

## O B S A H

ÚVOD	5
1. VÝVOJ V OBLASTI ZPRACOVÁNÍ EKONOMICKÝCH DAT	6
2. ZPRACOVÁNÍ TEXTŮ	9
2.1 Textové procesory	9
2.2 Textový procesor Text-M	9
3. ZPRACOVÁNÍ TABULEK	27
3.1 Tabulkové procesory	27
3.2 Tabulkový procesor v systému Symphony	29
4. DATABÁZOVÉ ZPRACOVÁNÍ	48
4.1 Definice databázového systému a specifikace jeho vlastností	48
4.2 Datové struktury	53
4.2.1 Logický pohled na datové struktury	54
4.2.2 Fyzický pohled na datové struktury	74
4.3 Systém řízení báze dat	85
4.3.1 Systém řízení báze dat CODASYL/DBTG	91
4.3.2 Relační databázové systémy	104
4.4 Některé konkrétní realizace systémů řízení báze dat	111
4.4.1 Systém IDMS	111
4.4.2 Systém MDBS	127
4.4.3 Stručně o ostatních realizacích	136
PŘÍLOHA1 - Systém IDMS - definiční jazyk DDL - Schéma	139
PŘÍLOHA2 - Systém IDMS - definiční jazyk DMCL	142
PŘÍLOHA3 - Systém IDMS - definiční jazyk DDL - Subschéma	143
PŘÍLOHA4 - Systém IDMS - manipulační jazyk DML/Cobol	144
PŘÍLOHA5 - Formáty příkazů manipulačního jazyka systému MDBS	147
PŘÍLOHA6 - Příkazy dotazovacího jazyka Query u systému MDBS	149
LITERATURA	150