

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На својој седници одржаној 1. јуна 2015. године Комисија за II степен студија одредила нас је у Комисију за преглед и оцену дипломског-мастер рада "Имплементација ЦМС система коришћењем *JavaScript* технологија" кандидата Ане Стевић, бр. индекса 3011/12. Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Ана Стевић рођена је 29.08.1989. године у Београду. Основну школу "Владислав Рибникар" завршила је 2004. године, као носилац Вукове дипломе. У Београду, 2008. године завршила је такође Трећу Београдску Гимназију. Електротехнички факултет у Београду је уписала исте године. Основне академске студије на смеру Рачунарска техника и информатика завршила у јулу 2012. године са просечном оценом 8.98 и оценом 10 на дипломском раду на тему „Одабрани алгоритми у биоинформатици за проналажење мотива у днк секвенци“. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду уписала је октобра 2012. године на смеру Рачунарска техника и информатика.

2. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Предмет мастер рада је развој и реализација веб апликације која омогућава креирање и управљање страница система и управљање корисничким садржајем који се налази на страницама.

Циљ рада је је примена савремених *JavaScript* технологија у имплементацији конкретног ЦМС система. Систем се састоји из администраторске странице, где треба да омогући администратору акције над садржајима и страницама који ће бити видљиве и доступне корисницима веб сајта. Реализација датог система је модуларна, и омогућила је једноставну проширивост система, реализована је са ефектним корисничким интерфејсом и ефикасно се извршава.

Технологије у којој је реализован пројекат спадају у данас популарне *JavaScript* технологије, па је за имплементацију серверске стране система коришћен је *NodeJS*, а за имплементацију клијентске стране *AngularJS*, *HTML*, *CSS* и *Bootstrap* технологије.

3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Дипломски - мастер рад написан је на 43 страница текста организованог у 7 поглавља, са већим бројем слика и сегмената програмског кода. У раду је цитирано 17 референци.

1. У првом поглављу рада, уводу, укратко је представљен предмет рада, опис развијеног решења и дат је кратак преглед рада по поглављима.
2. Друго поглавље обухвата изазове у имплементацији ЦМС система и конкретне захтеве за имплементацију ЦМС система.
3. У трећем поглављу су дати описи технологија коришћених током развоја софтверског решења, као и разлози за коришћење баш ових технологија.
4. Четврто поглавље представља опис рада корисника са системом, у коме су дати кориснички сценарији извршавања и прикази екрана.
5. Пето поглавље је посвећено реализацији система и анализи имплементације апликације уз сегменте кода од значаја за решење. Наведени су проблеми који су се појавили током реализације и предлози њиховог решења.
6. У шестом поглављу дат је закључак рада уз предлоге додатних побољшања софтвера.
7. Седмо поглавље садржи списак коришћених референци.

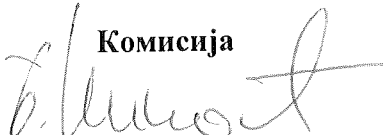

4. ЗАКЉУЧАК

Приложени рад кандидата Ане Стевић под насловом "Имплементација ЦМС система коришћењем *JavaScript* технологија" испунио је циљеве пројекта и садржи неколико важних елемената:

1. Даје преглед захтеваних функционалности и опис решења на јасан, прегледан и лако разумљив начин.
2. Имплементирани систем приказује коришћење напредних могућности технологија које ефикасно решавају захтеве ЦМС система.
3. Реализација софтверског алата омогућава рад са различитим врстама садржаја страница, и накнадно лако проширивање и додавање нових типова садржаја.
4. Избор технологије за израду алата омогућава ефикасније програмирање и бољу реупотребљивост кода.
5. Квалитетно презентован кориснички интерфејс, врло интуитиван, без сувишних информација и као такав користан пре свега будућим корисницима, али и програмерима који ће реализовани систем даље унапређивати.

Сматра се да овај рад задовољава све потребне услове да буде прихваћен као дипломски-мастер рад, па стога предлагемо Наставно-научном Већу да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду, 2 јуна 2015.

Комисија

Др Бошко Николић, ванр. проф.

Др Јелица Протић, ванр. проф.