

## КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Кристине Јанковић (број индекса 2018/3316) под насловом „Реализација веб апликације за заказивање термина у фризерским салонима”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Биографски подаци кандидата

Кристина Јанковић је рођена 07.06.1995. године у Београду. Основну школу "Вук Караџић", а након тога и Гимназију у Крушевцу завршила је као носилац Вукове дипломе. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2014. године, на студијском програму Софтверско инжењерство. Дипломски рад одбранила је у септембру 2018. године са просечном оценом на испитима 7,20, на дипломском 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписала је октобра 2018. на модулу за софтверско инжењерство. Положила је све испите са просечном оценом 9,00.

#### 2. Предмет, циљ и методологија истраживања

Предмет рада преставља израда веб апликације за заказивање термина у фризерским салонима. За имплементацију су коришћени програмски језици *Java (Spring Boot Framework)*, *HTML*, *CSS*, *JavaScript (AngularJS framework)*. Као развојно окружење коришћен је *IntelliJ IDEA*, а за базу података одабран је *MySQL (MySQL Workbench)*.

Главни циљ овог рада је развој веб апликације преко које је могуће извршити претраживање фризерских салона и електронски извршити заказивање услуга у њима. Ова апликација за исход има олакшавање процеса резервисања термина како за клијенте, тако и за фризерске салоне који своје услуге кроз ову апликацију нуде.

Пре почетка пројектовања система кандидаткиња је направила прототип инетрфејса и прошла кроз процес анализе и избора технологија којима се оваква врста апликације може успешно реализовати и упознала са њима. Током самог процеса израде одабране технологије су допуњене библиотекарма и алатима који су реализацију олакшали и унапредили.

#### 3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 42 стране са укупно 28 слика и 11 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. Представљен је разлог креирања ове врсте апликације, неке опште предности веб апликација и укратко описана структура рада.

У другом делу приложен је детаљан опис корисничких захтева који произилазе из потреба раличитих врста корисника.

Трећи део рада посвећен је технологијама, програмским језицима и алатима који су коришћени при реализацији ове апликације. Ово поглавље пружа потребне информације о самим технологијама, основним концептима, начину рада, као и њиховим главним предностима.

Четврто поглавље представља врсту корисничког упутства са објашњењима како сама апликација функционише и начин на који различити типови корисника могу испунити своје

захтеве кроз апликацију. Уз описе су приложене и слике које се односе на део апликације о коме се тренутно говори.

Сама реализација система, као и описи проблема и њихових решења изнети су у петом делу. Ово поглавље за циљ има да покаже како су применом коришћених технологија решени проблеми везани за реализацију система, а све како би се остварило што боље корисничко искуство и поузданост саме апликације.

У шестом поглављу дат је закључак са освртом на испуњење циљева дефинисанх темом мастер рада, као и предлог евентуалних унапређења реализованог система.

## 5. Закључак и предлог

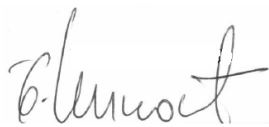
Кандидаткиња Кристина Јанковић је у свом мастер раду успешно реализовала веб апликацију за претрагу фризерских салона и заказивање термина. У самом раду представљене су коришћене технологије, дат је детаљан процес развоја апликације, упутство за коришћење, као и предлози за додатно унапређење.

Кандидаткиња је исказала 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. Кристине Јанковић прихвати као мастер рад и кандидаткињи одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 10.09.2021. године

Чланови комисије:



Др Бошко Николић, ред. професор



др Дражен Драшковић, доцент