

visitor

LIST STUDENATA VISOKE ŠKOLE ZA INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE U ZAGREBU

Broj 2, studeni 2012.

KOLEGIJ BROJA
Projektiranje
baza podataka

Dostupan
HAKOMetar

INTERVJU S DEKANOM
Milorad Nikitović

Intervju: Vanja Jelkić, asistent

Recenzija: Portal 2

SADRŽAJ

1. Uvodnik	4
2. Recenzija: Portal 2	5
3. Intervju: Milorad Nikitović	8
4. Dostupan HAKOMetar	10
5. VsiTe radionice	11
6. Intervju: Vanja Jelkić	12
7. TV IT	15
8. Kolegij broja: Projektiranje baza podataka	17

Impressum:**Nakladnik:**

Visoka škola za informacijske tehnologije
Klaićeva 7, Zagreb

Za nakladnika:
Milorad Nikitović

Koordinator:
Nikola Paić

Suradnici:
Dalibor Matanović
Nikola Paić

Urednik:
Dinko Mihovilović

Tisk:
Intergrafika TTŽ, Zagreb

NATJEČAJ

za upis studenata na stručni studij informacijskih tehnologija u akademskoj godini

2013./2014. za redovite i izvanredne studente

- Stručni studij informacijskih tehnologija izvodi se s težinom od 180 ECTS-a. Nakon završetka studija stječe se zvanje stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijske tehnologije.
- Nastava će se održati prema Statutu i Pravilniku o studiranju 2013./2014.
- **Upisna kvota** za stručni studij informacijskih tehnologija u akademskoj godini 2013./2014. je 75 studenata po studijskoj grupi.
- **Školarina** se plaća u ekonomskom iznosu prema broju upisanih ECTS-a. Osim školarine, plaća se trošak razredbenog postupka. Upisnina se ne plaća.
- Kod **obročnog plaćanja** studenti plaćaju punu cijenu od 380,00 kuna po ECTS-u, tako da 100 kuna plate prilikom upisa, a preostalih 280 kuna u 10 jednakih mjesecnih rata po 28 kuna.
- Kod **jednokratnog plaćanja** studenti plaćaju sniženu cijenu od 345,00 kuna po ECTS-u.
- **Prijavu za upis** prve godine mogu podnijeti svi kandidati koji su završili četverogodišnju ili trogodišnju srednju školu u Hrvatskoj ili su pribavili dokument o istovrsnosti svjedodžbe izvan Hrvatske.
- **Prijavu za prijelaz** s drugog studija mogu podnijeti studenti srodnih studija. Uvjeti prijelaza određeni su Pravilnikom o uvjetima i postupku prijelaza na stručni studij informacijskih tehnologija.
- **Prijave za upis** podnose se putem Interneta; popunjavanjem obrasca na Web stranici www.vsute.hr ili u referadi Visoke škole Klaićeva 7 radnim danom od 11:00-13:00. Informacije se mogu dobiti na telefon 01/3764-200. Nakon završetka prijave, svaki kandidat dobiva računalno generirani identifikacijski broj prijave.
- **Rok prijave** za upis je 19. srpnja 2013. u 12:00 h.
- **Troškovi razredbenog postupka** iznose 300,00 (tristo) kuna i uplaćuju se na žiro račun škole broj 2360000-1101922034 kod Zagrebačke banke, s modelom 02 i pozivom na identifikacijski broj prijave.
- **Razredbeni postupak** obavit će se na temelju rezultata Državne mature, uspjeha u srednjoj školi i razgovora s kandidatom. Prilikom razgovora kandidat mora dostaviti preslike svjedodžbi srednje škole i maturalnog ispita, te dokaz o uplati troškova razredbenog postupka.
- **Rezultati razredbenog postupka** su javno dostupni i objavit će se putem Interneta i na oglasnoj ploči Visoke škole 19. srpnja 2013. u 20:00.
- **Upis u 2013./2014.** obavit će se u referadi Visoke škole odmah nakon objave rezultata razredbenog postupka do zaključno 26. srpnja 2013. u 19:00 sati. Prilikom upisa svi studenti trebaju predati potvrdu o uplati upisne rate školarine, izvornike (ovjerene preslike-za izvanredne) svjedodžbi svih razreda srednje škole i svjedodžbe o maturi (završnom ispitu), potvrdu o položenim ispitima državne mature i rodnog lista, preslike domovnice i osobne iskaznice te 2 fotografije (4x6 cm). Prilikom upisa studenti koji prelaze s drugog studija trebaju predati i izvornik prijepisa ocjena, ovjereni program položenih predmeta, indeksa i ovjerenu presliku diplome prethodnog studija (ako su diplomirali).

Uvodnik

Poštovani čitatelji, pred vama se nalazi drugi broj lista studenata Visoke škole za informacijske tehnologije, VisiTera. Ovaj broj vam donosi čak tri intervjuja sa zaposlenicima škole: prvi je intervju s novim dekanom, Miloradom Nikitovićem, drugi je s asistenticom Vanjom Jelkić, a treći je dio rubrike Kolegij broja u kojem će vam predavač Dalibor Bužić reći nešto više o izbornom kolegiju Projektiranje baza podataka.

Pored intervjuja, pronaći ćete još nekoliko korisnih i zanimljivih članaka iz mikrokozmosa naše škole, ali i iz makrokozmosa IT-ja. Kao najvažnije možemo istaknuti nove projekte, tj. radionice, koje škola uvodi za svoje studente i time nastavlja svoje usavršavanje.

Također treba spomenuti da VSITE na ovogodišnjoj Smotri Sveučilišta (15.-17.11. u SC-u u Zagrebu) sudjeluje kao

Zlatni sponzor te da se svi posjetitelji na štandu škole mogu informirati o studiju, načinu studiranja, cijeni studija, prijenosnom računalu i ostalim pogodnostima koje imaju studenti škole.

Uredništvo bi ovim putem htjelo poželjeti dobrodošlicu svim novim studentima VSITE-a i zaželjeti im sreću u njihovom studiju! Također, ako među njima ima zainteresiranih za uključivanje u rad lista, slobodno se mogu javiti voditelju projekta, asistentu Nikoli Paiću, na adresu nikola.paic@vsite.hr.

