

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 30.08.2022. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Огњена Пантића под насловом „Развој мобилне апликације за помоћ деци и родитељима при праћењу тренажних обавеза уз могућност плаћања преко интернета” (енг. „*Development of mobile application to support children and parents in monitoring training obligations with the possibility of online payment*“). Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Огњен Пантић је рођен 20. септембра 1997. године у Ваљеву. Завршио је, као носилац Вукове дипломе и ученик генерације, основну школу „Десанка Максимовић” у Ваљеву, и Ваљевску гимназију, природно-математички смер, у Ваљеву. Године 2016. уписао се на студијски програм Електротехника и рачунарство на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Дипломирао је у септембру 2021. године. Мастер академске студије на модулу Софтверско инжењерство на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписао је у октобру 2021. године. Запослен је са пуним радним временом у компанији *Data Tech International* од новембра 2020. године.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Огњен Пантић 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 функционални захтеви за израду овакве апликације, а размотрена су и постојећа слична решења, као и начини како се помоћу постојећих софтверских производа и друштвених мрежа остварује део функционалности потребних деци спортистима и њиховим родитељима. На основу тога је израђена функционална спецификација апликације, као полазна основа за израду предметног решења.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 45 нумерисаних страна (48 укупно) са укупно 39 слика и 15 референци. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак, списак коришћене литературе и слика. 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 тришту.

У другом поглављу су визуелно приказане све функционалности система за све типове корисника и представљене су коришћене технологије и начин на који функционишу у оквиру реализованог система.

У трећем поглављу обрађени су захтеви за реализацију оваквог система. Они су укратко описани као увод за приказ реализације система који је дат у наставку, кроз појединачне кораке у раду корисника и приказ екрана мобилне апликације.

У закључку је дат кратак осврт на целокупан рад. Наведене су главне предности апликације, неки од њених недостатака, начини на које би ти недостаци могли да се реше и разматране су могуће надоградње система у будућности.

4. Закључак и предлог

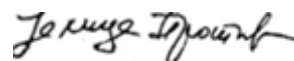
Према мишљењу чланова Комисије предложени мастер рад садржи неколико значајних доприноса:

1. Анализа проблема недостатка одговарајуће апликације за софтверско праћење тренинга
2. Преглед постојећих решења
3. Концепт и имплементација предложеног решења уз коришћење *MAUI (Multi-platform App UI)* оквира за развој мобилних апликација и коришћење *Stripe* платформе за онлајн плаћање чланарина
4. Анализа функционалности система и њихов значај за унапређење спорта
5. Предлог за решавање недостатака и анализа могућности за даља унапређења апликације

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Огњена Пантића под насловом „Развој мобилне апликације за помоћ деци и родитељима при праћењу тренажних обавеза уз могућност плаћања преко интернета” прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 01.09.2023. године

Чланови комисије:



др Јелица Протић, ред. проф.



др Бошко Николић, ред. проф.