

KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Komisija za studije II stepena, Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, na svojoj sednici održanoj 19.04.116 imenovala nas je u Komisiju za pregled i ocenu master rada dipl. inž. Ivane Tanasić pod naslovom „Izrada dinamičkog veb sajta za takmičenje u grafičkom programiranju interfejsa merno-akvizicionih sistema“. Nakon pregleda materijala Komisija podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci

Ivana Tanasić je rođena 13. februara 1991. godine u Šapcu. Završila je Srednju tehničku PTT školu u Beogradu sa odličnim uspehom. Elektrotehnički fakultet u Beogradu upisala je 2009. godine, na odseku za telekomunikacije i informacione tehnologije. Diplomirala je 2014. godine sa prosečnom ocenom 8.27.

Diplomske akademske – master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, modul Sistemsko inženjerstvo i radio komunikacije, upisala je u oktobru 2014. godine, i položila ispite sa prosečnom ocenom 8.40.

2. Organizacija master rada

Master rad kandidatkinje Ivane Tanasić, „Izrada dinamičkog veb sajta za takmičenje u grafičkom programiranju interfejsa merno-akvizicionih sistema“ sadrži 55 strana štampanog teksta, 61 sliku i 8 referenci. Rad je organizovan u 6 poglavlja.

U okviru ovog rada razvijen je dinamički veb sajt koji se koristiti kao zvanični sajt za informisanje o takmičenju iz *Labview* programskog jezika studenata sa celog Balkana, kao i za prijavu studenata za takmičenje i komisije koja će ocenjivati projekte studenata. Sajt implementira veliki broj funkcionalnosti. Studenti mogu da pogledaju projektne zadatke sa takmičenja od prethodnih godina, kao i rešenja tih zadataka što im omogućava da steknu utisak sa kakvim se projektnim zadacima mogu susresti na samom takmičenju. Takođe, u cilju što bolje pripreme studenata, na sajtu se nalaze linkovi ka preporučenoj literaturi koja će im olakšati samu pripremu za takmičenje. U okviru ovog projekta implementirani su horizontalni padajući meni. Sajt je dvojezičan, rađen je na engleskom jeziku i na latinici srpskog jezika, sadrži galeriju slika sa takmičenja od prethodnih godina, pretraživač, najnovije vesti, kao i mogućnost da se podeli na društvenim mrežama u cilju informisanja što većeg broja studenata. Sajt uključuje provere ispravnosti unosa podataka u formulare, i generisanje odgovarajućih poruka korisnicima. Sajt je dizajniran profesionalno, i omogućava udobno korišćenje implementiranih funkcionalnosti. Održavanje sajta i kontrolu podataka koji će biti vidljivi na sajtu obavljaće administratori na lak i jednostavan način. Sajt je reprezentativan i lak za upotrebu.

U okviru drugog poglavlja ovog rada dat je opis alata za upravljanje sadržajem Internet sajta – *WordPress*-a, struktura i osobine, segmenti *WordPress*-a, njegova instalacija i osnovna podešavanja.

Treće poglavlje je posvećeno budućim korisnicima sajta. Korisnici se upoznaju sa kreiranim stranicama i načinom njihovog korišćenja. Sledi iscrpno objašnjenje svih stranica sajta. Objasnjene su funkcionalnosti koje pružaju pojedine stranice sajta. Detaljno su objašnjeni principi popunjavanja raznih formulara za prijavu studenata za takmičenje i komisije koja će ocenjivati projekte studenata.

Četvrto poglavlje predstavlja uputstvo za programere što će olakšati buduću nadogradnju i unapređenja sajta. Koristeći postojeće kôdove, funkcije i fajlove koji su šabloni određene *WordPress* teme programer može napraviti nove stranice, i dodati nove funkcionalnosti na sajt, kao i redizajnirati

postojeće. Za svaku promenu dat je deo kôda u kome treba izvršiti izmene. Sav kôd, koji se dodaje, je dodatno objašnjen. Takođe, sav kôd koji je prikazan je testiran.

3. Zaključak i predlog

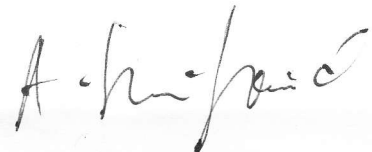
Master rad kandidatkinje Ivane Tanasić je značajan jer pruža mogućnost informisanja studenata, predavača i iskusnih *Labview* programera o ovom takmičenju što će doprineti uspostavi komunikacije između talentovanih studenata i firmi kao i saradnju između akademske zajednice i industrije.

Sajt je profesionalno uređen, i pruža mogućnost za uredno organizovanje materijala, kao i interakciju sa čitaocima sajta kroz dobro osmišljene interfejsse.

Na osnovu svega izloženog članovi Komisije predlažu Komisiji II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da rad Ivane Tanasić pod naslovom „Izrada dinamičkog veb sajta za takmičenje u grafičkom programiranju interfejsa merno-akvizicionih sistema“ prihvati kao master tezu i da kandidatu odobri usmenu odbranu.

Beograd, 12.05.2016.

Članovi komisije



dr Aleksandra Smiljanić, prof.



dr Milica Janković, docent