



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 07.09.2021. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Тијане Бекић под насловом „Реализација интернет апликације за размену порука и материјала између студената“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Тијана Бекић је рођена 05.07.1995. године у Београду. Завршила је основну школу „Петар Петровић Његош“ у Зрењанину као носилац Вукове дипломе, и средњу школу, Зрењанинску гимназију, такође као носилац Вукове дипломе. Електротехнички факултет уписала је 2014. године, одсек Софтверско инжењерство. Дипломирала је 2018. године са просечном оценом 9,80. Дипломски рад одбранила је у септембру 2018. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу софтверско инжењерство уписала је у октобру 2018. године. Положила је све испите са просечном оценом 10.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 49 страна, са укупно 41 сликом, 1 табелом и 12 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак, списак коришћене литературе, списак слика и списак табела.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Објашњена је мотивација за реализацију интернет апликације за размену порука и материјала између студената, као и дат кратак приказ осталих поглавља.

У другом поглављу су представљена постојећа решења за размену информација и студентских материјала између студената и предложено је ново решење.

У трећем поглављу су представљене технологије које су коришћене при реализацији и дати су разлози њихове употребе.

У четвртном поглављу је детаљно објашњена имплементација апликације са релевантим примерима. Такође је објашњена и струкура кода и структура базе података која је коришћена у апликацији.

У петом поглављу приказан је начин коришћења реализоване апликације за сваки од типова корисника. Типови корисника који постоје су гост, пријављени корисник, који може бити студент или предавач, и администратор.

У шестом поглављу су дати закључци и предложена су унапређења интернет апликације.

3. Анализа рада са кључним резултатима

У оквиру мастер рада дипл. инж. Тијане Бекић реализована је интернет апликација за размену порука и материјала између студената. Апликацију могу користити нерегистровани гости, регистровани корисници или администратори. Гости имају могућност прегледа и филтрирања предмета, прегледа детаља о сваком предмету и прегледа објава и коментара

других, регистрованих корисника. Регистровани корисници када се пријаве имају додатак напредних функционисања: учлањање у групе предмета, постављање и брисање својих објава за предмете чијих група су чланови и постављање и брисање својих коментара за објаве у групама предмета чији су чланови. Последња категорија су администратори који имају могућност додавања нових предмета, брисања постојећих предмета, брисања било које објаве и брисања било ког коментара.

Апликација се састоји из клијентског и серверског дела. За реализацију серверског дела коришћен је *Spring Boot* оквир и *MySQL* база података, а за израду клијентског дела *React* библиотека. Коришћена развојна окружења су *IntelliJ IDEA*, *Visual Studio Code* код едитор и *MySQL Workbench* развојно окружење.

Основни доприноси рада су:

- 1) теоријски приказ технологија које се користе за релизацију интернет апликације,
- 2) реализована интернет апликација за размену порука и материјала између студентата и
- 3) лако проширив код који је погодан за даља унапређења.

4. Закључак и предлог

Кандидаткиња Тијана Бекић је у свом мастер раду успешно решила проблем имплементације интернет апликације за размену порука и материјала између студената. Предложена имплементација је готово решење и без даљег развоја се може користити. Кандидаткиња је исказала самосталност и систематичност у своме поступку у решавању проблематике овог рада.

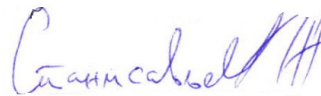
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да мастер рад дипл. инж. Тијане Бекић под насловом „Реализација интернет апликације за размену порука и материјала између студената“ прихвати као мастер рад и кандидаткињи одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 17.09.2021. године

Чланови комисије:



Др Марија Пунт, доцент.



Др Жарко Станисављевић, в. проф..