



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 12.11.2019. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Саре Стојановић под насловом „Реализација веб апликације за кориснике услуга ресторана“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Сара Стојановић је рођена 09.11.1995. године у Фочи. Завршила је основну и музичку школу „Свети Сава“ у Фочи. Уписала је општу гимназију у Фочи 2010. године коју је завршила као носилац Вукове дипломе. Електротехнички факултет уписала је 2014. године. Дипломирала је на одсеку за Софтверско инжењерство 2018. године са просечном оценом 7,80. Дипломски рад одбранила је у септембру 2018. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство уписала је у октобру 2018. године. Положила је све испите предвиђене планом и програмом студија са просечном оценом 8,60.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 46 страна, и садржи 61 слику, 1 табелу и 11 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, списак скраћеница и списак слика.

Прво поглавље представља увод у коме су објашњени разлози постојања потребе за реализацијом веб апликације за кориснике услуга ресторана. У оквиру овог поглавља дат је и кратак приказ наредних поглавља у раду.

Друго поглавље детаљно описује технологије које су коришћене приликом имплементације веб апликације за кориснике услуга ресторана.

У трећем поглављу је дат преглед постојећих веб апликација за кориснике услуга ресторана и предложено је ново решење.

У четвртом поглављу приказана је структура релационе базе података коју веб апликација користи, као и кратак преглед структуре кода веб апликације. Затим је дат детаљан приказ имплементације главних функционалности реализоване веб апликације.

У оквиру петог поглавља приказан је начин коришћења реализоване веб апликације из улоге госта и администратора, као и коришћење путем мобилне апликације.

Шесто поглавље је закључак, у оквиру ког је дато завршно разматрање реализоване веб апликације, као и предлози за будућа унапређења.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Саре Стојановић је имао за циљ реализацију веб апликације за кориснике услуга ресторана која им омогућава да прегледају јеловник, наручују храну, резервишу, прегледају галерију и контактирају ресторан. Такође, реализована је и апликација за администратора који има могућност да управља апликацијом. Администратор може да прегледа јеловник ресторана, уређује јеловник, додаје јела, уређује категорије јела, додаје нове категорије, прегледа галерију, уређује слике у галерији, додаје слике и управља

резервацијама. У оквиру сваке резервације има могућност да одобри или одбије резервацију и корисник бива обавештен о статусу његове резервације.

Софтверско решење се састоји из базе података и веб апликације, чији је кориснички интерфејс прилагођен за приказ на екранима различитих величина. За реализацију апликације коришћени су програмски језици *PHP*, *HTML5*, *CSS*, *JavaScript*, *PHP*-ов радни оквир *CodeIgniter*, а апликација је разијана у оквиру развојног окружења *NetBeans*. База података коришћена у апликацији је *MySQL*.

Основни доприноси рада су: 1) теоријски приказ погодних технологија за реализацију веб апликације; 2) преглед постојећих решења веб апликација за кориснике услуга ресторана; 3) реализована веб апликација за кориснике услуга ресторана која лако може да се унапређује и одржава у будућности.

4. Закључак и предлог

Кандидаткиња Сара Стојановић је у свом мастер раду успешно решила проблем пројектовања веб апликације за кориснике услуга ресторана. Предложена имплементација је готово софтверско решење и може се користити у угоститељству. Кандидаткиња је исказала самосталност и систематичност у своме поступку у решавању проблематике овог рада.

На основу изложеног, Комисија за преглед и оцену предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да мастер рад Саре Стојановић под насловом „Реализација веб апликације за кориснике услуга ресторана“ прихвати као мастер рад и одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 09.12.2019. године

Чланови комисије:

Др Марија Пунт, доцент

Др Драген Драшковић, доцент