



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 31.08.2021. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Сара Јевтић под насловом „Реализација интернет апликације за заказивање и праћење прегледа у здравственој установи“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Сара Јевтић је рођена 11.10.1996. године у Београду. Завршила је основну школу „Душко Радовић“ у Београду са одличним успехом. Уписала је Земунску гимназију у Београду коју је завршила 2015. године. Електротехнички факултет уписала је 2015. године. Дипломирала је на Модулу за рачунарску технику и информатику са просечном оценом 8,43. Дипломски рад одбранила је у септембру 2019. године са оценом 10.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство, уписала је у октобру 2019. године. Положила је све испите са просечном оценом 10.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 55 страна, са укупно 51 сликом, 1 табелом и 12 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су објашњени разлози постојања потребе за реализацијом интернет апликације за заказивање прегледа у здравственим установама. Дат је и кратак приказ наредних поглавља у раду.

У другом поглављу је дат кратак преглед постојећих интернет апликација за заказивање прегледа и предложено је ново решење.

У трећем поглављу дат је детаљан опис технологија које су коришћене приликом израде предложене интернет апликације.

У четвртм поглављу приказан је начин коришћења реализоване апликације за различите типове корисника: госта, пацијента, доктора и администратора. Такође је дат кратак приказ коришћења апликације употребом мобилних уређаја.

У петом поглављу детаљно је приказана имплементација предложеног решења као и структуре базе података реализоване за потребе ове апликације.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је дато завршно разматрање реализоване интернет апликације као и предлози за будућа унапређења.

3. Анализа рада са кључним резултатима

У оквиру мастер рада реализована је интернет апликација за заказивање и праћење прегледа у здравственој установи. Корисници могу бити пацијенти, доктори или администратори. Приликом заказивања прегледа, пацијент има могућност да изабере преглед који жели да закаже, а затим доктора за изабран преглед и његов слободан термин. Пацијент увек може да прати своје прегледе, као и да откаже прегледе који тек треба да се реализују. Доктор може да подешава своје радно време унутар реализоване апликације на основу кога

ће се приказивати слободни термини код заказивања прегледа. Доктор такође може и да затвара заказане прегледе. Администратор може да подешава све типове прегледа, да одобри или одбије заказане прегледе и да додаје нове кориснике. За реализацију ове апликације коришћени су програмски језици *Java* у *Spring Boot* оквиру, *HTML*, *CSS*, *JavaScript* у *AngularJS* оквиру у развојном окружењу *IntelliJ Idea*. За базу података коришћен је *Microsoft SQL Server*.

Основни доприноси рада су:

- 1) преглед постојећих интернет апликација за заказивање прегледа
- 2) реализација нове интернет апликације за заказивање и праћење прегледа која се може користити за потребе здравствених установа
- 3) модуларан код који се лако може унапређивати и одржавати у будућности

4. Закључак и предлог

Кандидаткиња Сара Јевтић је у свом мастер раду успешно решила проблем реализације интернет апликације за заказивање и праћење прегледа у здравственој установи. Предложена имплементација је готово решење и без даљег развоја се може користити у здравственом систему за потребе установа из тог сектора. Кандидаткиња је исказала самосталност и систематичност у своме поступку у решавању проблематике овог рада.

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

Београд, 01. 09. 2021. године

Чланови комисије:



Др Марија Пунт, доцент.



Др Дражен Драшковић, доцент.