

# Dizajn i implementacija web aplikacije za prikaz i prodaju automobila

---

**Marković, Alen**

**Undergraduate thesis / Završni rad**

**2014**

*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:200:111972>

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

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-07-14**

*Repository / Repozitorij:*

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



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

**Stručni studij**

**DIZAJN I IMPLEMENTACIJA WEB APLIKACIJE ZA  
PRIKAZ I PRODAJU AUTOMOBILA**

**Završni rad**

**Alen Marković**

**Osijek, 2014.**

# SADRŽAJ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. UVOD</b> .....   | <b>1</b>  |
| <b>2. MYSQL BAZA PODATAKA I MANIPULACIJA PODACIMA</b> .....      | <b>2</b>  |
| 2.1. ALATI ZA IZRADU BAZE PODATAKA .....                         | 2         |
| 2.2. STVARANJE BAZE PODATAKA I TABLICA .....                     | 3         |
| 2.3. MANIPULACIJA PODATAKA .....                                 | 5         |
| 2.3.1. Spajanje na bazu podataka .....                           | 5         |
| 2.3.2. Unos podataka u bazu .....                                | 5         |
| 2.3.3. Prikaz podataka iz baze .....                             | 6         |
| 2.3.4. Brisanje podataka iz baze .....                           | 6         |
| 2.3.5. Izmjena sadržaja u bazi .....                             | 6         |
| 2.3.6. Clean funkcija .....                                      | 6         |
| <b>3. IZRADA WEB APLIKACIJE I PRIMIJENJENE TEHNOLOGIJE</b> ..... | <b>8</b>  |
| 3.1. NETBEANS IDE .....  | 8         |
| 3.2. ORGANIZACIJA DATOTEKA I DIREKTORIJA APLIKACIJE .....        | 9         |
| 3.3. HTML .....  | 10        |
| 3.4. CASCADING STYLE SHEETS .....                                | 11        |
| 3.4.1. Syntactically Awesome Style Sheets .....                  | 12        |
| 3.4.2. Bootstrap .....   | 14        |
| 3.4.3. Responsive Web Design .....                               | 15        |
| 3.5. JAVASCRIPT .....  | 17        |
| 3.5.1. jQuery .....  | 17        |
| 3.5.2. Asynchronous JavaScript and XML .....                     | 19        |
| 3.5.3. Modernizr .....   | 19        |
| 3.5.4. LiveValidation .....                                      | 20        |
| 3.5.5. Fancybox .....  | 21        |
| 3.6. PHP .....   | 22        |
| <b>4. KORIŠTENJE APLIKACIJE</b> .....                            | <b>23</b> |
| <b>5. USPOREDBA S POSTOJEĆIM WEB APLIKACIJAMA</b> .....          | <b>29</b> |
| <b>6. ZAKLJUČAK</b> .....  | <b>30</b> |
| <b>7. LITERATURA</b> .....                                       | <b>31</b> |
| <b>8. SAŽETAK</b> .....  | <b>32</b> |
| <b>9. SUMMARY</b> .....  | <b>33</b> |
| <b>10. ŽIVOTOPIS</b> .....                                       | <b>34</b> |

## 8. SAŽETAK

U ovome radu opisana je izrada i upotreba web aplikacije za prikaz i prodaju automobila.

Korištena je MySQL baza podataka koja je napravljena pomoću phpMyAdmin besplatnog alata te su prikazani jednostavni upiti na bazu.

Za izradu same aplikacije koristio se besplatni alat NetBeans IDE, a opisane su tehnologije, jezici, načini izrade, alati, okviri koji su se koristili u aplikaciji: HTML, CSS, SASS, Bootstrap, RWD, JavaScript, jQuery, AJAX, Modernizr, LiveValidation, Fancybox i PHP. Oni su upotrijebljeni za izradu grafičkog sučelja, odnosno ponašanje određenih elemenata na stranici te manipulaciju podacima u bazi podataka.

Objašnjeno je i opisano korištenje same aplikacije te je na kraju prikazana usporedba s postojećim web aplikacijama.

**Ključne riječi:** web aplikacija, baza podataka, MySQL, HTML, PHP, CSS, SASS, Bootstrap, RWD, JavaScript, jQuery, AJAX, Modernizr, LiveValidation, Fancybox

## 9. SUMMARY

This work describes principles and methods how to develop a web application for marketing and selling cars, and gives an overview of an application being developed using these principles.

The application uses MySQL database. The database is developed by a free tool phpMyAdmin.

A free tool NetBeans IDE was used for creating the application itself. The works also describes technologies, languages, making methods, tools and frameworks used for the web application: HTML, CSS, SASS, Bootstrap, RWD, JavaScript, jQuery, AJAX, Modernizr, LiveValidation, Fancybox and PHP. This is used for graphical interface making, ie. determining of certain elements behavior and data manipulation in the database.

In the works it is also described how to use the web application. Finally a short overview of similar existing application comparison is given.

**Keywords:** web application, database, MySQL, HTML, PHP, CSS, SASS, Bootstrap, RWD, JavaScript, jQuery, AJAX, Modernizr, LiveValidation, Fancybox