

U organizaciji **Visoke Tehničke Škole Strukovnih Studija i Regionalne Privredne Komore iz Niša** u četvrtak 24.01.2013, u prostorijama VTŠ Niš održan je okrugli sto na temu **Kompetencije svršenih studenata i zahtevi savremenog IT tržišta u Srbiji**. Sastanku su prisustvovali predstavnici sledećih IT preduzeća: *Ates Near sourcing, Istraživačko razvojni institut Niri, Mobile Wasp, Tehno Ms, Pogled telekomunikacije, Simplicity, Ninet, Veritas, Jakov Sistem NiCat, Webelinx, NTV niška televizija, GO Pantalej Niš, Visoka hemijsko tehnološka škola strukovnih studija Kruševac* i direktori srednjih elektrotehničkih škola iz Niša ETŠ Mija Stanimirović i ETŠ Nikola Tesla.

Okrugli sto je imao za cilj da pokuša da definiše potencijlane oblike saradnje između onog što se izučava u oblasti visokog obrazovanja i realnih zahteva tržišta. Kroz predstavljanje rezultata svog rada, tehnologija koje se izučavaju u okviru studijskih programa Komunikacione Tehnologije i Savremene Računarske Tehnologije, VTŠ Niš je pokušala da stavi na uvid javnosti svoj rad i da čuje kritičko mišljenje tržišta, da vidi šta treba menjati, dopunjavati u okviru programskih sadržaja i da pokuša da uključi svoje studente u rešavanje realnih problema struke.

U uvodnom delu, prisutni su upoznati sa ciljem skupa kao i nekim aktuelnim kretanjima u ovoj oblasti u R. Srbiji sa posebnim naglaskom na ulogu i odgovornost visokog obrazovanja. Nakon toga prisutnima su predstavljeni rezultati rada studenata u okviru Visoke Tehničke Škole, kao i razvijene aplikacije u okviru tima: *Great Warriors, multiplayer aplikacija kontrolisana pokretom ruke, Night clock* i *Math for kids*, nagrađivane na konkursima i IEEE studentstkim konferencijama tokom 2011 i 2012. Osim toga, predstavljena su i neka rešenja iz oblasti zaštite mrežnih uređaja i sistema. Studenti su prikazali projekte pod naslovima: Prisutnima je prikazan i kratki film o radu VTŠ Apps tima

Posle prezentovanja nekih rezultata rada, dat je osvrt na metodologiju rada sa studentima i programske sadržaje koji se izučavaju na VTŠ Niš u okviru ovih studijskih programa.

Istaknuto je da se studenti ohrabruju u toku studija, da birajući izborne predmete, dalje kroz rad na projektima u okviru predmeta ili kroz rad u VTŠ Apps timu, sami usmeravaju i praktično specijalizuju za neku oblast IT-a. Istaknuta je neka globalna podela na pet oblasti rada.

Tako se jedna grupa studenata odlučuje da pre svega usavršava rad u multimedijalnim programima kao što su **Corel, Adobe Illustrator, Photoshop, Adobe Premiere** i to su studenti koji daju boju i izgled aplikacijama kao i celokupnoj prezentaciji i reprezentaciji VTŠ Apps tima i Visoke tehničke škole.

Druga grupa studenata se odlučuje za **frontend tehnologije HTML5, CSS3, Javascript, JQuery i Ajax** tehnologije. Danas HTML5 i tehnologije okupljene oko ovog standarda predstavljaju neku vrstu univerzalne platforme koja može raditi na svim uređajima od telefona do Smart TV-a i stoga će im biti posvećena posebna pažnja u narednom periodu.

Treća grupa studenata se koncentrše na **backend tehnologije**, pre svega na komunikaciju između klijenta i servera. Oni najčešće rade u PHP-u i koriste MySQL bazu u pozadini.

Četvrta grupa radi klasične **mobilne aplikacije**. Deo njih radi u C++, oni koji rade za bada platformu. Drugi deo radi u programskom jeziku **Java**, kada kreiraju aplikacije za Android platformu. Postoje i oni koji rade obične Desktop aplikacije u C/C++/C# tehnologijama

Peta grupa studenata se koncentriše na **Mreže i Operativne sisteme** i to su studenti koji su delom pomogli u projektovanju i postavljanju kompjuterske infrastrukture škole. Odlično poznaju Linux sisteme. Aktivno pomažu u održavanju i administriranju računarske mreže škole kao i računarskih laboratorija kojih ima ukupno 4. Deo njih se još u toku studija specijalizuje za rešavanje hardverskih problema, bilo personalnog ili mrežnog tipa.

Nakon prezentacije otvoreno se razgovaralo o problemima u ovoj oblasti kao i nepostojanju čvršće i institucionalizovane saradnje između ustanova visokog obrazovanja i privrede. Predstavnik RPK Niš je dao kraći osvrt na stanje i uporedne podatke koji su se odnosili na aktuelne trendove u ovoj oblasti u našem okruženju. Predstavnik istraživačkog instituta Niri se na bazi svog iskustva kritički osvrnuo na funkcionisanje i zatvorenost visokog obrazovanja, kompetentnost svršenih studenata, adekvatnu procenu stepena ostvarenih kompetencija od strane tržišta kao i potrebe tržišta. Predstavnik NiCAT pozdravio je inicijativu i ideju okruglog stola i najavio potencijalne vidove i mogućnosti dalje saradnje kroz aktivnosti NiCAT.

Pored niza sistemskih problema istaknuta je neophodnost utvrđivanja značajnih koraka kojima bi se pospešila saradnja privrede i visokog obrazovanja, veće uloge privrede u kreiranju studijskih programa u sektoru visokog obrazovanja i novih obrazovnih profila u sektoru srednjeg obrazovanja, zajedničkog organizovanja studentske prakse kao i modele uključivanja studenata u odgovarajuće projekte i aktivnosti preduzeća.

Svi prisutni su pozdravili ovu inicijativu i istakli potrebu za intezivnijom komunikacijom, kao i potencijalnu saradnju u daljem radu.

VTŠ Niš je pripremila CV svih studenata koji su učestvovali u radu VTŠ APPS tima, u okviru kojeg su istaknute njihove kompetencije i ušesće na projektnim aktivnostima u okviru tima i učinila ih dostupnim svim učesnicima skupa. O svim daljim aktivnostima VTŠ Niš u ovoj oblasti, redovno će obavestavati sve prisutne, direktnim kontaktima. Takođe, biće omogućen i poseban pristup web stranici VTŠ Apps Team-a <http://appsteam.vtsnis.edu.rs/> kao i stranicama studijskih programa SRT i KOT gde će dobiti uvek najnovije informacije o raspoloživim resurisma VTŠ Niš.

Srdačan pozdrav

Dejan Blagojević

VTŠ Niš