

# Web aplikacija za organizaciju besplatnog smještaja

---

**Rakić, Marko**

**Master's thesis / Diplomski rad**

**2015**

*Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj:* **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:200:872435>

*Rights / Prava:* [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-02-20**

*Repository / Repozitorij:*

[Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek](#)



**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU  
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET**

**Sveučilišni studij Računarstva**

**Web aplikacija za organizaciju besplatnog smještaja**

**Diplomski rad**

**Marko Rakić**

**Osijek, 2015.**

## Sadržaj:

1. UVOD .....	1
2. WEB TEHNOLOGIJE .....	2
2.1. Xampp.....	3
2.2. JetBrains PhpStorm .....	3
2.3. IDE.....	5
2.4. Bootstrap.....	6
2.4.1. Sadržaj Bootstrap-a .....	7
2.4.2. Primjena Bootstrap-a pri izradi Web aplikacije .....	8
2.5. MVC okviri.....	9
2.5.1. Model.....	10
2.5.2. View .....	11
2.5.3. Controller.....	11
2.6. Laravel .....	12
2.6.1. Sadržaj Laravel-a.....	14
3. KREIRANJE BAZE PODATAKA ZA WEB APLIKACIJU .....	17
3.1. Kreiranje tablica unutar baze podataka.....	18
3.1.1. Kreiranje tablice komentara .....	18
3.1.2. Kreiranje tablice rezervacija.....	20
3.1.3. Kreiranje tablice za vrstu smještaja.....	22
3.2. Kreiranje obrasca za registraciju i prijavu korisnika .....	22
3.2.1. Provjera podataka prilikom registracije i prijave korisnika .....	23
3.3. Korištenje AuthController-a .....	29
4. KREIRANJE FUNKCIONALNOSTI WEB APLIKACIJE .....	32
4.1. Dodavanje smještaja .....	32
4.2. Spremanje rezervacije u bazu .....	40
4.3. Odobravanje rezervacija .....	41
4.4. Spremanje komentara u bazu podataka .....	42
4.5. Administratorski pregled smještaja .....	43
5. ZAKLJUČAK .....	45
6. DODACI .....	47
LITERATURA.....	48
SAŽETAK.....	49
ŽIVOTOPIS .....	50

## SAŽETAK

Izrađena je baza podataka unutar koje su kreirane tablice za pojedine kategorije u koje će se pohranjivati podaci vezani za korisnike i smještaje. Web aplikacija je zamišljena na način da korisnik može vidjeti samo početnu stranicu sa opisom same stranice, dok za ostale mogućnosti se najprije mora registrirati te prijaviti u sustav. Prilikom same registracije i prijave korisnika, ukoliko ima poteškoća sa istima su na raspolaganju poruke koje pomažu pri ispunjavanju polja. Nakon prijave korisnika, sustav dohvaća informacije o korisniku iz baze podataka te ovisno o vrsti korisnika prikazuje same opcije od istog. Ukoliko je običan korisnik ima mogućnost pregleda svih raspoloživih smještaja, dodavanja smještaja, rezerviranja i odobrenja rezervacija koje su upućene njemu. Ukoliko korisnik ima administratorska prava imati će napredne opcije kao što su odobravanje smještaja, brisanje smještaja te odobravanje svih rezervacija.

**Ključne riječi:** Baza podataka, Bootstrap, Laravel, PhpStorm, MVC, smještaj, rezervacija.

## ABSTRACT

A database in which the tables created for specific categories will be stored data related to users and accommodations. Web application is designed in the way that users can see only the home page with a description of the page itself, while for other possibilities must first be registered and logged in the system. If the user having problems registering and logging users, there are available messages that help in filling out the fields. After the user logs in, the system retrieves the user information from the database and depending on the type of user shows the options of the same. If the normal user, then it have the option to view all available accommodations, adding accommodation, reserve and approval of reservations that are addressed to him. If the user has administrator rights, it will have advanced features such as approval of accommodation, erasing accommodation and approval of all reservations.

**Keywords:** Database, Bootstrap, Laravel, PhpStorm, MVC, accommodation, reservation