



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 15.09.2015. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Марка Тодоровића под насловом „Веб портал за прикупљање и претрагу вести“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Марко Тодоровић рођен је 27.06.1989. године у Шапцу. Електротехничку школу „ЕТШ Никола Тесла“ у Београду завршио је са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2008. године, на одсеку за Телекомуникације и информационе технологије. Дипломирао је у октобру 2013. године са просечном оценом на испитима 7.16, на дипломском 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао октобра 2013. на Модулу Системско инжењерство и радио комуникације. Положио је све испите са просечном оценом 8,40.

2. Опис мастер рада

Мастер рад кандидата Марка Тодоровића под насловом „Веб портал за прикупљање и претрагу вести“ се састоји од практичног дела рада израде веб портала, као и тезе која обухвата описује овај портал. Веб портал је креиран уз помоћ *PHP* и *MySQL* технологије на серверској страни као и *HTML*, *CSS* и *JavaScript* технологија на клијентској страни. Теза мастер рада је организована у 6 поглавља и садржи увод, 3 поглавља, закључак и списак коришћене литературе.

Креирани веб портал прикупља и објављује вести са дневних новинских веб страница као и од пријављених блогера који су корисници овог портала. Вести које прикупља са спољних дневних новинских веб страница прокупља на начин да парсира садржај са тих страница помоћу *PHP* технологије и складишти их у базу података помоћу *PHP* и *MySQL* технологије. Уз вести које су прикупљене од спољних извора портал објављује и вести које креирају блогери на овом порталу. Блогери најпре креирају свој налог уз помоћ формулара за приступање порталу па након администраторског одобрења могу приступити свом профилу и панелу за креирање вести. Све вести прикупљене на порталу се објављују на страницама портала подељене на рубрике. Све прикупљене вести се могу претраживати на страници за претрагу. Корисници могу наћи вести по кључним речима, рубрици којој оне припадају, извору који их објављује као и датуму објаве. У претрази се резултати могу сортирати по броју коментара вести, броју прегледа, броју свиђања и броју несвиђања. Овај рад пружа могућност свим посетиоцима да сами изаберу које вести желе да посматрају као омиљене на насловној страници овог портала.

Прво поглавље тезе мастер рада представља увод у коме су описани предмет и циљ мастер рада. Предочене су могућности и предности коришћења веб портала који је и крајњи резултат овог рада. Дат је преглед на који начин је организован сам рад и у колико поглавља.

Након увода следи поглавље о развојном окружењу које је и алат за развијање кода портала. Целокупан код је развијен у *NetBeans IDE 8.0.2* развојном окружењу. На самом почетку овог поглавља представљен је разлог због чега је изабрано ово окружење као алат.

Дат је осврт на могућности развојног окружења као и начин на који је креиран пројекат за овај рад, у пролог томе дат је и приказ изгледа овог окружења.

У следећем поглављу представљено је корисничко упутство за употребу портала који је креиран. У овом упутству корисници могу пронаћи на који начин се порталу може приступити као корисник и као такав користити могућности које он пружа. Такође у овом упутству су наведене могућности портала и за нерегистрованог корисника. Уз ово упутство дат је и приказ битних функционалности на страницама портала. У овом поглављу је и корисничко упутство за администратора портала.

После поглавља које корисницима и посетиоцима предођава могућности портала следи поглавље које представља упутство програмерима. Програмерима је предочена структура програмског кода портала и дато појашњење најважнијих делова пројекта.

3. Анализа рада са кључним резултатима

У оквиру мастер рад дипл. инж. Марка Тодоровића креиран је кориснички веб портал за прикупљање и претрагу вести. Корисницима овог портала је пружена могућност да на лак и једноставан начин дођу до жељених информација, као и да исте коментаришу и оцењују. Поред симултане претраге жељених вести из различитих извора кориснику је такође пружена могућност да и сам креира вести и на тај начин своја сазнања подели са другима.


4. Закључак и предлог


Мастер рад дипл. инж. Марка Тодоровића даје могућност свим заинтересованим корисницима да дођу до најновијих информација на Интернету као и да своја сазнања поделе са другима.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Марка Тодоровића под насловом „Веб портал за прикупљање и претрагу вести“ прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 15. 09. 2016. године

Чланови комисије:


Др Александра Смиљанић, проф.


Prof. Dr. Milan Bjelica