



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 именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Мирослава Росића под насловом „Интернет апликација за организацију конференције и прикупљање радова за научни скуп“.

Комисија је прегледала приложени рад и доставља Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Мирољуб Росић је рођен 06.07.1989. године у Београду. Завршио је основну школу "Душан Јерковић" у Банатском Карловцу као носилац Вукове дипломе. Уписао је Гимназију „Борислав Петров Браца“ у Вршцу коју је такође завршио као носилац Вукове дипломе. Дипломирао је на Саобраћајном факултету у Београду са просечном оценом 9,53, а затим завршио и мастер академске студије на истом факултету. Тренутно је и студент докторских академских студија на Саобраћајном факултету у Београду. Као сарадник у настави радио је две године на Криминалистичко-полицијској академији, а затим као инжењер за базе података о обележјима безбедности саобраћаја у Агенцији за безбедност саобраћаја. Аутор је више од 30 стручних радова објављених на националним и регионалним конференцијама и часописима, као и 3 научна рада у врхунским међународним часописима на SCI листи. Због великог интересовања за софтверско инжењерство, октобра 2016. године уписује мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на модулу Софтверско инжењерство. Положио је све испите на мастер академским студијама са просечном оценом 9,4.

2. Предмет, циљ и методологија рада

Конференције, симпозијуми и научни скупови су места на којима истраживачи размењују своја искуства кроз објављивање и излагање својих радова. Поступак организације конференције подразумева низ организационих поступака, велику количину обавештења, поштовање задатих рокова и сл. Постојање интуитивне софтверске апликације може бити од значаја како организаторима, тако и потенцијалним ауторима. Предмет овог рада је развој интернет апликације која омогућава организацију конференције – научног скупа. Циљ рада је да се кроз развој апликације обухвате најважнији универзални кораци у припреми конференције као што су пријава теме, слање рада и презентације, техничка припрема и анонимна рецензија рада, при чему систем треба да буде максимално подесив, као и да подржава аутоматска обавештења.

У изради поменутог софтверског решења су коришћени ASP.NET Core MVC технологија у програмском језику C#, JavaScript и jQuery технологије за клијентску страну и Microsoft SQL Server-a за израду базе података.

3. Садржај и резултати

Мастер рад има 65 страница. Подељен је у 7 поглавља, а садржи 19 слика и 28 табела. У раду је коришћено 12 библиографских референци.

Прво поглавље представља увод. У овом поглављу дат је кратак опис проблема организације научних конференција. Изложени су и циљеви рада и дат је кратак преглед осталих поглавља у раду.

У другом поглављу је дата детаљна функционална спецификација система. У трећем поглављу су описане технологије коришћене за израду апликације.

Четврто поглавље даје приказ постојећих решења за подршку организацији конференција. Дискутоване су предности, недостаци и ограничења појединачних решења. Наведене су предности реализованог система у односу на постојећа решења.

У петом поглављу је детаљно описана имплементација система. Објашњене су главне компоненте система, као и дизајнерске одлуке. Дати су значајни фрагменти програмског кода и наведена структура базе података. У шестом поглављу је дат детаљан опис рада система уз одговарајуће примере случајева коришћења.

Седмо поглавље представља закључак. У овом поглављу направљен је резиме добијених резултата рада, а дато је и неколико предлога за проширење реализованог система.

На крају рада, дат је списак коришћене литературе.

4. Закључак и предлог

Према мишљењу чланова Комисије предложени мастер рад који се бави имплементацијом софтверског система за организацију научних конференција садржи неколико значајних доприноса:

1. Преглед и анализу постојећих софтверских система за организацију научних конференција
2. Детаљну функционалну спецификацију система са унапређењима у односу на постојећа решења
3. Имплементацију новог система за организацију научних конференција и прикупљање радова за научни скуп
4. Детаљну анализу могућности за надоградњу реализованог система.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Мирослава Росића под насловом „Интернет апликација за организацију конференције и прикупљање радова за научни скуп“ прихвати као мастер рад и одобри усмену одбрану.

У Београду, 07.09.2018.

Чланови комисије:

Др Јелица Протић, ред. проф.

Др Марко Мишић, доцент