



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 11.05.2021. године именovalo нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Живорада Арсића под насловом „Робусна и лако проширива апликација за решавање проблема редова чекања узрокованих Ковид19 пандемијом“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Живорад Арсић је рођен 19.06.1996. године у Крушевцу. Завршио је основну школу "Вук Караџић" у Крушевцу. Уписао је Гимназију у Крушевцу коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2015. године. Дипломирао је на одсеку за рачунарску технику и информатику 2019. године са просечном оценом 8,80. Дипломски рад одбранио је у септембру 2019. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за рачунарску технику и информатику уписао је у октобру 2019. године. Положио је све испите са просечном оценом 9,40.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 88 страна, са укупно 70 слика. Рад садржи увод, 2 поглавља и закључак (укупно 4 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. У овом поглављу су такође дати и разлози за реализацију оваквог софтвера и примене истог у свакодневном животу.

У другом поглављу се може наћи дубља анализа проблема, као и опис свих функционалности. Овде се могу видети сви случајеви коришћења апликације као и иницијални дизајн апликације урађен у алату „Figma“. Такође у овом поглављу се налази и бизнис план апликације, у ком се посебан акценат ставља на истраживање циљних група корисника апликације. Након бизнис плана, описане су коришћење технологије као и начин коришћења истих. Овде се може наћи и иницијални опис сервиса који постоје у систему, који ће касније бити детаљније описани у трећем поглављу.

У трећем поглављу су детаљно представљене дефинисане функционалности и случајеви коришћења из претходног поглавља, како из угла радника у продавници тако и из угла корисника продавнице. На овом месту је такође дат приказ свих екрана који су реализовани. Поред самог описа апликације, представљени су делови кода апликације, који могу бити занимљиви читаоцу. Ово су специфични делови кода, који на прави начин илуструју функционалности или начин коришћења неке од технологија или алата. Посебан акценат се ставља на реализацију сервиса, због којих је апликација робусна и лако проширива.

Четврто поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења као и резиме на који начин ће дата апликација помоћи корисница у свакодневном животу. Поред тога дат је и детаљан списак могућих проширења апликације, не само оних које утичу на рад корисника, већ и унапређења која би олакшала употребу апликације од стране администратора.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Живорада Арсића се бави проблематиком пројектовања и имплементирања робусне и лако прошириве апликације за решавање проблема редова чекања. Оваква апликација налази примену у свакодневном животу људи, јер помаже корисницима да лакше обаве свакодневне активности као што су одлазак до маркета или омиљене продавнице.

Дата апликација је направљена за потребе решавања проблема редова чекања узрокованих Ковид19 пандемијом, али се такође може користити и када је стање редовно.

Кључни резултати рада су: 1) опис пројектовања и имплементације робусне и лако прошириве апликације; 2) функционална апликација која може бити од великог значаја за комфорније организовање редова за чекање, што може имати посебан значај у условима пандемије.

4. Закључак и предлог

Кандидат Живорад Арсић је у свом мастер раду успешно решио проблем пројектовања и имплементирања робусне и лако прошириве апликације. Предложена побољшања могу значајно да унапреде могућности апликације.

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. Живорада Арсића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 30.08.2021. године

Чланови комисије:



Др Милош Цветановић, ванр.проф.



Др Саша Стојановић, доцент