

# Baza podataka za upravljanje hotelom

---

Višić, Ivan

Undergraduate thesis / Završni 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:200:865592>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2025-02-19**

Repository / Repozitorij:

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



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

**Sveučilišni preddiplomski studij računarstva**

**BAZA PODATAKA ZA UPRAVLJANJE HOTELOM**

**Završni rad**

**Ivan Višić**

**Osijek, 2015.**

# SADRŽAJ

|   |    |
|---|----|
| 1. UVOD .....   | 1  |
| 1.1. Zadatak završnog rada .....                                      | 2  |
| 1.2. Zadaci .....   | 2  |
| 2. BAZE PODATAKA .....  | 3  |
| 2.1. Primjena baza podataka .....                                     | 5  |
| 2.2. Entity–Relationship model (dijagram) .....                       | 5  |
| 2.2.1. Konceptualni model podataka .....                              | 6  |
| 2.2.2. Logički model podataka .....                                   | 7  |
| 2.2.3. Fizički model podataka .....                                   | 8  |
| 2.3. SQL - jezik za rad s relacijskom bazom podataka .....            | 10 |
| 2.3.1. Ostalo .....   | 11 |
| 2.4. MySQL baza podataka .....  | 12 |
| 3. DIZAJN I PROGRAMIRANJE BAZE PODATAKA .....                         | 13 |
| 3.1. ER dijagram (entity-relationshipdiagram) .....                   | 13 |
| 3.2. SQL naredbe za kreiranje baze podataka i kreiranje tablica ..... | 14 |
| 3.2.1. Tablica "soba" .....   | 14 |
| 3.2.2. Tablica "osoblje" .....  | 14 |
| 3.2.3. Tablica "gosti" .....  | 14 |
| 3.2.4. Tablica "loglist" .....  | 14 |
| 3.2.5. Tablica "racun" .....  | 15 |
| 3.2.6. Ograničenja na tablice .....                                   | 15 |
| 3.3. Relacijski model .....   | 16 |
| 3.4. SQL naredbe kojima se puni baza podataka .....                   | 17 |
| 4. NAJČEŠĆE KORIŠTENI SQL UPITI .....                                 | 18 |
| 4.1. Pretraživanje sobe po kategoriji i kvadraturi .....              | 18 |

|      |   |    |
|------|---|----|
| 4.2. | Informacije o dostupnosti sobe.....                           | 19 |
| 4.3. | Informacije o provjeri odsjedanja gosta na današnji dan ..... | 19 |
| 4.4. | Informacije o cijeni naplate .....                            | 19 |
| 5.   | ZAKLJUČAK .....   | 20 |
| 6.   | LITERATURA.....   | 21 |
| 7.   | SAŽETAK.....  | 22 |
| 8.   | ABSTRACT .....  | 23 |
| 9.   | ŽIVOTOPIS .....   | 24 |
| 10.  | PRILOZI.....  | 25 |
| 10.1 | Kodovi.....   | 25 |

## **7. SAŽETAK**

### **Izrada baze podataka za upravljanje hotelom**

U radu je opisan način dizajniranja, programiranje i korištenja jednostavne baze podataka za upravljanje nekim manjim hotelom. Glavni cilj je bio napraviti dobru i jednostavnu te funkcionalnu bazu podataka koja će služiti za upisivanje soba kao i njihovih osnovnih podataka te tako i popis gostiju koji odsjedaju u hotelu. Prikazane su funkcije i naredbe (jednostavne i složene) za kreiranje upita na bazu podatka kao i za samo kreiranje istih.

## **8. ABSTRACT**

### **Creating a database for hotel management**

This paper describes the way of designing, programming and use of simple MySQL database for managing small hotel. The main objective was to make good, simple and functional database that will be used to log the room as well as their basic data and thus the list of guests staying at the hotel. Functions and line commands are showned (simple and complex) to create queries on the database as well as just creating them.