

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 04.06.2024. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Филипа Ралића под насловом „Мобилна апликација за пренос новчаних средстава”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Филип Ралић је рођен 16.08.1994. године у Вршцу. Завршио је основну школу „Стевица Јовановић” у Панчеву са одличним успехом. Уписао је Електротехничку школу ”Никола Тесла” у Панчеву и коју је завршио са одличним успехом. Основне академске студије на Електротехнички факултет уписао је 2013. године. Дипломирао је одсеку за Софтверско Инжењерство 2021. године са просечном оценом 6,91. Дипломски рад одбранио је у јулу 2021. године са оценом 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство уписао је у октобру 2021. године. Положио је све испите са просечном оценом 8,4.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Филип Ралић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Конкретно, анализирана је банковна апликација за пренос средстава помоћу више различитих типова уређаја. Апликација је покренута на Веб претраживачу као и на мобилним уређајима. Утврђено је да уколико се апликација пажљиво конструише корисници апликације могу да имају исти доживљај без обзира на уређај који користе. На свим уређајима апликација даје једнаке перформансе.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 54 стране, са укупно 64 слика, 2 табеле и 8 референци. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Обухвата такође потребу за овим типом апликације као и проблеме са којима се корисници свакодневно сусрећу. Наводе се и називи постојећих решења.

У другом поглављу је се детаљно описују постојећа решења као ограничења која корисници имају приликом коришћења истих.

У трећем поглављу су представљене функционалности апликације као и дељан опис технологија коришћених у пројекту.

У оквиру четвртог поглавља је приказана употреба апликације. Кориснику се детаљно презентују појединачне функционалности. Све функционалности су приказане са реалним сликама снимљених током рада апликације. На основу слика и описа корисник може да стекне значај и једноставност реализоване апликације.

Пето поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења и могућа даља унапређења. Резимирани су резултати рада, изазови приликом пројектовања као и значај оваквих апликација у реалном окружењу.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Филип Ралић се бави проблематиком банкарског сектора за реализацију трансакција између два корисника невезано од тога где корисници живе. Тренутна решења су застареле, потребно је неколико дана да реализују трансакцију, док су провизије од стране банака превисоке. Корисници су такође лимитирани што се тиче избора валута.

Апликације попут ове омогућавај корисницима трансакције у реалном времену, велики избор валута као и заказивање трансакције одабиром одређеног датума.

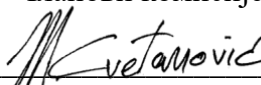
Основни резултати рада су: 1) приказ различитих начина на које корисник може да реализује трансакцију и 2) функционална апликација за Андроид и ИОС оперативне системе као и веб претраживаче.

5. Закључак и предлог

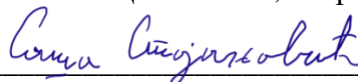
Кандидат Филип Ралић је у свом мастер раду успешно решио проблем електронског преноса новчаних средстава. Решење омогућава корисницима да помоћу сваког уређаја на тржишту имају приступ самој апликацији. Корисници без одласка у банку имали би могућност да изврше и провере сваку трансакцију. Кандидат је 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. Филипа Ралића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 09.09.2024. године

Чланови комисије:



Др Милош Цветановић, ванр. проф.



Др Саша Стојановић, ванр. проф.