

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Марине Милетић под насловом „Реализација интернет апликације за планирање туристичких путовања”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Марина Милетић је рођена 23.10.1995. године у Немачкој. Завршила је Четрнаесту београдску гимназију као вуковац. Упоредо је похађала Средњу музичку школу „Јосип Славенски“ коју је завршила као вуковац. Електротехнички факултет уписала је 2014. године. Дипломирала је на одсеку за Телекомуникације и информационе технологије 2019. године са просечном оценом 7,96. Дипломски рад одбранила је у септембру 2019. године са оценом 10. Дипломске академске - мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписала октобра 2019. године на Модулу за софтверско инжењерство. Од маја 2021. године запослена је у компанији *Grid Dynamics* на позицији софтверског инжењера.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 46 страна са укупно 16 слика, 2 табеле и 30 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Дат је кратак преглед сваког од поглавља рада.

У другом поглављу су дати примери постојећих апликација сличне намене. Укратко су описане функционалности тих апликација. Затим су изложени захтеви израде веб апликације и описане функционалности које она треба да поседује.

У трећем поглављу се говори о технологијама и алатима који се користе за израду интернет апликације. Наводе се предности тих алата и укратко се пореде са другим постојећим алатима. Такође се говори о детаљима архитектуре апликације који су битни за разумевање њеног функционисања.

У четвртном поглављу се детаљно описује имплементација апликације. Описује се израда серверског и клијентског дела као и израда базе података. Описује се начин израде најважнијих функционалности апликације.

У петом поглављу су изложени резултати рада. Описане су све функционалности које су доступне кориснику као и начин на који се користе. Приказани су кориснички интерфејси свих страница интернет апликације.

Шесто поглавље представља закључак рада у оквиру ког су резимирани кључни делови имплементације и резултати рада. Изложене су идеје за израду нових функционалности и побољшање постојећих.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Марине Милетић се бави израдом интернет апликације која има за циљ да обједини алате корисне за планирање путовања. Ова апликација има за циљ да алатима које нуди олакша организацију и припрему за путовање. Апликација складиштене податке кориснику приказује у оквиру корисничког интерфејса који је прегледан и лак за

коришћење. Имплементација апликације је реализована у развојном окружењу *Visual Studio Code*, коришћењем технологија: *MongoDB*, *React.js*, *Node.js*, *Express.js*, *CSS* и пакетима *NPM* репозиторијума.

Основни доприноси рада су: опис коришћења технологија *MERN* скупа алата за развој интернет апликације; пројектовање и имплементација интернет апликације корисна за планирање туристичких путовања.

4. Закључак и предлог

Кандидат Марина Милетић је у свом мастер раду успешно реализовала апликацију за планирање туристичких путовања коришћењем *MERN* скупа алата. Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

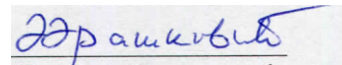
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Марине Милетић прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 03.09.2021. године

Чланови комисије:



Др Бошко Николић, ред. професор



Др Дражен Драшковић, доцент