



# 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 \_\_\_\_\_ године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Фикрете Аломеровић Хубанић под насловом „Развој динамичког веб сајта за академију инжењерских наука Србије”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Биографски подаци кандидата

Фикрета Аломеровић Хубанић је рођена 25.11.1984. године у Београду. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2003. године, на одсеку за телекомуникације и информационе технологије. Дипломирала је у септембру 2013. године са просечном оценом на испитима 7,52, а на дипломском 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписала је октобра 2015. на модулу Системско инжењерство и радиокомуникације. Положила је све испите са просечном оценом 7,4.

#### 2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 81 страна, укључујући и програмски код. Рад садржи увод, 7 поглавља заједно са закључком, као и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод, а у другом поглављу су описани коришћени алати и библиотеке.

У трећем поглављу дато је корисничко упутство за различите врсте корисника: посетиоце, чланове, и различите нивое администратора. Чланови и администратори када су улоговани могу додавати и ажурирати садржаје на сајту у складу са њиховим привилегијама.

Четврто поглавље описује начин како администратор без техничког искуства може додавати нове једноставне веб стране на сајт Академије инжењерских наука.

У петом, поглављу, које представља упутство за програмере, укратко је описана структура сајта, и функционисање појединих веб страна.

Шесто поглавље је посвећено мрежној безбедности. Описане су мере безбедности које су имплементиране, и наведени једноставни примери функционисања ових мера.

#### 3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Фикрете Аломеровић Хубанић описује имплементацију динамичког сајта Академије инжењерских наука Србије, и његове функционалности. Већи део тезе јесте корисничко упутство које може бити од помоћи евентуалним корисницима. Упутство за даљи развој сајта даје основне информације о имплементацији сајта, али је требало бити детаљније.

У динамички сајт АИНС је убачен унос садржаја помоћу tinyMCE мултифункционалног едитора који омогућава флексибилност и интуитиван рад.

У оквиру динамичког сајта АИНС имплементирани су основни механизми мрежне безбедности као што су филтрирање, хешовање шифри, валидација. На основу једноставног примера је показано да XSS заштита ради, али није извршена свеобухватна провера безбедности сајта помоћу неког од постојећих софтверских алата.

#### 4. Закључак и предлог

Кандидат Фикрета Аломеровић Хубанић је у свом мастер раду имплементирала сложен динамички веб сајт за Академију инжењерских наука Србије, и имплементирани су основне мере мрежне безбедности. У постојећем динамичком сајту АИНС промењен је начин за унос података, укључивањем флексибилног tinYMCE едитора.

Кандидат је кроз мастер тезу показала способност да имплементира сложене динамичке веб сајтове.

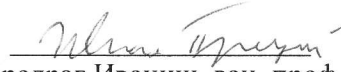
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Фикрете Аломеровић Хубанић прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 14. 09. 2017. године

Чланови комисије:



Др Александра Смиљанић, проф.



Др Предраг Иваниш, ван. проф.