

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 28.05.2024. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Николе Крстића под насловом „Реализација веб апликације за проналажење одговарајућег мајстора”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Никола Крстић је рођен 09.12.1999. године у Београду. Гимназију је завршио у Београду са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2018. године, на одсеку за Софтверско инжењерство. Дипломирао је у септембру 2022. године са просечном оценом на испитима 7,98, на дипломском 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао октобра 2022. на модулу за Софтверско инжењерство. Положио је све испите са просечном оценом 8,40.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Никола Крстић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Конкретно, дат је преглед постојећих решења и проблема који се јављају у области апликација за проналажење мајстора. Истраживањем области утврђено је да постоје следећа решења која се користе за проналажење мајстора: „Profimajstor”, „Postaj”, „Pozovi majstora”, „Nadi majstora”, „Znam majstora” и „E-majstori”. Након прегледа постојећих решења предложена је нова веб апликација која корисницима пружа комбинацију функционалности постојећих апликација.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 44 страна са укупно 38 слика, 1 табелом и 16 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља, закључак, списак коришћене литературе, списак скраћеница, списак слика и списак табела.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Дат је преглед свих поглавља рада.

У другом поглављу су представљена постојећа решења са својим предностима и манама. На основу анализе донета је одлука о реализацији нове веб апликације.

У трећем поглављу су наведене и образложене технологије које су коришћене приликом реализације апликације. Посебан акценат је стављен на сигурност података, перформансе апликације и једноставност коришћења.

У четвртном поглављу, представљена је архитектура система помоћу класног дијаграма. Комплетна веб апликација је раздвојена у виду два пројекта, серверски део пројекта који обезбеђује услуге и клијентски део пројекта који захтева услуге и садржи кориснички интерфејс, док је сам пројекат део већег пројекта који садржи и мобилну апликацију која није тема овог рада.

У петом поглављу, у прве две секције детаљно су описане категорије корисника и свака од функционалности апликације. Ово поглавље пружа увид у различите корисничке сценарије, као и начин на који апликација одговара на специфичне потребе сваког типа корисника.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења и могућа даља унапређења. Резимирани су резултати рада и истакнути изазови решавани приликом реализације апликације.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Николе Крстића се бави реализацијом веб апликације за проналажење одговарајућег мајстора. Оваква апликација, налази примену у данашњици где је све теже доћи до квалитетних и проверених мајстора. Апликације је пројектована у *Spring Boot* радном оквиру на серверској страни и коришћењем *Angular* оквира на клијентској страни.

Основни резултати рада су: 1) преглед постојећих решења и проблема који се јављају у области апликација за проналажење мајстора; 2) реализација нове веб апликације за проналажење одговарајућег мајстора; 3) модуларно решење и могућност наставка рада на развоју ове апликације.

5. Закључак и предлог

Кандидат Никола Крстић је у свом мастер раду успешно решио проблем пројектовања и реализације апликације за проналажење мајстора и развио систем који успешно проналази мајсторе, пружа увид у њихове претходне радове, блогове и коментаре клијената.

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

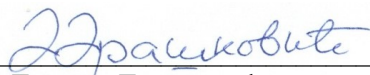
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Николе Крстића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 30. 08.2024. године

Чланови комисије:



Др Марија Пунт, ванр. проф.



Др Дражен Драшковић, ванр. проф.



Мс Адриан Милаковић, асистент