

## KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za studije II stepena, Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, na svojoj sednici održanoj 02.09.2014. godine imenovala nas je u Komisiju za pregled i ocenu master rada kandidatkinje Jelene Vuković pod naslovom „Softversko rešenje za uređivanje rasporeda članka i oglasa u časopisima“. Nakon pregleda materijala Komisija podnosi sledeći

### IZVEŠTAJ

#### 1. Biografski podaci kandidata

Jelena Vuković je rođena 05.06.1988. godine u Novom Sadu. Osnovnu školu „Vuk Karadžić“ završila je 2003. godine, kada je upisala Zrenjaninsku Gimanziju. Elektrotehnički fakultet u Beogradu je upisala 2007. godine, a diplomirala aprila 2012 godine. Oktobra 2012. godine se upisala na master studije na Elektrotehničkom fakultetu, na modulu Ra unarska tehnika i informatika.

#### 2. Opis master rada

Master rad kandidatkinje Jelene Vuković sadrži 74 stranice teksta sa slikama i programskim kodom u prilogu. Rad je podeljen u pet poglavlja.

U prvom poglavlju, uvodu, opisan je predmet master rada, kao i njegov cilj. Nakon toga, dat je sažetak rada. Svako poglavlje rada je opisano jednim paragrafom u kom je dat pregled sadržaja tog poglavlja.

U drugom poglavlju je prikazana opšta problematika uređivanja časopisa, kao i proces rada urednika. Predstavljeni su problemi sa kojima se urednici suočavaju, a zatim i proces dizajna časopisa. Dat je pregled osnovnih pojmova korišćenih pri dizajniranju i prelomu časopisa i na kraju su opisani tehnički aspekti uredništva časopisa.

Treće poglavlje predstavlja koncizan opis predloženog rešenja. Pre svega, pobrojane su tehnologije koje su korišćene pri izradi softvera, i za svaku je dat kratak pregled. Potom sledi idejno rešenje aplikacije, i predstavljanje njenih mogućnosti. Objasnjene su sve pretpostavke koje su uvedene prilikom kreiranja rešenja, i dato je kratko upustvo za pravilno korišćenje predloženog softvera. Sam kraj drugog poglavlja se odnosi na pregled koda softvera, gde je za svaku napisanu klasu dato sažeto objašnjenje.

Četvrto poglavlje predstavlja prikaz rada samog rešenja. Objasnjeno je grafički korisnički interfejs aplikacije, kao i sam tok rada programa. Dat je kratak pregled opcija koje korisnik može da podešava, uz pojašnjenje svake od njih. Na primeru ulaznog fajla je prikazano generisanje rasporeda članaka i oglasa. Jasno su označene sve specifičnosti aplikacije, kao i način na koji se došlo do finalnog izgleda plana.

U petom poglavlju, koje predstavlja zaključak, pojašnjena je upotrebna vrednost rešenja, i prikazano je na koji način ona olakšava posao urednicima. Pored toga, iznete su ideje za proširenje softvera i smer daljeg razvoja.



### 3. Analiza rada sa ključnim rezultatima

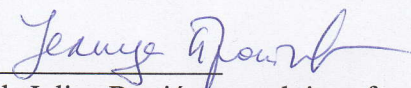
Master rad dipl. inž. Jelene Vuković se bavi razvojem softverskog rešenja za uređivanje rasporeda članaka i oglasa u časopisima. Predloženo rešenje na osnovu ulaznog fajla kreira vizuelnu reprezentaciju publikacije, čime se značajno olakšava posao urednika u iterativnom procesu dolaska do finalnog izgleda publikacije.

### 4. Zaključak i predlog

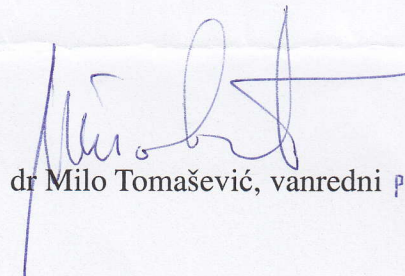
Kandidatkinja Jelena Vuković je u svom master radu uspešno rešila problem raspoređivanja članaka i oglasa u časopisima uz prikazivanje njegove upotrebne vrednosti u praksi. Na osnovu gore navedenog, Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da prihvati rad "Softversko rešenje za uređivanje rasporeda članka i oglasa u časopisima" dipl. inž. Jelene Vuković kao master rad i odobri javnu usmenu odbranu.

U Beogradu, 22.9.2014.

Članovi Komisije



dr Jelica Protić, vanredni profesor



dr Milo Tomašević, vanredni prof.