

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 24.05.2022. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Јоване Топић под насловом „Развој веб апликације за стоматолошку ординацију” (енг. „Development of web application for dental practice“). Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Јована Топић је рођена 26.2.1997. године у Београду. Завршила је основну школу "Бранко Топић" у Прњавору, као носилац Вукове дипломе и ђак генерације. Уписала је гимназију "Руђер Бошковић" у Београду, и током треће и четврте године завршила програм међународне матуре (IB DP). Електротехнички факултет у Београду уписала је 2016. године, на студијском програму Софтверско инжењерство. Дипломирала је 2020. године са просечном оценом 8,00. Дипломски рад је одбранила у септембру 2020. године са оценом 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на модулу Софтверско инжењерство, уписала је у октобру 2020. године. Положила је све испите са просечном оценом 9,80.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

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

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 44 нумерисане стране (47 укупно), са укупно 32 слике, 1 табелом, 18 примера програмског кода и 21 референцом. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, скраћеница и слика. Рад је написан на српском језику.

У другом поглављу рада су приказани захтеви за реализацију система. Прво су наведени неки постојећи системи са сличним функционалностима. Након тога, описани су захтеви за функционалности намењене нерегистрованом кориснику, захтеви за основне функционалности намењене регистрованом кориснику, захтеви за функционалности намењене пацијенту, као и захтеви за функционалности намењене запосленом у стоматолошкој ординацији.

Треће поглавље рада садржи опис технологија коришћених у изради апликације. Такође, дат је и преглед окружења у којима је рађена имплементација.

У четвртом поглављу је приказана фаза реализације система. Описана је архитектура система и структура базе података, са објашњеним и приказаним моделима колекција који чине базу. Такође, приказани су неки делови имплементације решења и примери јединичних тестова, као и могуће алтернативе имплементације.

У петом поглављу је објашњено како су испуњени захтеви за реализацију система и описан је начин рада самог система, односно, дата је нека врста корисничког упутства за

коришћење система. Приложене су и слике релевантних страна као вид илустрације и детаљнијег објашњења датих примера.

Шесто поглавље садржи закључке и осврт на израђени систем и целокупан рад, као и потенцијална унапређења и правце будућег развоја система.

4. Закључак и предлог

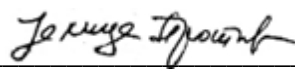
Према мишљењу чланова Комисије предложени мастер рад садржи неколико значајних доприноса:

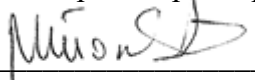
1. Анализу проблема и развијену функционалну спецификацију веб апликације за стоматолошку ординацију
2. Преглед технологија и алата потребних за имплементацију веб апликације
3. Имплементацију веб апликације за стоматолошку ординацију
4. Код који нуди могућност једноставног унапређења и одржавања
5. Предлог могућности за потенцијална унапређења система и даљи развој.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Јоване Топић под насловом „Развој веб апликације за стоматолошку ординацију” прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 15.09.2022. године

Чланови комисије:


др Јелица Протић, ред. проф.


др Мило Томашевић, ред. проф.