



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 30.08.2016. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Марија Милојковић под насловом „Апликација за приказ резултата анализе мрежног саобраћаја“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Марија Милојковић је рођена 24.08.1984. године у Лозници. Завршила је основну школу "Кадињача" у Лозници као вуковац. Уписала је гимназију "Вук Караџић" у Лозници и завршила је са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2003. године. Дипломирала је на одсеку за Телекомуникације и информационе технологије 2013. године са просечном оценом 8,36. Дипломски рад одбранила је у септембру 2013. године са оценом 10 код ментора - професора др Мирослава Дукића. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за системско инжењерство и радио комуникације уписала је у октобру 2013. године. Положила је све испите са просечном оценом 9,40. Од октобра 2014. године ради у фирми "Roaming Networks" као инжењер пројектант приступних мрежа.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 92 стране, са укупно 99 слика, 7 табела и 8 референци. Рад садржи увод, 6 поглавља и закључак (укупно 8 поглавља), списак коришћене литературе и прилог који садржи скрипте реализоване у оквиру тезе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Наведени су алати који ће се користити приликом израде тезе. На крају је дат преглед остатка рада по поглављима.

У другом поглављу је представљен значај анализе пакета и дат је генерални опис комуникације између рачунара.

У трећем поглављу су описане методе прикупљања пакета, при чему су наведене предности и мане за сваку методу.

У четвртм и петом поглављу су укратко описани најпознатији протоколи који се појављују на Интернету.

У шестом поглављу је описан алат Wireshark коришћен приликом израде тезе. Веома детаљно је дат преглед могућности наведеног алата.

У седмом поглављу је дат опис начина обраде и приказа прикупљених пакета са становишта различитих параметара, попут типа протокола, вредности адреса итд. У самом прилогу на крају рада су наведене реализоване скрипте које су се користиле за генерисање приказа различитих статистика прикупљених пакета.

У оквиру осмог поглавља резимирани су резултати тезе и изведени одговарајући закључци.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Марија Милојковић се бави облашћу анализе мрежног саобраћаја. Фокус рада је на обради прикупљених пакета и графичком приказу различитих типова статистика

Основни доприноси рада су: 1) детаљан опис Wireshark алата који ће моћи користити други студенти за лакше савладавање рада у том алату; 2) реализација скрипти које се могу директно користити за приказ великог броја статистика прикупљених пакета .

4. Закључак и предлог

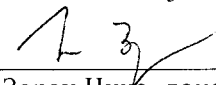
Кандидат Марија Милојковић је у свом мастер раду објаснила основне принципе анализе мрежног саобраћаја, као и начине прикупљања пакета. Поред тога, реализовала је скрипте које се могу одмах користити за приказ жељених статистика прикупљених пакета. Реализоване скрипте се лако могу модификовати, или написати нове по угледу на њих.

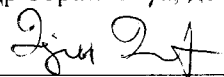
Кандидат је показао да добро познаје област анализе мрежног саобраћаја и успешно владање Wireshark алатом. Кандидат је показао способност да веома брзо решава проблеме на које наиђе.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Марија Милојковић прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 16.09.2016. године

Чланови комисије:


Др Зоран Чича, доцент


Др Дејан Драјић, доцент