

KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za studije II stepena, Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, na svojoj sednici održanoj 26.03.2013. godine imenovalo nas je u Komisiju za pregled i ocenu master rada dipl. inž. Nebojše Radojičića pod naslovom "Implementacija sistema za kontinuiranu medicinsku edukaciju". Nakon pregleda materijala Komisija podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci kandidata

Nebojša R. Radojičić je rođen 26.06.1986. godine u Beogradu. Tehničku školu je završio u Arandelovcu sa odličnim uspehom. Elektrotehnički fakultet u Beogradu upisao je 2005. godine, na odseku za Računarsku tehniku i informatiku. Diplomirao je u aprilu 2010. godine sa prosečnom ocenom na ispitima 8.27, na diplomskom 10. Master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu je upisao u oktobru 2010. godine, na odseku za Računarsku tehniku i informatiku. Položio je sve ispite sa prosečnom ocenom 8.80.

2. Opis master rada

Master rad kandidata sadrži 40 strana teksta, zajedno sa slikama, tabelama i delovima koda. Rad sadrži 5 poglavlja, spisak literature i prilog.

U poglavlju "Uvod" opisani su predmet i cilj rada. Data je definicija pojma kontinuirane medicinske edukacije (KME) i šta ona obuhvata.

U poglavlju "Zahtevi za realizacijom sistema" opisani su korisnički i tehnički zahtevi koje je aplikacija morala da ispuni. Uz svaki opis grupe zahteva prikazan je i deo modela podataka koji odgovara toj grupi zahteva. Takođe, dat je i opis tehnologija koje su korišćene pri samoj implementaciji sistema. Na kraju poglavlja je data kompletna šema baze podataka sistema.

U poglavlju "Opis rada sistema" je prikazano kako korisnici vide i upotrebljavaju sistem. Rad u okviru aplikacije je ilustrovan sa odgovarajućim pratećim slikama izgleda sistema u najbitnijim situacijama.

U poglavlju "Realizacija sistema" su navedeni osnovni problematični delovi sistema i opisano je, uz odgovarajuće delove koda i slike, kako su ti problemi rešeni.

U poglavlju "Zaključak" je data rekapitulacija rada i diskusija o mogućoj nadogradnji sistema.

Spisak literature sadrži 15 referenci. U prilogu je dat spisak korišćenih biblioteka za realizaciju sistema.

3. Analiza rada sa ključnim rezultatima

U ovom radu je opisana realizacija veb baziranog softverskog sistema za kontinuiranu medicinsku edukaciju (KME) koji bi se koristio na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Ovaj sistem treba da unapredi kvalitet obrazovanja u oblasti zdravstva na svim nivoima i omogući zdravstvenim radnicima i saradnicima da ostvare svoje pravo i dužnost da se permanentno usavršavaju prateći stručni i naučni razvoj medicinskih i drugih nauka. Aplikacija omogućava lekarima da se prijavljuju na kurseve, da pregledaju prijavljene kurseve, osvojene poene potrebne za dobijanje licence i uplate. Na osnovu analize tih podataka organizator (u ovom slučaju Medicinski fakultet) može da vrši određene procedure sa ciljem da se unapredi razvoj samog sistema kontinuirane medicinske edukacije (provera uspešnosti savladavanja stečenih znanja, akreditovanje novih programa, zauzeće resursa za organizovanje kursa, korekcija troškova itd.).

Takođe treba napomenuti da ovakav sistem uz određene korekcije može da se koristi u slične svrhe i u drugim zdravstvenim i obrazovnim institucijama. Zbog toga je aplikacija realizovana na takav način da se može unapređivati u skladu sa savremenim tehničkim i tehnološkim dostignućima i neprekidno usavršavati i prilagođavati potrebama korisnika. Sistem je modularan, omogućava jednostavnu proširivost, sadrži efekatan korisnički interfejs, obezbeđena je sigurnost sistema i efikasno se izvršava. Za uspešnu implementaciju ovih zahteva korišćene su savremene, javno dostupne i napredne tehnologije kao što su:

- PostgreSQL - za upravljanje bazom podataka;
- Hibernate Framework - za implementaciju sloja za perzistenciju;
- Spring Framework - za implementaciju poslovne logike i sigurnosti;
- JSF 2.0 + PrimeFaces - za implementaciju prezentacionog sloja.

4. Zaključak i predlog

Prema mišljenju članova Komisije, predloženi master rad Nebojše Radojičić pod naslovom "Implementacija sistema za kontinuiranu medicinsku edukaciju" zadovoljava sve potrebne uslove da bude prihvaćen kao diplomski-master rad, stoga predlažemo Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da isti prihvati kao master rad i odobri njegovu javnu usmenu odbranu.

Beograd, 01.04.2013.

 Članovi komisije:

dr Boško Nikolić, vanr. prof.



dr Vladimir Blagojević, vanr. prof.