

KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za studije II stepena, Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, na svojoj sednici održanoj 10. 07. 2018. godine imenovala nas je u Komisiju za pregled i ocenu master rada dipl. inž. Tijane Trifunović pod naslovom „Sistem za ponudu i evidentiranje stručne prakse za studente i kompanije“. Nakon pregleda materijala Komisija podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci kandidata

Tijana Trifunović je rođena 27.05.1993. godine u Kragujevcu. Završila je osnovnu školu „Radoje Domanović“ u Kragujevcu kao odličan učenik. Upisala je „Prvu kragujevačku gimnaziju“ u Kragujevcu, koju je završila sa odličnim uspehom. Tokom školovanja osvojila je treću nagradu na republičkom takmičenju iz matematike u organizaciji „Regionalnog centra za talente“, kao i treće mesto na takmičenju „Metropolitan talenti“ u oblasti informacionih tehnologija. Elektrotehnički fakultet upisala je 2012. godine. Diplomirala je na Odseku za softversko inženjerstvo 2016. godine sa prosečnom ocenom 8,50. Diplomski rad odbranila je u septembru 2016. godine kod prof. Miloša Cvetanovića sa ocenom 10. Diplomске akademske – master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, na Modulu za softversko inženjerstvo upisala je u oktobru 2016. godine. Položila je sve ispite sa prosečnom ocenom 8,40. Od oktobra 2016. godine zaposlena je u firmi TeleTrader d.o.o.

2. Opis master rada

Master rad Tijane Trifunović sadrži 43 strane teksta, zajedno sa slikama koje predstavljaju prikaz rada realizovanog sistema za evidentiranje stručne prakse. Rad sadrži 6 poglavlja, spisak literature i spisak slika.

Prvo poglavlje daje uvod u problematiku realizacije veb aplikacija uopšte, identifikuje potrebu za razvijanjem ovakvog softverskog sistema i daje kratak prikaz narednih poglavlja u radu.

U poglavlju 2 detaljno je opisan realizovani sistem. Definisano je ko treba da budu njegovi korisnici, kao i koje funkcionalnosti oni treba da imaju na raspolaganju. Takođe u ovom poglavlju je dat detaljan opis projektovane baze podataka, kao i zadataka koji su urađeni.

Poglavlje 3 daje prikaz tehnologija koje se koriste u izradi sistema realizovanog u master radu: vizuelnog alata za dizajn baze podataka MySQL Workbench, *Java* integrisanog razvojnog okruženja *Intellij IDEA*, kao i *Apache NetBeans IDE*-a i biblioteke *Knockout.js*.

U poglavlju 4 dat je detaljan opis rešenja problema. Prikazani su svi pozivi ka REST API-ju i način na koji funkcioniše sama veb aplikacija uz upotrebu prethodno pomenute realizovne baze podataka.

Poglavlje 5. predstavlja konkretan primer upotrebe datog sistema, za sve tipove korisnika, počev od praznog sistema, do ostvarivanja predviđenih funkcionalnosti i dobijanja predviđenih dokumenata.

Poglavlje 6. objašnjava korišćenu metodologiju i navodi zaključke rada. Nakon toga sugerišu se buduća poboljšanja i dalji razvoj, koji bi učinila rešenje još primenljivijim u praksi.

3. Analiza rada i rezultati

Master rad kandidata Tijane Trifunović bavi se izradom veb aplikacije za ponudu i evidentiranje stručne prakse za studente i kompanije. Bez stručne prakse studenti, kako osnovnih, tako od sada i master akademskih studija, ne mogu da završe svoje školovanje, a ovaj sistem olakšava pretragu ponuda stručne prakse, apliciranje na iste i obezbeđivanje potrebne dokumentacije za evidentiranje urađene stručne prakse u sistemu.

Osnovni doprinos ovog rada je realizacija predloženog rešenja, koje omogućava laku komunikaciju između kompanija i studenata. Na ovaj način se studentima znatno olakšava pronalazak odgovarajućeg oglasa, aplikacija na njega, i prikupljanje dokumentacije, a kompanijama evidencija trenutnih otvorenih pozicija, pretraga studenata prijavljenih na njih, i prosleđivanje dokumentacije o uspešnom završetku stručne prakse.

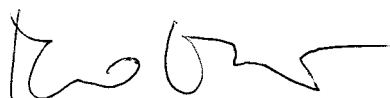
4. Zaključak i predlog

Kandidat Tijana Trifunović je u svom master radu uspešno realizovala prototip softverskog rešenja kojim je sačinjen sistem za ponudu i evidentiranje stručne prakse za student i kompanije. Na osnovu gore navedenog, Komisija predlaže Komisiji za studije drugog stepena i Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da prihvati rad „Sistem za ponudu i evidentiranje stručne prakse za studente i kompanije“ dipl. inž. Tijane Trifunović kao master rad i odobri javnu usmenu odbranu.

U Beogradu, 23. 08. 2019.

Članovi Komisije


dr Jelica Protić, redovni profesor


dr Marko Mišić, docent