

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 именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Теодоре Крстић под насловом „Реализација мобилне апликације за праћење финансијских трансакција и вођење евиденције о финансијама”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Теодора Крстић је рођена 01.09.1999. године у Краљеву. Завршила је основну школу „IV краљевачки батаљон” у Краљеву као вуковац. Уписала је Електро-саобраћајно техничку школу „Никола Тесла“ у Краљеву, смер електротехничар информационих технологија. Током школовања учествовала је на бројним такмичењима из основа електротехнике и завршила је и средњу школу као носилац Вукове дипломе. Електротехнички факултет уписала је 2018. године и дипломирала у року 2022. године са просечном оценом 8.56 на Модулу за рачунарску технику и информатику. Дипломски рад одбранила је у септембру 2022. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство уписала је у октобру 2022. године. Тренутно има преко годину и по дана радног искуства као софтверски инжењер.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Теодора Крстић је као припрему за израду мастер рада урадила истраживање релевантне литературе која се односи на област праћења личних финансија. Конкретно, анализирана су постојећа решења за управљање финансијама путем мобилних банкарских апликација и алата. Истраживањем проблема са којима се корисници суочавају приликом коришћења мобилних апликација за евиденцију финансија, утврђена су потенцијална унапређења постојећих решења на основу захтева корисника. На основу спроведене анализе, дефинисани су кључни функционални захтеви који ће послужити као основа за развој нове мобилне апликације усмерене ка побољшању корисничког искуства и ефикаснијем праћењу финансија.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 46 страна, са укупно 36 слика, 1 табелом и 24 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у рад, у коме су описани предмет и циљ истраживања, као и методологија истраживања и структура рада.

У другом поглављу анализирани се проблеми са којима се корисници сусрећу при коришћењу постојећих апликација за евиденцију финансија, као и недостаци актуелних решења. Поред тога, поглавље се фокусира на критичку процену функционалности апликација за мобилно банкарство, као основ за унапређење нове апликације.

Треће поглавље обухвата преглед кључних технологија коришћених у развоју апликације и образложење њиховог избора на основу захтева апликације, са фокусом на ефикасност, безбедност и одрживост система.

Четврто поглавље описује процес пројектовања и имплементације апликације, са фокусом на архитектуру система и дизајн базе података. Детаљно су описане главне функционалности апликације, као и изазови током реализације.

Пето поглавље пружа упутства за коришћење апликације, намењена корисницима и администраторима. Описане су основне функције као што су категоризација трансакција, управљање налогом и захтевима, уз визуелне приказе за лакшу навигацију и коришћење апликације.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога су сумирани резултати постигнути реализацијом мобилне апликације за праћење финансијских трансакција и управљање личним финансијама, као и могућности за будућа унапређења предложеног решења.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Теодоре Крстић се бави развојем мобилне апликације за праћење финансијских трансакција и вођење личних финансија.

Основни резултати рада су:

- 1) Преглед постојећих апликација за праћење финансијских трансакција и вођење евиденције о финансијама и предлог нове
- 2) Имплементација једноставног корисничког интерфејса са функционалностима за аутоматско праћење и категорију трошкова и прихода, омогућавајући корисницима бољи увид у личне финансије
- 3) Интеграција система за обраду порука и обавештења од банака за аутоматско евидентирање трансакција и приказ стања по банковним рачунима и картицама

5. Закључак и предлог

Кандидат Теодора Крстић је у свом мастер раду успешно реализовала мобилну апликацију за праћење финансијских трансакција и вођење личних финансија, развивши систем који омогућава аутоматско евидентирање и категоризацију трансакција, као и преглед стања по банковним рачунима и картицама. Апликација пружа корисницима бољи увид у финансијске активности и помаже у ефикаснијем управљању личним финансијама, што доприноси већој свести о трошењу и доношењу промишљенијих финансијских одлука.

Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

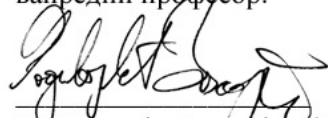
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Теодора Крстић прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 13.09.2024. године

Чланови комисије:



Др Марија Пунт,
ванредни професор.



Др Захарије Радивојевић,
ванредни професор.