Do idućeg broja,

Uredništvo VisiTera

Recenzija: Portal 2

Da.M.

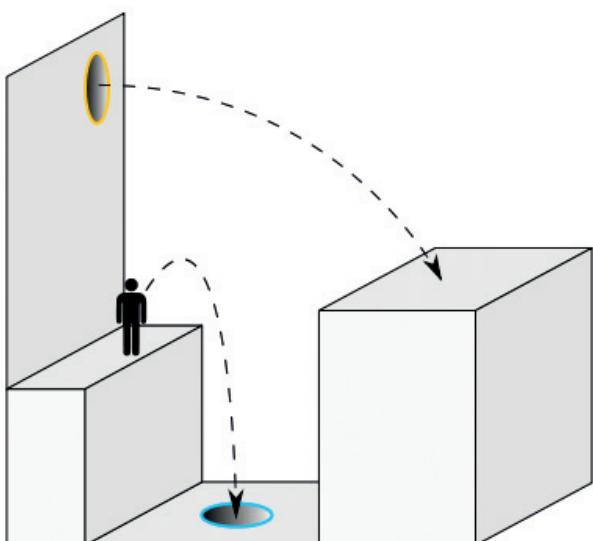
Portal 2 je first-person puzzle-platformska igra kompanije Valve Corporation. Valve Corporation, (također poznat kao Valve Software ili jednostavno kao Valve) je američka digitalna distribucijska tvrtka koju su 1996. osnovali bivši zaposlenici Microsofta. Valve se proslavio sa samo šest video igara (od kojih jedna sadrži više nastavaka): Half-Life serija, Team Fortress, Portal, Counter-Strike, Left 4 Dead i Day of Defeat. Sve su igre napravljene u engineu Source, koji danas koriste mnoge kompanije za razvoji PC igara. Od 2007., Source se proširio na ostale platforme (Xbox, PlayStation 3 ...) te od 2010. i na Mac OS X. Portal 2 započinje s buđenjem igrača u Aperture Laboratoriesu za istraživanje

ljudskog ponašanje još iz prvog nastavka. Vrlo brzo saznajete da je ustanova u neredu. Bez GlaDOS-a (AI protivnik koji pokreće ustanovu), Aperture je olupina u neispravnom stanju. U uvodnim fazama igre, igrači su upoznati s Wheatlyem: ne osobito pametnim, ali komičnim robotom. Igrač ubrzo nalazi „portalski pištolj“, koji stvara međusobno povezane portale sposobne za zakriviljivanje prostora, odnosno stvaranje crvotočina u prostoru između dviju točaka. Nakon kratkog vremena, slučajnim paljenjem 1000 sklopki, budi se GlaDOS, koji počinje kontrolirati ustanovu te postavlja različite zagonetke tijekom igre. GlaDOS pokušava uništiti igrača, no program koji je u njemu to ne dopušta.

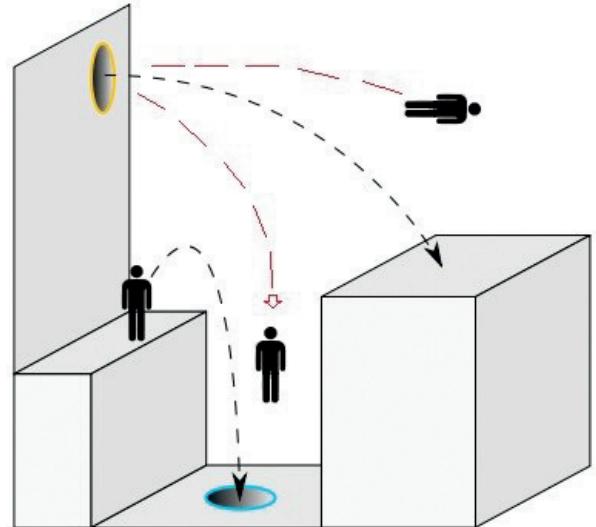


Usprkos tome, GlaDOS zaobilazi sigurnosni program te postaje prijetnja ljudima.

Kako portal radi? Nećemo, naravno, objašnjavati principe zakriviljivanja prostora, već kako je zamišljen portalski pištolj u igrici. Postoji narančasti i plavi portalni. Objekt koji ulazi u narančasti portal mora izaći na plavi portal ili obrnuto. Pod „objekt“ se smatraju krute tvari (stol, stolica, živo biće), svjetlost (laser) te sama gravitacija. Ukratko, sve što uđe u jedan krug, izlazi kroz drugi. Tijekom daljnog napretka u igri, stvari se počinju komplikirati. Postavljeno je pitanje: ako osoba skoči s visine od 100 m i padne u portal, kako izlazi na drugu stranu? Odgovor je prikazan na slikama 2 i 3.



