

RECENZIJE

BOOK REVIEWS

Vitomir Grbavac: INFORMATIKA kompjutori i primjena, Zagreb, DOIK, 2010.; str. 551.

Najnovije djelo uglednog hrvatskog informacijskog i komunikacijskog znanstvenika prof.dr.sc.Vitomira Grbavca, redovnog profesora i predstojnika Zavoda za matematiku Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu »**INFORMATIKA kompjutori i primjena**« vrijedan je, od istog autora, novopriređeni sveučilišni udžbenik za studente informatike i drugih studijskih usmjerenja na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kao i za studente informatike na svim hrvatskim sveučilištima. Vitomir Grbavac nam je podario četvrto izmijenjeno i dopunjeno izdanje sveučilišnog udžbenika koje je izašlo u nakladi izdavačke kuće »DOIK«, uz odobrenu financijsku potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH (Odlukom od 30.07.2010., Klasa:402-07/09-01/00256). Autor nakon tri desetljeća predanog informatičkog priređivanja dosadašnjih sveučilišnih udžbenika, znanstvenih knjiga i brojnih znanstvenih radova ponovno je obradovao i iznenadio relevantnu znanstvenu sveučilišnu javnost priređivanjem četvrtog izmijenjenog i dopunjenog vrijednog novog izdanja sveučilišnog udžbenika pod nazivom »Informatika - kompjutori i primjena«. Novo povijesno informacijsko i komunikacijsko razdoblje obilježuju i određuju novi globalni, regionalni, nacionalni i lokalni tehnološki i komunikacijski procesi u kojima informatika, kao pojam i fenomen, uz dužno poštivanje i uvažavanje snažnog razvoja novih informacijskih i komunikacijskih tehnologija, postaje naša svakodnevica na svim razinama informatičkog sveučilišnog obrazovanja. Razumijevanje informatike i primjena kompjuterske moći postaje urgentna potreba studenata i vlada svih zemalja koje proklamiraju visoke obrazovne kriterije u ostvarivanju novog društva znanja na svima razinama visokoškolskog obrazovanja u procesu pridruživanja malih zemalja europskim integracijskim i obrazovnim procesima. Informatika, kompjutori i njihova primjena za autora su temeljni informacijsko-komunikacijski procesi koji omogućavaju svakom studentu informatike znanstveno funkcioniranje i kontinuitet komunikacijskog snalaženja u mnoštvu ponuđenih mrežnih informatičkih znanja na kompjutorskim stranicama suvremenog

informatičkog i komunikacijskog društva. Autor u nadahnutom informatičkom, prepoznatljivom publicističkom stilu, izlaže, razmatra i poučava studente o informatičkom znanju i primjeni informatičkih znanja u teoriji i praksi informatičkog sveučilišnog obrazovanja. Priređeni sveučilišni udžbenik, prema koncepcijskoj zamisli autora, u referentnom predgovoru, uvodi studente u osnovni svijet informatičke pismenosti i primjene kompjuterskih znanja za studentsko snalaženje u svijetu ukupno dostupnog mrežnog korpusa ponuđenih informatičkih obrazovnih spoznaja. Sveučilišni udžbenik u sadržajnom smislu obrađuje informatičko gradivo kroz devet zasebnih tematskih dijelova koji se međusobno koherentno povezuju i grade zaokruženu razumljivu informatičku udžbeničku cjelinu. Tematski zasebni dijelovi su: (Dio 1.) Informatički izazov kao svjetski proces; (Dio 2.) Temeljne informatičke postavke, (Dio 3.) Hardverska osnova kompjuterskih sustava; (Dio 4.) Softverska osnova kompjuterskih sustava; (Dio 5.) Mrežno-komunikacijska osnova kompjuterskih sustava; (Dio 6.) Organizacijska, ekonomska i personalna osnova informatičkih sustava; (Dio 7.) Koncepcijska i metodologijska određenost razvoja informacijskih sustava; (Dio 8.) Podatkovna osnova kompjuterskih sustava; i (Dio 9.) Perspektive razvoja informatike.

Autor u eksplikaciji osnovnih informatičkih sadržaja u metodološkom i metodsko-didaktičkom smislu oblikuje svaki zasebni udžbenički dio ispitnim metodskim pitanjima za studentsko ponavljanje i utvrđivanje ispitnog seminarskog rada i ispitnih zadataka kao podloge za priprema i svladavanje ispitnog gradiva. Udžbenik u vizualno-grafičkom smislu donosi zanimljive informacijske i komunikacijske funkcionalne skice te grafičke prikaze kojima autor pojednostavljuje i vizualizira osnovne informatičke pojmove, kompjutore i njihovu primjenu. Na kraju sveučilišnog udžbenika (str.539.- 542) autor selektivno preporučuje izbor od osamdeset zanimljivih suvremenih naslova korištene izvorne literature koja dodatno studentima omogućuje samostalno informatičko obrazovanje i snalaženje u mnoštvu informatičkih i kompjuterskih pojmova. Autor zaključuje sveučilišni informatički udžbenik »kazalom informatičkih i kompjuterskih pojmova« (str.543. – 552.). Sveučilišni udžbenik recenzirali su ugledni i međunarodno priznati

informatijski i komunikacijski aktivni znanstvenici na Sveučilištu u Zagrebu prof.dr.sc.Mario Plenković, prof.dr.sc.Željko Hutinski i prof.dr.sc.Fjodor Ružić. Iz svega iznesenog slobodni smo preporučiti širem znanstvenom referentnom informatičkom znanstvenom krugu najnoviji sveučilišni udžbenik uglednog znanstvenika i sveučilišnog profesora Vitomira Grbavca, a posebno studentima Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, kao i svim drugim studentima informatike na hrvatskim sveučilištima.

