

САДРЖАЈ

УВОДНИ ДЕО.....	9
ПРВИ ДЕО.....	17
ИНФОРМАТИКА, РАЧУНАРСТВО И КИБЕРНЕТИКА.....	19
1. ОСНОВНИ ПОЈМОВИ.....	19
2. ИНФОРМАТИКА У ПОСЛОВНИМ СИСТЕМИМА.....	20
3. ОСНОВНИ ПОЈМОВИ ИЗ ТЕОРИЈЕ ИНФОРМАЦИЈА.....	21
4. ПРЕДСТАВЉАЊЕ ИНФОРМАЦИЈА.....	22
4.1. БИНАРНО ПРЕДСТАВЉАЊЕ ИНФОРМАЦИЈА.....	23
4.2. ПРЕДСТАВЉАЊЕ НУМЕРИЧКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ.....	24
4.3. ПРЕДСТАВЉАЊЕ НЕНУМЕРИЧКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ.....	26
5. РАЗВОЈ РАЧУНАРА.....	27
6. АРХИТЕКТУРА И РАД РАЧУНАРА.....	31
6.1. УЛАЗНЕ И ИЗЛАЗНЕ ЈЕДИНИЦЕ.....	32
6.2. МЕМОРИЈА.....	37
6.3. УПРАВЉАЧКА ЈЕДИНИЦА.....	40
6.4. АРИТМЕТИЧКО-ЛОГИЧКА ЈЕДИНИЦА.....	41
7. ПОЈАМ АЛГОРИТМА.....	41
8. ПРОГРАМИ, ПРОГРАМИРАЊЕ И ПРОГРАМСКИ ЈЕЗИЦИ.....	44
9. СИСТЕМСКА ПРОГРАМСКА ПОДРШКА.....	46
10. АПЛИКАТИВНИ СОФТВЕР.....	48
11. БАЗЕ ПОДАТАКА.....	49
12. ПЕРСОНАЛНИ РАЧУНАРИ-ОСНОВНА ПОДРШКА САВРЕМЕНЕ ПОСЛОВНЕ ИНФОРМАТИКЕ.....	51
12.1. РАЗВОЈ ПЕРСОНАЛНИХ РАЧУНАРА.....	51
12.2. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПЕРСОНАЛНИХ РАЧУНАРА.....	52
ДРУГИ ДЕО.....	57
ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ.....	59
1. ПОЈАМ ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА.....	59
2. ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И ПОСЛОВНИ СИСТЕМИ.....	63
2.1. ПРИКУПЉАЊЕ, ОБРАДА И КОРИШЋЕЊЕ ИНФОРМАЦИЈА У ПОСЛОВНОМ ИНФОРМАЦИОНОМ СИСТЕМУ.....	64
2.2. ОБЛИКОВАЊЕ ПОСЛОВНИХ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА.....	65
2.3. ВРСТЕ ПОСЛОВНИХ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА.....	67
2.4. РАЗВОЈ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА.....	69
2.4.1. ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ ЗА ОБРАДУ ПОДАТАКА.....	69
2.4.2. УПРАВЉАЧКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ.....	70
2.4.3. ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ ЗА ПОДРШКУ ОДЛУЧИВАЊА.....	71
2.4.4. ЕКСПЕРТНИ СИСТЕМИ.....	73
2.5. ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИЈА СА АСПЕКТА НИВОА ОДЛУЧИВАЊА.....	76
2.6. УПРАВЉАЊЕ ИНФОРМАЦИОНИМ СИСТЕМИМА.....	76

