

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 14.07.2020. године, именовала нас је за чланове Комисије за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Александре Драгутиновић, бр. индекса 3213/2018 под насловом „Реализација Андроид апликације за проналажење и удомљавање кућних љубимаца применом платформе у облаку”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Александра Драгутиновић је рођена 11.02.1994. године у Београду. Завршила је ОШ „Јанко Веселиновић” у Београду као носилац Вукове дипломе. Уписала је Трећу београдску гимназију у Београду коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2013. године. Дипломирала је на одсеку за Рачунарску технику и информатику 2018. године са просечном оценом 8,16. Дипломски рад одбранила је у септембру 2018. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за рачунарску технику и информатику уписала је у октобру 2018. године. Положила је све испите са просечном оценом 8.2.

Почевши од априла 2018. године ради у приватној компанији *Endava d.o.o.* као софтверски инжењер.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 57 страна, са укупно 59 слика, једном табелом и 28 референци. Рад садржи увод, 5 поглавља и закључак (укупно 7 поглавља) и списак коришћене литературе.

У првом поглављу које представља увод изложени су предмет и циљ мастер рада као и кратак опис коришћене технологије.

У другом поглављу дат је приказ постојећих решења како у свету тако и код нас. Након тога дат је предлог новог решења као и табеларно поређење функционалности са постојећим решењима.

У трећем поглављу представљене су коришћене технологије. Дат је детаљан опис начина и разлога употребе сваке од поменутих технологија.

У четвртном поглављу је описан рад реализованог система. Дато је корисничко упутство и приказане су слике које ближе описују имплементиране функционалности.

У петом поглављу је детаљно описана реализација целог система. Поглавље је подељено на три целине где је у првој представљен преглед реализованог система, у другој реализација изгледа апликације док су у трећој целини дати детаљи реализације функционалности апликације са примерима кода.

У поглављу 6 су описани проблеми на које се наилазило приликом израде апликације. Сваки проблем је посебно представљен са детаљима о томе шта је довело до проблема и на који начин је он решен.

У поглављу 7 дат је закључак и предложени су даљи могући правци надоградње система.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Александре Драгутиновић се бави реализацијом Андроид апликације за проналажење и удомљавање кућних љубимаца применом платформе у облаку. За израду апликације коришћен је Андроид студио, Гит платформа, сервис из Амазоне платформе, ДинамоДБ база података, С3 канте за складиштење слика, Ламбда функције као и Емплифај алат за управљање сервисима.

Основни резултати рада су: 1) анализа и поређење постојећих решења за проналажење и удомљавање кућних љубимаца; 2) имплементација Андроид апликације за помоћ љубимцима користећи сервисе платформе у облаку; 3) смернице при одабиру одговарајућих сервиса платформе у облаку у зависности од потреба апликације и начина коришћења.

4. Закључак и предлог

Кандидаткиња Александра Драгутиновић је у свом раду успешно реализовала Андроид апликацију користећи сервисе платформе у облаку која има за циљ да реши проблеме изгубљених љубимаца и љубимаца за удомљавање. Представљени су коришћени сервис и начин интеракције са њима, дат је детаљан процес развоја апликације, упутство за коришћење као и предлози за додатно унапређење.

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

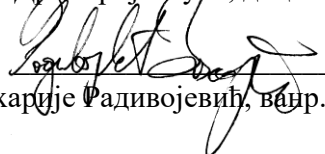
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Александре Драгутиновић прихвати као мастер рад и кандидаткињи одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 11. септембар 2020. године

Чланови комисије:



Др Марија Пуит, доцент



Др Захарије Радивојевић, в.вр. проф.