

## OBSAH

Místo úvodu.....	5
1 První pohled na databázi .....	7
2 Úvod do databázových jazyků .....	9
2.1 Připomenutí některých pojmů predikátové logiky .....	9
2.1.1 Symboly predikátové logiky.....	9
2.1.2 Konstrukty predikátové logiky .....	9
2.1.3 Interpretace formulí .....	10
2.2 Databázové jazyky.....	10
2.2.1 Definice dotazu.....	11
3 Relační algebra a relační kalkul .....	13
3.1 Operace relační algebry .....	13
3.2 Další operace relační algebry .....	15
3.3 Přepisovací jazyk relační algebry .....	17
3.4 Relační kalkul .....	18
3.4.1 Abeceda n-ticového relačního kalkulu .....	18
3.4.2 Formule relačního kalkulu.....	19
3.4.3 Přepis z relační algebry do relačního n-ticového kalkulu.....	19
3.4.4 Přepisovací jazyk n-ticového relačního kalkulu .....	20
3.4.5 Obecný tvar existenčně kvantifikovaných formulí.....	22
3.4.6 Obecný tvar univerzálně kvantifikovaných formulí .....	22
3.4.7 Doménový relační kalkul.....	23
3.4.8 Atomické formule doménového relačního kalkulu .....	23
4 Řešené příklady + korespondenční úkol .....	25
5 Jazyk SQL .....	32
5.1 Části jazyka SQL .....	32
5.2 Základní příkazy DDL.....	32
5.3 Základní příkazy DML .....	35
5.4 Základní příkazy DQL.....	36
6 Řešení příklady + korespondenční úkol .....	49
7 QBE - Query By Example.....	59



Tento projekt byl financován Evropskou unií a českým státním rozpočtem

7.1 Agregční funkce v QBE.....60

7.2 Manipulace v QBE ..... 61

8 Řešené příklady + korespondenční úkol .....64

9 FORMULÁŘE .....68

9.1 Druhy formulářů .....68

9.2 Vytvoření formuláře s průvodcem.....70

9.3 Návrh formuláře .....71

9.3.1 Okno návrhu formuláře .....71

9.3.2 Pomůcky při tvorbě formulářů .....72

9.3.3 Podformuláře .....73

10 SESTAVY .....77

10.1 Co je sestava .....77

10.2 Vytvoření sestavy .....77

10.3 Automatická sestava .....81

10.4 Vytvoření sestavy z několika tabulek .....82

10.5 Popis návrhového zobrazení .....82

Místo závěru .....85

Použitá literatura .....85

