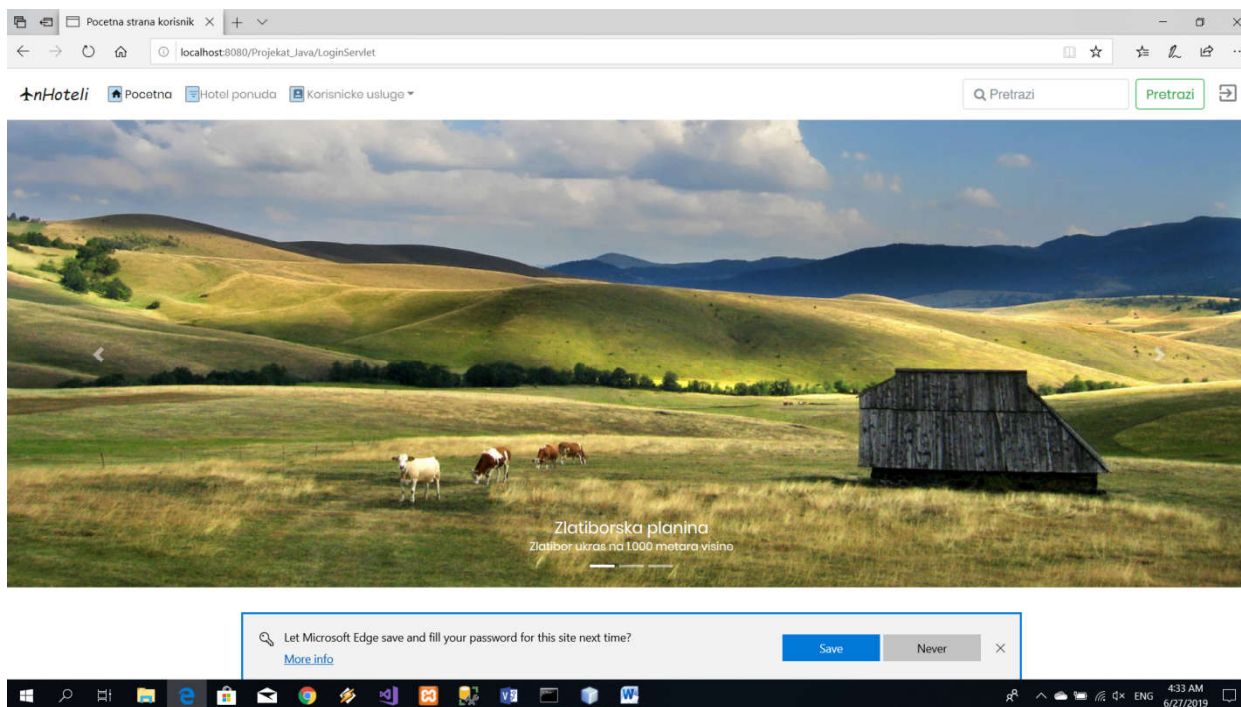
The screenshot shows a web browser window with the title 'Registracija' and the address bar displaying 'localhost:8080/Projekat_Java/Registracija.jsp'. The registration form is titled 'Registracija' and contains the following fields:

- Ime**: A text input field with a person icon and the placeholder text 'Unesite svoje ime i prezime'.
- Korisnicko ime**: A text input field with a person icon and the placeholder text 'Unesite korisnicko ime'.
- Imeji adresa**: A text input field with an envelope icon and the placeholder text 'Unesite imeji adresu'.
- Sifra**: A text input field with a lock icon and the placeholder text 'Unesite sifru'.
- Potvrda sifre**: A text input field with a lock icon and the placeholder text 'Potvrdite sifru'.

Below the input fields is a large blue button labeled 'Registruj me'. At the bottom left of the form is a link with a left arrow icon and the text 'Nazad na prijavljivanje'.

