

# KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Komisiji za studije II stepena, Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, na svojoj sednici održanoj 20.09.2014. imenovala nas je u Komisiji za pregled i ocenu master rada dipl. inž. Milice Krunic pod naslovom „Izrada dinamičkog veb sajta za analizu berzanskih odnosa“. Nakon pregleda materijala Komisija podnosi sledeći

## IZVEŠTAJ

### 1. Biografski podaci

Milica Krunic je rođena 3. februara 1989. godine u Valjevu. Završila je srednju Tehničku školu Valjevo sa odličnim uspehom. Elektrotehnički fakultet u Beogradu upisala je 2008. godine, na odseku za telekomunikacije i informacione tehnologije, smer sistemsko inženjerstvo. Diplomirala je u septembru 2013. godine sa prosečnom ocenom 8.07.

Diplomske akademske – master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, na odseku za sistemsko inženjerstvo i radio komunikacije, upisala je u oktobru 2013. godine, i položila ispite sa prosečnom ocenom 10.

### 2. Organizacija master rada

Master rad kandidatkinje Milice Krunic, „Izrada dinamičkog veb sajta za analizu berzanskih odnosa“ sadrži 58 strana štampanog teksta, 32 slike, 8 tabela i 13 referenci. Rad je organizovan u 6 poglavlja.

U okviru ovog rada opisano je kreiranje dinamičkog veb sajta za ispitivanje povezanosti između svetskih kompanija. Sajt odlikuje jednostavnost dizajna, prilagođenost različitim dimenzijama ekrana, kao i pouzdanost. Posetiocima sajta se pruža veliki broj funkcionalnosti. Prolazeći kroz brojne analize, oni mogu da saznaju informacija o odnosima između različitih kompanija uz mogućnost da rezultate sprovedenih analiza sačuvaju i predstave ih drugim korisnicima. Korisnici će moći da prate i osnovne ekonomske pokazatelje određenih kompanija. U sklopu veb sajta, pored sprovođenja analiza, korisnicima se nude i mogućnost unosa kompanija i filtriranja kompanija po izabranim parametrima.

Drugo poglavlje predstavlja teorijski osvrt na programske alate korišćenje za izradu sajta. U ovom poglavlju dat je prikaz HTML i CSS programskih jezika, za izradu statičkog sadržaja, kao i jezika JavaScript, jQuery, Ajax i PHP, za izradu dinamičkog sadržaja. Prikazan je i MySQL, sistem za upravljanje bazama podataka.

Treće poglavlje sadrži detaljan opis svih mogućnosti koje nudi sajt. Kroz ovo poglavlje budućim korisnicima je predstavljen izgled i struktura sajta uz detaljan opis svake stranice ponaosob. Korisnici se ovde upoznaju i sa svim dostupnim analizama pri čemu svaka od njih sadrži opis i primer s ciljem da im se približi sam način sprovođenja analiza. Svaka od ovih analiza može da se sačuva pri čemu korisnik bira da li će sprovedenu analizu predstaviti drugim korisnicima ili ne. Ova funkcionalnost je dostupna samo prijavljenim korisnicima.

U četvrtom poglavlju je razmatran postupak realizacije sajta kako bi se olakšala svaka naredna nadogradnja. Programerima će biti predstavljen sam programski kod veb sajta kako bi se omogućilo njihovo što lakše uvođenje u sam proces nadogradnje sadržaja. Ovo poglavlje sadrži detaljan opis baze podataka primena pripremljenih upita.

### 3. Zaključak i predlog

Master rad kandidatkinje Milice Krunic daje mogućnost svim zainteresovanim korisnicima da se bolje upoznaju sa informacijama o vlasničkim odnosima kompanija i fondova na svetskom tržištu i o načinu funkcionisanja svetske ekonomije.

Na osnovu svega izloženog članovi Komisije predlažu Komisiji II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da rad Milice Krunic pod naslovom „Izrada dinamičkog veb sajta za analizu berzanskih odnosa“ prihvati kao master tezu i da kandidatkinji odobri usmenu odbranu.

Beograd, 03.02.2015.

Članovi komisije



dr Aleksandra Smiljanić, van. prof.



dr Milan Bjelica, van. prof.