Primljeno: 2010 -11- 23

Prof.dr.sc. Juraj Plenković
Sveučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska

Sahid Akhtar and Patricia Arinto (editors):
DIGITAL REVIEW of Asia Pacific 2009-2010,
Ottava, Cairo, Dakar, Montevideo, Nairobi, New
Delhi, Singapore, International Dvelopment
Research Centre, Orbicom, Sage, Losangeles: 2009.,
str.391.

Ugledna međunarodna strukovna komunikološka udruga i znanstveno-istraživačka institucija Orbicom (International Dvelopment Research Centre) priredila je i publicirala širim znanstvenim i stručnim kugovima dvogodišnji pregled najnovijih tehnoloških digitalnih medijskih postignuća u zemaljama azijsko-pacifičke regionalne unije. Ovu vrijednu publikaciju priredili su renomirani i ugledni urednici digitalne revije u suradnji s regionalnim znanstvenicima i komunikacijskim stručnjacima. Digitalna revija donosi pregledne dvogodišnje (2009-2010) znanstvene informacije i rezultate tehnološko digitalnih (sub)regionalnih azijsko-pacifičkih postignuća koji su nastali pod stručnim pokroviteljstvom ORBICOM-a (Unesco Chair in communication). Ugledni autori, medijske digitalizacije i novih ICT-a (Informatijsko-komunikacijskih tehnologija) koje utječu na novi regionalni i subregionalni društveni i gospodarski razvojni put u azijsko pacifičkih zemlja, priredili su znanstvene i stručne radove u ukupnom volumenu od vrijednih 391. stranica tiskanog teksta formata A4. Radni uvodni predgovor potpisali su renomirani znanstveni autoriteti ORBICOM-a i znanstvenog centra »International Development Research Centre-a« gospoda Claude-Yves Charron and Alain Modoux i Laurent Elder and Maria Ng Lee Hoon.

U sadržajnom smislu revija donosi pregledne najnovije istraživačke rezultate o stanju i perspektivnom razvoju medijske digitalizacije u zemljama azijsko-pacifičke (sub)regije. Publicirani rezultati sadrže i stručnu analitičku metričku procjenu možebitnog utjecaja medijske digitalizacije i ICT-a (informatijsko komunikacijskih tehnologija) na gospodarski razvoj i politiku regionalnog i subregionalnog obrazovanja. Autori sintetski analiziraju i predlažu nove pregledne mogućnosti za širenje daljnje razvojne strategije medijske digitalizacije u azijsko-pacifičkim zemljama. Publicirani stručni sadržaji donose, dakako, analitički pregled postignutih razvojnih (sub)regionalnih rezultata i gospodarskih uspjeha koji su proizašli iz dosadšnje uspješno provedene medijske digitalizacije (Australija, Kina, Hong Kong, Indija, Pakistan, Južna Koreja, Tajland, Malezija, Japan, Novi Zeland, Indonezija, Sigapur i Iran) u komparaciji s manje razvijenim subregionalnim državama (Afganstan, Bangladeš, Kambođa, Sjeverna Koreja, Mongolija, Nepal, Filipini i Vijetnam). Medijska digitalizacija i njezine nove možebitne mogućnosti u nerazvijenim zemljama (sub)regije (Butan, Laos, Makao, Maldivi, Mongolija, Mianmar, Nepal, Širi Lanka, Tajvan i Timor) se posebno analiziraju i predlažu planske poticajne tehničke i gospodarske mogućnosti za razvoj digitalizacije i novih informacijskih i komunikacijskih tehnologija koje vode njihov tehnološki put u svijet razvijenih gospodarskih zemalja regije. Zanimljiva je pregledna stručna analiza dostignuća digitalizacije na primjeru Hong Konga. Stručna analiza digitalizacije se provodi s aspekta razvoja njegove tehnološke infrastrukture, organizacijskih promijena, nove uloge ICT tehnologija i razvojnog utjecaja na industriju, gospodarstvo, politiku, demokraciju, regulaciju i samoregulaciju koju Hong Kongu donosi nova era medijske digitalizacije na svim razinama globalne, regionalne, subregionalne i lokalne razvojne politike digitaliziranog i educiranog Hong Konga (Hong Kong Education City). Prezentirana su i komparativna moguća rješenja stanja, odnosa i razvoja digitalizacije između razvijenih, manje razvijenih i specifično nerazvijenih zemalja (sub)regije s aspekta utjecaja digitalizacije na pozitivne gospodarske rezultate koje donosi globalizacija i nove gospodarske i tehnološke inicijative koje su zahvatile gospodarski, politički i socijalni razvoj zemalja (sub)regije. Stručni i znanstveni sadržaji koje donosi digitalna revija (2009-2010) pokazuje nezaustavljivi (sub) regionalni tehnološki razvoj medijske digitalizacije u azijsko-pacifičkim zemaljama s predloženim strateškim tehnološkim i organizacijskim razvojnim