Usporedba različitih tehnologija izrade web stranica rabljenih vozila

Smijulj, Boris

Master's thesis / Diplomski 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://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:945685

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-04-25**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

zir.nsk.hr

DIGITALNI AKADEMSKI ARHIVI I REPOZITORIJI

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Sveučilišni studij Računarstva

Usporedba različitih tehnologija izrade Web stranica rabljenih vozila

Diplomski rad

Boris Smijulj

Osijek, 2014.

SADRŽAJ

1. UVOD 1

2. WEB TEHNOLOGIJE 2

2.1. PHP i MySQL 2

2.2. WampServer, Javascript i CSS 2

2.3. Notepad++ i PhpMyAdmin 3

2.4. CMS, Joomla, Fabrik (Content Management System) 3

3. IZRADA BAZE PODATAKA AUTO-KUĆE 4

3.1. Izrada Web sučelja auto-kuće 7

3.2. Izrada padajućih lista 8

3.3. Prikaz tablice *„auti“* na Web sučelju 11

3.4. Unos novih vozila u bazu podataka 14

3.5. Pretraživanje baze podataka pomoću tražilice 20

3.6. Povezivanje baze podataka sa Web poslužiteljem 21

3.7. Stilski izgled Web sučelja 25

4. IZRADA WEB SUČELJA POMOĆU CMS-a (JOOMLA) 29

4.1. Nabava domene i instaliranje Joomle 29

4.2. Izrada stilskog izgleda Web sučelja 29

4.3. Izrada modula Prijava – registracija korisnika 30

4.4. Umetanje podataka o rabljenim vozilima na Web sučelje 32

4.5. Unos novog vozila u bazu podataka i brza tražilica 35

ZAKLJUČAK 40

LITERATURA 42

SAŽETAK 44

ABSTRACT……....44

ŽIVOTOPIS 46

SAŽETAK

Izrađena je početna baza podataka u koju će se kasnije moći unositi nova vozila. Nakon izrade baze podataka, napravljeno je Web sučelje pomoću kojeg će se prikazivati baza podataka. Zamišljeno je da se odabir vozila na sučelju vrši pomoću padajućih lista koje su i izrađene. Nakon što se pomoću padajućih lista odaberu željeni proizvođač i model vozila, prikazano je kako će izgledati Web sučelje sa informacijama o tom vozilu i fotografijom istog. Kako bi se baza podataka mogla lakše ažurirati, izrađeno je sučelje u kojem se mogu unositi nova vozila izravno u bazu podataka, ali isto tako i brisati. Kako bi potencijalni kupci lakše pretražili bazu podataka prikazanu na Web sučelju, izrađena je tražilica, koja će na sučelju prikazati vozilo čiji je naziv upisan u polje za unos teksta, ako takvo vozilo postoji u bazi podataka. Na kraju je bilo riječi o stilskom uređenju sučelja, u kojemu je objašnjeno na koji način mijenjati boju pozadine, zaglavlja, margina i obruba. Sve navedeno, izrađeno je pomoću klasičnog PHP-a [1]. Ista web stranica, sa istim karkteristikama izrađena je pomoću CMS-a [13], točnije, u Joomli [12]. Zamišljeno je da u ovoj tehnologiji bude izrađena opcija prijave i registracije korisnika na stranicu, kako bi se s lakoćom mogli mjenjati podaci i unos novih vozila u bazu podataka od strane svih korisnika, a ne samo administratora. Slike vozila koje su se unosile u bazu podataka, su iste slike koje su korištene u PHP-u, kako bi se lakše mogao vidjeti postupak izrade stranice u različitim tehnologijama izrade Web stranica. Na samome kraju ovog diplomskog rada, u zaključku, doneseno je vlastito mišljenje o korištenim tehnologijama.

Ključne riječi: Baze podataka, web sučelje, PHP, CMS, Fabrik, Joomla, auto kuća, tražilica.

ABSTRACT

Comparison of Different Technologies on Creating Web Sites of Used Vehicles Car Dealer

The initial database was made, in which new vehicles could be entered later. After creating a database, the web interface was also created with the purpose of displaying the database. It is envisaged that the selection of vehicles on the interface can be done by using the drop-down lists. After using drop-down list to select the desired manufacturer and model of a vehicle, the layout of the website is shown, containing picture of the chosen vehicle, and its data. To make the database easily updateable, the interface for entering and deleting new vehicles from the database was made.

To help potential buyers search the database, a search box was made, which display the search results based on the vehicle query entered at the search input box. This can be done only if the vehicle exists in the database. At the end of the final paper the web interface style was described, along with the explanation of the procedures for changing the background color, header, margins and borders. All of the above was created using the classic PHP. The same web site, with the same effects was made using the CMS, more precisely, in Joomla. It was envisioned that using this technology creates an option of logging in and registrating new users on the site, in order to easily be able to change the data and entry of new vehicles in database by all users, not just administrators. Pictures of vehicles that were entered into database, are the same images that were used in PHP, so that can easily be shown the process of making the same web site in different technologies. A the end of this diploma thesis, the personal opinion was brought, on every technology that was used.

Keywords: Databases, web interface, PHP, CMS, Fabrik, Joomla, car dealer, search box.