

# NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Komisija za nastavu II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, imenovala nas je za članove komisije za pregled i ocenu master rada kandidata Danila Sretenovića, sa brojem indeksa 12/3190, pod naslovom „Izrada modula za javne nabavke unutar sistema FIMES“. Komisija je pregledala master rad i podnosi sledeći izveštaj:

## IZVEŠTAJ

### 1. Biografski podaci o kandidatu

Danilo A. Sretenović je rođen 16.03.1988. godine u Beogradu. Gimnaziju je završio u Beogradu sa odličnim uspehom. Elektrotehnički fakultet u Beogradu upisao je 2007. godine. Diplomirao je na smeru Računarska tehnika i informatika 2012. godine sa prosečnom ocenom na ispitima 7.91, na diplomskom 10. Master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu je upisao 2012. godine na odseku Računarska tehnika i informatika. Položio je sve ispite sa prosečnom ocenom 8.60.

### 2. Osnovni podaci o radu

Predmet rada je implementacija modula vezanog za javne nabavke unutar postojećeg Poslovno – informacionog sistema FIMES. Modul prati odredbe Zakona o javnim nabavkama Republike Srbije.

Master rad kandidata sadrži 52 strane teksta, zajedno sa slikama i dodacima. Rad sadrži 5 poglavlja i spisak literature. Spisak literature sadrži 12 referenci.

U prvom, uvodnom poglavlju dat je pregled i generalni opis pojma informacionog sistema, kao i proces i metodologija izrade istog.

U drugom poglavlju objašnjeni su korisnički zahtevi za realizacijom projekta, kao i pozitivne strane integracije ovog modula unutar sistema FIMES. Predstavljene su osnovne funkcionalnosti u modulu. Objašnjene su tehnologije korišćene u izradi rada.

U trećem poglavlju je dato detaljan opis korišćenja sistema od strane krajnjih korisnika. Objašnjenja su predstavljena pomoću odgovarajućih ekrana i opisima realizovanih opcija. Nevedena je i odgovarajuća stručna podrška jer su predstavljene odredbe iz zakona na koje se pojedinačne opcije odnose.

U četvrtom poglavlju prikazana je realizacija projekta. Dat je prikaz baze podataka sa detaljnim objašnjenjima i njihovim projekcijama u radu aplikacije. Opisani su problemi pri realizaciji, kao i njihova rešenja.

U petom poglavlju dat je zaključak u kojem se rezimiraju rezultati rada, kao i potencijalni značaj.

### 3. Analiza rada

Master rad Danila Sretenovića se bavi problematikom realizacije veb – servisa u oblasti finansija. Koriste se moderne tehnologije otvorenog koda kao što su Spring, Hibernate, JavaServer Faces.

Celine iz oblasti javnih nabavki obrađene u ovom radu su sledeće:

- Evidencija podataka o naručiocima, kao glavnim korisnicima sistema za čije potrebe je projekat i kreiran.
- Evidencija godišnjih planova javnih nabavki naručioca. Plan javnih nabavki kreiran je kao predviđeni postupak javnih nabavki za izvršenje u toku jedne godine.
- Evidencija konta i promena na njima u toku godina i po naručiocima.
- Vođenje postupaka javnih nabavki kao kompleksne operacije počevši od evidencije opštih podataka, promena na kontima preko različitih tipova postupaka, kao što je centralizovana javna nabavka ili nabavka po partijama.
- Kreiranje i izvršavanje ugovora vezanih za javne nabavke.

#### 4. Zaključak i predlog

Realizovani softverski modul je rađen unutar profesionalno organizovanog informacionog sistema, pa je i kandidat u svoj projekat uveo visok stepen organizacije. Modul prati stil i metodologiju okružujućeg informacionog sistema. Rad je urađen po šablonu MVC arhitekture, tako da odlično razdvaja programiranje same obrade podataka od programiranja interfejsa i prihvatanja zahteva korisnika. Sistem je dobro organizovan i pregledan. Koncept je dobro osmišljen i osnovne celine iz oblasti javnih nabavki su efikasno obrađene. Korisnik koji nema iskustva u oblasti javnih nabavki može intuitivno da shvati na koji način se procesi odvijaju.

Na osnovu svega izloženog članovi Komisije prelažu Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da prihvati master rad kandidata Danila Sretenovića, diplomiranog inženjera elektrotehnike, pod naslovom „Izrada modula za javne nabavke unutar sistema FIMES“ i odobri njegovu javnu odbranu.

U Beogradu, 19.09.2014. godine

Članovi Komisije



Dr Boško Nikolić, van. profesor



Dr Vladimir Blagojević, van. profesor