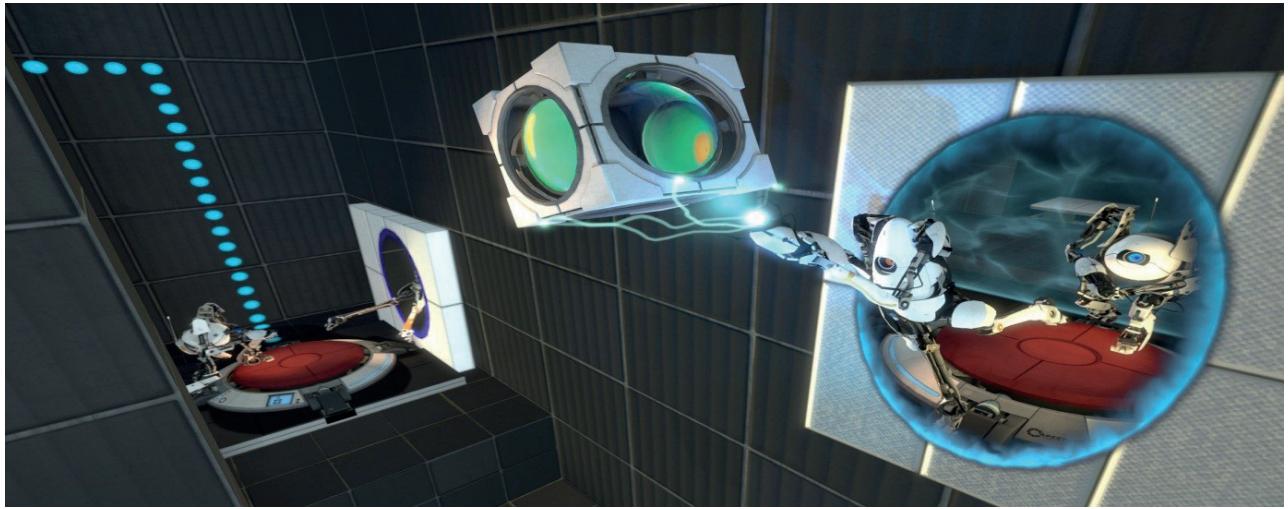
Slika 2



Slika 3

Brzinom kojom je igrač ušao kroz plavi portal izaći će i kroz narančasti portal. Ali, ako osoba koja izađe kroz narančasti portal ponovno prođe kroz plavi, dobit će na brzini i izaći će puno brže kroz narančasti portal, po drugi put (slika 3).

Osim samostalnog načina igranja, postoji i multiplayer. Za prelazak samostalnog načina igranja potrebno je 7-8 sati, dok je za prelazak multiplayer načina dovoljno 6-7 sati. Sama grafika vrlo je dobro napravljena, s obzirom na to da je sastavljena od Pixel shadera 2.0 b koji ne zahtjeva snažnu grafičku karticu. Zvuk i glasovi likova u igri pravo su remek djelo. 3D zvuk sa savršenom sinkronizacijom likova jednostavno je nadmašan. Dizajn nivoa također je odličan, ne samo



vizualno, većiusmislu pametno koncipiranih zagonetki koje su uvijek razumno teške, no vrlo rijetko frustrirajuće ili dosadne. Ako ste ljubitelji logičkih igara i volite sarkazam, onda je ovo prava igra za vas. Aperture se također pobrinuo da ne uništi svemir s dva

portala postavljena paralelno, tako da se ne može postići beskonačna petlja.

Ipak, ako vam frustracije tijekom igranja porastu i ne možete prijeći neki nivo, barem se možete okomiti na igrine Windowse i priuštiti im jedan dobri, stari blue screen of death (slika 4).



Slika 4

Intervju: Milorad Nikitović, dekan

Drugibroj VisiTera donosivam intervju s našim novim dekanom, Miloradom Nikitovićem. Razgovarali smo o dosadašnjim uspjesima, ali i o planovima za budućnost čitavog VsiTe-a.

V: Koliko dugo radite na VsiTe-u?

MN: Na VSITE-u sam od prvog dana, dakle, kroz Intus-Informatiku sam jedan od troje osnivača Visoke škole za informacijske tehnologije.

V: Jeste li zadovoljni dosadašnjim radom, što biste posebno izdvojili?

MN: Mislim da smo u proteklih 6, 7 godina napravili mnogo. Nekoliko je segmenata u kojima se to ogleda. Prvo, broj studenata u početnoj akademskoj 2006./2007. godini bio je trideset, a danas je ukupno na 3 godine, odnosno 4 godine studija kod izvanrednih, više od 460 studenata. Drugo, broj nastavnika uključenih u nastavni proces je preko 70. Treće, nastava se odvija na više od 1200m² prostora. U lipnju prošle godine dobili smo certifikat ISO9001, koji je reakreditiran u lipnju ove godine. Reakreditacijski proces AZVO-a iz svibnja ove godine, iako još nije potvrđen konačnim dokumentom, u završnom je usmenom razgovoru ocijenjen vrlo visoko. Što se tiče Specijalističkog studija, smatramo da smo u dobroj fazi njegova dobivanja. Kvaliteta studija se polako, ali sigurno, penje na ljestvici uspješnosti. Ovo su samo neki od elemenata.

V: Kada ste postali novi dekan VsiTe-a i kako je do toga došlo?

MN: Izabran sam za dekana VSITE-a s mandatom za dvije akademske godine, 2012./2013. i 2013./2014. Stručno vijeće je tijekom lipnja raspisalo natječaj za dekana VSITE-a. Krajem srpnja javio sam se na natječaj sa svom potrebnom dokumentacijom, koja je podrazumijevala i Program rada za već spomenuto razdoblje.

V: Je li vas vaše prethodno mjesto prodekana za nastavu dobro pripremilo za mjesto dekana i tko je preuzeo vaš dosadašnji posao?

MN: Nedvojbeno da je mjesto prodekana, na kojem sam proveo punih 6 godina, bila izvanredna priprema. Treba kazati da sam u tom razdoblju imao izvanrednu suradnju s dosadašnjim dekanom Mihaelom Bukovićem i da je ta suradnja također bila značajan faktor pripreme. Za prodekana je izabrana kolegica Darija Pešut. Smatram da će njeni mladost i snažna energija biti važni faktori za obnašanje dužnosti prodekanice.

V: Kako namjeravate upravljati školom; održavati postojeće stanje ili uvoditi nešto novo? Što studenti mogu očekivati?

MN: Nekih drastičnih zaokreta neće biti. Smatram, a to su kazali i mnogi drugi, da je VSITE kontinuirano imao uzlaznu crtu u svom radu. Nemamo želju doseći vrh jer on podrazumijeva da nakon njega slijedi pad. Cilj nam je kontinuirano inovirati ili unaprjeđivati sve segmente života VSITE-a. Najvažnija je zadaća dobiti Specijalistički studij. Po dobivanju

je potrebno urediti dodatnih 250 m² prostora, koji će uz postojeći biti dostatni za normalno odvijanje nastave. Shodno tehnološkom napretku IT područja, unaprjeđivati će se i silabusi kolegija. Naša temeljna opredijeljenost je kontinuirano povećanje kvalitete studija, što smatramo najvećim dobitkom za studente.

Nemamo želju doseći vrh, jer on podrazumijeva da nakon njega slijedi pad. Cilj nam je kontinuirano inovirati ili unaprjeđivati sve segmente života VSITE-a. Najvažnija je zadaća dobiti Specijalistički studij.

V: Postoji li na VsiTe-u još planova za budućnost poput nedavno podignutog Oblaka, koji bi pridonijeli kvaliteti studija, kao i prepoznatljivosti škole?

