

KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za studije II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu imenovala nas je u Komisiju za pregled i ocenu master rada kandidata Jordana Kovačevića, diplomiranog inženjera elektrotehnike i računarstva, pod naslovom „Analiza OSPF i RIP protokola rutiranja”. Nakon pregleda materijala, podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci kandidata

Jordan Kovačević je rođen 1989. godine u Ljubljani. Elektrotehnički fakultet je upisao 2008. godine. Diplomirao je 2012. godine, na Odseku za telekomunikacije i informacione tehnologije – Smer sistemsko inženjerstvo, s prosečnom ocenom 7,44, na diplomskom radu 10. Master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu upisao je iste godine na modulu Sistemsko inženjerstvo i radio komunikacije. Položio je sve ispite s prosečnom ocenom 9,00.

2. Opis master rada

Master rad kandidata sadrži 45 stranica teksta, zajedno sa slikama, tabelama i listinzima programskog koda. Izložena materija organizovana je u 5 poglavlja. Spisak korišćene literature sadrži 10 referenci.

Prvo poglavlje predstavlja uvod u kome su definisani predmet i cilj rada.

U drugom poglavlju je razmotren protokol OSPF. Objasnjeni su osnovni pojmovi, način rada i razmenjivanje signalizacionih poruka. Na sličan način, u trećem poglavlju je razmotren protokol RIP.

Centralni deo rada predstavlja četvrto poglavlje, u kome je izložena konfiguracija protokola OSPF i RIP na mreži rutera Juniper J 4300. Kroz seriju pogodno konstruisanih eksperimenata, ispitane su i upoređene njihove karakteristike.

Zaključak i smernice za nastavak rada dati su u petom poglavlju.

3. Analiza rada s ključnim rezultatima

Master rad dipl. ing. Jordana Kovačevića bavi se oblašću telekomunikacionih mreža. U radu su posmatrana dva popularna protokola rutiranja, koji su analizirani teorijski i eksperimentalno, na funkcionalnoj mreži rutera.

Osnovni doprinosi rada su:

- sagledane su karakteristike dvaju aktuelnih telekomunikacionih protokola,


- implementirana je konzistentna konfiguracija ovih protokola na aktivnoj hardverskoj platformi,
- protokoli su upoređeni putem niza eksperimenata.

4. Zaključak i predlog

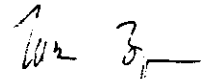
Kandidat Jordan Kovačević je u svom master radu uspešno analizirao aktuelan problem iz oblasti telekomunikacionih mreža, pri čemu je iskazao potreban nivo samostalnosti, savesnosti i sistematičnosti. Imajući to u vidu, predlažemo Komisiji za studije II stepena da prihvati njegov rad „Analiza OSPF i RIP protokola rutiranja” kao master rad i odobri javnu usmenu odbranu.

Beograd, 28.10.2013.

Članovi komisije:



Doc. dr. Milan Bjelica



Doc. dr. Zoran Čiča