

# O B S A H

1	TEORETICKÉ ZÁKLADY INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ .....	11
	1.1 Informační systém a informatika .....	11
	Informační systém	11
	Informatika	14
	1.2 Obecná teorie systémů .....	14
	Předmět a výchozí metody	15
	Prvek a struktura systémů	16
	Klasifikace systémů	18
	Vybrané charakteristiky systémů	19
	1.3 Kybernetický systém .....	20
	Předmět zkoumání	20
	Kybernetický systém a základní struktura informací	22
	1.4 Úvod do teorie informace .....	23
	Pojem informace	23
	Charakteristika informace	26
	Základy zobrazení a přenosu zpráv	27
	1.5 Lingvistika .....	32
	Předmět zkoumání	32
	Úvod do počítačové analýzy jazyka	34
	Lingvistické modelování	40
	1.6 Informační systémy a jejich členění .....	42
2	POŘÁDÁNÍ DAT A INFORMACÍ .....	47
	2.1 Základní pojmy .....	49
	2.2 Klasifikování .....	49
	Klasifikační algoritmy a metody	50
	Shluková (cluster) analýza	52
	Klasifikace ekonomických informací	53
	Jednotná klasifikace SEI	
	Klasifikace vědeckotechnických a ekonomických informací	58
	2.3 Řazení .....	61



	Základní funkce	113
	Další vybrané funkce	119
	Tisk dokumentu	121
	Aritmetické operace	122
	Řazení položek	123
	5.3 Obchodní korespondence .....	124
	5.4 Automatizované čtení písma - rozpoznávání obrazců ...	124
	Rozpoznávání obrazců	125
	Rozpoznávání a čtení písma	126
	5.5 Automatizované rozpoznávání řeči .....	128
	5.6 Zpracování směrnic, organizačních a právních norem .....	129
6	ÚVOD DO ORGANIZACE AUTOMATIZOVANÝCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ .....	131
	6.1 Strukturování a integrace IS .....	131
	Strukturování	132
	Integrace a organizace	132
	6.2 Organizace informačních procesů .....	133
	Distribuované zpracování dat, úvod	135
	Organizace systému a komunikace	135
	Organizace báze dat	
	Rozložené báze dat	
	Komunikace textových dat	145
	6.3 Integrace informačních systémů .....	146
	Základní principy integrace	147
	Způsoby integrace	147
	Formy integrace	150
	Obsahová, technická a programová integrace	152
	Prostředky integrace IS	156
	Katalogy	
	Slovníky a adresáře dat	
	Registry	
	Řízení integrace IS	158
7	INFORMAČNÍ SOUSTAVY V ČSSR .....	160
	7.1 Organizace informačních soustav .....	160



7.2	Informační soustava sociálně ekonomických informací .....	162
	Struktura informační soustavy	162
	Úvod do zpracování ukazatelů	163
	Příklady katalogů	165
	Jednotná údajová základna organizací	165
	Příklady registrů	168
7.3	Informační soustava vědeckých, technických a ekonomických informací .....	169
7.4	Informační soustava pro plánování a sestavování státních rozpočtů .....	174
7.5	Automatizovaný informační systém národních výborů a řízení územního rozvoje .....	179
8	STAV A ROZVOJ INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ .....	182
8.1	Databázové informační systémy .....	182
	Báze dat při použití minipočítačů	183
	Relační databázový systém	185
8.2	Počítačová grafika .....	189
8.3	Měřicí a regulační informační systémy .....	194
8.4	Osobní počítače a informatika .....	195
	Základní charakteristika osobních počítačů	195
	Příklady použití	196
8.5	Umělá inteligence .....	198
	DODATKY .....	201
	PŘEHLED POUŽITÉ LITERATURY .....	203