



КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 15.06.2021. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Иване Митровић „Примена колаборационих алата у савременим комуникацијама”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Ивана Митровић је рођена 06.10.1995. године у Крагујевцу. Гимназију је завршила у Крагујевцу са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2014. године, на одсеку за Телекомуникације и информационе технологије. Дипломирала је у фебруару 2019. године са просечном оценом на испитима 7,24, на дипломском 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду је уписала октобра 2019. на модулу за Системско инжењерство и радио комуникације. Положила је све испите са просечном оценом 8,60.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 56 страна, са укупно 58 слика и 25 референци. Рад садржи увод, 9 поглавља и закључак (укупно 11 поглавља) и списак коришћене литературе, као и скраћеница.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада.

У другом поглављу је дат кратак опис појма *cloud computing*-а, као и бенефити.

У трећем поглављу су детаљно описане основне врсте *cloud* сервиса, као и сервиси од важности за овај рад.

Четврто поглавље детаљно описује технологије на којима се базирају *cloud* сервиси.

У оквиру петог поглавља описани су услови за постојање и употребу колаборационог алата. С обзиром да су у питању *cloud* сервиси, основни захтев је интернет конекција.

Шесто поглавље описује технике заштите у *cloud*-у, и које су то опште претње.

Седмо поглавље описује од чега углавном зависе трошкови, односно претлата на један колаборациони алат.

Осмо поглавље наводи познатије колаборационе алате.

Девето поглавље представља фокус на *Cisco Webex*, као и на његову практичну примену. Приказано је на који начин се може најефикасније користити *Webex*, које су најбоље праксе, и које су напредне функције које *Webex* издвајају у односу на конкуренцију.

Десето поглавље приказује *Cisco* хардвер, дизајниран како би пружио што квалитетније сервисе које *Webex* пружа.

Десето поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења и могућа даља унапређења.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Иване Митровић се бави анализом колаборационих алата и практичном употребом *Cisco*-вог колаборационог алата *Webex*-а, а нарочито функцијама које су у пракси најкорисније, као и које су напредније, те омогућавају брже и једноставније процесе.

Основни доприноси рада су: 1) теоријски опис *cloud* сервиса, као и најбитнијих сервиса у оквиру колаборационих алата; и 2) практични приказ функција неопходних за рад у данашњем свету, као и функција на бази вештачке интелигенције, које могу знатно да олакшају и побољшају квалитет рада.

5. Закључак и предлог

Кандидаткиња Ивана Митровић је у свом мастер раду успешно представила *cloud* концепт за реализацију колаборационих платформи, као и сигуран и ефикасан начин употребе *cloud* сервиса, и спровела практичну анализу рада постојећих колаборационих алата са фокусом на *Webex* решење компаније *Cisco*.

Кандидаткиња је исказала самосталност и систематичност у своме раду, као и способност за практичан рад са колаборационим алатом *Webex* компаније *Cisco*.

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

Београд, 17.09.2021. године

Чланови комисије:



Др Младен Копривица, доцент.



Др Наташа Нешковић, редовни професор.