



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 08.06.2021. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Петра Јандрића под насловом „Анализа и синтеза централизованог система за аутентификацију и ауторизацију приступа објекту“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Петар Јандрић је рођен 07.06.1996. године у Београду, где је завршио основну школу “Јанко Веселиновић” као носилац Вукове дипломе, а потом средњу електротехничку школу “Никола Тесла” као одличан ученик. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2015. Дипломирао је 2019. године на Одсеку сигнали и системи са просечном оценом 9,36. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао октобра 2019. на Модулу за Сигнале и системе. Положио је све испите са просечном оценом 10.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 44 стране, са укупно 25 слика, 2 табеле и 6 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Такође је дат кратак осврт на историју система за контролу приступа. Дате су предности и мане постојећих решења, као и предлог новог решења, а укратко је описана и структура рада

У другом поглављу је дат детаљан преглед корисничких захтева које пројектовани систем треба да испуни за сваког типа корисника.

Треће поглавље рада посвећено је технологијама, програмским језицима, компонентама, као и алатима који су коришћени при реализацији овог система. Ово поглавље даје детаљнији опис начина функционисања коришћених технологија, као и начина на који комуницирају различити делови система.

Четврто поглавље описује начин реализације система. На почетку су дати детаљи везани за базу података, након чега су дати детаљи имплементације серверске апликације. На крају овог поглавља дати су детаљи клијентског дела апликације.

У оквиру петог поглавља дат је опис рада система из угла сваког од корисника. Дата су упутства и објашњења акција које корисник може преузети кроз приказ екрана преко којих корисник врши интеракцију са системом.

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

3. Анализа рада са кључним резултатима

Предмет рада представља веб систем за контролу приступа објекту. За реализацију система коришћене су савремене технологије као што су *ASP.NET Core* за серверски део, односно *React Native* за клијентски део система. Корисници система могу бити корисници са основним привилегијама која подразумевају приступ објекту уколико је тај корисник члан категорије која има права приступа датом објекту. Администратори су привилеговани

корисници који могу уређивати кориснике, властите категорије и властите објекте. Суперадминистратор је најпривилегованији корисник система. Он има могућност уређивања свих корисника, категорија и објеката независно од тога који администратор је означен као власник истих.

4. Закључак и предлог

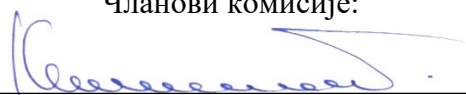
Кандидат Петар Јандрић је у свом мастер раду успешно решио проблем реализације централизованог система за аутентификацију и ауторизацију приступа објекту. Предложено решење за контролу приступа објекту је комплетно и без икаквог даљег развоја се може применити на местима где је потребна контрола приступа са честим изменама корисника које се истовремено одражавају на систем.

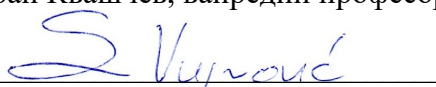
Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

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

Београд, 14. 09. 2021. године

Чланови комисије:


Др Горан Квашчев, ванредни професор.


Др Сања Вујновић, доцент.