

KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Komisiji za studije II stepena, Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, na svojoj sednici održanoj 28.04.2015 imenovala nas je u Komisiji za pregled i ocenu master rada dipl. inž. Dušana Milosavljevića pod naslovom „Izrada dinamičkog veb sajta za Katedru za Telekomunikacije i informacione tehnologije Elektrotehničkog fakulteta“. Nakon pregleda materijala Komisija podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci

Dušan Milosavljević je rođen 25. jula 1989. godine u Beogradu. Završio je Devetu gimnaziju „Mihailo Petrović Alas“ sa vrlo dobrim uspehom. Elektrotehnički fakultet u Beogradu je upisao 2008. godine, na odseku za telekomunikacije i informacione tehnologije, smer radio komunikacije. Diplomirao je u julu 2012. godine sa prosečnom ocenom 8,31 i ocenom 10 na diplomskom radu sa temom „Pozicioniranje u ćelijskim sistemima postupkom klasterizacije prostora“, na kome je mentor bila doc. dr Mirjana Simić.

Diplomske akademske – master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, na smeru sistemsko inženjerstvo i radio komunikacije, upisao je u oktobru 2012. godine i položio ispite sa prosečnom ocenom 9,20.

2. Organizacija master rada

Master rad kandidata Dušana Milosavljevića sadrži 72 stranice, 45 slika, 2 tabele i 10 referenci. Rad se sastoji od 6 poglavlja.

U okviru ovog rada je opisan razvoj dinamičkog veb sajta za Katedru za telekomunikacije i informacione tehnologije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Dizajn sajta je jednostavan i prilagođen je različitim dimenzijama ekrana. Sajt pruža korisnicima uvid u veliki skup različitih informacija o predmetima, zaposlenima, vestima, projektima, završnim temama, publikacija vezanih za datu katedru. Studenti i profesori mogu da razmenjuju verzije i revizije prijave i samih završnih radova. Zaposleni mogu da dodaju informacije o predmetima, vesti, kao i informacije o projektima i publikacijama u kojima su učestvovali.

Drugo poglavlje ovog rada posvećeno je programskim alatima, koji su korišćeni za razvoj ovog sajta. Opisani su programski jezici HTML i CSS koji su korišćeni za izradu statičkog sadržaja. Za izradu dinamičkog sadržaja, korišćeni su programski jezici PHP i JavaScript, uključujući i JavaScript biblioteku jQuery. Takođe, dat je i teorijski osvrt sistema za upravljanje bazama podataka MySQL. Dat je i kratak opis jednog primera primene ovih alata.

U okviru trećeg poglavlja, dat je detaljan opis svih opcija koje nudi sajt i namenjen je budućim korisnicima, radi lakšeg upoznavanja sa mogućnostima sajta. Detaljno su opisani izgled i funkcionalnosti svih pojedinačnih stranica. Takođe, data su i objašnjenja kome su koje stranice dostupne. Tako, samo zaposleni i studenti, koji su ujedno i administratori na sajtu, mogu da pristupe stranicama koje služe za unos, ažuriranje ili brisanje određenog sadržaja. Opisan je i postupak izbora teme za završni rad od strane studenata, kao i postupak razmene fajlova između mentora i studenata. Korisnici se kroz ovo uputstvo mogu upoznati sa svim specifičnostima formulara za unošenje i ažuriranje raznih informacija i to ima za cilj da im olakša buduće popunjavanje istih.

Četvrto poglavlje je namenjeno budućim korisnicima, koji će učestvovati u održavanju koda sajta i u mogućim budućim nadogradnjama sajta. U ovom poglavlju detaljno opisana struktura baze podataka. Takođe, detaljno je opisan tok izvršavanja PHP koda, od dobijanja zahteva od strane klijenta u vidu URL adrese, pa do isporučivanja sadržaja, koji će biti prikazan korisniku. Opisane su i pomoćne PHP klase i funkcije koje služe da olakšaju obradu podataka, npr. validaciju unetih podataka ili slanje mejlova.

Zaključak predstavlja osvrt na cilj, doprinos i rezultat ovog master rada.

3. Zaključak i predlog

Na osnovu svega priloženog, Komisija predlaže Komisiji II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da rad dipl. inž. Dušana Milosavljevića pod naslovom „Izrada dinamičkog veb sajta za Katedru za Telekomunikacije i informacione tehnologije Elektrotehničkog fakulteta“ prihvati kao master tezu i da kandidatu odobri usmenu odbranu.

Beograd, 10.09.2015.

Članovi komisije:



dr Aleksandra Smiljanić, red. prof.



dr Milan Bjelica, van. prof.