

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Komisija za II stepen studija odredila nas je za članove Komisije za pregled i ocenu diplomskog-master rada "Sistem za kreiranje testova i testiranje znanja učenika na iOS uređajima" kandidata Save Savića, br indeksa 3121/12.

Nakon pregleda priloženog rada podnosimo Veću sledeći

IZVEŠTAJ

1. BIOGRAFSKI PODACI

Sava Savić je rođen 15.12.1989 godine u Gornjem Milanovcu. Osnovnu školu je završio na Rudniku. Srednju tehničku školu završio je u Gornjem Milanovcu, smer elektrotehničar računara (2004-2008). Upisao je Elektrotehnički fakultet u Beogradu 2008. godine. Diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu 2012. godine na smeru "Računarska tehnika i informatika". Iste godine je upisao i master studije na Elektrotehničkom fakultetu smer "Softversko inženjerstvo". U novembru 2012. počinje da radi u kompaniji Tehnicom Solutions kao iOS programer gde se zadržava do decembra 2014. godine kada prelazi da radi u kompaniju Deploy Inc. gde je i trenutno zaposlen. Radio je na brojnim iOS projektima, od kojih su neki realizacija aplikacija MozartBet, GermaniaSport, Večernje Novosti, Kombank Arena, elSednice, ShareMyContact, PhotoTicker, wamoos, Hub2Date, MS Dagbog, Jyske, Ticketwise, Place2Bee...

2. PREDMET, CILJ I METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA

Predmet master rada je izrada dve iOS aplikacije. Prva aplikacija je namenjena profesorima koji preko nje mogu da kreiraju testove i različite vrste pitanja na tim testovima, dok je druga aplikacija namenjena učenicima koji rešavaju testove koje su dobili od profesora.

Sistem je osmišljen tako da omogućiti: kreiranje testova iz različitih oblasti, kreiranje pitanja različitog tipa, samostalnu proveru znanja učenika, dodatnu edukaciju kroz objašnjenje tačnog odgovora. Cilj sistema nije ocenjivanje znanja učenika, centralizovanje baze pitanja, ocenjivanje uspešnosti nastavnika, već je naglasak na procesu samoučenja i samostalne provere znanja od strane učenika.

Sistem za kreiranje testova i testiranje znanja učenika predstavlja paket od dve opisane aplikacije razvijene za iOS uređaje iPhone i iPod. Aplikacije podržavaju iOS sistem od verzije 7.0. Aplikacije su napisane u Objective-C programskom jeziku i korišćen je Xcode kao okruženje.

3. SADRŽAJ I ORGANIZACIJA RADA

Diplomski – master rad napisan je na 46 stranica teksta organizovanog u šest poglavlja, sa većim brojem slika kao i segmenata programskog koda. U radu je citirano 15 referenci.

1. U prvom poglavlju rada, uvodu, ukratko je predstavljen predmet rada, opis razvijenog

- rešenja i dat je kratak pregled rada.
2. U drugom poglavlju su opisani zahtevi za realizacijom sistema kao i korišćene tehnologije.
 3. U trećem poglavlju je prikazano uputstvo za korišćenje aplikacija. Uz uputstvo za korišćenje aplikacija dati su prikazi ekrana jedne i druge aplikacije i na taj način je dat praktičan primer koji može biti od velike pomoći pri korišćenju ovih aplikacija.
 4. Četvrto poglavlje je posvećeno analizi implementacije aplikacije uz segmente koda od značaja za rešenje.
 5. U petom poglavlju dat je zaključak uz predloge dodatnih poboljšanja softvera.
 6. Šesto poglavlje sadrži spisak korišćenih referenci.

4. ZAKLJUČAK

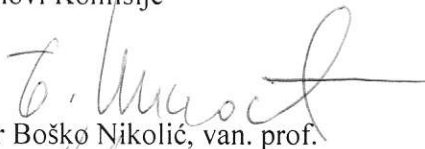
Prema mišljenju članova Komisije, predloženi master rad se odnosi na realizaciju savremenih mobilnih aplikacija koje se mogu primeniti u domenu edukacije. Značaj urađenog rada je I u praktičnoj primeni opisanog softverskog sistema. Osnovni doprinosi ovog rada su:

1. Realizovana je praktično primenljiva aplikacija koja se može koristiti od strane široko rasprostranjenog kruga korisnika.
2. Izbor tehnologija za izradu sistema omogućavaju njegovo lako proširivanje i dodavanje novih funkcionalnosti, kao i fleksibilnost u pogledu performansi.
3. Demonstracija funkcionalnosti sistema kao i kritički osvrt na realizovani sistem.


Na osnovu izloženog, Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da rad Save Savića pod naslovom „Sistem za kreiranje testova i testiranje znanja učenika na iOS uređajima” prihvati kao master rad i odobri javnu usmenu odbranu.

U Beogradu, 28. 07. 2015

Članovi Komisije



dr Boško Nikolić, van. prof.



dr Miloš Cvetanović, docent