

KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za studije II stepena, Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, na svojoj sednici održanoj 24.12.2013. godine imenovalo nas je u Komisiju za pregled i ocenu master rada dipl. inž. Nataše Dimitrijević pod naslovom „Implementacija i testiranje veb sajta Katedre za elektroniku elektrotehničkog fakulteta u Beogradu“. Nakon pregleda materijala, Komisija podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci kandidata

Nataša R. Dimitrijević, rođena 13.07.1984. godine u Beogradu. Srednju elektrotehničku školu “Rade Končar“ je završila kao učenik generacije. Elektrotehnički fakultet u Beogradu upisala je 2003. godine, i izabrala Odsek za elektroniku. Diplomirala je u septembru 2012. godine sa ocenom 10 (prosek na osnovnim studijama 7.3). Master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu je upisala u novembru 2012. godine, Modul elektronika. Položila je sve ispite sa prosečnom ocenom 8.

2. Opis master rada

Master rad kandidatkinje sadrži trideset i tri strane teksta. Rad sadrži pet poglavlja i spisak literature. Spisak literature sadrži četiri reference.

Prvo poglavlje predstavlja uvod u kome su opisani predmet i cilj rada. Objašnjen je koncept rada, kao i razlog bavljenja ovom temom.

U drugom poglavlju je opisana struktura baze podataka koja je realizovana u okviru novog veb sajta. Realizovana baza podataka omogućava jednostavnije administriranje sajta i njegovog sadržaja. Ovo poglavlje je neophodno za eventualne buduće modifikacije sajta, pošto je za većinu modifikacija sajta neophodno precizno poznavanje strukture baze podataka sajta.

U trećem poglavlju je dat opis sajta, izgled i funkcionalnosti stranica sajta. Poglavlje treba da posluži kao dokumentacija koja treba da pomogne članovima katedre u korišćenju sajta, i lakšem snalaženju sa novim funkcionalnostima, a u budućnosti i eventualnoj budućoj nadogradnji i usavršavanju sajta.

U četvrtom poglavlju je opisan test funkcionalnosti implementiranog sajta Katedre za elektroniku. Ovo poglavlje prikazuje i promene u odnosu na stari sajt. Takođe, opisan je i proces testiranja novih funkcionalnosti koji može da posluži kao smernica za testiranje budućih funkcionalnosti koje će se eventualno dodavati realizovanom sajtu.

Peto poglavlje predstavlja zaključak u okviru koga su rezimirani rezultati master rada.

3. Analiza rada sa ključnim rezultatima

Master rad dipl. inž. Nataše Dimitrijević se bavi implementacijom i testiranjem veb sajta Katedre za elektroniku. Detaljno su opisane nove funkcionalnosti sajta što će biti od

pomoći korisnicima u procesu navikavanja na nove funkcionalnosti sajta. Takođe, realizovana je i detaljno je opisana implementirana baza podataka sajta koja olakšava administriranje saržaja realizovanig sajta. Opis baze podataka će biti neophodan za eventualna buduća unapređenja sajta. Poređenjem sa starim sajtom jasno su istaknute realizovane nove funkcionalnosti i prednosti koje one donose.

U radu su opisane sve važne logičke celine u okviru realizovane implementacije sajta Katedre za elektroniku. Opisano je kako je sajt realizovan i kako je testiran.

Osnovni doprinosi rada su:

- a) implementacija i testiranje baze podataka, čime je ostvarena dinamičnost sadržaja sajta, a takođe i jednostavnost u ažuriranju sadržaja sajta,
- b) implementacija formulara sajta, koji su ključni za implementaciju novih funkcionalnosti sajta,
- c) opis osnovnih principa testiranja realizovanih formulara, čime je omogućeno lakše i sistematičnije kreiranje novih formulara i njihovo testiranje,
- d) testiranje sajta na različitim brauzerima, kako bi se izbegle eventualne vizuelne greške i problemi pri učitavanju stranica sajta usled nekompatibilnosti pojedinih elemenata sajta sa poznatim brauzerima.

4. Zaključak i predlog

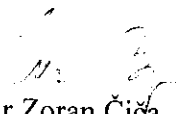
Kandidatkinja Nataša Dimitrijević je u svom master radu implementirala i testirala veb sajt Katedre za elektroniku. Realizovana implementacija obezbeđuje bolje funkcionalnosti i jednostavniji rad korisnika sajta u odnosu na staru verziju sajta. Jasno su ukazane prednosti realizovanih novih funkcionalnosti. Takođe, opis procesa testiranja će olakšati buduće modifikacije sajta.

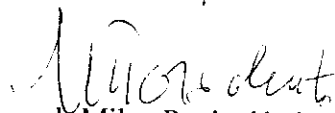
Prilikom realizacije master rada, kandidatkinja je iskazala samostalnost i sistematičnost u izradi master rada. Master rad sadrži doprinose koji se pre svega ogledaju u novim funkcionalnostima sajta koje predstavljaju značajno poboljšanje u odnosu na staru verziju sajta. Rad sadrži veoma detaljan opis svih važnih delova sajta, a takođe i proces testiranja implementiranih funkcionalnosti, što će olakšati buduća unapređenja sajta.

Na osnovu svega navedenog Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da prihvati rad pod naslovom „Implementacija i testiranje veb sajta Katedre za elektroniku Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu“ dipl. inž. Nataše Dimitrijević kao master rad i odobri usmenu javnu odbranu.

U Beogradu, 27.01.2014.

Članovi komisije:


dr Zoran Čiča, doc.


dr Milan Ponjavić, doc.