

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 30.05.2017. године, именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Марије Чивовић, под насловом „Интернет апликација за обраду резултата анкете са складиштењем података у облаку“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Марија Чивовић је рођена 3.8.1992. године у Крагујевцу. Завршила је основну школу "Светозар Марковић" у Крагујевцу као вуковац. Уписала је Прву крагујевачку гимназију у Крагујевцу и коју је завршила са одличним успехом. Током школовања освојила је више награда на такмичењима из математике укључујући трећу награду на државном такмичењу 2009. године. Електротехнички факултет уписала је 2011. године. Дипломирала је као најбољи студент на одсеку за Рачунарску технику и информатику 2015. године са просечном оценом 9,91. Дипломски рад одбранила је у октобру 2015. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за рачунарску технику и информатику уписала је у октобру 2015. године. Положила је све предмете са просечном оценом 9.6. Од јула 2015. године, запослена је у Microsoft развојном центру у Београду.

2. Опис матер рада

Мастер рад Марије Чивовић садржи 65 страна текста, заједно са сликама (51) и табелама (1). Рад садржи 7 поглавља и списак литературе од 10 библиографских јединица.

Прво поглавље даје увод у проблематику визуелизације и анализе сета података који чине резултате анкете. Апликација даје кориснику сет опција за уређивање графика, њихову анализу и чување добијеног графика. Главни изазов је пружити погодан интерфејс за анализу неколико типичних врста анкета, како би корисник могао лако извући закључке на основу визуелизованих података.

У поглављу 2. овог документа је дат преглед актуелних решења у области спровођења анкета и генерално анализе података. Овде је укључено неколико веб сајтова за креирање анкета и сакупљање резултата, као и софтверска решења за анализу и обраду података.

У поглављу 3. је било речи о технологијама и софтверским решењима коришћеним за израду апликације.

Упутство за коришћење апликације и принцип рада апликације су објашњени у поглављу 4. овог документа. Уз то су представљени и циљани сценарији коришћења.

Поглавље 5. садржи детаљан опис имплементације апликације у технологији ASP.NET MVC са складиштем података у Microsoft Azure сервису, уз коришћење Highcharts API – ја у клијентском коду.

Примери коришћења апликације за реалне анкете су издвојени у поглављу 6. Овде су наведени и закључци изведени за конкретну анкету, до којих се дошло коришћењем апликације.

3. Анализа рада и резултати

Мастер рад Марије Чивовић се бави реализацијом интернет апликације за обраду резултата анкете са складиштење података у облаку.

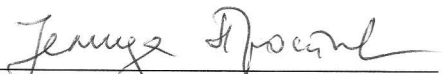
Главни допринос је пружен интуитиван кориснички интерфејс за баратање подацима и сагледавање истих из више различитих углова. Ово доприноси исправним закључцима о мишљењу испитаника, на основу којих се може делати. Направљени прототип је сасвим функционалан, осим што би се могле побољшати перформансе. Даљи допринос може бити већи, ако се имплементирају предложена побољшања.


4. Закључак и предлог

Кандидат Марија Чивовић је у свом мастер раду успешно направила прототип интернет апликације за обраду резултата анкете која складишти податке у облаку. На основу горе наведеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета у Београду да прихвати рад „Интернет апликација за обраду резултата анкете са складиштењем података у облаку“ дипл. инж. Марије Чивовић као мастер рад и одобри јавну усмену одбрану.

У Београду, 12. 09. 2017.

Чланови Комисије


др Јелица Протић, ванредни професор


др Мило Томашевић, ванредни професор