

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На својој седници Комисија за II степен студија одредила нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада "Израда веб апликације за посредство између продаваца и купаца" кандидата Обрада Симића, бр. индекса 3299/2016. Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Обрад Симић је рођен 15.03.1993. године у Сарајеву. Завршио је основну школу „Свети Сава“ у Стајићеву. Уписао је Електротехничку и грађевинску школу „Никола Тесла“ у Зрењанину коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2012. године. Дипломирао је на одсеку за Софтверско инжењерство 2016. године са просечном оценом 8,27. Дипломски рад одбранио је у октобру 2016. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на одсеку Софтверско инжењерство уписао је 2016. године.

2. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Предмет мастер рада је био развој апликације за посредство између продаваца и купаца.

Циљ рада је био да се развије систем у који продавци уносе гардеробу коју нуде у својим радњама. Апликација омогућава потенцијалним купцима да, пре него што дођу у продавницу, резервишу одело које би желели да купе, како би исто испробали. Веома важна особина овог решења јесте како једноставно коришћење система, као и веома брз одзив и високе перформансе уз минималну потрошњу ресурса.

Технологија у којој је реализован клијентски део софтверског система је React. Овај део решења рађен је у *Visual Studio Code* окружењу. За развој серверског дела апликације изабран је програмски језик *Elixir*, односно његов *Phoenix* фрејмворк. Овај део решења рађен је у *IntelliJ IDEA* окружењу. Подаци се чувају у бази за чији је развој коришћен *PostgreSQL*. Поред ових технологија, коришћени су и екстерни сервиси као што су: *AWS*, *Stripe*, *SendGrid*, *Twilio*, као и могућност пријављивања преко *Facebook* друштвене мреже.

3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Мастер рад написан је на 50 страница текста организованог у 6 глава, са већим бројем слика, табела и сегмената програмског кода. У раду је цитирано 10 референци.

У првом поглављу рада, уводу, укратко је представљен предмет рада, опис развијеног решења и дат је кратак преглед рада по поглављима.

Друго поглавље представља анализу екстерних сервиса који су коришћени при развоју решења

У трећем поглављу дати су клијентски захтеви, на основу којих је израђена апликација

У четвртом поглављу дат је детаљан опис рада система, где су приказане све његове функционалности као и анализа технологија које су коришћене за израду система

Пето поглавље је посвећено анализи имплементације апликације. Наведено је пет проблема који су се јавили приликом имплементације решења и приложени су сегменти кода од значаја за њихово решавање.

У шестом поглављу дат је закључак уз предлоге додатних побољшања софтвера.

Седмо поглавље садржи списак коришћених референци.

4. ЗАКЉУЧАК

Приложени рад кандидата Обрада Симића под насловом „Израда веб апликације за посредство између продаваца и купаца“ задовољава све потребне услове да буде прихваћен као мастер рад, стога предлагемо Наставно-научном Већу да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду, 16. септембра 2019.

Комисија

др Бошко Николић, редовни проф.

др Дражен Драшковић, доцент