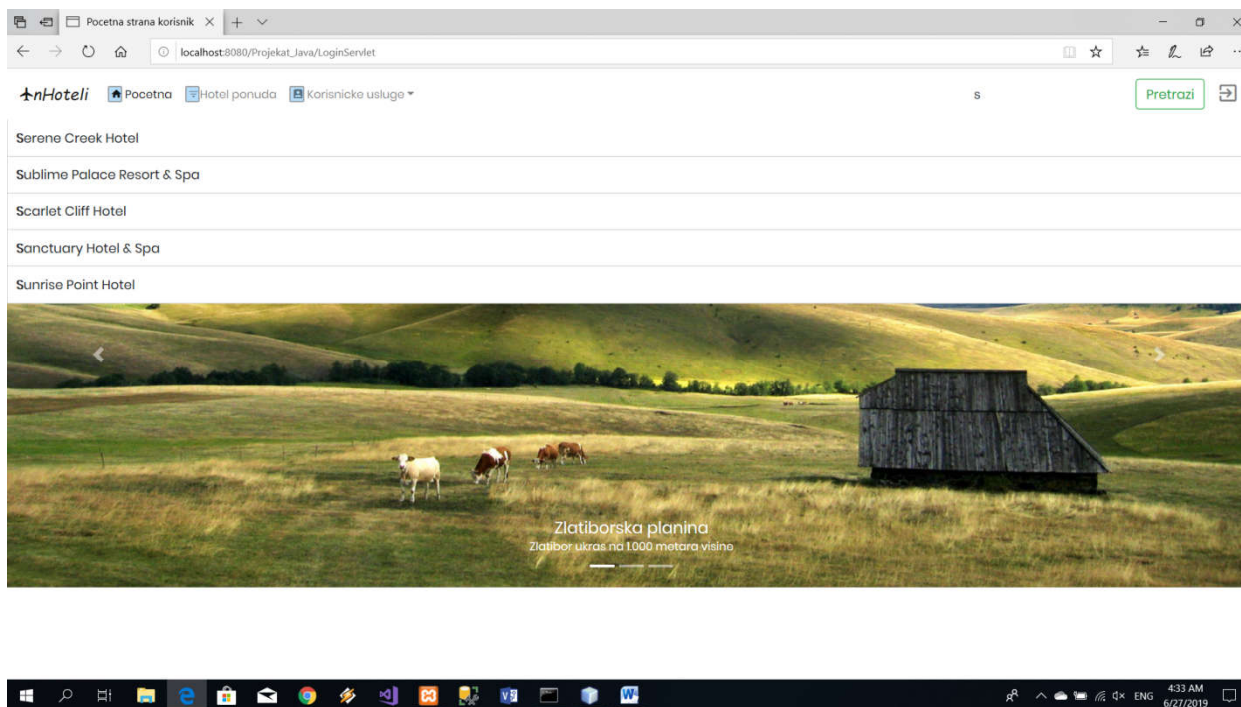
слика 9 страна за регистрацију

8.3 Почетна страна - клијент



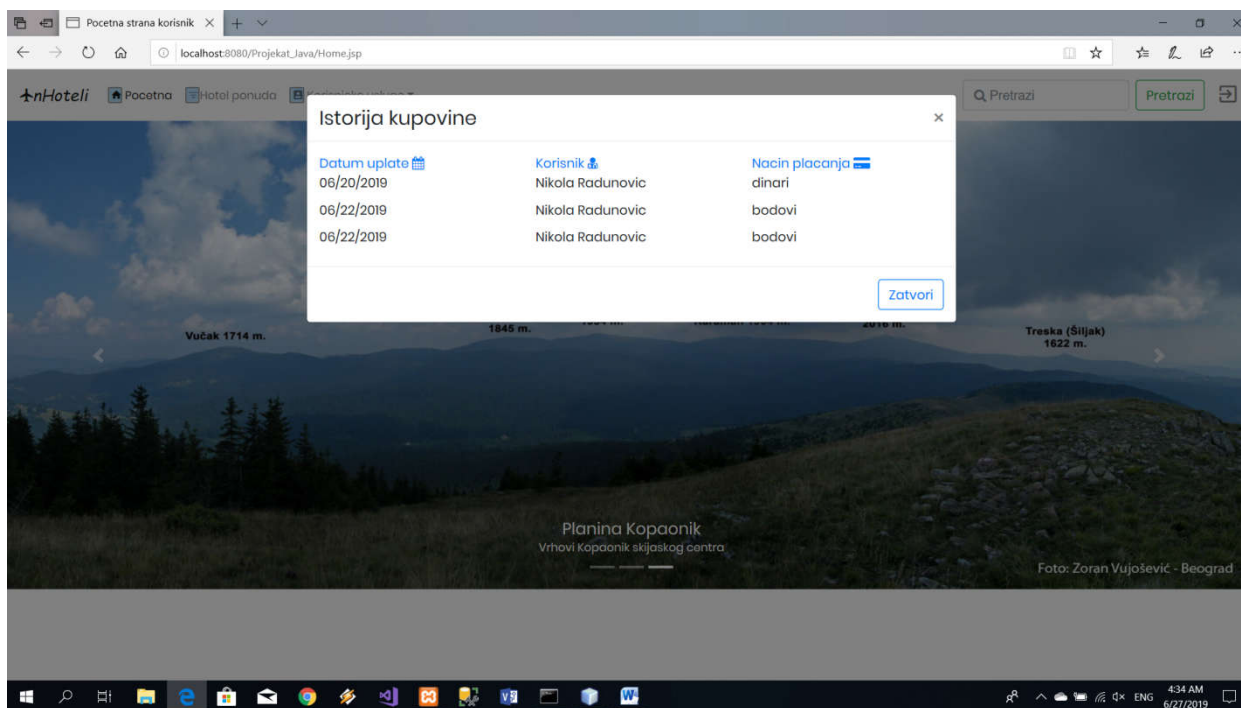
слика 10 почетна страна клијент

8.4 Почетна страна(претрага) - клијент



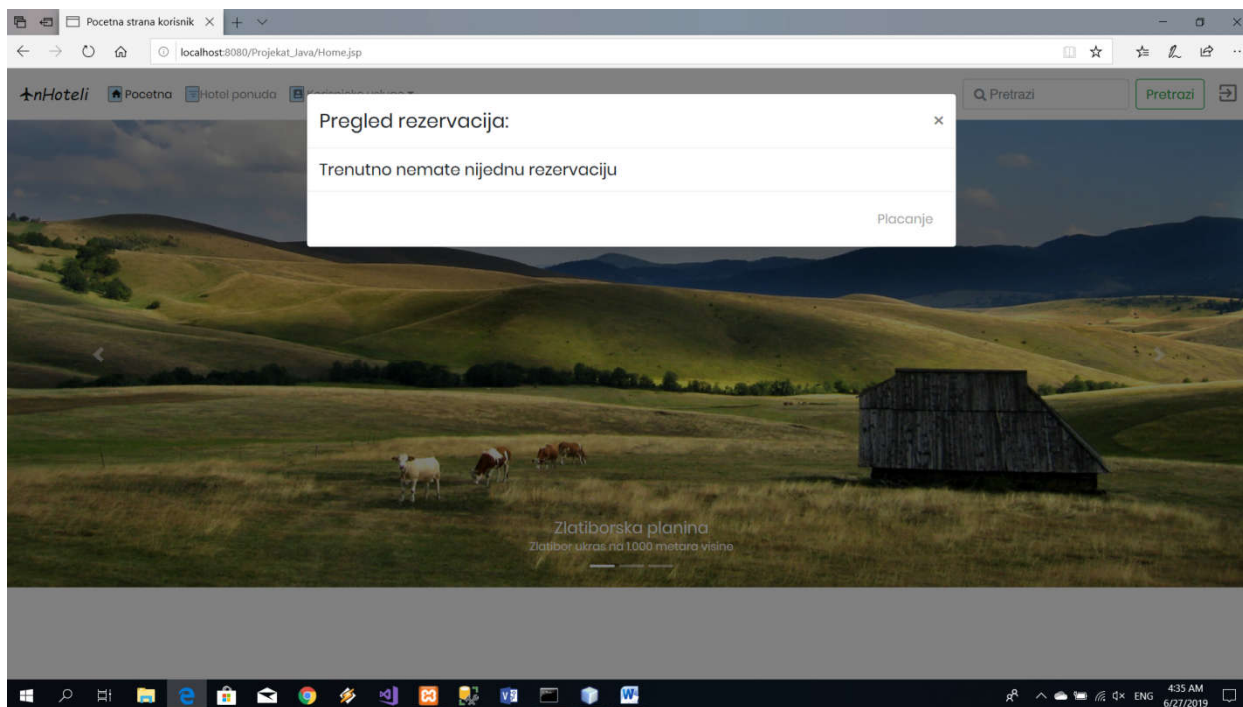
слика 11 почетна страна претрага

8.5 Историја куповине



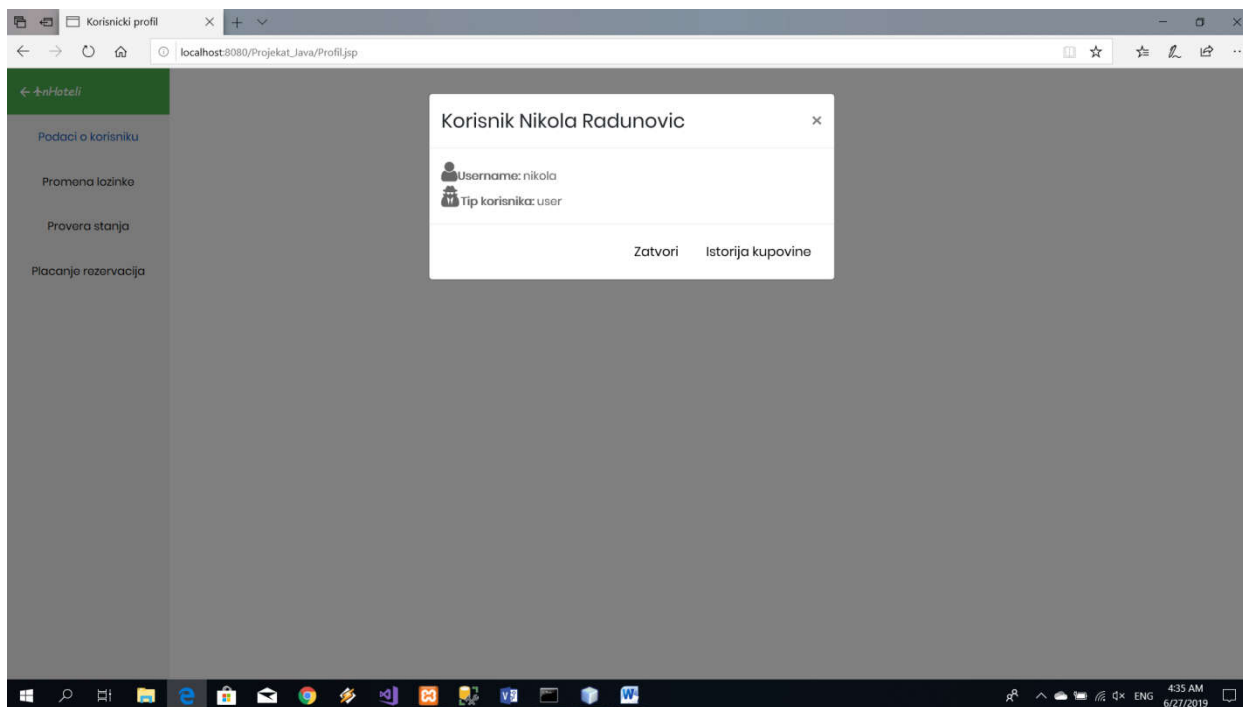