MN: Tijekom protekle akademske godine postavljeni su temelji dodatnih aktivnosti u radu sa studentima. Tu prvenstveno mislim na Radionice. Kao što znate, taj vid aktivnosti započeo je 23.10. i s obzirom na broj studenata koji su se prijavili za sudjelovanje, možemo reći da je izazvao njihovu značajnu zainteresiranost. U pripremi je CISCO akademija koja bi trebala krenuti tijekom ove akademske godine, kao i dogovaranje još nekih certifikata unutar redovnih kolegija.

V: Imate li, na kraju, poruku za studente prve godine, kao i za sve studente VsiTe-a?

MN: Ponovit ću rečenicu koju sam kazao već nekoliko puta, a izrečena je od jednog od najboljih profesora Zagrebačkog sveučilišta, Davorina Bazjanca. On bi na prvom predavanju studentima prve godine kazao „tko hoće, može“. U nastavku bih citirao također već

znanu rečenicu, „nije pao tko je pao, već tko ne zna ustati“. Ipak, na temelju šestogodišnjeg iskustva treba još nešto reći. Sve što smo postigli i što namjeravamo postići ne bismo mogli bez kolega studenata. Njihov rad i želja da s VSITE-a izađu sa značajnom količinom znanja, predstavljaju školu kao važnu i respektabilnu visokoškolsku IT ustanovu.

U pripremi je CISCO akademija koja bi trebala krenuti tijekom ove akademske godine kao i dogovaranje još nekih certifikata unutar redovnih kolegija.

Poštovani dekane, hvala Vam na sudjelovanju!

Dostupan HAKOMetar

Drago Galić (bug.hr)

U skladu s najavom od sredine listopada, HAKOM je u opticaj pustio svoj HAKOMetar, certificirani alat za mjerjenje brzine pristupa Internetu. Riječ je o softverskom alatu koji krajnjim korisnicima omogućuje utvrđivanje je li brzina širokopojasnog pristupa Internetu u skladu s ugovorenom. S obzirom na to da se radi o službenom i certificiranom alatu, rezultati njegovih mjerjenja se mogu koristiti kao dokaz u eventualnim prigovorima operatorima zbog neisporučivanja ugovorene brzine pristupa Internetu.

Brzinu pristupa Internetu korisnik može samostalno ispitati s vlastitog osobnog računala. Preduvjet kojeg treba osigurati za mjerjenje jest da se računalo s kojeg se provodi ispitivanje izravno poveže s modemom operatora žičnom vezom te da se isključe svi ostali uređaji koje korisnik ima u lokalnoj mreži. Mjerena je također neophodno obaviti između 19 i 23 sata, budući da se u suprotnom neće moći uvažiti za postupke podnošenja prigovora operatoru.

HAKOMetar je izrađen u suradnji s CARNet-om te podržava Windows, Linux i Mac OS platforme.



Aplikacija se može preuzeti s HAKOM-ovih internetskih stranica na adresi www.hakom.hr/default.aspx?id=1144.

Autor: Drago Galić (bug.hr)

VSITE radionice

VSITE od zimskog semestra akademske godine 2012./2013. uvodi radionice za studente, a o tome nas detaljnije obavještava predavač Milan Davidović, koji i sam drži dio radionica. Prenosimo njegovu najavu sa SCAD-a, kao i termine i teme pojedinih radionica, kako bismo ih dodatno proširili među studenima.

„Velik interes naših studenata za inovacije i sudjelovanje u razvojnim projektima i stvaranje mogućnosti za realizaciju vlastitih ideja i inovacija u okrilju VSITE-a, potaknulo je rukovodstvo VSITE-a da pristupi osnivanju Centra za inovacije i razvoj VSITE-a koji će, pored ostalog, organizirati edukaciju i projekte na području implementacije vrhunskih informacijskih tehnologija. U skladu s tim nastojanjima pripremaju se i održavat će se radionice u stalnom terminu:

**PONEDJELJKOM OD 14-16 SATI U
PREDAVAONICI 4.“**

Predavač Davidović održao je dva predavanja u navedenom terminu na temu intelektualnog i industrijskog vlasništva te zaštite istog. S obzirom na opsežnost teme, nastavak radionice predviđen je za **ponedjeljak 12.11.2012.**

Studenti su se također mogli uključiti u radionicu „**Primjena cloud tehnologije**“ koju drži VSITE-ov sistemac Pavle Špoljarić, a u pripremi je i radionica o mikrokontrolerima koju će držati asistent Stjenka Bojanić. Usprkos tome što su radionice „Primjena cloud tehnologije“ počele, dodatni termini bit će organizirani ukoliko se javi još zainteresiranih studenata.

Intervju: Vanja Jelkić

Već postojećem intervjuu koji je asistentica Vanja Jelkić dala za VIDI.edu dodali smo nekoliko pitanja te vam donosimo proširenu verziju koja daje malo više informacija o svima poznatoj asistentici VsiTe-a. Pitanja označena rednim brojevima dio su postojećeg intervjeta, a dodatna pitanja nose jednostavnu oznaku „V“ kao VisiT.

1. Gdje ste trenutačno zaposleni i na kojoj funkciji?

VJ: Trenutno sam zaposlena na Visokoj školi za informacijske tehnologije kao asistentica te držim laboratorijske vježbe iz kolegija: Korištenje računala i programa, Baze podataka, Projektiranje baza podataka, Mrežne usluge i programiranje, Oblikovanje web stranica i Projektiranje informacijskih sustava.

2. Zbog čega ste odabrali upravo Visoku školu za informacijske tehnologije za daljnju edukaciju i što ste završili?

VJ: Visoku školu za informacijske tehnologije odabrala sam zbog velikog zanimanja

za računalstvo. Naime, drugi fakulteti nisu mi u potpunosti odgovarali i onda sam čula za Visoku školu za informacijske tehnologije. Jako mi se svidio program studija i mogućnost kombinacije smjerova te prilagodbe izbornih predmeta ovisno o zanimanju. Završila sam srednju Hotelijersko-turističku školu, ali se nisam našla u toj struci i odlučila sam probati na VSITE-u.

