



# 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 16.07.2020. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Маријане Глигорић под насловом „Реализација апликације за мобилни уређај као друштвене мреже за власнике кућних љубимаца“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Биографски подаци кандидата

Маријана Глигорић је рођена 10.09.1995. године у Лозници. Завршила је основну школу „Јован Цвијић“ у Лозници као носилац Вукове дипломе. Уписала је Гимназију „Вук Караџић“ у Лозници коју је завршила такође као носилац Вукове дипломе. Током основне и средње школе освајала је бројне награде на такмичењима из области физике и математике. Била је полазник Регионалног центра за таленте у Лозници. Освојила је награду на државној смотри талената из области математике 2013. године са темом „Геометрија Лобачевског“ након чега је ослобођена пријемног испита на Електротехничком факултету у Београду, који је уписала 2014. године. Дипломирала је у септембру 2018. године са просечном оценом 8,02 и оценом 10 на дипломском раду, на тему „Реализација репродукције мултимедијалног садржаја на Андроид паметном уређају“. Уписала се 2018. године на мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство. Тренутно се бави развојем мобилних апликација.

#### 2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 57 страна, са укупно 41 сликом, једном табелом и 12 референци. Рад садржи увод, четири поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, списак скраћеница, 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 је дат опис постојећих решења која представљају апликације реализоване као друштвене мреже за власнике кућних љубимаца или апликације које омогућавају пружање неке од услуга за власника или љубимца. У овом поглављу је дат и предлог новог решења.

У трећем поглављу су детаљно представљене технологије које су коришћене за развој апликације на клијентској и серверској страни.

Четврто поглавље представља преглед графичког корисничког интерфејса.

У оквиру петог поглавља описани су главни елементи реализације система.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је изнет значај описаног решења и могућа даља унапређења. Такође, резимирани су резултати рада, као и изазови приликом пројектовања система.

### 3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Маријане Глигорић се бави развојем мобилне апликације као друштвене мреже за власнике кућних љубимаца за Андроид оперативни систем. Приликом израде овог решења направљене су две апликације: Андроид мобилна апликација која представља клијентску апликацију, као и серверска апликација реализована уз помоћ *Serverless Framework* радног оквира и *AWS* сервиса.

Корисници апликације имају могућност пријаве и регистрација на систем, креирања огласа на огласној табли, креирања картица са сликама и именом које представљају податке о њиховим кућним љубимцима, праћења својих објава, као и промену профилне слике, биографије и лозинке.

Главни доприноси рада су:

- 1) Преглед постојећих апликација које су реализоване као друштвене мреже за власнике кућних љубимаца или као апликације које се баве пружањем услуга љубимцима и власницима.
- 2) Реализација нове апликације која омогућава основне функционалности друштвене мреже за власнике кућних љубимаца.

### 4. Закључак и предлог


Кандидаткиња Маријана Глигорић је у свом мастер раду успешно развила оригинално програмско решење у виду апликације која представља друштвену мрежу за власнике кућних љубимаца. Такође је аргументовано објаснила значај овог система и приложила битне и интересантне изазове који су се јавили у процесу имплементације новог система, као и преглед графичког корисничког интерфејса.

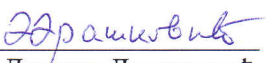
Кандидаткиња је исказала самосталност и систематичност у своме поступку, као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

На основу изложеног, Комисија за преглед и оцену мастер рада предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Маријане Глигорић прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 28. 08. 2018. године

Чланови комисије:

  
Др Марија Пунт, доцент.

  
Др Дражен Драшковић, доцент.