2.7. НАЧИНИ ОБРАДЕ ПОДАТАКА.....	78
2.8. КАРАКТЕРИСТИКЕ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА	80
3. ПРОЈЕКТОВАЊЕ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА ЗА ПОСЛОВНЕ СИСТЕМЕ	83
3.1. ФАЗЕ ПРОЈЕКТОВАЊА ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА.....	83
3.2.СИСТЕМСКИ ПРИСТУП У ПРОЈЕКТОВАЊУ ПОСЛОВНОГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА	85
3.3. ДУГОРОЧНИ ПЛАН РАЗВОЈА ПОСЛОВНОГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА	88
3.4. ИДЕЈНИ И ИЗВРШНИ ПРОЈЕКАТ ПОСЛОВНОГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА	88
3.5. УВОЂЕЊЕ, ПРАЋЕЊЕ И ОЦЕНА ПРОЈЕКТОВАНОГ ПОСЛОВНОГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА	92
4. ПОСЛОВНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И ЕЛЕКТРОНСКА РАЗМЕНА ПОДАТАКА	95
4.1. ПОСЛОВНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ТЕХНОЛОГИЈА	97
4.2. ПОСЛОВНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ.....	99
4.3. ПОСЛОВНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ У ТРГОВИНИ И ЕЛЕКТРОНСКА РАЗМЕНА ПОДАТАКА.....	108
4.4. ПОСЛОВНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И ЦАРИНСКИ СИСТЕМ	110
4.5. ПОСЛОВНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И МЕЂУНАРОДНИ РОБНИ САОБРАЋАЈ	113
4.6. ПОСЛОВНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И БАНКАРСКИ СИСТЕМИ.....	117
4.7. РАЧУНОВОДСТВЕНИ ИНФОРМАЦИОНИ ПОДСИСЕМ И ЕЛЕКТРОНСКА РАЗМЕНА ПОДАТАКА ПЛАТНОМ ПРОМЕТУ	122
4.8. ЕЛЕКТРОНСКА РАЗМЕНА ПОДАТАКА И ТУРИЗАМ	129
5. ПОСЛОВНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И СТАНДАРДИЗАЦИЈА.....	131
5.1. EDI И EDIFACT СТАНДАРД.....	131
5.2. НУМЕРИЧКО И СИМБОЛИЧКО ОЗНАЧАВАЊЕ АРТИКАЛА – СИСТЕМ EAN	136
6. ОРГАНИЗАЦИЈА ПОСЛОВНОГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА.....	145
7. ЗАШТИТА ПОСЛОВНИХ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА.....	151
8. ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И УПРАВЉАЊЕ У ПОСЛОВНИМ СИСТЕМИМА.....	155
ТРЕЋИ ДЕО	159
ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ.....	161
1. DOS (DISK OPERATING SYSTEM)	161
1.1. DOS КОМАНДЕ	162

2. ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ UNIX	169
2.1. КАРАКТЕРИСТИКЕ ОПЕРАТИВНОГ СИСТЕМА UNIX	170
2.2. СТРУКТУРА ОПЕРАТИВНОГ СИСТЕМА UNIX	170
3. ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ WINDOWS	175
3.1. ПОКРЕТАЊЕ ПРОГРАМА.....	176
3.2. ИЗЛАЗАК ИЗ WINDOWS-A	177
3.3. ПОДЕШАВАЊЕ START МЕНИЈА.....	178
ЧЕТВРТИ ДЕО.....	179
ОБРАДА ТЕКСТА НА РАЧУНАРУ	181
1. ИЗБОР ТЕКСТА.....	183
2. БРИСАЊЕ ТЕКСТА.....	185
3. УПОТРЕБА КОМАНДЕ UNDO	185
4. УМЕТАЊЕ И ЗАМЕНА ТЕКСТА	186
5. ПРОМЕНА ТЕКСТА.....	186
6. ПОРАВНАЊЕ ТЕКСТА.....	187
7. СНИМАЊЕ ДОКУМЕНАТА.....	187
8. НАПУШТАЊЕ ПРОГРАМА.....	188
9. КОПИРАЊЕ И ПРЕМЕШТАЊЕ.....	189
10. ПОМОЋ У РАДУ.....	189
11. ПРЕГЛЕДАЊЕ И КРЕТАЊЕ	191
12. ПРИКАЗИ	193
13. ШТАМПАЊЕ	195
14. РАД СА ГРАФИЧКИМ ОБЈЕКТИМА.....	198
15. МАРТИНЕ И ПРЕЛОМ СТРАНЕ	199
16. ЗНАКОВИ И ФОНТОВИ.....	200
17. ПАСУСИ, РАЗМАК ИЗМЕЂУ РЕДОВА, ОКВИРИ И СЕНЧЕЊЕ	203
18. ТАБУЛАТОРИ, ТАБЕЛЕ, ПИСАЊЕ ФОРМУЛА.....	207
19. ОЗНАКЕ СТРАНИЦА И БРОЈЕВИ СТРАНА	210
ПЕТИ ДЕО	211
РАДНЕ ТАБЕЛЕ	213
ПРОГРАМИ ЗА РАДНЕ ТАБЕЛЕ	213
1. ОБЕЛЕЖАВАЊЕ И АДРЕСИРАЊЕ ЋЕЛИЈА	214
2. КРЕТАЊЕ У РАДНОЈ ТАБЕЛИ.....	223
3. УНОШЕЊЕ ПОДАТАКА	226
4. ФОРМИРАЊЕ И ЧУВАЊЕ ТАБЕЛА.....	233
5. КОРИШЋЕЊЕ УГРАЂЕНИХ ФУНКЦИЈА.....	240
6. РАД СА РЕДОВИМА И КОЛОНАМА.....	246
7. ШТАМПАЊЕ ТАБЕЛЕ	250
8. ГРАФИКОНИ.....	253
ШЕСТИ ДЕО.....	263
УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМ БАЗЕ ПОДАТАКА.....	265
1. ПОДАЦИ И ИНФОРМАЦИЈЕ	265

