

KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za studije II stepena, Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, na svojoj sednici održanoj 12.07.2012. godine imenovala nas je u Komisiju za pregled i ocenu master rada kandidata Vladice Vasiljevića pod naslovom „Centralizovao prikupljanje podataka državnih institucija korišćenjem SSIS paketa“. Nakon pregleda materijala Komisija podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci kandidata

Vladica Vasiljević je rođen 10.07.1987. godine u Smederevu. Osnovnu školu „Dositaj Obradović“ završio je 2002. godine, kada je upisao Tehničku školu u Smederevu. Elektrotehnički fakultet u Beogradu je upisao 2006. godine, a diplomirao oktobra 2011. godine. Oktobra 2011. godine se upisao na master studije na Elektrotehničkom fakultetu, na modulu Računarska tehnika i informatika.

2. Opis master rada

Master rad kandidata Vladice Vasiljevića sadrži 47 stranica teksta sa slikama, tabelama i delovima programskog koda. Rad je podeljen u šest poglavlja.

U prvom poglavlju, uvodu, predstavljena je problematika kojom će se rad baviti, i dat kratak opis svakog od narednih poglavlja.

Drugo poglavlje predstavlja detaljniji opis problema koji se u radu obrađuje. Objasnjen je značaj prikupljanja podataka od strane centralnih banaka. Na primeru Narodne banke Srbije predstavljeni su svi ulazni kanali i opisan je način na koji je ostvarena komunikacija sa svakom od institucija koja je obveznik izveštavanja prema Narodnoj banci Srbije.

Treće poglavlje predstavlja opis softverskog alata koji je korišćen u implementaciji rešenja problema. Objasnjeni su nedostaci postojećih rešenja opisanih u drugom poglavlju kao i prednosti SSIS paketa nad tim rešenjima. Zatim je detaljno opisana struktura SSIS paketa i njegove komponente.

Četvrto poglavlje opisuje način na koji je pomoću SSIS paketa razvijen konkretan sistem za prijem i obradu podataka o svim pravnim licima u Republici Srbiji. Detaljno je opisan svaki paket, komponente koje se u njemu koriste i njihove veze. Prikazana je i aplikacija koja služi za monitoring celog procesa.

Peto poglavlje predstavlja zaključak rada, gde su sažete sve prednosti dobijene ovakvim pristupom centralizovanom prijemu podataka, kao i smernice za dalju implementaciju i optimizaciju.

3. Analiza rada sa ključnim rezultatima


Master rad dipl. inž. Vladice Vasiljevića se bavi problematikom centralizovanog prikupljanja podataka iz više heterogenih izvora. Detaljno je opisan koncept SSIS paketa sa svim svojim prednostima nad postojećim softverskim rešenjima i prikazano njihovo korišćenje na konkretnom primeru. Primenom datog alata, pokazano je da se znatno može unaprediti ovaj važan informacioni podsistem, u smislu jednoličnosti, povećanja performansi i uštede u resursima.

4. Zaključak i predlog

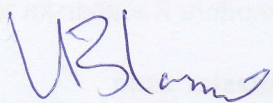
Kandidat Vladica Vasiljević je u svom master radu uspešno rešio problem centralizovanog prikupljanja podataka iz više heterogenih izvora – državnih institucija. Na osnovu gore navedenog, Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da prihvati rad „Centralizovan prikupljanje podataka državnih institucija korišćenjem SSIS paketa“ dipl. inž. Vladice Vasiljevića kao master rad i odobri javnu usmenu odbranu.

U Beogradu, 19.9.2014.

Članovi Komisije



dr Jelica Protić, vanredni profesor



dr Vadimir Blagojević, vanredni profesor