

# NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na svojoj sednici od 19. Februara 2013. godine Komisija za studije II stepena nas je odredila u Komisiju za pregled i ocenu master rada kandidata **Jelene Seović**, dipl. inž., pod naslovom „**Razvoj korisničkog interfejsa sajta Društva i Fondacije Nikola Tesla**“. Komisija je pregledala priloženi rad i dostavlja Nastavno-naučnom veću sledeći

## IZVEŠTAJ

### 1. Biografski podaci

Jelena Seović rođena je 7.12.1989. godine u Beogradu. U Vojki, opština Stara Pazova, 2004. godine završila osnovnu školu "Milan Hadžić", kao nosilac Vukove diplome. U Beogradu, 2008. godine završila srednju elektrotehničku školu „Nikola Tesla“, takođe, kao nosilac Vukove diplome. Elektrotehnički fakultet u Beogradu upisala iste godine. Osnovne akademske studije na smeru telekomunikacije i informacione tehnologije završila 27.9.2012. godine sa prosečnom ocenom 9.16 i ocenom 10 na diplomskom radu na temu „Implementacija elektronskog plaćanja za potrebe Društva „Nikola Tesla““.

Master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu upisala oktobra 2012. godine na smeru sistemsko inženjerstvo i radio komunikacije.

### 2. Organizacija rada

Master rad sadrži 50 strana teksta među kojima se nalaze 24 slike i priloga od 212 strana gde se nalazi celokupan programski kod realizovanog korisničkog interfejsa. Rad se sastoji od 7 poglavlja uključujući i prilog.

Rezultat rada je korisnički interfejs dinamičkog veb sajta Društva i Fondacije Nikola Tesla. Korisnici sajta će biti u mogućnosti da dobiju najnovije informacije o društvu i fondaciji, kao i najnovije vesti vezane za naučna dotignuća i događaje. Pored toga korisnicima će biti omogućeno da sami postavljaju nove priloge, da komentarišu iste, kao i da naprave svoje profilne strane preko kojih mogu svoje informacije da dele sa drugim posetiocima sajta, ukoliko to žele. Takođe, korisnicima će biti omogućeno elektronsko plaćanje članarina i donacija. Korisnički interfejs je profesionalno dizajniran, reprezentativan i jednostavan za upotrebu. Kao takav, doprineće promovisanju Društva i Fondacije Nikola Tesla.

Drugo poglavlje ovog rada posvećeno je programskim alatima, koji su korišćeni za razvoj sajta. Opisani su programi, koji su korišćeni za prikaz stranice na korisničkoj strani i programi korišćeni za obradu i skladištenje podataka na serverskoj strani. Za potrebe izrade sajta korišćena su isključivo *open source* veb tehnologije, koje su u procesu stalne nadogradnje i unapređivanja. Kao alati za dizajniranje veb strana koriste se *HTML* i *CSS*. Za obradu korisničkih podataka i korisničkih zahteva koristi se *JavaScript*, *jQuery* i *Ajax*. Obrada korisničkih podataka, na strani servera, obezbeđena je upotrebom *PHP*. Isti alat je korišćen u kombinaciji sa *MySQL* za rad sa bazom podataka.

Treće poglavlje posvećeno je budućim korisnicima sajta. Korisnici se upoznaju sa izgledom i strukturom korisničkog interfejsa. Sledi iscrpno objašnjenje svih stranica sajta. Neke stranice dostupne su samo prijavljenim korisnicima. Objašnjene su funkcionalnosti, koje pružaju ove stranice. Detaljno je objašnjen princip popunjavanja formulara na sajtu. Korisnici se kroz ovo uputstvo upoznaju sa svim specifičnostima formulara, kako bi im se olakšalo popunjavanje istih.

Četvrto poglavlje namenjeno je programerima, koji su poznati sa svim alatima koji su korišćeni za razvoj sajta. Svi fajlovi nastali kao rezultat kreiranja korisničkog interfejsa, dati su u prilogu. Sve stranice poštuju isti princip, sa manjim odstupanjima. Korisnik, koji se upusti u redizajn, ili dalju nadgradnju, na osnovu sadržaja ovog poglavlja, imaće jasnu predstavu o stilu pisanja skripti.

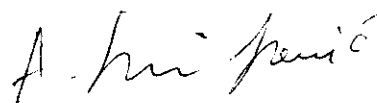
Zaključak predstavlja osvrt na cilj, doprinos i rezultat ovog rada.

### 3. Ocena rada i zaključak

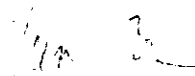
Na osnovu izloženog Komisija sa zadovoljstvom predlaže Nastavno-naučnom veću da prihvati master rad pod naslovom „**Razvoj korisničkog interfejsa sajta Društva i Fondacije Nikola Tesla** ” i da njegovom autoru, kandidatu **Jeleni Seović**, dipl. inž., odobri usmenu odbranu.

Beograd, 15. septembar 2013. godine

Članovi Komisije:



dr Aleksandra Smiljanić, van. prof



dr Zoran Čiča, docent