V: Kakav je za vas bio prijelaz iz hotelijersko-turističke struke u tehničku struku? Jeste li imali poteškoća pri napredovanju kroz studij?

VJ: Prijelaz iz hotelijersko-turističke struke u tehničku je bio neplaniran. Jedino predznanje koje sam imala je bilo stečeno na računalstvu u srednjoj školi, znači uglavnom poznавanje rada na Office paketu. VSITE sam upisala s jako malo predznanja, tako da je cijeli nastavni sadržaj za mene bio velika nepoznanica, odnosno sve sam učila od početka. Ipak, nikakvih poteškoća nije bilo. Brzo učim, imala sam odlične kolege, kao i odlične profesore, koji su uvijek bili spremni pomoći i dodatno objasniti.

3. Koliko vam stečena edukacija konkretno koristila u pronalaženju posla i koliko vam stečene vještine koriste u svakodnevnom radu?

VJ: Stečena edukacija mi je puno koristila u pronalaženju posla. Posao sam našla u vrlo kratkom roku nakon završetka studija. S time da radim kao asistentica, od mene se očekuje da uspješno prenosim stečeno znanje drugim studentima Visoke škole za informacijske tehnologije. U međuvremenu, dok čekam specijalistički studij, završila sam pedagoško-psihološke predmete na Učiteljskom fakultetu koje sam ukomponirala sa stečenim znanjem i vještinama. Ono što mi se jako svidjelo na VSITE-u je potkrijepljenost predavanja velikim brojem laboratorijskih vježbi. Na taj sam način, osim teorijskog, stekla i veliko praktično znanje. Profesori VSITE-a nastavni sadržaj objašnjavanju kvalitetno, s puno uloženog truda i razumijevanja. Uvijek su spremni pomoći, pa i studentima koji su već završili VSITE, ali s druge strane su korektni i za uzvrat uvijek očekuju znanje. Svakodnevno u radu koristim stečeno znanje i vještine te se pokazalo da je studiranje na VSITE-u isplativa i uspješna investicija u vlastito obrazovanje.

4. Namjeravate li nastaviti daljnju edukaciju i gdje?

VJ: Namjeravam nastaviti edukaciju, također na Visokoj školi za informacijske tehnologije. Odlučila sam čekati specijalistički studij VSITE-a i nadam se da će ubrzo biti pokrenut. Jako sam zadovoljna dosadašnjom kvalitetom rada stručnog studija i mogućnostima koje su mi se pružale kao studentu, a i danas kao njihovom zaposleniku. Npr. prošle godine sam sudjelovala u MIPRO-u, područje Računala u obrazovanju s temom Informacijske tehnologije u osnovnoj i srednjoj školi, a planiram i ove godine. Zbog toga sam uvjerenja da će i specijalistički studij biti na istoj razini kvalitete kao i stručni studij.

„...drugi fakulteti nisu mi u potpunosti odgovarali i onda sam čula za Visoku školu za informacijske tehnologije. Jako mi se sudio program studija i mogućnost kombinacije smjera te prilagodbe izbornih predmeta ovisno o zanimanju.“

V: Jeste li zadovoljni studentima kojima držite vježbe, kako reagiraju na nove nastavne sadržaje?

VJ: Sa studentima sam zadovoljna, bitno da se radi i uči. Što se tiče novih nastavnih sadržaja, studenti uglavnom reagiraju pozitivno. Struka je takva da je uvijek bitno da idemo u korak s tehnologijom. Tako recimo, od prošle godine iz predmeta Korištenje računala i programa radimo Office 2010, dok iz predmeta Oblikovanje web stranica radimo HTML5 i CC3. Sve što je novo, studentima je zanimljivo i javlja se veća zainteresiranost za rad i učenje.

V: **Gdje se vidite za 10 godine u poslovnom smislu?**

VJ: 10 godina je dosta velik period i kako je teško reći gdje se vidim tada. Za početak u planu mi je upisati i završiti specijalistički studij na VSITE-u te i dalje raditi ovo što radim, držati vježbe. Možda jednog dana i predavati. U svakom slučaju, nadam se dalnjem obrazovanju i napredovanju kroz struku.

V: **Zahvaljujemo Vam na sudjelovanju!**

„Struka je takva da je uvijek bitno da idemo u korak s tehnologijom. Tako recimo, od prošle godine iz predmeta Korištenje računala i programa radimo Office 2010, dok iz predmeta Oblikovanje web stranica radimo HTML5 i CC3.“

Novi studenti na VSITE-u

- redoviti: 89
- izvanredni: 72
- UKUPNO: 161

Ak.god. **2012./13.** upisalo je:

• REDOVITI

- upisalo godinu prvi put: 150
- ponavlja godinu: 21
- prijelaz s drugog visokog učilišta: 13
- prijelaz sa studija na studij: 0
- UKUPNO: 184

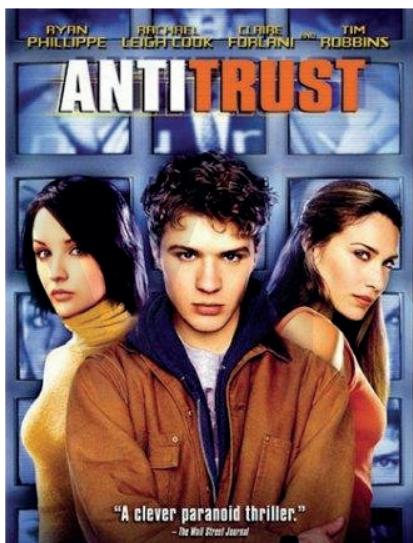
• IZVANREDNI

- upisalo godinu prvi put: 179
 - ponavlja godinu: 88
 - prijelaz s drugog visokog učilišta: 19
 - prijelaz sa studija na studij: 0
 - UKUPNO: 286
-
- UKUPNO upisanih studenata u ak.god.2012./13.: **470**

TV IT

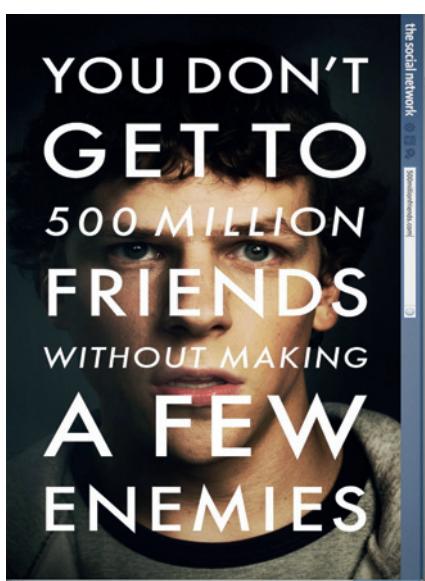
Izvor: imdb

Prvo izdanje rubrike TV IT predlaže tri filma i jednu seriju koji bi mogli zanimati IT publiku. Istina, neki su filmovi pomalo zastarjeli, računarski aspekti ponekada su nerealni, ali, njihov je cilj samo zabava. Ako i ne naučite nešto novo gledajući neku od TV IT preporuka, barem možete tražiti greške i na taj se način nasmijati. Idući broj donosi nove naslove!