2. ПОЈАМ БАЗЕ ПОДАТАКА	267
3. ВЕЗЕ ИЗМЕЂУ ПОДАТАКА, РЕЛАЦИЈЕ	273
4. ВРСТЕ БАЗА ПОДАТАКА	278
4.1. ХИЈЕРАРХИЈСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА	279
4.2. МРЕЖНЕ БАЗЕ ПОДАТАКА	280
4.3. РЕЛАЦИОНЕ БАЗЕ ПОДАТКА	281
5. КРЕИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА	283
6. ПОВЕЗИВАЊЕ ТАБЕЛА БАЗЕ ПОДАТАКА	297
7. КРЕИРАЊЕ УПИТА	300
8. ЕКРАНСКИ ФОРМУЛАРИ ЗА УНОС ПОДАТАКА	308
9. ПРЕТРАЖИВАЊЕ ЗАПИСА	315
10. КРЕИРАЊЕ ИЗВЕШТАЈА	316
11. ФУНКЦИЈЕ У ПРОГРАМСКОМ ЈЕЗИКУ VBA	322
СЕДМИ ДЕО	353
ИНТЕРНЕТ – ГЛОБАЛНА РАЧУНАРСКА МРЕЖА	355
1. РАЗВОЈ ИНТЕРНЕТА	355
2. ПОВЕЗИВАЊЕ СА ИНТЕРНЕТОМ	356
3. СЕРВИСИ ИНТЕРНЕТА	359
3.1. ОСНОВНИ СЕРВИСИ	359
3.2. ЈАВНИ СЕРВИСИ	360
3.3. СЕРВИСИ ЗА ПРЕТРАЖИВАЊЕ	362
3.4. СИГУРНОСНИ СЕРВИСИ	363
3.5. СИСТЕМСКИ СЕРВИСИ	364
4. ОРГАНИЗАЦИЈА МРЕЖЕ	364
5. ЕКОНОМСКИ ПОТЕНЦИЈАЛИ ИНТЕРНЕТА	368
6. ПРОГРАМИ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ИНТЕРНЕТ СЕРВИСА	371
7. WORLD-WIDE WEB	372
7.1. WORLD-WIDE WEB И ПОСЛОВАЊЕ ПРЕДУЗЕЋА	375
7.2. РАЗВОЈ WORLD-WIDE WEB-A	376
7.3. КОНЦЕПТ ХИПЕРМЕДИЈА	376
7.4. ИНТЕРНЕТ BROWSER-И	378
7.5. ПРЕТРАЖИВАЊЕ WEB ТРАНИЦА	381
7.6. УЧИТАВАЊЕ WEB СТРАНИЦЕ	387
7.7. КРЕИРАЊЕ WEB СТРАНИЦЕ	388
7.8. HTML КОД	389
8. БУДУЋНОСТ ИНТЕРНЕТА	390
8.1. ПЕРСПЕКТИВА И ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА ИНТЕРНЕТА	390
8.2. ИНТЕРНЕТ АУДИО И ВИДЕО	390
8.3. ИНТЕРНЕТ И ПОСЛОВНА АКТИВНОСТ	391
8.4. ПЕРСПЕКТИВЕ ТЕХНИЧКОГ РАЗВОЈА	392
8.5. ВИЗИЈА НОВЕ МРЕЖЕ	393
8.6. ПИТАЊЕ ПРИСТУПА	394
8.7. ЕЛЕКТРОНСКО ПОСЛОВАЊЕ	394
9. БУДУЋНОСТ ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	399