

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 07.06.2023. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Ање Лукић под насловом „Мобилна апликација за планирање набавке и праћење залиха намирница”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Ања Лукић је рођена 31.01.1997. године у Београду. Гимназију је завршила у Београду са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2016. године, на одсеку за Рачунарска техника и информатика. Дипломирала је у септембру 2020. године са просечном оценом на испитима 8,40, и оценом 10 на дипломском. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду је уписала октобра 2020. на модулу за Рачунарску технику и информатику. Положила је све испите са просечном оценом 9,20.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Ања Лукић је као припрему за израду мастер рада урадила истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Конкретно, анализирана су постојећа решења и проблеми у области мобилних апликација за помоћ при организовању свакодневне исхране. Истраживањем области утврђено је да постоје више различитих решења која се могу користити у ове сврхе, као и да већина њих не уједињује све пожељне функционалности за овакву врсту апликације. Анализом решења је утврђено да апликација која пружа функционалности управљања садржајем фрижидера, планирања obroка, одржавања листе за набавку и предлагања рецепата на основу доступних намирница представља перспективно решење.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 52 стране, са укупно 36 слика, 1 табелом и 17 референци. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак (укупно 5 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет рада и циљ рада, као и мотивација за његову израду.

У другом поглављу је дата анализа пожељних функционалности већ постојећих решења, као и кратак преглед основних функционалности и изгледа корисничког интерфејса пројектоване апликације.

У трећем поглављу су детаљно представљени прототип и пројектована архитектура апликације. Затим је дат опсежан опис имплементације апликације, као и поступак тестирања исте.

У оквиру четвртог поглавља дато је детаљно корисничко упутство за апликацију која је имплементирана. Такође су описани и услови под којима се развијена апликација може користити.

Пето поглавље је закључак у оквиру ког је дат кратак осврт на целокупан рад и могућа даља унапређења.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Ање Лукић се бави проблематиком развијања мобилне апликације за организовање свакодневне исхране. Овакве апликације налазе примену у свакодневним активностима корисника, којима пружају интуитивну платформу помоћу које без напора могу да управљају садржајем фрижидера, планирају оброке и смање расипање хране.

Основни резултати рада су: 1) преглед и анализа постојећих решења из области мобилних апликација за организовање исхране и издвајање пожељних функционалности, 2) пројектовање и софтверска имплементација мобилне апликације из дате области, 3) могућност наставка рада на развоју ове мобилне апликације.

5. Закључак и предлог

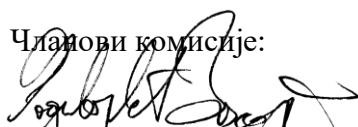
Кандидат Ања Лукић је у свом мастер раду успешно решила проблем пројектовања и развијања апликације за подршку у свакодневној исхрани, која кориснику нуди могућности управљања садржајем свог фрижидера, прегледања листе рецепата који се могу спремити, одржавања листе за набавку, планирања оброка и дељења садржаја са другим корисницима.

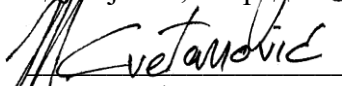
Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

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

Београд, 15.09.2023. године

Чланови комисије:


Др Захарије Радојевић, ванредни професор


Др Милош Цветановић, ванредни професор