

Komisiji za studije II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu

Odlukom Komisije za studije II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, imenovani smo u komisiju za pregled i ocenu master rada „Realizacija kompleksne korporativne mreže” kandidata Stefana Cvejića, dipl. ing. elektrotehnike i računarstva. Nakon što smo razmotrili dostavljeni rukopis, podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

Biografski podaci kandidata

Kandidat Stefan Cvejić rođen je 1987. godine u Požarevcu, gde je završio osnovnu školu i gimnaziju. Elektrotehnički fakultet u Beogradu upisao je 2006. godine. Diplomirao je 2012. godine, na modulu Telekomunikacije i informacione tehnologije – smer za sistemsko inženjerstvo, odbranivši diplomski rad „Diskretna Fourierova transformacija konačne sekvence” pred komisijom u sastavu prof. dr Nenad Cakić i prof. dr Miroslav Dukić. Master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu je upisao oktobra 2012. godine, na Odseku za sistemsko inženjerstvo i radio komunikacije. Položio je sve propisane ispite s prosečnom ocenom 8,20.

Opis master rada

Rukopis master rada „Realizacija kompleksne korporativne mreže” obima je 66 stranica teksta, sa slikama, tabelama i listinzima programskog koda. Izložena materija organizovana je u 4 poglavlja. Spisak korišćene literature obuhvata 24 bibliografske jedinice.

Prva dva poglavlja su uvodna. U njima su prvo definisani predmet i cilj istraživanja, a potom je uvedena terminologija koja će se koristiti u nastavku rada.

Centralno poglavlje rada je treće. Na njegovom početku je dat projektni zadatak za realizaciju hipotetičke multiservisne korporativne mreže koja obuhvata tri fizičke lokacije; potom su detaljnije izloženi aspekti fizičke i logičke organizacije usvojenog rešenja – povezivanje uređaja, adresiranje, rutiranje i zaštita od napada.

Zaključak master rada dat je u četvrtom poglavlju.

Analiza rada s najznačajnijim doprinosima

Projektovanje korporativnih telekomunikacionih mreža koje se nalaze na uzajamno udaljenim lokacijama predstavlja ozbiljan zadatak u inženjerskoj praksi. U ovakvim mrežama je često potrebno omogućiti međurad ne samo uređaja različitih proizvođača,

već i različitih mrežnih tehnologija, pri čemu korisnicima treba pružiti zahtevani nivo kvaliteta servisa i bezbednosti.

U dostavljenom rukopisu, razmotreno je projektovanje korporativne mreže koja se prostire na nekoliko geografskih lokacija, a u kojoj treba omogućiti heterogene servise (web, VoIP), međurad hardverske i virtuelne infrastrukture, te funkcionalnosti data centra, uz zaštitu od spoljašnjih napada.

Kao doprinose rada, prepoznajemo to što je:

- rešen tipičan zadatak iz inženjerske prakse,
- pokazano razumevanje funkcionisanja mrežne opreme i protokola,
- pokazana funkcionalnost predloženog rešenja.

Primećujemo i da bi kvalitetu rukopisa značajno doprinelo otklanjanje stilskih i slovničkih grešaka, kao i preglednije formulisanje projektnog zadatka.

Zaključak

Kandidat Stefan Cvejić, dipl. ing. elektrotehnike i računarstva, u dostavljenom rukopisu „Realizacija kompleksne korporativne mreže” razmotrio je aktuelnu temu iz oblasti telekomunikacija, pri čemu je u radu iskazao zahtevani nivo samostalnosti i sistematičnosti. Imajući to u vidu, predlažemo Komisiji za studije II stepena da prihvati podneseni rukopis kao master rad i odobri njegovu javnu odbranu.

U Beogradu, 28. septembra 2015. godine

Članovi komisije za pregled i ocenu:



Prof. dr Milan Bjelica



Doc. dr Zoran Čiča