



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 именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Огњена Милошевића под насловом "Мобилна апликација за спровођење кориснички дефинисаних анкета".

Комисија је прегледала приложени рад и доставља Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Огњен Милошевић је рођен 25.10.1993. у Београду, Република Србија. Завршио је основну школу Вук Караџић у Сремчици. Средње образовање стекао је у Електротехничкој школи "Никола Тесла" у Београду.

Основне студије уписао је 2013. године на Електротехничком факултету у Београду. Дипломирао је на одсеку за рачунарску технику и информатику 2017. године са просечном оценом 7.60. Дипломски рад је одбранио са оценом 10 на тему „Систем за прикупљање и анализу резултата анкета“ код ментора проф. др Јелице Протић. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду уписује 2017. године на модулу за рачунарску технику и информатику. Положио је све испите са просечном оценом 7.60. Од септембра 2017. запослен је у компанији „Јунајтед груп“ у тиму који се бави развојем интернет и мобилних апликација, што су уједно и професионалне области за које је највише заинтересован.

2. Предмет, циљ и методологија истраживања

Предмет рада је апликација за мобилне уређаје којом се омогућава брзо анкетирање корисника. Приступ анкети се врши путем кода који добијају корисници који могу да приступе анкети. Осим мобилне апликације, део рада је и веб апликација, преко које се врши администрирање анкете и дефинисање кодова за приступ анкети. Апликација омогућава прикупљање и постављање на сервер резултата анкете до истека задатог времена путем мобилног уређаја.

Циљ рада је поједностављење дистрибуирање анкета до корисника, али и ограничавање приступа анкети, јер једино корисници који добију код могу да приступе анкети. Клијентски део апликације је имплементиран на програмском језику Јава уз одговарајуће библиотеке за програмирање мобилних апликација, док је серверски део имплементиран у програмским језицима Јава, Јаваскрипт, уз коришћење радног оквира Ангулар. Прикупљени подаци се складиште у одговарајућем текстуалном JSON формату.

3. Садржај и резултати

Мастер рад има 6 поглавља. Садржи 43 странице, 12 слика, и 18 референци.

У првом поглављу изнете су потребе за реализацијом оваквог система и његове предности приликом спровођења анкета. Друго поглавље детаљно објашњава корисничке захтеве и спецификацију.

Треће поглавље рада посвећено је осврту на коришћене технологије уз образложења за одабир технологија за реализацију овог система. У четвртом поглављу ближе је

представљена сама реализација решења, проблеми у пројектовању и изради система и приступи помоћу којих су превазиђени. Пето поглавље представља корисничко упутство са одговарајућим сликама из апликација.

Последње поглавље садржи кратак осврт на сам рад, уз коментар целокупног реализованог софтверског система, као и предлоге за евентуалне измене и унапређења система у будућности. На крају рада, дат је списак коришћене литературе, док је у прилогу дато упутство за потребна подешавања приликом инсталације система.

4. Закључак и предлог

Према мишљењу чланова Комисије предложени мастер рад који се бави спровођењем кориснички дефинисаних анкета садржи неколико значајних доприноса:

1. Преглед начина спровођења и значаја веб анкета
2. Преглед модерних алата и технологија коришћених у израду софтверских решења која укључују веб апликацију, андроид апликацију, као и серверску апликацију
3. Решења за реализацију како мобилне, тако и веб апликације помоћу којих ће се спроводити комплетан процес анкетирања, од креирања анкете, до прикупљања одговора, уз приступ анкети преко QR кодова
4. Предлог могућности за даља унапређења реализованог система

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Огњена Милошевића под насловом "Мобилна апликација за спровођење кориснички дефинисаних анкета" прихвати као мастер рад и одобри усмену одбрану.

У Београду, 10.04.2019.

Чланови комисије

Др Марко Мишић, доцент

Др Јелица Протић, ред. проф.