Obsah

I. Úvod 7

II. Informační systémy a báze dat 9
Kartotéky 9
Pojem báze dat 11
Modelování reálného svět 14
Systémy řízení bází dat 20
Hlavní funkce DBS 20

III. Relační datový model 23
Charakteristika relačního datového modelu 23
Definování tabulek 26

IV. Dotazovací jazyky 31
Relační algebra 31
Jazyky SQL a QBE 39

V. Databázový systém Paradox 43
Základní pojmy 44
Ovládání Paradoxu 48
Systémové režimy 51
Schéma cvičné báze dat 51
Spuštění Paradoxu 52

VI. Zobrazování tabulek 53
Zobrazení tabulky 53
Zobrazení několika tabulek 54
Zobrazení formuláře 55
Úprava obrazu tabulky 56
Vyhledávání a úprava formátu 59
Zobrazení několika tabulek na jedné obrazovce 61

VII. Aktualizace tabulek 63
Režim Edit - vkládání a opravy dat 63
Opravy jednotlivých údajů 65
Kontrola rozsahu údajů 66

VIII. Tvorba nové tabulky 69
Definice datové struktury 69
Zadávání nových záznamů 71
Úprava struktury tabulky 72
Konverze datových položek 74

IX. Dotazy - systém QBE 75
Operace selekce a projekce 75
Operace spojení 84
Speciální jednoduché dotazy 90
Výpočty a grupy 94
Operace se záznamy 100
Operátor Set (množina) 102

X. Třídění 103

XI. Formuláře 107
Tvorba formuláře 108

XII. Výstupní sestavy 113
Tvorba sestavy 113
Celkové součty 117

XIII. Grafy 121
Obecná charakteristika 121
Postup při tvorbě grafu 122

XIV. Skripty 125
Okamžitý skript 125
Uložení dotazu 126

Přílohy 127
Schéma báze dat EXPO2000 127
Memento Paradox 3.5 129
Terminologická tabulka 131

Použitá a doporučená literatura 132

Rejstřík 133