слика 12 историја куповине

8.6 Резервације



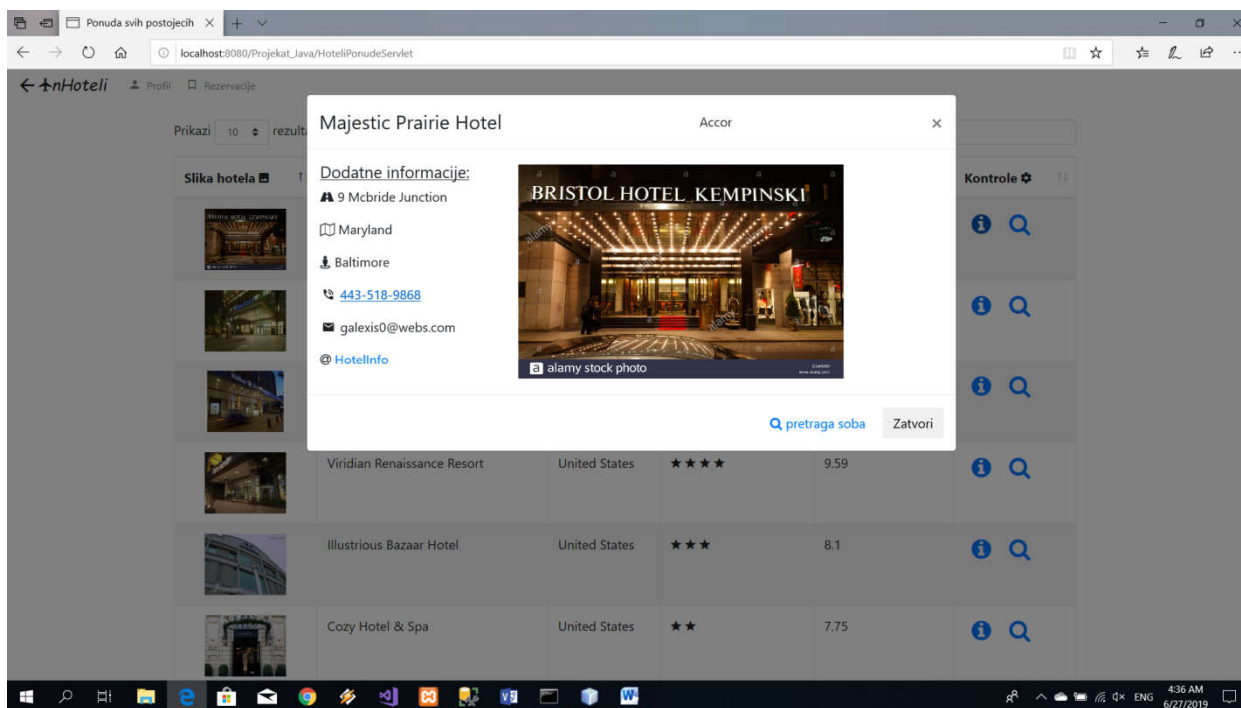
слика 13 преглед резервације

8.7 Страна профила клијента



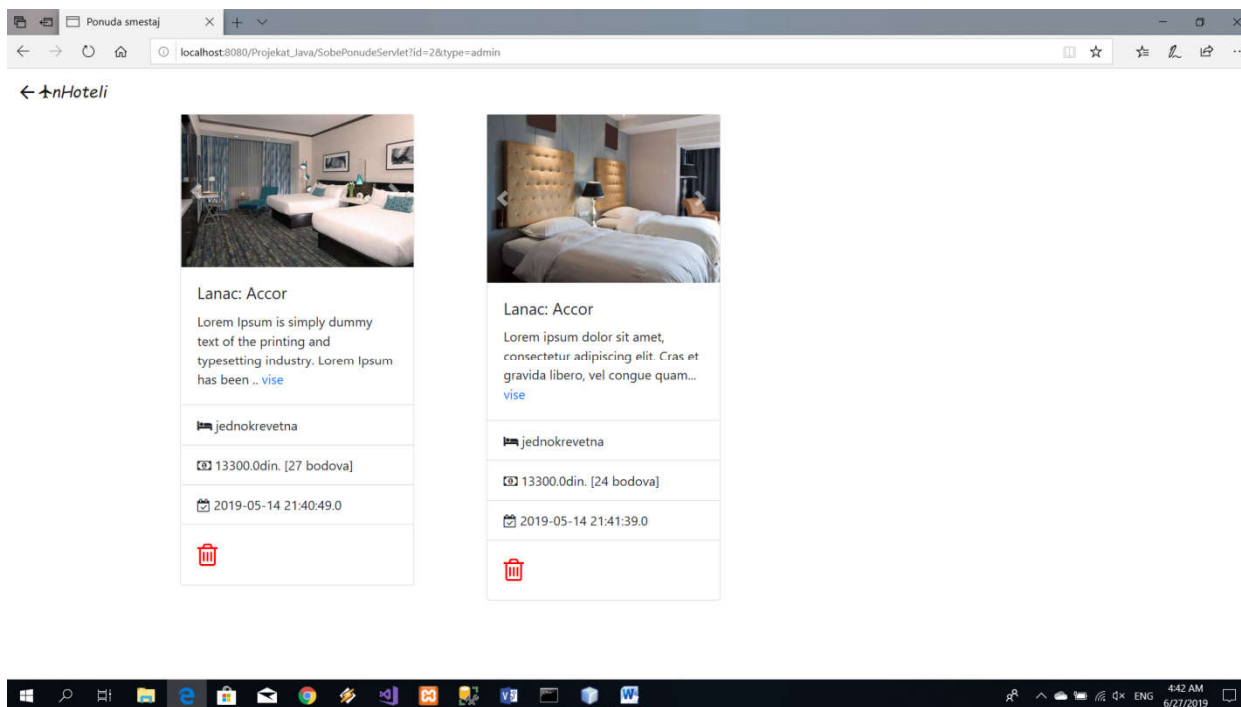
слика 14 профил страна

8.8 Преглед хотела



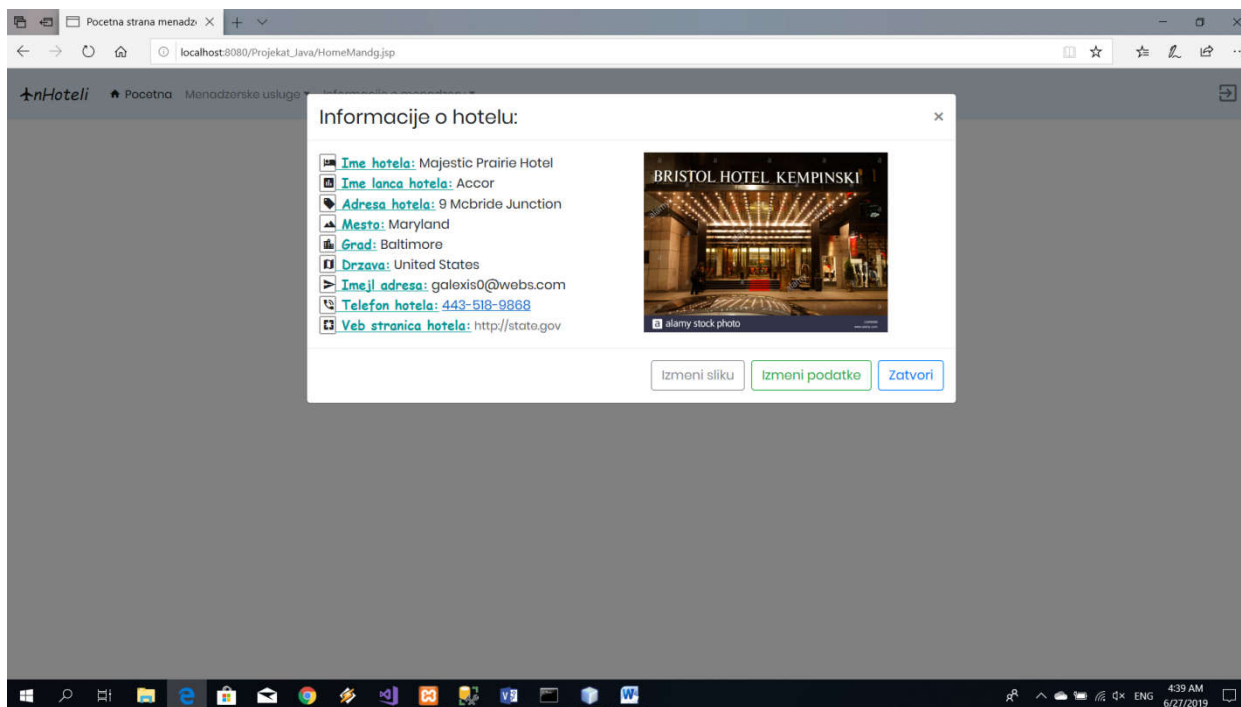
слика 15 преглед хотела

8.9 Преглед смештаја