Antitrust (2001.)

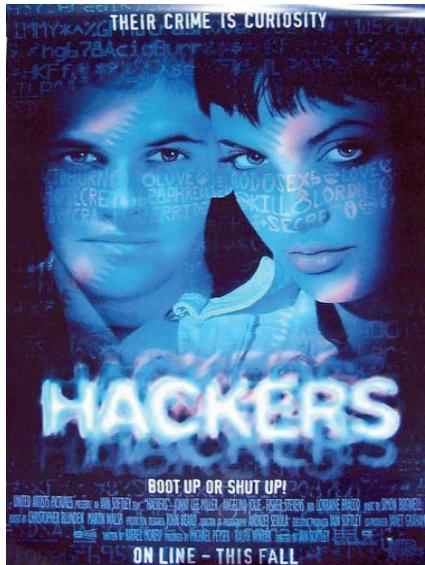
Film prati fiktivnog genija programera, Mila Hoffmana, koji nakon diplomiranja na Sveučilištu Stanford uranja u kompetitivni svijet softverskog inženjerstva. Uskoro počinje raditi za megakompaniju NURV čiji je vlasnik donekle utemeljen na Billu Gatesu. NURV razvija globalni komunikacijski sistem – Synapse - i, kako Hoffman ubrzo počinje sumnjati, ne bira metode kako da ostane u vrhu svjetskih IT kompanija.



Društvena mreža

(The Social Network, 2010.)

Dobitnik triju Oskara, Društva mreža je film koji bi svaki IT inženjer trebao pogledati; bavi se zakulisnim igrama koje su se odvijale pri razvijanju Facebooka.



Hakeri (Hackers, 1995.)

Ovaj se stari(ji) film na zabavan način bavi mladim hakerima koji svojim znanjem moraju spriječiti kompjuterskog „evil geniousa“ koji želi aktivirati opasan kompjuterski virus, usprkos tome što ih usput proganja Tajna služba. Računalni dio priče nije pretjerano dorađen, hakeri su pomalo stereotipni, no film nije gubitak vremena.



IT-ovci (The IT Crowd, 2006.)

Za kraj predlažemo jednu humorističnu seriju, britanske IT-ovce. Radnja se vrti oko dvojice društveno neprilagođenih IT-ovaca te njihove šefice koja ne zna razliku između hardvera i softvera. Njihov se ured nalazi u podrumu velike kompanije za čije su računalne sustave zaduženi i najčešća metoda popravka bilo kakvih kvarova je ona poznata, „did you try turning it off and then on again?“

Kolegij broja: Projektiranje baze podataka

N.P.

Za drugi broj VisiTera u dijelu „Kolegij broja“ opisujemo kolegij Projektiranje baze podataka (VSITE162-PBP). Kolegij je obavezan ako se student odluči za smjer baze podataka i web dizajn. Kolegij pruža specijalistička znanja s područja baze podataka kao nadogradnju jezgre računarstva i osposobljava polaznika za projektiranje i izradu baza podataka u programskom sustavu MS SQL Server. Kolegij omogućuje stjecanje znanja o funkcioniranju poslužitelja baze podataka. Stječu se i osnovne vještine programiranja unutar poslužitelja baze podataka kao i osnovne administracije baze podataka. Kao posebna znanja kolegij pruža korištenje Transact-SQL jezika kao i Microsoft SQL Server Management Studio alata. Razvoj i pozivanje pohranjenih procedura i okidača unutar baze. Dozvola i zabrana pristupa podacima. Upravljanje zaključavanjem kako bi se optimizirao višekorisnički rad na bazi. Spremanje rezervne kopije podataka i obnova podataka u slučaju gubitaka.

Satnica kolegija sastoji se od 30 sati predavanja i 30 vježbi

(auditorne+laboratorijske) te kolegij obrađuje slijedeće teme:

- Identifikacija zahtjeva korisnika.
- Formalna specifikacija zahtjeva.
- Izbor modela baze podataka.
- Projektiranje strukture baze podataka.
- Modeliranje funkcija i podataka.
- Proceduralna obrada baze podataka.
- Optimalizacija upita.
- Izrada prototipa baze.
- Izbor korisničkog sučelja.
- Izbor programskega alata.
- Dizajniranje formi za unos i ispravljanje podataka.
- Odabir kriterija za ispis.
- Dizajniranje izvještaja.
- Sigurnost podataka.
- Ograničenje pristupa i ovlaštenja.
- Rezervne kopije podataka.
- Sustavi poslužitelja.
- Raspoloživost i dohvatljivost podataka.
- Performanse rada.
- Višekorisnički pristup.
- Baza podataka na mreži.

Očekuje se da će nakon završenih i nastavnim programom predviđenih obveza student biti u stanju objasniti osnovne tipove i strukture baza podataka, razumjeti sintaksna i opća pravila Transact-SQL jezika za upravljanje bazama podataka, kreirati pohranjene procedure i okidače unutar Microsoft SQL baze podataka, razumjeti i primijeniti rukovanje greškama prilikom izvođenja skripti unutar baze podataka, razumjeti osnovne elemente transakcija te mehanizme zaključavanja podataka prilikom višekorisničkog rada, regulirati zaštita podataka od neovlaštenog korištenja, primijeniti osnovne postupke obnove podataka u slučaju destrukcije baze podataka, primijeniti osnovne principe optimizacije SQL upita.

