



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 26.12.2017. године, именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Вање Ђуришић, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, под насловом „Анализа функционалности SIP сервера отвореног кода“. Након прегледа материјала комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Вања Ђуришић је рођена 06.02.1990. године у Зеници, Босна и Херцеговина. Завршила је основну школу, а потом и Општу гимназију у КШЦ "Св. Павао" у Зеници. Током школовања показивала је интересовање за математику и физику, те је 2008. године уписала Електротехнички факултет у Београду. Дипломирала је на одсеку за Телекомуникације и информационе технологије, одбравнивши дипломски рад у септембру 2015. године са оценом 10. Дипломске академске - мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Системско инжењерство и радио комуникације први пут је уписала у октобру 2015. године. Положила је све испите са просечном оценом 8.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 72 стране, са укупно 100 слика, 1 табелом и 7 референци. Рад садржи увод, 3 поглавља, закључак (укупно 5 поглавља), списак коришћене литературе и прилог.

Предмет рада представља анализу функционалности SIP сервера отвореног кода (Kamailio сервер у конкретном случају).

У уводном поглављу је објашњена потреба за VoIP, улога SIP у VoIP, потом је наведен циљ мастер тезе и на крају је дат преглед остатка рада по поглављима.

У другом поглављу је детаљније објашњен SIP протокол. Представљен је његов историјат. Описаны су принципи рада, основни ентитети, поруке.

У трећем поглављу је прво дат историјат развоја Kamailio сервера. Детаљно су наведене могућности Kamailio сервера као и концепт његовог рада.

У четвртом поглављу је прво описана поставка тестирајућег окружења, а потом је детаљно описана инсталација и конфигурација Kamailio сервера. Наведени су и објашњени конфигурациони фајлови. Потом је кроз низ практичних примера показано како се конфигурише Kamailio сервер за типичне функционалности. За све примере су дати дијаграми тока позива.

У петом поглављу су резимирани резултати рада на тези и потом је дат списак коришћене литературе. На крају тезе је дат прилог у коме су дата подешавања Debian дистрибуције која је коришћена као оперативни систем.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад Вање Ђуришић, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, представља анализу функционалности Kamailio SIP сервера отвореног кода. Основни доприноси рада су следећи:

- 1) детаљно је објашњена инсталација и конфигурација Kamailio SIP сервера отвореног кода;
- 2) дати су практични примери конфигурације са дијаграмима тока позива;
- 3) резултати рада се могу искористити у оквиру предмета Комуникациони системи;

4. Закључак и предлог

Кандидат Вања Ђуришић, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, је у свом мастер раду успешно анализирала функционалности Kamailio SIP сервера отвореног кода. Вања је показала да веома добро познаје могућности Kamailio SIP сервера, и искуство у раду са Kamailio сервером. Вања је показала да има способност квалитетне презентације резултата свог рада, као и способност да самостално реши проблеме на које је наилазила током израде тезе. На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад кандидата Вање Ђуришић, дипл. инж. одбрану.

Београд, 10.09.2018. године

Чланови комисије:



Др Зоран Чича, ванр. професор



Др Дејан Драјић, ванр. професор