



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 07.09.2021. године именovala нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Ане Божовић под насловом „Реализација интернет апликације за понуду и потражњу куваних оброка”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Ана Божовић је рођена 29.03.1995. године у Београду. Завршила је основну школу „Старина Новак” у Београду као носилац Вукове дипломе. Уписала је Трећу београдску гимназију у Београду, коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2014. године. Дипломирала је на одсеку Софтверско инжењерство 2018. године са просечном оценом 9,84. Дипломски рад одбранила је у августу 2018. године са оценом 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Софтверско инжењерство уписала је у октобру 2018. године. Положила је све испите са просечном оценом 9.6.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 46 страна, са укупно 38 слика, 1 табелом и 11 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, списак слика и списак табела.

Прво поглавље представља увод у ком је дата мотивација за реализацијом интернет апликације за понуду и потражњу куваних оброка. Дат је и кратак опис осталих поглавља у раду.

Друго поглавље садржи постојећа решења која се баве сличном проблематиком понуде и потражње куваних оброка. Описано је шта постојећа софтверска решења нуде и изложене су њихове предности и недостаци.

У трећем поглављу, представљене су технологије коришћене приликом реализације предложене интернет апликације. Прво су представљене технологије коришћене за имплементацију клијентске стране апликације, а након тога и технологије коришћене за имплементацију серверске стране апликације. Приказани су и алати и извршна окружења коришћена за реализацију решења.

Четврто поглавље даје детаљно објашњење имплементације серверске стране апликације, клијентске стране апликације и базе података.

У петом поглављу, приказан је изглед корисничког интерфејса уз детаљно корисничко упутство, као и опис главних функционалности система. Функционалности система се разликују у зависности од типа корисника који користи апликацију, па тако нерегистровани корисник, администратор, кувар и регистровани корисник имају приступ различитим функционалностима апликације.

У шестом поглављу изнети су закључци и предложене су идеје за будуће унапређење апликације.

3. Анализа рада са кључним резултатима

У оквиру мастер рада дипл. инж. Ане Божовић реализована је интернет апликације за понуду и потражњу куваних оброка. У оквиру апликације постоје два типа корисника. С једне стране то су корисници којима се нуди јефтин, здрав и скуван оброк, док су са друге стране кувари, којима је омогућено да зараде новац припремајући храну за друге људе. Кувари имају могућност постављања понуда готових јела, док регистровани корисници могу да виде све доступне понуде оброка и да на основу врсте хране, цене, адресе и датума изаберу оне који им одговарају. Реализован је и скуп функционалности за администратора. Администратори могу да обришу понуде уколико нису у складу са правилима понашања и одобре пријављивање новим корисницима.

Интернет апликација је имплементирана као клијент-сервер апликација. Клијентска страна је имплементирана у *JavaScript* програмском језику уз коришћење *React* библиотеке, а серверска страна у *Java* програмском језику у *Spring Boot* оквиру. База података је пројектована коришћењем *MySQL*.

Основни доприноси рада су: 1) теоријски приказ технологија које се користе за релизацију интернет апликација; 2) реализована интернет апликација за понуду и потражњу куваних оброка; 3) код написан тако да лако може да се унапређује и одржава у будућности.

4. Закључак и предлог

Кандидат Ана Божовић је у свом мастер раду успешно решила проблем имплементације апликације за понуду и потражњу куваних оброка. Предложена имплементација је готово решење и без даљег развоја се може користити. Кандидаткиња је исказала самосталност и систематичност у своме поступку у решавању проблематике овог рада.

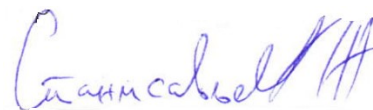
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да мастер рад Ане Божовић под насловом „Реализација интернет апликације за понуду и потражњу куваних оброка” прихвати као мастер рад и одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 17.09.2021. године

Чланови комисије:



Др Марија Пунт, доцент.



Др Жарко Станисављевић, в. проф.