

OBSAH

O TĚCHTO SKRIPTECH

Instalace řešení

1 ÚVODNÍ SLOVO A DATABÁZÍCH

2 SEZNÁMENÍ SE VZOROVOU DATABÁZÍ NORTHWIND

2.1 Vysvětlení kontextu a významu dat

2.2 Tabulky databáze Northwind

2.3 Schéma databáze Northwind

2.4 Struktura tabulek v databázi Northwind

2.4.1 Vysvětlení k některým polím v databázi Northwind

2.5 Formuláře

2.6 Pochopení dat

3 PŘÍPRAVA NÁSTROJE K PROCVIČOVÁNÍ ÚLOH

3.1 K čemu slouží relace ve vašem projektu?

3.2 Dotazy Rozšířené podrobnosti objednávek a Mezisoučty objednávek

3.2.1 Úprava dotazu Rozšířené podrobnosti objednávek

3.3 Kopie vzorových řešení

4 JEDNODUCHÉ DOTAZY

4.1 První jednoduchý dotaz

4.1.1 Řazení v návrhu dotazu

4.1.2 Co je dotaz

4.1.3 Úpravy v datovém listu odpovědi

4.1.4 Kritéria v návrhu dotazu

4.2 Kritéria v dotazu

4.3 Jedinečné hodnoty

4.4 Výrazy v dotazu

4.4.1 Formát a zobrazení pole v dotazu

4.4.2 Tvůrce výrazů

4.4.3 Lupa

4.5 Jak používat průvodce jednoduchým dotazem

4.6 Dotaz v návrhovém zobrazení

4.7 Přidávání tabulek do návrhu dotazu

4.8 Nejvyšší hodnoty

4.9 Dotazy s parametry

5	SESKUPOVACÍ DOTAZY	27
5.1	Co jsou seskupovací dotazy?	27
5.2	První seskupovací dotaz	28
5.3	Agregační funkce	30
5.4	Průvodce pro souhrnný dotaz	30
5.5	Count v seskupovacím dotazu	31
5.6	Doporučení pro použití průvodce	32
5.7	Omezení počtu řádků výsledku seskupovacího dotazu	32
5.8	Křížové dotazy	33
5.8.1	Pole křížového dotazu	35
5.8.2	Datový list křížového dotazu	35
5.9	Kontingenční tabulky, kontingenční grafy	36
5.9.1	Kontingenční grafy	37
5.10	Zvláštní případy seskupovacích úloh	38
5.10.1	Dotazy na počet různých hodnot	38
5.10.2	Agregate First, Last	39
6	SOUHRNY POMOCÍ DATOVÝCH KOSTEK	42
6.1	Datová kostka z dat Northwind	42
6.2	Jiná kostka z Northwind	44
7	PŘEHLEDY A SOUHRNY JEŠTĚ JINAK	45
8	MEZIVÝSLEDKY	47
8.1	Příklad propojení mezivýsledků	47
8.2	Mezivýsledek pro použití v kritériu	50
8.3	Skalární pod-dotazy	52
8.3.1	Alternativa pomocí více mezivýsledků	52
8.3.2	SQL SELECT jako výraz pro pole dotazu	53
9	DOTAZY NA TO CO V DATABÁZI NENÍ	54
9.1	Alternativní řešení	55
10	POLOSPOJENÍ	56
11	SELF JOIN	60
12	SESTAVY	62
12.1	Automatické sestavy	62

12.2	Průvodce sestavou	62
12.3	Podsestavy	67
12.3.1	Grafy	68
12.4	Parametry	68
12.4.1	Parametry v podsestavách	69
12.5	Obrázky v sestavě	69
13	AKČNÍ DOTAZY	70
13.1	Vytvářecí dotazy	70
13.2	Přidávací dotazy	70
13.3	Odstaňovací dotazy	72
13.4	Aktualizační dotazy	73
14	CVIČENÍ	76
14.1	Jednoduché dotazy	76
14.2	Dotazy se souhrny	76
14.2.1	Křížové dotazy	77
14.2.2	Výběr podle vypočteného souhrnu	78
14.2.3	Souhrny pro celou tabulku	78
14.2.4	Spojení několika souhrnů	78
14.2.5	Agregační funkce pro čas	79
14.2.6	Počet různých hodnot	79
14.3	Kritérium propojení	79
14.4	Řešení cvičení	80
15	TÉMATICKY ZAMĚŘENÉ ÚLOHY	85
15.1	Výjimky a závislosti	85
15.2	Zaměření zaměstnanců	85
15.3	Tendence nákupů	85
15.4	Průběh cen	85
15.5	Porovnání charakteristik	86
REJSTŘÍK		87