

Armin Kurjaković, dipl. ing.el. - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Armin Kurjaković, dipl. ing.el.
Naziv Teme	Usporedba tehnologija Flash/ ActionScript i HTML5 / JavaScript na primjeru implementacije interaktivne Web aplikacije
Rezime/Abstract	Komercijalizacijom Interneta sredinom devedesetih godina prošlog stoljeća razvijene su razne nove ideje kako bi se Internet mogao koristiti. Pri tome se pojavila potreba za prikazivanjem animacija i multimedijских aplikacija u Web pregledniku. Dugo godina je Adobe Flash bio najčešće korištena tehnologija za prikaz i izradu ovakvih multimedijalnih sadržaja. Međutim, od 2007. godine, pojavom Apple iPhone-a na tržištu, uz odluku kompanije Apple da za animacije umjesto Flasha koristi HTML5, ova tehnologija postaje glavni konkurent i preuzima sve veći dio tržišta od Flasha. Cilj istraživanja je uporediti mogućnosti tehnologija HTML5/JavaScript i Flash/ActionScript pri izradi multimedijskog sadržaja za Web. Prilikom istraživanja poređeni su alati za razvoj softvera sa pomenutim tehnologijama, mogućnosti jezika i tehnologija pri radu sa audio i video sadržajem, performanse napisanog softvera i podržanost od strane ciljnih uređaja. Kako bi se napravila kvalitativna usporedba navedenih tehnologija, kreirano je nekoliko manjih aplikacija u kojima je prikazan način kako tehnologije rade sa elementima, transformacijama, slikama, videom i zvukom. Na primjeru izrade scrolling shooter igre pod
Datum	10.07.2014
Predsjednik	Dr sc. Nermin Sarajlić, vanredni profesor - predsjednik, Uža naučna oblast Računarstvo i informatika, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr sc. Emir Skejić, vanredni profesor - mentor i član, Uža naučna oblast Računarstvo i informatika, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr sc. Damir Demirović, docent - član, Uža naučna oblast Računarstvo i informatika, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr sc. Emir Mešković, doc. na u.n.o. Računarstvo i informatika na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	dana 10. 07. 2014. godine u 10,00 sati u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 10 do 14 sati.