

SADRŽAJ

POGLAVLJE 1: VRIJEME VELIKIH I BRZIH PROMJENA	11
UVOD.....	12
O PLANETARNOJ POPULACIONOJ STATISTICI	14
POGLAVLJE 2: PUT DO MUDROSTI	24
UVOD.....	25
PIRAMIDA ZNANJA	29
POGLAVLJE 3: VIZUELIZACIJA PODATAKA	34
UVOD.....	35
INFOGRAFIKA	35
DASHBOARDS.....	47
POGLAVLJE 4: POJAM INFORMATIKE	53
UVOD.....	54
INFORMATIKA	54
RAZVOJ INFORMATIKE	56
GENERACIJE RAČUNARA	65
POGLAVLJE 5: POHRANA PODATAKA	74
UVOD.....	75
MJERNE JEDINICE.....	75
MEMORIJE RAČUNARA	77
POGLAVLJE 6: HARDVERSKE KOMPONENTE I KONFIGURACIJE	93
UVOD.....	94
OSNOVNI DIJELOVI RAČUNARA	96
DESKTOP I LAPTOP RAČUNARI	103
OSNOVNI ULAZNI UREĐAJI	116
OSNOVNI IZLAZNI UREĐAJI	134
ULAZNO-IZLAZNI UREĐAJI.....	157
POGLAVLJE 7: SOFTVER	160
UVOD.....	161
SOFTVERSKO INŽINJESTVO.....	161
OPERATIVNI SISTEMI.....	162

RAZLIKA IZMEĐU OPERATIVNIH SISTEMA I SOFTVERSKIH APLIKACIJA	167
PROGRAMIRANJE	170
PROGRAMSKI JEZICI	171
GENERACIJE PROGRAMSKIH JEZIKA.....	174
POGLAVLJE 8: RAČUNARSKE MREŽE	183
UVOD.....	184
PROTOKOLI.....	184
LAN, WLAN I WAN MREŽE	185
TOPOLOGIJA MREŽE.....	188
MREŽNA OPREMA.....	191
POGLAVLJE 9: INTERNET	194
UVOD.....	195
RAST INTERNETA	195
ORGANIZACIJA INTERNETA	203
SERVISI.....	205
POGLAVLJE 10: DIGITALNA TRANZICIJA I TRANSFORMACIJA.....	213
UVOD.....	214
UPRAVLJANJE SISTEMIMA.....	216
RAZVOJ SISTEMA	221
PROJEKTOVANJE I INSTALACIJA INFORMACIONOG SISTEMA.....	222
ŽIVOTNI CIKLUS RAZVOJA SISTEMA (SDLC).....	223
EDUKACIJA ZAPOSLENIKA	225
DIGITALNA PISMENOST.....	226
POGLAVLJE 11: INFORMACIONI SISTEMI	228
UVOD.....	229
POJAM INFORMACIONIH SISTEMA	231
KOMPONENTE INFORMACIONIH SISTEMA.....	235
TEHNOLOGIJA.....	236
LJUDI.....	237
PROCESI	238
PODACI	239
POGLAVLJE 12: ADMINISTRACIJA I ODRŽAVANJE INFORMACIONOG SISTEMA	241
UVOD.....	242
SYSTEMATIZACIJA RADNIH MJESTA	242
ŠTO SVE OBUHVATAJU IT USLUGE?	253

OUTSOURCING USLUGA.....	255
VIRTUALNO RADNO MJESTO	256
VPN – DODATNO OSIGURANJE ZA REMOTE SPAJANJE ZAPOSLENIKA	257
TEHNIČKA IT PODRŠKA NA DALJINU ZA MANJE I SREDNJE FIRME	259
CLOUD COMPUTING	261
POGLAVLJE 13: SIGURNOST	264
UVOD.....	265
INFORMACIJSKA SIGURNOST I CYBER SIGURNOST.....	265
ZAŠTITNI ZID.....	268
LOZINKE.....	270
O HAKERIMA I KREKERIMA	278
VRSTE CYBERSIGURNOSNIH PRIJETNJI.....	280
PRIMJERI PHISHING PREVARA: NAJVEĆI CYBER NAPADI NA KOMPANIJE	291
ZAŠTITA OD CYBER NAPADA	295
POGLAVLJE 14: INFORMATIKA I PRAVO	302
UVOD.....	303
POJAM AUTORSKIH PRAVA (COPYRIGHT).....	304
VRSTE PROGRAMA SA OBZIROM NA AUTORSKA PRAVA	306
POGLAVLJE 15: INFORMATIKA I ZDRAVLJE ČOVJEKA	309
UVOD.....	310
ZDRAVSTVENI PROBLEMI KOJI SE POVEZUJU SA RADOM NA RAČUNARU.....	310
NAČINI OČUVANJA ZDRAVLJA PRI KORIŠTENJU RAČUNARA	313
POJAM ERGONOMIJE.....	315
POGLAVLJE 16: INFORMATIKA I EKOLOGIJA	317
UVOD.....	318
MOGUĆNOSTI RECIKLIRANJA DIJELOVA RAČUNARA.....	319
EKOLOGIJA.....	320
ENERGIJA	323
POGLAVLJE 17: DIGITALNI SVIJET U STALNOM RAZVOJU	326
UVOD.....	327
PLIMA, EKSPLOZIJA, CUNAMI... ZNANJA	328
INDUSTRIJSKE REVOLUCIJE	336
IoT.....	341
PROŠIRENA STVARNOST I VIRTUELNA STVARNOST.....	344

RAZVOJ MOBILNIH MREŽA.....	357
VJEŠTAČKA INTELIGENCIJA.....	360
ROBOTIKA.....	363
SAŽETAK	371
POPIS SLIKA	372
POPIS TABELA.....	379
Literatura.....	380