



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 05.07.2016. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Ирме Хаџифејзовић под насловом „Реализација Андроид апликације за праћење попушта у продавницама“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Ирма Хаџифејзовић је рођена 25.01.1992. године у Пријепољу. Завршила је основну школу "Владимир Перић Валтер" у Пријепољу као вуковац. Уписала је Пријепољску гимназију у Пријепољу коју је завршила као вуковац. Електротехнички факултет уписала је 2011. године. Дипломирала је на одсеку за Рачунарску технику и информатику 2015. године са просечном оценом 7,87. Дипломски рад одбранила је у септембру 2015. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу Рачунарска техника и информатика уписала је у октобру 2015. године.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 63 стране, са укупно 55 слика, 1 табелом и 15 референци. Рад садржи увод, 5 глава, закључак и списак коришћене литературе (укупно 8 глава).

Прва глава представља увод у ком су описани предмет и циљ рада. Представљена је мотивација за развој Андроид апликација које корисницима омогућавају праћење попушта у продавницама.

У другој глави је представљен досадашњи концепт обавештавања корисника о попустима путем различитих веб сајтова и апликација. Након тога је извршено поређење карактеристика постојећих апликација и дат је предлог за реализацију нове апликације, чије специфичности су истакнуте.

У трећој глави је дат опис актуелних друштвених апликација за уређаје са Андроид оперативним системом као и начин њихове дистрибуције. Приказан је развој друштвених мрежа које су умногоме допринеле ширењу апликација, затим је објашњен *Material design* језик, и његови делови који се најчешће користе у савременим апликацијама.

У четвртој глави је описана апликација и након тога представљен пример реализованог решења. Дат је изглед апликације за праћење попушта чиме су визуелно демонстриране функционалности апликације.

У петој глави је дато програмско решење апликације. Представљени су делови програмског кода – клијентска и серверска страна апликације, уз приказивање најкарактеристичнијих делова апликације, као и детаља технологија које су се користиле за реализацију.

У шестој глави су дати резултати тестирања. Апликација је тестирана на више различитих мобилних и таблет уређаја са Андроид оперативним системом како би се проверио изглед апликације на различитим величинама екрана. На крају је представљена анализа утисака корисника који су имали прилику да испробају реализовану апликацију.

У седмој глави која представља закључак су изложени резултати рада, изведени су закључци и наведени су могући правци даљег развоја. На крају је дат списак коришћене литературе.

3. Анализа рада са кључним резултатима

У мастер раду дипл. инж. Ирме Хаџифејзовић представљен је развој Андроид апликације која корисницима омогућава праћење попушта у продавницама. Корисници имају могућност да сликају актуелне попусте и да их постављају на глобалну временску линију. Сликањем се кориснику омогућава активно учешће у апликацији уз могућност праћења најновијих попушта из различитих категорија. На клијентској страни је коришћен Јава програмски језик, XML и *Material design*, док је за израду серверске стране апликације коришћен PHP и MySQL база података. Реализована апликација је тестирана на различитим уређајима са Андроид оперативним системом. Извршено је испитивање искуства корисника који су апликацију користили на различитим уређајима и донети су закључци о могућим унапређењима.

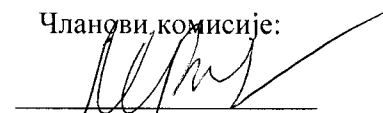
4. Закључак и предлог

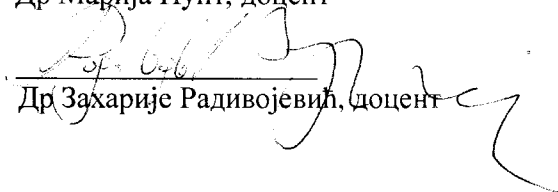
Кандидаткиња Ирма Хаџифејзовић је у свом мастер раду успешно реализовала Андроид апликацију за праћење попушта у продавницама. Извршена је анализа постојећих апликација које се баве овом проблематиком и предложено ново решење са циљем да се обогати искуство корисника приликом употребе апликација поменутог типа. Предложено решење је успешно имплементирано и тестирано на различитим мобилним и таблет уређајима са Андроид оперативним системом. Кандидаткиња је исказала 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. Ирме Хаџифејзовић прихвати као мастер рад и кандидаткињи одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 02. 09. 2016. године

Чланови комисије:


Др Марија Пунт, доцент


Др Захарије Радивојевић, доцент