

Web sustav za poslovanje servisa za oružja

Paulić, Alen

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:200:342999>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2024-04-20**

Repository / Repozitorij:

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



DIGITALNI AKADEMSKI ARHIVI I REPOZITORIJ

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET OSIJEK

Sveučilišni studij računarstva

WEB SUSTAV ZA POSLOVANJE SERVISA ZA ORUŽJA

Diplomski rad

Alen Paulić

Osijek, 2015. g.

SADRŽAJ

1. UVOD	1
1.1. Zadatak završnog rada	1
2. PRIMJENJENE TEHNOLOGIJE	2
2.1. CodeIgniter	2
2.1.1. XAMPP	3
2.1.2. Model-View-Controller uzorak	4
2.1.3. CodeIgniter pomoćne funkcije i biblioteke	5
2.1.3. CI 'Super-Objekt'	6
2.2. Twitter Bootstrap	9
2.2.1. Responzivni dizajn	9
2.2.2. Preuzeti dodaci	11
3. STRUKTURA APLIKACIJE	13
3.1. Model programske podrške	13
3.1.1. Zahtjevi i slučajevi upotrebe (funkcionalni dizajn)	13
3.1.2. Wireframe	15
3.1.3. Arhitekturni dizajn	17
3.2. Ključne mape aplikacije	19
3.3. Baza podataka	20
3.3.1. Prijava u sustav	21
3.4. MVC struktura aplikacije	23
3.4.1. Kontroler	23
3.4.2. Model	26
3.4.3. Prikaz	26
3.4.4. Međudjelovanje modela, kontrolera i prikaza	27
3.5. Izgled aplikacije	28
4. TESTIRANJE APLIKACIJE	44
4.1. Testiranje prijave u sustav	44
4.2. Testiranje sučelja administratora	45
4.3. Testiranje sučelja mehaničara	50
4.4. Testiranje sučelja klijenta	52
5. ZAKLJUČAK	54
LITERATURA	55
SAŽETAK	56

ŽIVOTOPIS.....	57
PRILOG	58

SAŽETAK

"Web sustav za poslovanje servisa za oružja" je aplikacija koja se bazira na tri tipa korisnika koji se prijavljuju preko korisničkog ime i zaporke te prema danim ovlastima djeluju na sustav. Omogućuje vlasniku cjelokupan uvid u sustav rada njegova servisa i rad sa artiklima (korisnici, oružja, servis), sa naglaskom na rezervaciju servisa oružja pojedinih klijenata. Nadalje, mehaničarima zaduženima za pojedine servise omogućen je uvid u podatke te njihova nadopuna, dok je klijentima omogućeno praćenje vremenskog stanja o njihovim servisima, sa njihovih vlastitih korisničkih profila. Aplikacija se najvećim dijelom građena na temeljima PHP razvojnog okvira CodeIgniter, na kojem se zasniva kompletna funkcionalnost sustava te bazi podataka rađenoj u PHP MyAdmin tehnologiji. Za što ugodniji prikaz sustava blizak korisniku korišten je skup CSS i JQuery biblioteka, Twitter Bootstrap, kojim je također omogućen i prikaz prilagođen za mobilne uređaje.

Ključne riječi: web sustav, baza podataka, servis, rezervacija, PHP, MySQL, CodeIgniter, Twitter Bootstrap, korisnički profili

Web application for weapon service management

"Web application for weapon service management" is an application based on the three user types, where each one registers by it's username and a password and acts by a given authority. It allows the overview of the system to the owner and work with the items (people, weapons, services), with emphasis on booking client's weapons for a service. Furthermore, it provides access to the data and their updating to the mechanics who are in charge of the individual services, while the clients can track time duration of their services, within their own user profiles. The application is mainly built on the foundations of PHP development framework CodeIgniter, on which complete system functionality is based, and the database, built on PHP MyAdmin technology. For a pleasant display, application uses the set of CSS and JQuery libraries, Twitter Bootstrap, which also provides adaption of the view for mobile devices.

Keywords: web system, database, service, reservation, PHP, MySQL, CodeIgniter, Twitter Bootstrap, user profiles