

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Младена Симијоновића под насловом „Реализација клијентске стране портала за стартапове и инвеститоре”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Младен Симијоновић је рођен 19.01.1995. године у Београду. Средњу електротехничку школу „Никола Тесла” је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет је уписао 2014. године, на одсеку за Рачунарску технику и информатику. Дипломирао је у септембру 2019. године са просечном оценом 7,91, на дипломском 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао октобра 2019. на модулу за Софтверско инжењерство. Положио је све испите са просечном оценом 8,8.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Младен Симијоновић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање које се односи на област којој припада тема мастер рада. Приликом истраживања анализирани су тренутно доступни програмски језици и алати који се могу искористити за реализацију теме мастер рада. Истраживањем је утврђено да је, узимајући у обзир захтеве наведене у теми мастер рада, најоптималније решење коришћење *JavaScript* програмског језика, заједно са библиотеком *React* и *Next.js* радним оквиром.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 41 страну, са укупно 45 слика. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак (укупно 5 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљена је идеја као и потреба за креирањем портала. Поред тога, сажето је дат кратак преглед осталих поглавља која се налазе у документу.

У другом поглављу су дати кориснички захтеви које је потребно да портал испуни. Преглед корисничких захтева је дат у виду описа функционалности које су подељене у пет категорија, у зависности од привилегија које корисник поседује. Поред тога, дат је и кратак преглед технологије које су коришћене за имплементацију система.

У трећем поглављу је описан рад портала. Функционалности су описане у виду слика примера коришћења система од стране корисника. Заједно са сликама, дато је објашњење функционалности, као и којим типовима корисника су које функционалности доступне са слике.

У четвртом поглављу је описана реализација система. Дато је објашњење структуре система, Поред тога, описани су и проблеми са којима се аутор сусрео, као и реализација решења за наведене проблеме.

Пето поглавље представља закључак. У њему је дат кратак осврт на целокупан документ, где су анализирано захтеви система и њихова имплементација. Поред тога, дате су и сугестија за могућа унапређења систем, која би побољшала како сигурност система, тако и целокупно корисничко искуство.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Младена Симијоновића се бави реализацијом клијентске стране портала за стартапове и инвеститоре. Клијентске страна је реализована у виду веб апликације.

Портал се састоји од неколико типова корисника са различитим привилегијама. Типови корисника су гост, стартап, инвеститор и администратор. Гост може видети странице које су јавно доступне. Уколико жели, може регистровати налог и након тога постати стартап или инвеститор. Пријављени корисници могу уређивати записе креиране кроз портал, у складу са привилегијама које корисник поседује.

Циљ портала је да омогући комуникацију између стартапова и инвеститора и на тај начин олакша њихово повезивање. Комуникације се остварује у виду анкета, вести, огласа, дискусија и обавештења.

5. Закључак и предлог

Кандидат Младен Симијоновић је у свом мастер раду успешно имплементирао клијентску страну портала за стартапове и инвеститоре. Сви кориснички захтеви су испуњени. Сам портал је врло интуитиван и једноставан за коришћење. Предложена побољшања могу значајно унапредити безбедност портала као и корисничко искуство.

Кандидат је исказао самосталност и систематичност у својем 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. Младена Симијоновића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 16.09.2022. године

Чланови комисије:



Др Бошко Николић, ред. проф.



Др Дражен Драшковић, доцент