слика 16 преглед смештаја

8.10 Информација о хотелу - менаџер



слика 17 информације о хотелу - менаџер

8.11 Измена података хотела - менаџер

Izmena Podataka o hotelu

Identifikacioni kljuc
2

Ime hotela
Majestic Prairie Hotel

Ime lanca
Accor

Adresa
9 McBride Junction

Mesto
Maryland

Grad
Baltimore

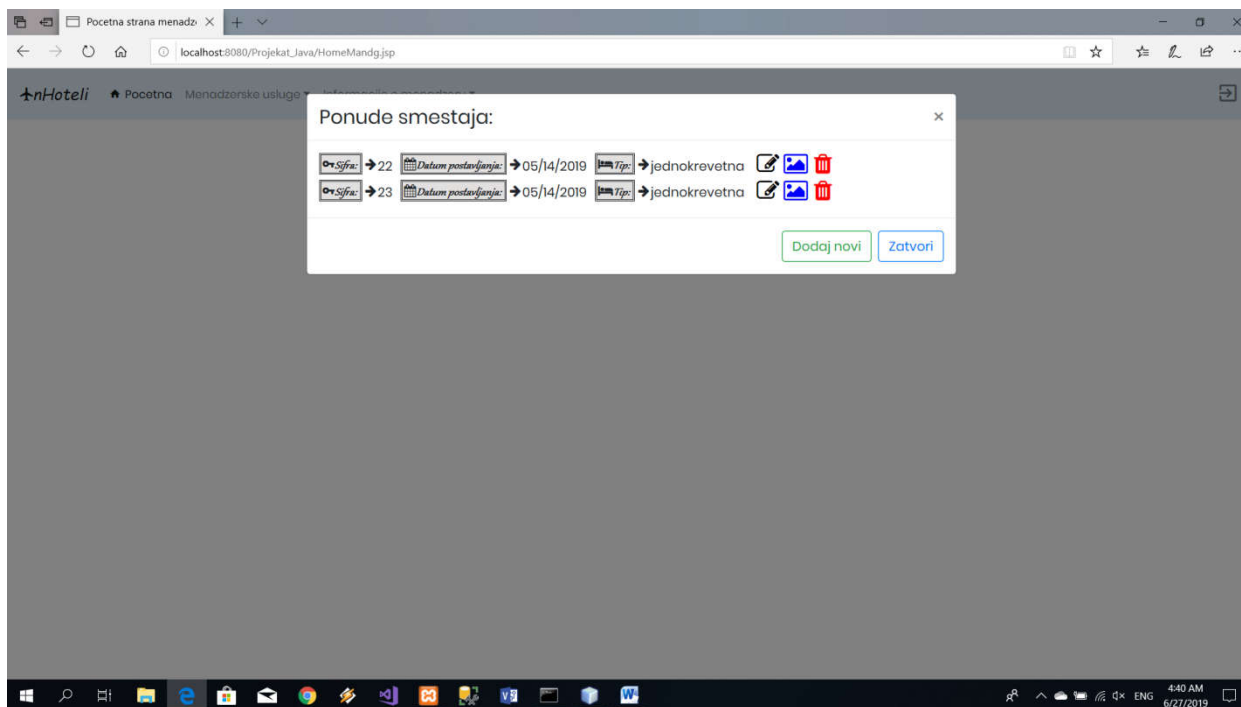
