

TÉMA: Parametrické dotazy

Sekretářka společnosti Naše zahrada, a.s. si některé dotazy upravila tak, aby byly schopny reagovat na přání uživatele.

ZADÁNÍ:

Otevřete databázi *ParametrickéDotazy.mdb*.

1. Vytvořte **výběrový dotaz** *Objednávky* z období, který zobrazí pole *NázevVýrobku* z tabulky *Výrobky*, *NázevKategorie* z tabulky *Kategorie*, *DatumObjednávky*, *JménoPříjemce*, *AdresaPříjemce* a *MěstoPříjemce* z tabulky *Objednávky*.
 - a. záznamy **seřadíte** dle pole *DatumObjednávky*
 - b. **zobrazte pouze záznamy**, kde datum *Objednávky* je mezi 1.1.2001 a 20.1.2001
 - c. dotaz změňte na **parametrický**, počáteční a konečné datum nastavte jako parametry.
2. Vytvořte **parametrický dotaz** *Funkce*, který bude obsahovat jedno pole *Výpočet*, ve kterém se vypočítá funkce $\frac{\sin(x) * \cos(x)}{1 - \sin(y)}$. Proměnné x a y zadejte jako **parametr**.
3. Databázi **uzavřete**.

ŘEŠENÍ:

Zkopírovat adresář se zadáním na plochu (nebo na jiné místo v počítači). Nabídka **Soubor/Otevřít...**, nebo tlačítko **Otevřít** na panelu nástrojů **Databáze**. Objeví se dialogové okno **Otevřít**. Najít cestu dle zadání, vybrat soubor *ParametrickéDotazy.mdb*, tlačítko **Otevřít**.

Provedení úkolů:

1. Vytvořit prázdný dotaz v návrhovém zobrazení (tlačítko **Nový** na panelu nástrojů v okně databáze nebo nabídka **Vložit/Dotaz/Návrhové zobrazení**). Do dotazu přidat tabulky *Kategorie*, *Výrobky*, *Objednávky* a *Rozpis objednávek* - poslední tabulka zajišťuje propojení tabulek mezi sebou (tlačítko **Přidat**), tlačítko **Zavřít**. Přetáhnout pole z jednotlivých tabulek do návrhové mřížky dle zadání.
 - a. Ve sloupci u pole *DatumObjednávky* nastavit políčko **Řadit:** na **vzestupně**.
 - b. Kliknout pravým tlačítkem myši na políčko **Kritéria:** u pole *DatumObjednávky/Sestavit...* Spustí se **Tvůrce výrazů**. Vepsat výraz: *Between 1.1.2001 And 20.1.2001* (ve spodní části okna zobrazit seznam **Operátory/Porovnávací/Between**, tlačítko **Vložit**. Místo textů <<výraz>> vložit datum *1.1.2001* a *20.1.2001*), tlačítko **OK**.
 - c. Ve výrazu v políčku **Kritéria:** u pole *DatumObjednávky* vepsat místo textu *#1.1.2001#* text *[Počáteční datum:]*, místo textu *#20.1.2001#* vepsat text *[Konečné datum:]*. Uložit dotaz (nabídka **Soubor/Uložit**) pod názvem *Objednávky za období*, zavřít návrhové zobrazení dotazu.
2. Vytvořit prázdný dotaz v návrhovém zobrazení (tlačítko **Nový** na panelu nástrojů v okně databáze nebo nabídka **Vložit/Dotaz/Návrhové zobrazení**). Do dotazu nepřidávat žádné tabulky (tlačítko **Zavřít**). Do políčka **Pole:** v prvním sloupci kliknout pravým tlačítkem myši/**Sestavit...** Spustí se **Tvůrce výrazů**. Vepsat vzorec: $\sin(x) \cdot \cos(x) / (1 - \cos(y))$ pomocí funkcí ve spodní části okna (podrobný postup viz. bod 1). Tlačítko **OK**. Kliknout mimo políčko, výraz bude vložen. Text *Výraz1* v políčku **Pole:** přepsat na *Výpočet*. **Tvůrce výrazů** zapsal automaticky proměnné x a y jako parametry (hranaté závorky), možno změnit znaky x a y na libovolný text (např. *Zadejte proměnnou x*). Uložit dotaz (nabídka **Soubor/Uložit**) pod názvem *Funkce*, zavřít návrhové zobrazení dotazu.
3. Nabídka **Soubor/Konec** nebo tlačítko **Zavřít** (červený křížek vlevo nahoře).