



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 16.03.2021. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Стефана Дугонића под насловом „Практична анализа рада EIGRP протокола рутирања“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Стефан Дугонић је рођен 24.06.1995. године у Панчеву. Завршио је основну школу „Моша Пијаде“ у Иванову као носилац Вукове дипломе. Уписао је Електротехничку школу „Никола Тесла“ у Панчеву, коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2014. године. Дипломирао је на одсеку за Телекомуникације и информационе технологије 2018. године са просечном оценом 7,85. Дипломски рад одбранио је у Септембру 2018. године са оценом 10 на тему „Протоколи мрежног и апликационог слоја IoT система“. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за системско инжењерство и радио комуникације уписао је у октобру 2018. године. Положио је све испите са просечном оценом 8,40. Тренутно је запослен у компанији Ibis Solutions.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 108 страна, са укупно 115 слика, 17 табела и 24 референце. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак (укупно 5 поглавља), као и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Истакнута је потреба за увођењем и коришћењем EIGRP протокола рутирања, као и основне поделе протокола и групе којима EIGRP протокол рутирања припада.

Друго поглавље даје опис карактеристика, функционалности и основне конфигурације EIGRP протокола рутирања. Такође, ово поглавље садржи и детаљно објашњење основне конфигурације рада EIGRP протокола, саму успоставу комуникације, као и могуће случајеве и сценарије који се могу јавити у самом раду овог протокола.

Треће поглавље садржи опис симулационог програма *Cisco Packet Tracer* у оквиру којег је извршена демонстрација конфигурације неких од EIGRP функционалности.

Четврто поглавље приказује изглед тестне мрежне топологије која је коришћена за имплементацију и практичну анализу рада EIGRP протокола рутирања, са свим неопходним подацима потребним за њену конфигурацију, као и резултате тестова провере конективности и путање између крајњих уређаја у приказаној топологији.

У последњем, петом поглављу представљена је рекапитулацију свега приказаног уз осврт на кратак преглед рада и основне предности и бенефите EIGRP протокола рутирања.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Стефана Дугонића се бави анализом рада EIGRP протокола рутирања, као и имплементацијом оређених функционалности самог протокола. Конфигурација и имплементација је вршена на *Cisco* рутерима у оквиру *Cisco Packet Tracer*

програма за симулацију мрежа. Дат је детаљан приказ основних функционалности и карактеристика самог протокола, са конкретним примерима и практичном реализацијом сваког од њих у оквиру програма *Cisco Packet Tracer*.

Основни доприноси мастер рада су:

- Реализација практичне топологије са применом различитих функционалности EIGRP протокола рутирања.
- Реализација практичне топологије за демонстрацију конфигурације EIGRP протокола рутирања за IPv4 и IPv6 адресе.
- Реализација практичне топологије за демонстрацију редистрибуције EIGRP протокола са другим протоколима рутирања.

4. Закључак и предлог

Кандидат Стефан Дугонић је у свом мастер раду успешно спровео анализу и имплементацију основних функционалности и карактеристика EIGRP протокола рутирања, користећи симулациони програм *Cisco Packet Tracer*, на рутерима серије *Cisco 2911*.

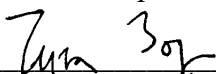
Кандидат је исказао самосталност и систематичност у изради свог мастер рада, као и способност за практичан рад спровођењем практичне анализе рада EIGRP протокола рутирања.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Стефан Дугонића под насловом „Практична анализа рада EIGRP протокола рутирања“ прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 03.09.2021. године

Чланови комисије:


Др Младен Копривица, доцент


Др Зоран Чича, ванредни професор