Drzava
United States

Imejl
galexis0@webs.com

Telefon

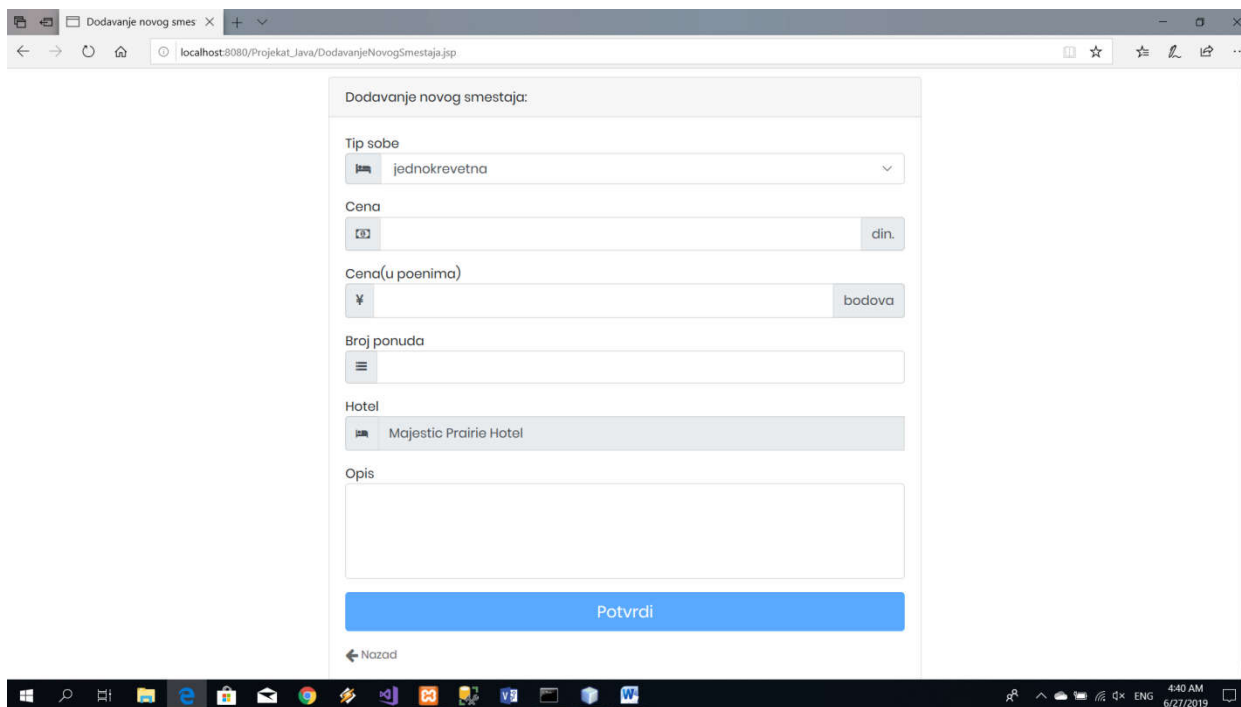
слика 18 измена података хотела - менаџер

8.12 Понуде смештаја - менаџер



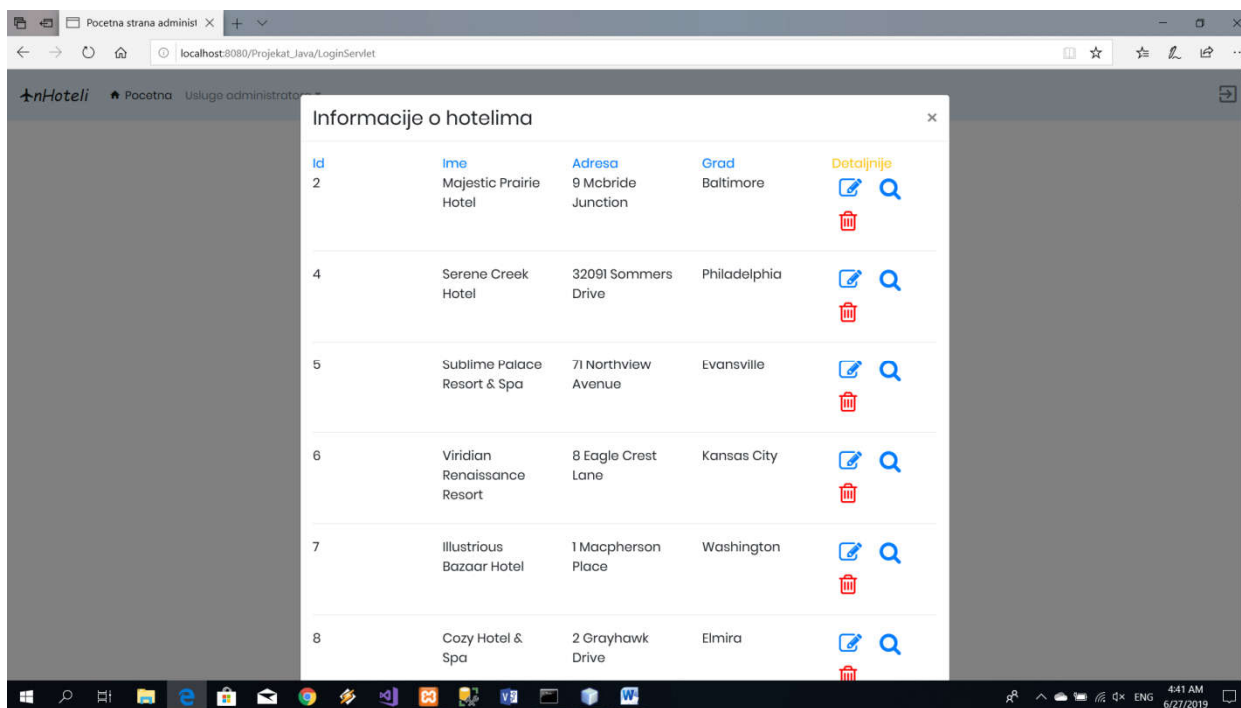
слика 19 понуде смештај - менаџер

8.13 Додавање новог смештаја - менаџер



слика 20 додавање новог смештаја - менаџер

8.13 Преглед хотела - администратор



слика 21 преглед хотела - администратор

8.14 Измена података о хотелу - администратор

Izmena Podataka o hotelu

Identifikacioni ključ: 2

Ime hotela: Majestic Prairie Hotel

Ime lanca: Accor

Adresa: 9 McBride Junction

Mesto: Maryland

Grad: Baltimore

Drzava: United States

Imeji: galexis0@webs.com

Telefon:

слика 22 измена података о хотелу - администратор

8.15 Брисање хотела - администратор

Informacije o hotelima

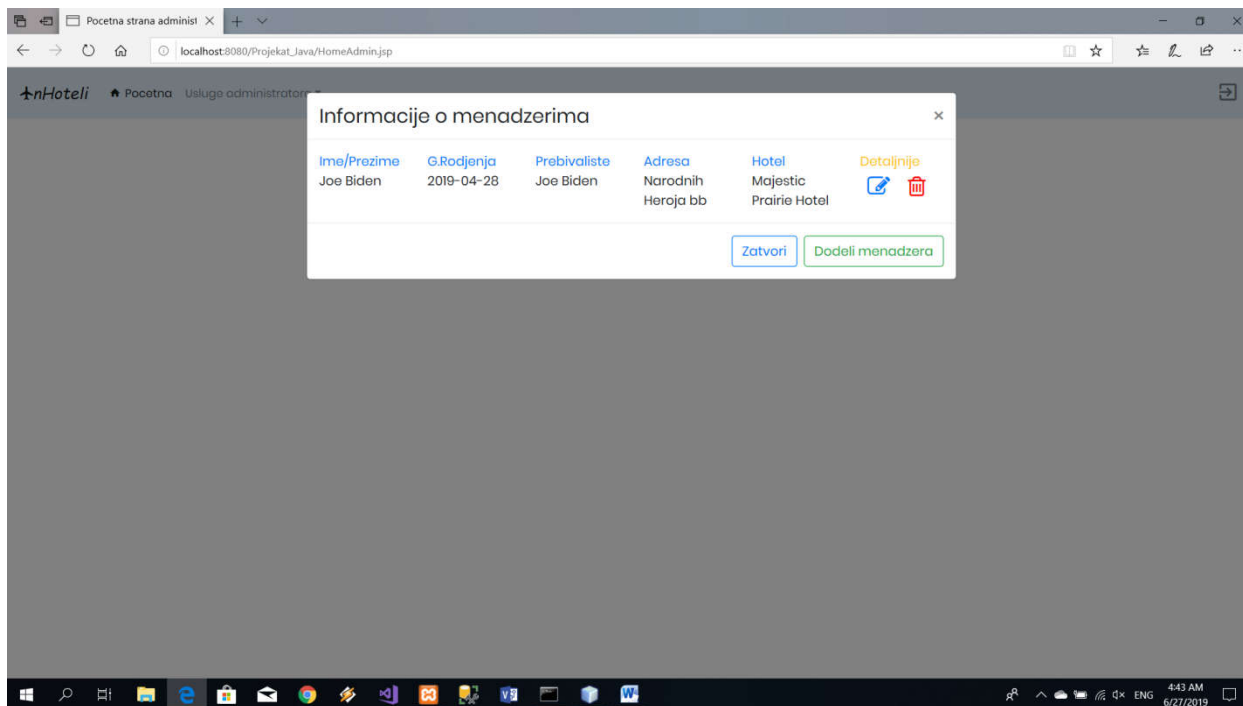
Id	Ime	Adresa	Mesto	Operacije
2	Majestic Prairie Hotel			Detaljnije Brisanje hotela
4	Serene Creek Hotel	3209I Sommers Drive	Philadelphia	Brisanje hotela
5	Sublime Palace Resort & Spa	71 Northview Avenue	Evansville	Brisanje hotela
6	Viridian Renaissance Resort	8 Eagle Crest Lane	Kansas City	Brisanje hotela
7	Illustrious Bazaar Hotel	1 Macpherson Place	Washington	Brisanje hotela
8	Cozy Hotel & Spa	2 Grayhawk Drive	Elmira	Brisanje hotela

Brisanje hotela

Da li želite da obrisete hotel?

