



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 06.09.2016. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Марије Радисављевић под насловом „Реализација Андроид апликације са прилагодљивим корисничким интерфејсом за помоћ при вођењу евиденције о наруџбинама у ресторану“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Марија Радисављевић је рођена 05.01.1989. године у Смедеревској Паланци. Гимназију је завршила као вуковац у Смедеревској Паланци. Током школовања учествовала и освајала награде на бројим такмичењима из математике. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2008. године. Дипломирала на одсеку за Рачунарски технику и информатику у јулу 2015. године са просечном оценом на 8,53, на дипломском 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписала октобра 2015. на Модулу за рачунарску технику и информатику. Положила је све испите са просечном оценом 8,17.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 49 страна, укључујући слике и референце. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљени су разлози зашто је битно да графички кориснички интерфејс буде прилагодљив различитим уређајима и величинама екрана. Након тога је дат кратак опис реализоване апликације и мотивација за њену израду. У истом поглављу је дат и кратак преглед садржаја наредних поглавља.

У другом поглављу је дат преглед могућих начина за постизање прилагодљивог корисничког интерфејса. Описани су начини прилагођавања апликације различитим величинама и густинама екрана, као и имплементација различитих токова корисничког интерфејса (прелазак са једног екрана апликације на други) у зависности од конфигурације екрана. На крају поглавља је дат кратак опис апликације развијене са циљем да демонстрира различите начине постизања прилагодљивог корисничког интерфејса.

У трећем поглављу је детаљно представљена развијена апликација са прилагодљивим корисничким интерфејсом за помоћ при вођењу евиденције о наруџбинама у ресторану. Описана је архитектура решења. Дати су детаљи слоја презентације, слоја модела и слоја логике имплементираних апликације.

Четврто поглавље детаљно описује изглед графичког корисничког интерфејса реализоване апликације. Представљен је изглед апликације на уређајима са различитом величином екрана, као и изглед екрана у случају различитих типова корисника.

У оквиру петог поглавља описано је изведено испитивање корисника о њиховим утисцима и запажањима током коришћења апликације. За испитивање корисника коришћени су унапред припремљен упитник и слободан интервју.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај прилагодљивог корисничког интерфејса у Андроид апликацијама. Резимирани резултати рада садрже основу за даљу употребу и надоградњу.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Марије Радисављевић се бави проблематиком прилагодљивог корисничког интерфејса Андроид апликација. Примена изнетих принципа имплементације корисничког интерфејса доприноси ефикаснијем коришћењу апликације од стране корисника и убрзава имплементацију Андроид апликација.

Основни доприноси рада су: 1) преглед различитих начина имплементације Андроид апликације како би се постигао прилагодљив кориснички интерфејс; 2) реализација Андроид апликације са прилагодљивим корисничким интерфејсом за помоћ при вођењу евиденције о наруџбинама у ресторану; 3) резултати испитивања корисника након употребе апликације са прилагодљивим екраном.

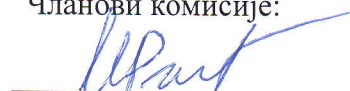
4. Закључак и предлог

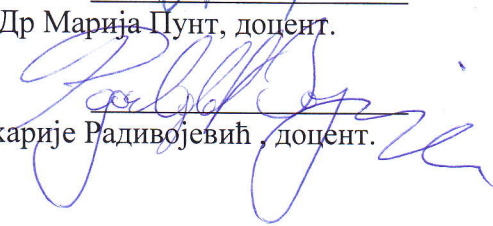
Кандидат Марија Радисављевић је у свом мастер раду приказала начине имплементације Андроид апликације са прилагодљивим корисничким интерфејсом и развила Андроид апликацију која демонстрира изнете принципе. Употреба изнетих начина имплементације корисничког интерфејса убрзава имплементацију Андроид апликација, а кориснику пружа интуитивнији кориснички интерфејс у зависности од модела уређаја који користи и његове величине екрана. Кандидат је исказао 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. Марије Радисављевић прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 06.02.2017. године

Чланови комисије:


Др Марија Пунт, доцент.


Др Захарије Радивојевић, доцент.