

Skyrius, Rimvydas
Informacijos ir komunikacijos technologijos : vadovėlis

Turinys

Ivadas	5
1. Bendrosios sąvokos	7
1.1. Informacija, duomenys, žinios. Informacijos rūšys. Organizacijos informacinė terpė.....	7
1.2. Informacinės technologijos: samprata, raida ir klasifikacija.....	17
2. Duomenų ir informacijos organizavimas	37
2.1. Duomenų struktūrų vienetai. Rekvizitai, įrašai, rinkmenos, bazės.....	37
2.2. Duomenų santykiai ir struktūros.....	42
2.3. Hipertekstas, multimedija, hipermedija.....	51
3. Pagrindinės informacijos apdorojimo technologijos	56
3.1. Duomenų registravimo ir įvedimo technologijos.....	56
3.1.1. Neautomatizuotas būdas.....	57
3.1.2. Automatizuoti būdai.....	61
3.1.3. Automatiniai būdai.....	67
3.1.4. Duomenų kontrolės metodai.....	68
3.2. Duomenų saugojimas. Duomenų bazių sandara ir veikimas.....	70
3.3. Duomenų perdavimo ir komunikacijos technologijos.....	86
3.3.1. Duomenų perdavimo savybės.....	87
3.3.2. Duomenų perdavimo terpės.....	95
3.3.3. Duomenų perdavimo techninė įranga.....	102
3.3.4. Tinklų operacinės sistemos.....	109
3.4. Tinklai ir tinklų technologijos.....	112
3.4.1. Kompiuterių tinklų klasifikavimas teritoriniu požiūriu.....	113
3.4.2. Kompiuterių tinklų klasifikavimas pagal topologiją.....	115
3.4.3. Kompiuterių tinklų modeliai ir standartai.....	118
3.4.4. Vietinių tinklų technologijos.....	121
3.4.5. Globalių tinklų technologijos.....	127
3.5. Interneto technologija.....	150
3.5.1. Informacijos perdavimas internetu.....	151
3.5.2. Interneto teikiamos paslaugos.....	153
3.5.3. Virtualūs privatūs tinklai.....	162

3.6. Informacijos apdorojimo technologijos.....	166
3.6.1. Duomenų apdorojimo sistemų technologijos.....	166
3.6.2. Valdymo informacinių sistemų technologijos.....	170
3.6.3. Biuro sistemų technologijos.....	176
3.6.4. Procesų valdymo sistemų technologijos.....	178
3.6.5. Integruojančių informacinių sistemų technologijos.....	179
3.7. Informacijos pateikimo technologijos.....	183
4. Intelektualios technologijos ir sistemos.....	204
4.1. Sprendimų paramos sistemos.....	204
4.2. Grupių paramos sistemos.....	219
4.3. Ekspertinės sistemos.....	226
4.4. Neuronų tinklai.....	242
4.5. Natūralios kalbos technologijos.....	257
4.6. Duomenų saugyklos, duomenų gavyba, intelektualusis analitinis duomenų apdorojimas.....	265
4.7. Programiniai agentai.....	276
5. Elektroninio verslo ir elektroninės veiklos technologijos.....	288
5.1. Elektroninio verslo sąvokos, raida, būklė.....	288
5.2. Elektroninio verslo infrastruktūra. Tinklinės ekonomikos pagrindai.....	298
5.3. Elektroninio verslo santykių tipai ir modeliai.....	307
5.4. Mobilus verslas.....	314
5.5. Elektroninio verslo marketingas.....	323
5.6. Socialiniai elektroninio verslo ypatumai.....	337
5.6.1. Visuomenės įtaka elektroniniam verslui.....	337
5.6.2. Elektroninio verslo įtaka visuomenei.....	340
Literatūra.....	344
Rodyklė.....	350