

10000

KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za studije II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, na svojoj sednici održanoj 26.05.2015. godine, imenovalo nas je u Komisiju za pregled i ocenu master rada kandidata Miloša Šuleića, dipl. inž. Elektrotehnike i računarstva, pod naslovom „Implementacija biblioteke za generisanje i prikazivanje grafika primenom HTML5 i JavaScript jezika“. Nakon pregleda materijala komisija podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci o kandidatu

Miloš Šuleić je rođen 17.12.1981. godine u Smederevu. Završio je Gimnaziju u Smederevu sa odličnim uspehom. Elektrotehnički fakultet u Beogradu je upisao 2000. godine. Na Odseku za Telekomunikacije i informacione tehnologije diplomirao je 2012. godine sa prosečnom ocenom 6.94, na diplomskom 10. Master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu je upisao 2012. godine – modul Sistemsko inženjerstvo i radio komunikacije. Položio je sve predmete sa prosečnom ocenom 9.2.

2. Opis master rada

Master rad obuhvata 67 strana, sa ukupno 17 slika i 5 referenci. Unutar rada se nalaze i programski kodovi najvažnijih delova realizovane Javascript biblioteke za generisanje i prikazivanje grafika upotrebom novih HTML5 elemenata. Rad sadrži uvod, 3 poglavlja, zaključak (ukupno pet poglavlja) i literaturu. Predmet rada je implementacija Javascript biblioteke koja omogućava generisanje i prikaz grafika upotrebom novog HTML5 elementa canvas. Realizovana biblioteka se lako može uključiti u proizvoljni veb sajt, uključivanjem javascript fajlova biblioteke. U radu je detaljno opisan programski kod tako da su sve funkcionalnosti koje biblioteka nudi jasne i lako ih je koristiti u drugim projektima. U radu su dati i primeri upotrebe realizovane biblioteke.

U uvodnom poglavlju je izložen cilj i predmet master teze. Takođe je dat pregled ostatka rada po poglavljima.

U drugom poglavlju je detaljno opisan canvas element, obzirom da je on glavna komponenta u iscrtavanju grafika tj. u realizovanoj biblioteci.

U trećem poglavlju je dat detaljan opis realizovane biblioteke. Detaljno su opisani postupci kreiranja različitih tipova grafika i njihovog prikazivanja. U poglavlju su navedeni i relevantni delovi programskog koda realizovane biblioteke.

U četvrtom poglavlju su dati praktični primeri upotrebe realizovane biblioteke.

Na kraju teze je izložen zaključak koji sumira rezultate rada. Na kraju rada data je literatura, sa 5 referenci, koja je korišćena prilikom izrade master rada, kao i prilog sa kodom realizovane biblioteke.

3. Analiza rada sa ključnim rezultatima

Master rad Miloša Šuleića, dipl. inž. Elektrotehnike i računarstva, bavi se implementacijom Javascript biblioteke za generisanje i prikaz 2D i 3D grafika. Osnovni doprinosi rada su: 1) realizovana Javascript biblioteka za generisanje i prikaz grafika; 2) mogućnost lake integracije


realizovane biblioteke u veb stranice; 3) dati su praktični primeri koji demonstriraju mogućnosti realizovane biblioteke.

4. Zaključak i predlog

Kandidat Miloš Šuleić, dipl. inž. elektrotehnike, je u svom master radu uspešno realizovao implementaciju Javascript biblioteke za generisanje i prikaz 2D i 3D grafika na veb stranicama primenom canvas elementa. Miloš je pokazao dobro poznavanje HTML5 jezika, kao i mogućnosti novog canvas elementa, ali i JavaScript jezika. Realizovana biblioteka može lako da se iskoristi u veb sajtovima uključivanjem Javascript fajlova biblioteke. Na osnovu izloženog, Komisija predlaže Komisiji za studije II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da rad kandidata Miloša Šuleića, dipl. inž. elektrotehnike, prihvati kao master rad i kandidatu odobri javnu usmenu odbranu.

Beograd, 05.10.2015. godine

Komisija:



Dr Zoran Čiča, docent



Dr Dejan Drajić, docent