Jedan od nositelja kolegija, uz pred. mr. sc. Ivana Britvića, dipl. ing. je **pred. Dalibor Bužić, dipl. inf.** koji će ukratko pokušati odgovoriti na nekoliko pitanja o kolegiju i studentima.

V: Bez kojih predznanja s VsiTe-a budući student ne bi trebao upisati PBP?

DB: Kolegij Baze podataka je temelj za PBP. Budući student bi trebao poznavati SQL, u protivnom će imati dosta problema u razumijevanju prvog dijela kolegija. Također treba vladati osnovnim znanjima iz programiranja; dakle programskom petljom, IF naredbom, procedurom i njezinim parametrima...

V: Zašto Microsoft SQL Server?

DB: Microsoft SQL Server svakako je jedan

od najvažnijih sustava za upravljanje bazama podataka. Kako nisam prodajni zastupnik nijednog softvera, ostavit ću markentingašima da hvale svoje proizvode. Mercedes, Audi ili BMW, koji je najbolji?! Važnije je nešto drugo: studenti na ovom kolegiju imaju priliku naučiti koncepte i principe koji su univerzalni na praktički svim višekorisničkim sustavima baza podataka. Student koji je shvatio okidač i transakciju na SQL Serveru, lako će stečeno znanje primijeniti na, recimo, Oracleu. U pitanju su nijanse, često samo sintaksne, a sintaksu (pravila pisanja) se najlakše nauči.

V: Prema Vašem mišljenju, koje bi poslove student mogao samostalno obavljati nakon uspješno položenog PBP?

DB: Povratna veza koju sam znao dobiti od šefova mojih bivših studenata bila je izvrsna: bili su ugodno iznenađeni primjenjivim znanjima s kojima su mladi inženjeri došli na svoje prvo radno mjesto. Poručivali su mi šalji nam takvih još!

Studenti koji uspješno savladaju PBP zasigurno će znati napraviti procedure kojima će proširiti mogućnosti baznog SQL-a, napraviti okidače (čuvare integriteta podataka i branitelje poslovnih pravila ugrađenih u bazu), na pravilni način upotrijebiti transakciju kad je to potrebno... Drugi dio za koji će student biti sposoban poslovi su vezani uz zaštitu baze u višekorisničkom radu (kontrola paralelnog pristupa, dodjeljivanje dozvola, stvaranje korisničkih pogleda). Od poslova administriranja izdvojiti ću obnavljanje baze u slučaju uništenja te optimizaciju performansi baze podataka.

V: Koliko ste vi, kao predavač, zadovoljni s napretkom studenata na vašem kolegiju?

DB: S obzirom na to da se radi o izbornom kolegiju, očekujem da studenti prate kolegij povećanim interesom. U praksi je do sada bilo tako. Potvrđuju to i rezultati ispita kad se usporede s kolegijem BPOD. Dosad je u svakoj grupi postojala kritična masa studenata koji su svojom aktivnošću na nastavi doprinosili kvaliteti nastave. Moja je želja da takvih aktivnih studenata bude još više. Posebno me veseli kad studenti nakon položenog ispita pitaju postoji li kolegij koji se nastavlja na PBP – oni su uistinu proniknuli u tajne ove problematike.

V: Imate li kakav savjet za sve svoje buduće studente?

DB: Pitajte kad vam gradivo nije jasno; ako ne razumije jedan, ne razumije još deset. Budite istraživači u labosu. Maksimalno iskoristite vrijeme provedeno na nastavi. Imajte na umu tri stvari:

- Tijekom predavanja vaše astralne projekcije bi trebale biti u vašim tijelima.
- U predavaonici je bolje sjediti i razmišljati nego samo sjediti. Utrošak energije je skoro isti.
- Na kolokviju i ispitu nemojte se držati pravila Važno je sudjelovati.

V: Hvala Vam na uloženom trudu i odvojenom vremenu.





Visoka škola za informacijske tehnologije

Zagreb, Klaićeva 7, tel. 3764-200

studij:

- stručni studij informacijskih tehnologija
- u trajanju od 3 godine - 180 ECTS-a
- stječe se zvanje stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijske tehnologije

smjerovi i kompetencije:

- programiranje: C, C++, C#, Java
- računalni sustavi i mreže: sistem inženjer
- baze podataka i web dizajn: SQL, ASP.NET
- informacijski sustavi: projektiranje i implementacija

uvjeti upisa:

- završena četverogodišnja ili trogodišnja srednja škola
- rezultati državne mature i uspjeh srednje škole
- redoviti studenti upisuju cca. 60 ECTS-a godišnje, izvanredni cca. 40 ECTS-a godišnje
- školarina se plaća prema broju upisanih ECTS-a, s popustom za jednokratno plaćanje za priznate predmete s prethodnog studija školarina se ne plaća

nakon studija:

- **zapošljavanje:** u Hrvatskoj i u svijetu trajan je manjak kvalitetnih IT kadrova, plaće su iznad prosjeka
- **studiranje:** očekivanje dopusnice za specijalistički diplomski stručni studij informacijskih tehnologija u trajanju od dvije godine i težine 120 ECTS-a.

prijave i informacije na:

www.vssite.hr

tel. 3764-200, referada@vsite.hr



Smotra sveleučilišta u Zagrebu





VsiTe 2011.
proslavio
5.rođendan

VSITE je visoko učilište koje, kao privatna visoka škola i neprofitna ustanova, ustrojava i izvodi stručne studije i specijalističke diplomske stručne studije i razvija stručnu i znanstvenu djelatnost u skladu sa Zakonom.

Visoka škola za informacijske tehnologije i stručni studij informacijskih tehnologija osnovani su dopusnicom ministra MZOŠ-a 12. listopada 2006.

Do sada je na VSITE-u preko 100 studenata završilo stručni studij informacijskih tehnologija. Velik broj završenih prvostupnika je pronašao posao kao novo zaposlenje. Prema njihovim iskustvima bili su u stanju odmah se uključiti u radni proces, a poslodavci su zadovoljni razinom stečenih znanja.

