

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Тијане Стељић под насловом „Модуларни софтверски систем за пријаву резултата рада корисника”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Тијана Стељић је рођена 21.12.1996. године у Аранђеловцу. Завршила је основну школу „Милан Илић Чича” у Аранђеловцу као носилац Вукове дипломе. Гимназију „Милош Савковић” у Аранђеловцу је такође завршила као вуковац. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2015. године, на одсеку за Софтверско инжењерство. Дипломирала је у септембру 2019. године са просечном оценом на испитима 8,78, на дипломском 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Софтверско инжењерство је уписала октобра 2019. Положила је све испите са просечном оценом 9,00.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Тијана Стељић је као припрему за израду мастер рада урадила истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Конкретно, анализирана су постојећа решења и проблеми система за пријаву резултата рада корисника. Такође је проучена и представљена имплементација интернет апликације за пријаву мастер радова студената и обрада докумената за пријаву, као и начин коришћења апликације уз приказ корисничког интерфејса. Уочене су одређене погодности које би ова апликација донела својој циљној групи као што су олакшавање процеса креирања, прегледа и измена докумената за пријаву мастер радова студената, као и олакшавање комуникације између корисника.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 46 страна са укупно 38 слика и 8 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 укратко садржај сваког поглавља.

У другом поглављу је представљена анализа проблема и описани су већ постојећи системи са сличном наменом.

У трећем поглављу су описани захтеви за реализацију система. Наведени су типови корисника и описане њихове улоге у систему. Представљени су сви кориснички захтеви система, а такође су описане и коришћене технологије на клијентској и серверској страни апликације, као и начин чувања података у систему.

Четврто поглавље детаљно описује начин функционисања система уз приказ корисничког интерфејса и делова програмског кода. Ово поглавље помаже кориснику да се детаљно упозна са системом.

У оквиру петог поглавља је описана имплементација система. Описана је структура базе података и подаци који се складиште у њој. У овом поглављу се такође налази и део о

имплементационим изазовима на које је кандидат наишао приликом реализације апликације, као и начини на које су ти изазови превазиђени.

Шесто поглавље је закључак који представља резиме целокупне реализације система и дат је осврт на резултате рада. У овом поглављу има речи и о евентуалној измени и надоградњи постојећих функционалности, као и о могућности додавања потпуно нових функционалности које би биле од значаја корисницима.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Тијане Стељић се бави проблематиком система за предају резултата рада корисника. Ова апликација има за циљ да омогући корисницима да се целокупни процес пријаве теме мастер радова и предаје докумената, као и комуникација међу корисницима обавља кроз јединствени систем.

Основни доприноси рада су:

1) приказ и објашњење реализације интернет апликације за предају резултата рада корисника, односно система за пријаву тема мастер радова, као и упоређивање ове апликације са већ постојећим системима за обраду докумената;

2) опис функционисања система и интеракција различитих типова корисника са системом;

3) могућност наставка рада на развоју овог процесора.

5. Закључак и предлог


Кандидат Тијана Стељић је у свом мастер раду успешно реализовала функционалности потребне за софтверски систем за предају резултата рада корисника.

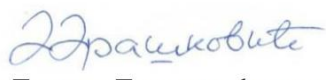
Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

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

Београд, 15.09.2021. године

Чланови комисије:


Др Бошко Николић, ред. проф.


Др Дражен Драшковић, доцент