



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 14.06.2020. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Ксеније Опачић под насловом „Реализација интернет апликације за склапање познанстава”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Ксенија Опачић је рођена 26.11.1995. године у Београду. Завршила је основну школу „Милан Ђ. Милићевић” у Београду као носилац Вукове дипломе. Уписала је Шесту гимназију у Београду коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2014. године, а дипломирала је 2018. године на смеру за Рачунарску технику и информатику са просечном оценом 8,29. У току основних студија обавила је две стручне праксе. Осим матерњег српског, говори и енглески и немачки језик. Одмах након завршетка основних студија уписује мастер студије на Електротехничком факултету, на Модулу за софтверско инжењерство. Положила је све испите са просечном оценом 9,20.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 47 страна, са укупно 31 сликом, 1 табелом и 15 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, списак слика и списак табела.

У уводу је дат кратак историјат постојећих апликација за склапање познанстава и описан је циљ реализоване апликације.

У другом поглављу је детаљније дат преглед постојећих решења, као и предлог новог. Такође је дат и табеларни приказ функционалности које су подржане у постојећим апликацијама као и у реализованој апликацији.

Треће поглавље овог рада посвећено је детаљном прегледу технологија коришћених за развој апликације која је тема овог рада.

У четвртном поглављу су дати детаљи имплементације серверске и клијентске стране апликације.

Пето поглавље описује начин коришћења апликације уз приказ корисничког интерфејса и опис постојећих функционалности.

Шесто поглавље овог рада садржи закључак као и листу предлога за могућа даља унапређења.

3. Анализа мастер рада са кључним резултатима

Мастер рад кандидаткиње Ксеније Опачић бави се проблематиком упознавања корисника путем интернет апликације. Корисницима апликације је омогућено чување и приказивање фотографија, одговарање на различита унапред постављена питања, преглед профила других корисника и размена порука са њима. Такође, администратору је омогућено да уређује питања и одговоре, као и да има преглед постојећих корисничких профила и могућност да их уклони из система. За реализацију је коришћен програмски језик Јава уз употребу програмског оквира *Spring Boot*, релационе *MySQL* базе података и *IntelliJ* развојног окружења. За израду корисничког интерфејса коришћен је програмски оквир *React* и развојно окружење *Visual Studio Code*. Такође, коришћена је база података на *Firebase* платформи, док су слике складиштене на *AWS S3* платформи.

Основни доприноси рада су:

1. преглед постојећих апликација које пружају могућност упознавања корисника путем интернет.
2. имплементација новог система који омогућава корисницима да путем интернета склопе нова познанства узимајући у обзир слична интересовања.
3. модуларан код који нуди могућност једноставног унапређења и одржавања.

4. Закључак и предлог

Кандидаткиња Ксенија Опачић је у свом мастер раду успешно реализовала апликацију за склапање познанстава путем интернета. Кандидаткиња је исказала самосталност и систематичност у своме поступку у решавању проблематике овог рада.

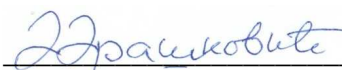
На основу свега изложеног, Комисија за преглед и оцену мастер рада предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад под називом „Реализација интернет апликације за склапање познанстава”, кандидаткиње дипл. инж. Ксеније Опачић прихвати као мастер рад и кандидаткињи одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 02.09.2021.

Чланови комисије:



Др Марија Пунт, доцент



Др Дражен Драшковић, доцент