O b s a h

PŘEDMLUVA 1

I. ČÁST - OTÁZKY 2

I. ÚVODNÍ KAPITOLA 3

II. ZÁKLADNÍ POJMY A JEJICH VZNIK 6
1. Vznik informace 6
2. Kvalitativní obsah informace 9
3. Problémy informačních soustav 11
4. Teotie informace - a) Množství informace 12
b) Přenos informace 15
5. Informatika 20
6. Specifika inf. soustav pro řízení a projektování procesů tech. rozvoje a investiční výstavby 21

III. PRINCIPY ORGANIZACE DAT 22
1. Úrovně rozlišení dat 22
2. Principy vzájemných vztahů mezi daty 24
3. Formy vztahu dat k zobrazovanému objektu 26
4. Vnější popis dat 29

IV. SDRUŽENÁ INFORMACE 32
1. Identifikace datových vstupů a výstupů 32
2. Formy zápisu sdružené informace v inf. soustavě .. 36
3. Úlohy na informační soustavě a jejich řešení 39

V. INSTITUCIONÁLNÍ FORMY INFORMAČNÍ SOUSTAVY 43

VI. BANKY DAT 46
1. Definice datové báze 46
2. Relace v DB 47
3. Úkoly na bankách dat 54
4. Správce (administrátor) banky dat a jeho funkce .. 58
5. Použití banky dat 59

VII. ÚLOHY NA INFORMAČNÍCH SOUSTAVÁCH 62
1. Sběr a kontrola dat 62
2. Dekompozice informačních soustav 65
3. Integrace informačních soustav 66
4. Stabilita informačních soustav 68
5. Projektování informačních soustav 68

VII. DALŠÍ ROZVOJ INFORMAČNÍCH SOUSTAV 70

II. ČÁST - ODPOVĚDI 71

I. ÚVODNÍ KAPITOLA 72

II. ZÁKLADNÍ POJMY A JEJICH VZNIK 74
1. Vznik informace 74
2. Kvalitativní obsah informace 75
3. Problémy informačních soustav 76
4. Teorie informace - a) Množství informace 77
b) Přenos informace 81
5. Informatika 93
6. Specifika inf. soustav pro řízení a projektování procesů tech. rozvoje a invest. výstavby 94

III. PRINCIPY ORGANIZACE DAT 96
1. Úrovně rozlišení dat 96
2. Principy vzájemných vztahů mezi daty 101
3. Formy vztahu dat k zobrazovanému objektu 108
4. Vnější popis dat 113

IV. SDRUŽENÁ INFORMACE 123
1. Identifikace datových vstupů a výstupů 123
2. Formy zápisu sdružené informace v inf. soustavě ... 142
3. Úlohy na informační soustavě a jejich řešení 153

V. INSTITUCIONÁLNÍ FORMY INFORMAČNÍ SOUSTAVY 164

VI. BANKY DAT 171
1. Definice datové báze 171
2. Relace v DB 173
3. Úkoly na bankách dat 192
4. Správce (administrátor) banky dat a jeho funkce ... 199
5. Použití banky dat 202

VII. ÚLOHY NA INFORMAČNÍCH SOUSTAVÁCH 206
1. Sběr a kontrola dat 210
2. Dekompozice informačních soustav 210
3. Integrace informačních soustav 211
4. Stabilita informačních soustav 215
5. Projektování informačních soustav 216

VII. DALŠÍ ROZVOJ INFORMAČNÍCH SOUSTAV 219

LITERATURA 224

STÁTNÍ VĚDECKÁ KNIHOVNA C. BUDĚJOVICE