



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 07.07.2020. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Драгане Тадић под насловом „Реализација апликације за помоћ у организацији спортских такмичења“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Драгана Тадић је рођена 13.05.1995. године у Лозници. Завршила је основну школу „Кадињача“ у Лозници као носилац Вукове дипломе и ђак генерације. Уписала је информатички смер гимназије „Вук Караџић“ у Лозници и завршила га као носилац Вукове дипломе. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2014. године. Дипломирала је на одсеку за Софтверско инжењерство 2018. године са просечном оценом 9,82. Дипломски рад одбранила је у септембру 2018. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство уписала је у октобру 2018. године. Положила је све испите са просечном оценом 10.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 47 страна, са укупно 57 слика, 3 табеле и 12 референци. Рад садржи увод, 5 поглавља и закључак (укупно 7 поглавља), списак скраћеница, списак коришћене литературе, списак слика и списак табела.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Дат је кратак опис садржаја осталих поглавља.

У другом поглављу дат је приказ постојећег решења сличне тематике и дат предлог новог решења.

У трећем поглављу представљени су најчешће коришћени типови апликација. За сваки тип представљени су најчешћи архитектурални принципи.

У четвртном поглављу описане су технологије коришћене при реализацији предложене апликације.

У петом поглављу дат је преглед рада система и приказан је изглед графичког корисничког интерфејса.

У шестом поглављу описани су детаљи реализације система. Посебно је приказана реализација серверског дела апликације, базе података, интернет и мобилне апликације.

Седмо поглавље представља закључак. Резимирани су кључни делови рада и дати могући даљи правци развоја система.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Драгане Тадић се бави развојем интернет и мобилне апликације за помоћ у организацији спортских такмичења. Реализовану апликацију могу да користе организатори такмичења преко веб прегледача и учесници спортских такмичења преко веб прегледача и андроид мобилних уређаја. Учесници такмичења имају могућност прегледа података о такмичењима на којима учествују, прегледа информација о додељеном смештају и ресторану, могућност слања захтева за промену смештаја и ресторана и могућност прегледа промотивних туристичких атракција земље у којој се одржава такмичење. Организатори имају могућност резервације хала за утакмице и могућност управљања захтевима за променом смештаја и ресторана учесника. За имплементацију интернет апликације користишћен је *React* радни оквир, за имплементацију мобилне апликације *Ionic* радни оквир, а за имплементацију серверске стране *Asp.Net Core* радни оквир и *Microsoft Sql Server* база података.

Главни доприноси рада су: 1) преглед остојећих апликација које се баве организацијом спортских такмичења и предлог новог решења; 2) реализована интернет апликација за помоћ у организацији спортских такмичења; 3) реализована мобилна апликација за помоћ у организацији спортских такмичења.

4. Закључак и предлог

Кандидаткиња Драгана Тадић је у свом мастер раду успешно решила проблем развоја интернет и мобилне апликације за помоћ у организацији спортских такмичења. Предложене имплементације представљају потпуно функционално софтверско решење које се може користити при организацији спортских такмичења.

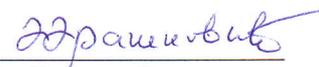
Кандидаткиња је исказала самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

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

Београд, 28. 08. 2020. године

Чланови комисије:


Др Марија Пунт, доцент.


Др Дражен Драшковић, доцент.