

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 06.06.2023. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Јоване Јанковић под насловом „Реализација интернет апликације за продају производа, заказивање прегледа код ветеринара и резервацију хотела за кућне љубимце”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Јована Јанковић је рођена 1999. године у Београду. Завршила је основну школу „Влада Аксентијевић” у Београду као носилац дипломе „Вук Караџић”. Уписала је Прву београдску гимназију, природно-математички смер, коју је завршила као носилац дипломе „Вук Караџић”. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2017. године. Дипломирала је на Одсеку за софтверско инжењерство 2021. године. Дипломски рад одбранила је у септембру 2021. године са оценом 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на модулу за Софтверско инжењерство уписала је у октобру 2021. године. Положила је све испите са просечном оценом 9.8.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидаткиња Јована Јанковић 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 *online* продаје производа за кућне љубимце, заказивање ветеринарских прегледа и резервацију хотелског смештаја за љубимце. Истраживањем области утврђено је да постоје следећа решења која се могу применити приликом избора архитектуре за израду интернет апликације: *MEAN stack*, *MERN stack*, *MEVN stack*, *.NET stack* и *Java Spring*. Анализом технологија је утврђено да *MERN stack* архитектура представља перспективно решење. Истраживање је даље обухватило детаљно изучавање потреба будућих корисника апликације – власника кућних љубимаца, функционалности тренутно доступних интернет апликација из наведене области, као и функционалности које недостају корисницима.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 74 стране, са укупно 96 слика, 4 табеле и 14 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, скраћеница, списак слика и табела.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљене су коришћене технологије за израду веб апликације. Представљени су типови корисника који ће имати приступ апликацији.

У другом поглављу је дат кратак преглед постојећих решења и ново решење „Мој љубимац”.

У трећем поглављу су детаљно описане технологије коришћене за израду апликације.

Четврто поглавље описује архитектуру апликације и ток података кроз све слојеве апликације.

У оквиру петог поглавља приказано је корисничко упутство са примерима.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења и могућа даља унапређења. Резимирани су резултати рада и изазови приликом имплементације апликације.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Јоване Јанковић се бави развојем интернет апликације за продају производа за животиње, заказивање ветеринарских прегледа и резервацију хотелског смештаја за љубимце. Кандидаткиња је направила анализу постојећих апликација које нуде сличне услуге, темељно проучила стручну литературу потребну за развој овакве апликације, и предложила веб апликацију која решава недостатке постојећих решења из ове области.

Основни доприноси рада су:

- 1) преглед постојећих решења која се баве тематиком продаје производа, заказивања прегледа код ветеринара и резервацијом хотела за кућне љубимце;
- 2) развој интернет апликације која власницима љубимаца омогућава брзо и једноставно заказивање ветеринарских прегледа, резервацију хотелског смештаја и куповину производа за љубимце;
- 3) развој интернет апликације која продавницама, ветеринарским ординацијама и хотелском смештају за љубимце омогућава ширење пословања и повећање профита;
- 4) модуларно решење које омогућава лаку даљу надоградњу и унапређење.

5. Закључак и предлог

Кандидаткиња Јована Јанковић је у свом мастер раду успешно реализовала апликацију „Мој љубимац” и показала њен значај власницима кућних љубимаца, ветеринарским ординацијама и хотелском смештају. Кандидаткиња је исказала самосталност и систематичност у поступку решавања проблематике овог рада. Кандидаткиња је успешно истражила и анализирали проблеме са којима се сусрећу власници кућних љубимаца и демонстрирала иновативност у предложеном решењу.

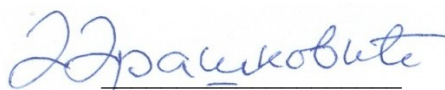
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Јоване Јанковић прихвати као мастер рад и кандидаткињи одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 15.09.2023. године

Чланови комисије:



Др Марија Пунт, ванредни професор



Др Дражен Драшковић, доцент