



**КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ  
ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 11.07.2017. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Николе Бароша под насловом „Андроид апликација за продавницу пољопривредних производа“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**1. Биографски подаци кандидата**

Никола Барош је рођен 14.03.1992. године у Панчеву. Завршио је основну школу "Жарко Зрењанин" у Банатском Новом Селу као вуковац. Уписао је Гимназију "Урош Предић" у Панчеву коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2011. године. Дипломирао је на одсеку за Телекомуникације и информационе технологије 2016. године са просечном оценом 7,65. Дипломски рад одбранио је у септембру 2016. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за системско инжењерство и радио комуникације уписао је у октобру 2016. године. Положио је све испите са просечном оценом 8,8.

**2. Опис мастер рада**

Мастер рад обухвата 62 стране, са укупно 15 слика и 4 референце. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак (укупно 5 поглавља), списак коришћене литературе, као и прилог са програмским кодом. Комплетан програмски код реализоване апликације је дат у прилогу тезе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Наведен је значај електронске трговине, као и значај Андроид апликација, и на крају је дат преглед остатка рада по поглављима.

У другом поглављу су представљени и укратко објашњени коришћени алати. Представљено је развојно окружење *Android Studio*, као и додатак *SQLite Manager* који омогућава подршку за рад са базама података.

Треће поглавље детаљно објашњава реализацију Андроид апликације која је предмет тезе. Детаљно је објашњен програмски код, као и архитектура и организација кода. Дата објашњења су квалитетна и омогућавају добар увид у Андроид програмирање. Такође, упоредо са кодом је објашњен принцип рада апликације, као и како се апликација користи.

У четвртном поглављу су описана два начина за инсталацију апликације. Оба начина су детаљно објашњена и читаоци лако могу инсталирати реализовану апликацију на својим уређајима следећи дата објашњења.

У петом поглављу су резимирани резултати тезе и наведена су потенцијална побољшања реализоване апликације.

**3. Анализа рада са кључним резултатима**

Мастер рад дипл. инж. Николе Бароша реализује Андроид апликацију за продавницу пољопривредних производа, али сама архитектура апликације се лако може прилагодити и за продавнице са другачијом понудом.

Основни доприноси рада су: 1) реализована Андроид апликација за продавницу пољопривредних производа; 2) апликација се може лако прилагодити различитим типовима продавнице; 3) могућност употребе баркод скенирања и поређења цене производа из неке друге продавнице са продавницом која користи дотичну апликацију.

#### 4. Закључак и предлог

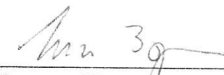
Кандидат Никола Барош је у свом мастер раду успешно реализовао Андроид апликацију за продавницу пољопривредних производа. Реализована апликација се може прилагодити и другим типовима продавница.

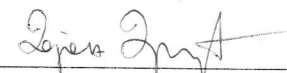
Никола је показао веома добро познавање програмирања Андроид апликација. Такође, показао је велику самосталност и ентузијазам у раду и лако је решио све проблеме на које је наишао током рада на апликацији.

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

Београд, 01.09.2017. године

Чланови комисије:

  
Др Зоран Чича, доцент

  
Др Дејан Драјић, доцент