



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 10.09.2019. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Миленка Лаптошевића под насловом „Апликација за испитивање студената при изради модела ентитета и односа“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Миленко Лаптошевић је рођен 24.04.1992. године у Прибоју. Завршио је основну школу "Вук Стефановић Караџић" у Прибоју са одличним успехом. Уписао је Електротехничку школу у Земуну, коју је завршио као ђак генерације. Током школовања учествовао је на републичком такмичењу из основа електротехнике. Електротехнички факултет уписао је 2011. године. Дипломирао је на одсеку Рачунарска техника и информатика 2016. године са просечном оценом 8,6. Дипломски рад одбранио је у септембру 2016. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на модулу за Рачунарску технику и информатику уписао је у октобру 2016. године. Положио је све испите са просечном оценом 8.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 37 страна, са укупно 42 слике и 20 референци. Рад садржи увод, 6 поглавља и закључак (укупно 8 поглавља), списак коришћене литературе и списак скраћеница.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљено је зашто се јавила потреба за овим радом и који проблем се решава.

Друго поглавље садржи увод о томе шта је учење, који су типови учења као и шта је и како се користи едукациона технологија. Ту је уведен и појам четбота, шта он представља, шта је обрада природног језика и кратак историјат.

Треће поглавље садржи захтеве апликације, где је детаљно дато шта се очекује од апликације, и на који начин она унапређује процес учења.

У четвртом поглављу се даје преглед коришћених технологија и њихових карактеристика. Подељен је по сервисима, и састоји се од информација о језику, апликативим оквирима као и библиотекама који се користе. Поменуте су и технологије које су ушле у ужи избор.

У петом поглављу изложена је архитектура система. Дизајн сервиса са начином како се комуницира између сервиса. Детаљније је објашњено које архитектуре се користе и њихове особине.

Шесто поглавље садржи имплементационе детаље. Детаљи се састоје од разлога зашто је нешто тако имплементирано, до дијаграма класа. Приложени су исечци кода који боље објашњавају како је неки проблем решен.

У седмом поглављу је приказано упуство за коришћење апликације. Састоји се од корака које треба применити да би се специфичне акције примениле, то је све пропраћено са слика корисничког интерфејса.

Осмо поглавље је закључак где је ремизираан резултат рада. Поменути су проблеми на које се наилазило током рада, као и могућа унапређења саме апликације.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Миленка Лаптошевића се бави проблематиком коришћења технологије у едукацији. Приложена апликација у овом раду налази примену као припомоћ при извођењу наставе предмета Базе података.

Апликација је имплементирана у програмским језицима Јава и Јава скрипт, могуће је користити и тестирати у раду са студентима.

Основни доприноси рада су: 1) архитектура и дизајн система за интерактивно испитивање студената употребом говорног језика; 2) имплементација система за интерактивно испитивање студената из области база података.

4. Закључак и предлог

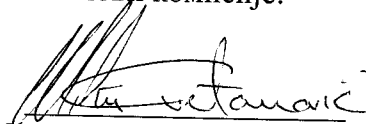
Кандидат Миленко Лаптошевић је у свом мастер раду успешно решио проблем пројектовања апликације за пропитивање студената из области моделовања ентитета и односа. Развио је систем који успешно приказује задатак, омогућава прављење модела, генерише питања и врши проверу исправности. Развијени систем представља добру основу за напредније системе намењене интерактивном испитивању студената из области пројектовања ентитета и односа, код којих је потребно минимално ангажовање од стране предавача.

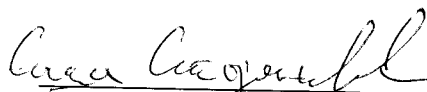
Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

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

Београд, 13. 09. 2019. године

Чланови комисије:


Др Милош Цветановић, ванр. проф.


Др Саша Стојановић, доцент