

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 **Milice Popović**, dipl. inž., pod naslovom „**Razvoj dinamičkog veb sajta za Akademiju inženjerskih nauka Srbije**“. Komisija je pregledala priloženi rad i dostavlja Nastavno-naučnom veću sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci

Milica Popović rođena je 1987. godine u Pančevu. U Pančevu je završila osnovnu školu i gimnaziju. Studije na Elektrotehničkom fakultetu upisala je 2006. godine. Osnovne studije na smeru telekomunikacije završila je 2011. godine, sa prosečnom ocenom 8,09 i ocenom 10 na diplomskom radu sa temom „Teorijska analiza uticaja geometrijskog rasporeda baznih stanica na tačnost pozicioniranja“, na kome je mentor bila doc. Dr Mirjana Simić.

Diplomske akademske – Master studije na Elektrotehničkom fakultetu, na smeru Sistemsko inženjerstvo i radio komunikacije, upisala je 2011. godine. Ispite sa navedenih studija položila je sa prosečnom ocenom 10.

2. Organizacija rada

Master rad sadrži 60 strana teksta među kojima se nalaze 32 slike. Rad se sastoji od 7 poglavlja uključujući i jedan dodatak. Na kraju rada se nalazi spisak od 26 referenci.

U okviru ovog rada, razvijen je dinamički veb sajt, koji će se koristiti kao zvanični sajt Akademije inženjerskih nauka Srbije. Sajt će pružiti korisnicima dobijanje svih relevantnih podataka i aktivno učestvovanje članova u dodavanju materijala na sajt. Takođe, omogućiće administratorima sajta da, na vrlo praktičan način, ažuriraju podatke vidljive na sajtu. Hijerarhija administratora i sistem odobravanja svih materijala od strane glavnog administratora daje kontrolu nad objavljenim sadržajem. Sajt je reprezentativan i lak za upotrebu. Kao takav, sajt će doprineti promovisanju Akademije inženjerskih nauka Srbije.

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. Međusobno dopunjavanje i neophodnost korišćenja većeg broja alata, objašnjeno je na ilustrovanom primeru podnošenja obrazaca na sajtu. U poglavlju je izvršena i analiza zastupljenosti korišćenih pretraživača (softvera za interpretaciju programskog koda sajta). Dat je osvrt na nove trendove po pitanju tzv. “odgovornog” dizajna stranice. Ovi trendovi preporučuju fluidnost stranice, kao odgovor na različite dimenzije monitora korisničkih uređaja, kojima se pristupa Internetu.

Treće poglavlje posvećeno je budućim korisnicima sajta. Korisnici se upoznaju sa izgledom i strukturom sajta. Sledi iscrpno objašnjenje svih stranica sajta. Neke stranice dostupne su samo prijavljenim korisnicima, ili administratorima. 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. Posebno su naglašeni načini zaštite privatnosti osetljivih podataka korisnika.

Četvrto poglavlje namenjeno je korisnicima koji poznaju HTML programski jezik. Cilj ovog poglavlja je da omogući dalja manja proširenja sajta. Koristeći postojeći kod, funkcije i fajlove, korisnik može napraviti nove stranice, uključiti ih u menije, dodati nove podele i opcije. Za svaku promenu dat je deo koda u kome treba izvršiti izmene. Sav kod, koji se dodaje, je dodatno objašnjen, a na kraju je slikom dat očekivani rezultat.

Peto poglavlje namenjeno je programerima, koji su upoznati sa svim alatima koji su korišćeni za razvoj sajta. Na primeru stranice "Predavanja", objašnjeno je kako se formira kod stranice i vrši obrada podataka iz formulara. Relevantni fajlovi 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.

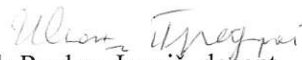
3. Ocena rada i zaključak

Na osnovu izloženog Komisija sa zadovoljstvom predlaže Nastavno-naučnom veću da prihvati master rad pod naslovom „**Hardverska Razvoj dinamičkog veb sajta za Akademiju inženjerskih nauka Srbije**” i da njegovom autoru, kandidatu **Milici Popović**, dipl. inž., odobri usmenu odbranu.

Beograd, 8. maj 2013. godine

Članovi Komisije:


dr Aleksandra Smiljanić, van. prof


dr Predrag Ivaniš, docent