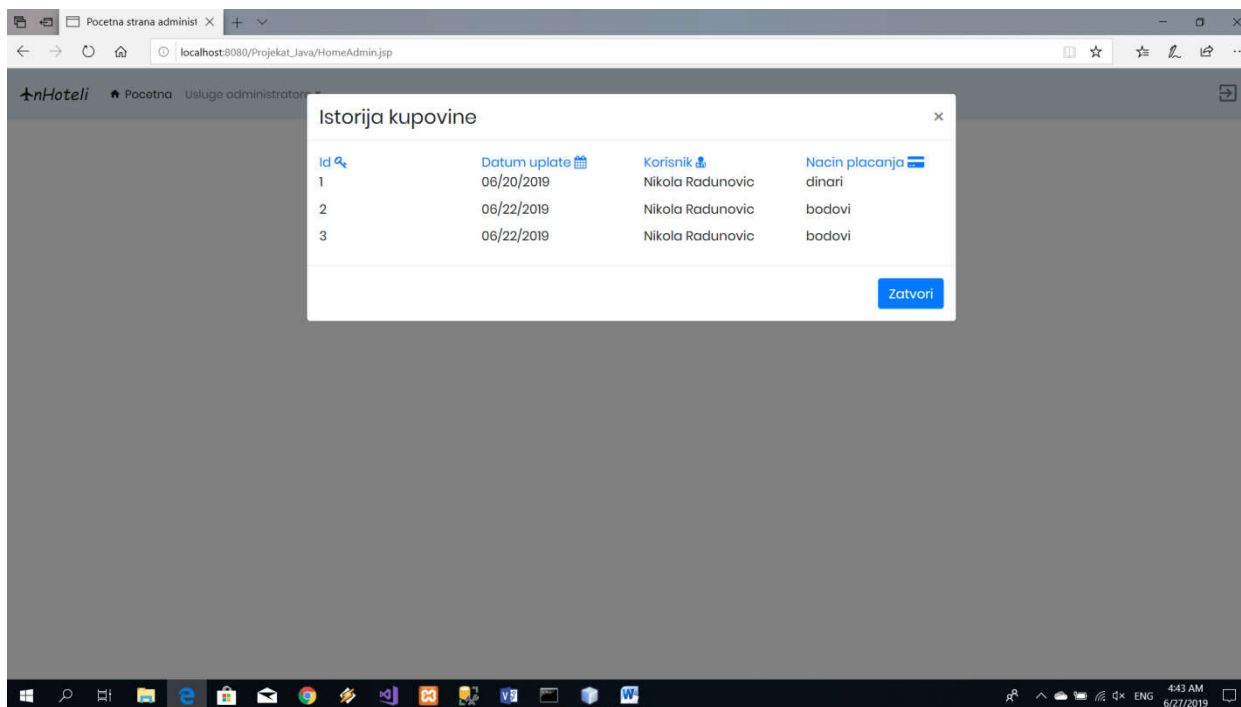
слика 23 брисање хотела - администратор

8.16 Преглед менаџера - администратор



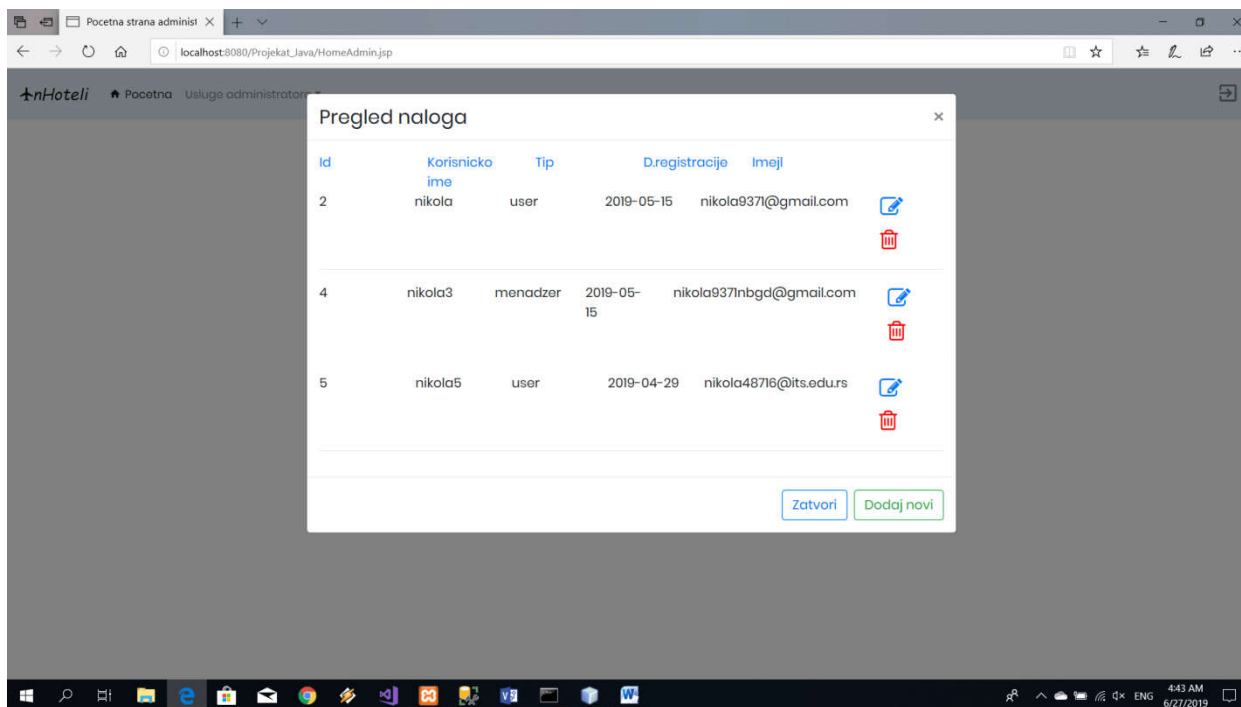
слика 24 преглед менаџера - администратор

8.17 Историја куповине



слика 25 историја куповине - администратор

8.18 Преглед налога - администратор



слика 26 преглед налога - администратор

9.Закључак

Гледајући и радећи на приложеној апликацији извукао сам неколико закључака о самом процесу израде и о могућности унапређења апликације. Једна од првих унапређења које би требало имплементирати, у случају да се апликација планира користити, јесте увођење валидације преко javascript-а, поред већ постојеће преко сервера. Следеће би у неким деловима било добро применити expression language који би помогао да се направи чистији код. И на крају бих требало смањити број сервлета тако што би се више форма радило преко једног.

10.СПИСАК СЛИКА

Слика 1: Шема базе података
 Слика 2: Дијаграм класе
 Слика 3: Случај коришћена администратор
 Слика 4: Случај коришћења менаџер
 Слика 5: Случај коришћења клијент
 Слика 6: Дијаграм секвенци менаџер
 Слика 7: Дијаграм секвенци клијент
 Слика 8: Страна за пријаву
 Слика 9: Страна за регистрацију
 Слика 10: Почетна страна - клијент
 Слика 11: Почетна страна претрага
 Слика 12: Историја куповине
 Слика 13: Преглед резервација
 Слика 14: Профил страна
 Слика 15: Преглед хотела
 Слика 16: Преглед смештаја
 Слика 17: Информације о хотелу - менаџер
 Слика 18: Измена података о хотелу - менаџер
 Слика 19: Понуде смештај - менаџер
 Слика 20: Додавање новог смештаја - менаџер
 Слика 21: Преглед хотела - администратор
 Слика 22: Измена података о хотелу - администратор
 Слика 23: Брисање хотела - администратор
 Слика 24: Преглед менаџера - администратор
 Слика 25: Историја куповине - администратор
 Слика 26: Преглед налога - администратор

11.Референце

1. Материјали са предавања и вежби, ИТС, Београд, школска година 2017-2018
2. Светлана Јевремовић, Интернет програмерки алати, Београд, 2017