OBSAH

1. Úvod 7

2. Systém Paradox 9
2.1 Co je Paradox 9
2.2 Verze systému a přenositelnost dat 10
2.3 Doporučení pro studium 12

3. Relační datový model 13
3.1 Relační tabulka a její zápis 13
3.2 Definice tabulky a modifikace dat 18
3.3 Manipulace s tabulkami 19

4. Interaktivní Paradox 23
4.1 Základní pojmy 23
4.2 Ovládání Paradoxu 27
4.3 Schéma cvičné báze dat 30

5. Zobrazování tabulek 31
5.1 Zobrazení tabulky 31
5.2 Zobrazení několika tabulek 33
5.3 Zobrazení formuláře 34
5.4 Úprava obrazu tabulky 36

6. Aktualizace tabulek 41
6.1 Režim Edit - vkládání a opravy dat 41
6.2 Opravy jednotlivých údajů 43
6.3 Kontrola rozsahu údajů 44
6.4 Vkládání záznamů 46

7. Tvorba nové tabulky 47
7.1 Definice datové struktury 47
7.2 Zadávání nových záznamů 49
7.3 Úprava struktury tabulky 50
7.4 Konverze datových položek 52

8. Dotazy - systém QBE 53

8.1 Operace Select a Project 54
8.1.1 Jednoduché dotazy 54
8.1.2 Dotazy na alfanumerické položky 56
8.1.3 Složené dotazy typu AND 58
8.1.4 Dotazy typu NOT 59
8.1.5 Složené dotazy typu OR 60
8.1.6 Složené dotazy typu AND i OR 61

8.2 QBE - operace Join 62
8.2.1 Spojení dvou tabulek 62
8.2.2 Propojení tří tabulek 64
8.2.3 Inkluze 65

8.3 Speciální jednoduché dotazy 68
8.3.1 Operátor Like 69
8.3.2 Operátor Today 70
8.3.3 Duplicitní záznamy 70
8.3.4 Příklad zapsaný v podmínce 72

8.4 Výpočty a grupy 73
8.4.1 Výpočetní vzorce 73
8.4.2 Grupy záznamů 76
8.4.3 Výpočty pro grupy záznamů 78

8.5 Operace se záznamy 80
8.5.1 Operátory ChangeTo a Find 80
8.5.2 Operátory Insert a Delete 83

8.6 Operátor Set (množina) 86

9. Třídění 89

10.Formuláře 93
10.1 Tvorba jednoduchého formuláře 94
10.2 Vícezáznamový formulář 99
10.3 Vícetabulkový formulář 102

11. Výstupní sestavy 105
11.1 Tvorba sestavy 105
11.2 Mezisoučty 110
11.3 Celkové součty 112

12. Grafy 115
12.1 Obecná charakteristika 115
12.2 Postup při tvorbě grafu 116

13. Skripty 119
13.1 Okamžitý skript 119
13.2 Uložení dotazu 120
13.3 Složené skripty 121

14. PPROG 123
14.1 Charakteristika PPROG 123
14.2 Definice aplikace 124
14.3 Tvorba aplikace 126
14.4 Modifikace aplikace 131
14.5 Výstupy o aplikaci 132

15. P A L 133

Shrnutí 135

Použitá a doporučená literatura 136

Přílohy

Výkladový slovník 137

Schéma báze dat ALDA 139

Memento Paradox 3.5 145

Přehled cvičení 149