Stručni studij informacijskih tehnologija

Suvremeno poslovanje privrednih i poslovnih subjekata, organa uprave i udruženja građana, nezamislivo je bez primjene računalala i računalnih programa. Porastom složenosti sklopovlja i programa povećava se ovisnost o ispravnom funkcioniranju računalne opreme.

Pretpostavka uspješne uporabe računalne opreme su usluge stručnjaka koji će u fazama izgradnje, korištenja i proširivanja pronalaziti ekonomična, efikasna i optimalna rješenja.

Školovanje tijekom trogodišnjeg stručnog studija informacijskih tehnologija studentima daje praktična stručna znanja, potrebna da se uz najveću moguću efikasnost uklope u radne sredine na svojim radnim mjestima.

Kroz izborne kolegije omogućena je specijalizacija u četiri područja:

a) Izrada korisničke programske podrške

obuhvaća poslove generiranja i testiranje dijelova programa uporabom programskih prevoditelja i generatora aplikacija.

b) Integracija i održavanje računalnih sustava i mreža

obuhvaća poslove u fazama instaliranja, uporabe i proširivanja računalne opreme i sistemski programske podrške poslove projektiranja računalne mreže po principima strukturnog kabliranja i radnih grupa, izvođenja i ispitivanja mreže, priključivanja mreže na Internet te priključivanja pojedinih računala na mrežu.

c) Izrada baza podataka i izrada web stranica

obuhvaća poslove projektiranja, generiranja i testiranja dijelova baze podataka i sustava pristupa podacima korištenjem programa baze podataka i web skriptnih jezika s obradom kod korisnika ili na poslužiteljskom računalu.

d) Projektiranje i korištenje informacijskih sustava

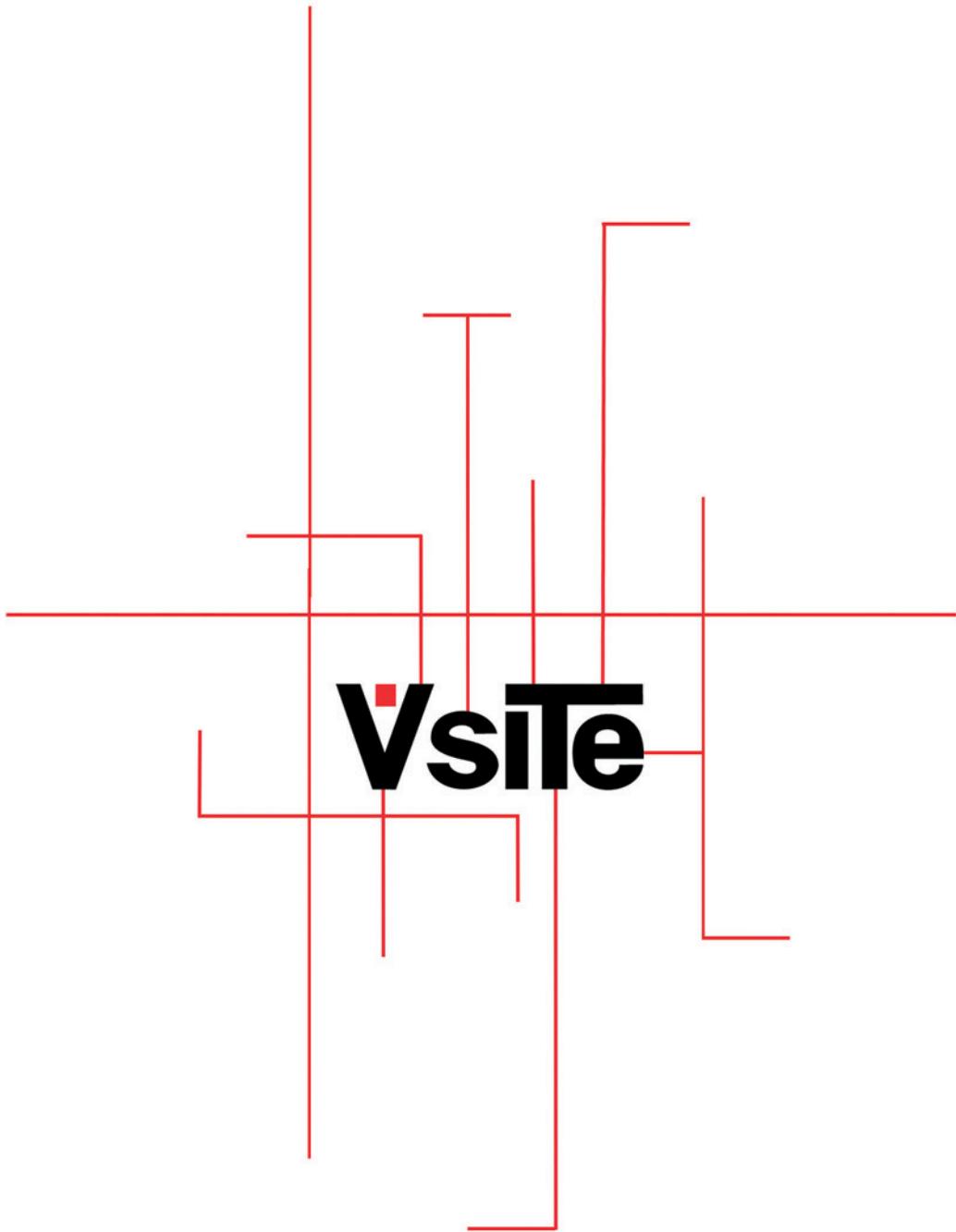
obuhvaća poslove razvojnog ciklusa informacijskog sustava korištenjem tehnika modeliranja sustava i CASE alata.

Redoviti i izvanredni studij

Stručni studij informacijskih tehnologija organizira se za redovite i izvanredne studente u dva režima studiranja.

Redoviti studenti studiraju tri godine s punim godišnjim opterećenjem od cca. 60 ECTS-a.

Izvanredni studenti studiraju četiri i pol godine, od čega tri godine s opterećenjem od cca. 40 ECTS-a, četvrtu godinu s opterećenjem od 50 ECTS-a, a nakon toga izvode stručnu praksu i pišu završni rad s opterećenjem od 8 ECTS-a. Smanjeno godišnje opterećenje omogućava izvanrednim studentima uspješno studiranje uz rad.



studiraj

IT