

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 05.09.2023. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Јована Кецојевића под насловом „Сервис за побољшање ефикасности доставе коришћењем геопросторних података“ (енг. „Service for improving the efficiency of parcel delivery using geospatial data“). Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Јован Кецојевић рођен је 05.11.1997. године у Београду, Република Србија. Завршио је огледну основну школу „Владислав Рибникар“ на Врачару у Београду са одличним успехом. Уписао је „Математичку Гимназију“ у Београду коју је завршио 2016. године.

Основне студије уписао је 2016. године на Електротехничком факултету у Београду. Дипломирао је на студијском програму Софтверско Инжењерство у јулу 2021. Дипломски рад одбранио је са оценом 10. Мастер академске студије на модулу Софтверско инжењерство на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписао је у октобру 2021. године. Јован је запослен као софтверски инжењер у компанији *Mily Technologies d.o.o*, од октобра 2021. године у Београду.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Јован Кецојевић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Размотрени су одговарајући техничко-технолошки аспекти и захтеви за апликације и размотрена слична решења. На основу тога је израђена функционална спецификација апликације, као полазна основа за израду решења.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 40 страна са укупно 35 слика, 4 табеле и 10 референци. Рад садржи увод, 6 поглавља и закључак, списак коришћене литературе, слика, скраћеница и табела. Рад је написан на српском језику.

У првом поглављу описана је анализа проблема. Детаљно је описан начин доласка до идеје за реализацију оваквог система и шта се од сличних решења може наћи на тржишту.

У другом поглављу, објашњена је методологија која је примењена у реализацији решења, као и дизајн комплетног система на основу функционалности које су захтеване.

У трећем поглављу детаљно је описан процес трансформације оригиналних података и њихов упис у систем. Објашњене су и технологије које су примењене у том процесу, и начин на који су коришћене.

У четвртом поглављу приказан је целокупан рад решења који се састоји од два дела, фронт-енд и бек-енд. У делу у ком је објашњен фронт-енд део решења је приказано како изгледа кориснички интерфејс, на који начин корисник може да интерагује са апликацијом и начин на који је он реализован. У делу у ком је објашњен бек-енд део решења је приказано на који начин фронт-енд комуницира са њим као и начин на који је он реализован.

У петом поглављу су описане све технологије које су коришћене приликом реализације решења. За сваку технологију је објашњено чему она служи и на који начин се она примењује у раду.

У шестом поглављу су објашњени недостаци решења и наведени су начини на које оно може бити унапређено.

У закључку је дат кратак осврт на проблем који рад решава и како су примењене технологије помогле у његовој реализацији.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Предмет рада мастер рада представља истраживање ефикасније и тачније доставе пакета у Републици Србији путем развоја комплексног система који обухвата прикупљање, обраду и читање геопросторних података. Циљ рада је олакшати процес доставе робе пружајући крајним корисницима могућност лаког одабира своје адресе уз потврду координата на мапи. Поред функционалног решења, циљ рада је и истраживање о потреби за оваквим решењем, односно колико овакво решење може допринети самом процесу доставе, као и поређење са осталим постојећим решењима.

Према мишљењу чланова Комисије предложени мастер рад садржи неколико значајних резултата и то: анализу потребе за развојем одговарајућег сервиса за побољшање ефикасности доставе, преглед постојећих решења у домену побољшања ефикасности доставе, предлог и имплементацију новог решења, као и анализу функционалности новог система.

5. Закључак и предлог

Мастер рад Јована Кецојевића бави се оптимизацијом доставе пакета употребом геопросторних података. Кроз рад су објашњени најчешћи проблеми који се појављују приликом доставе пакета, а вези су са недостатком информација и тачној локацији одређених адреса корисника којима се пакети достављају.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Јован Кецојевић под насловом „Сервис за побољшање ефикасности доставе коришћењем геопросторних података” прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 16.12.2023. године

Чланови комисије:


др Милош Цветановић, ванр.проф.


др Саша Стојановић, доцент