

TÉMA: Akční dotazy

Sekretárka společnosti Naše zahrada, a.s. potřebuje hromadně zpracovat záznamy v tabulkách (vytvoření tabulky, aktualizace cen, odstranění záznamů).

ZADÁNÍ:

Otevřete databázi *AkčníDotazy.mdb*.

1. Vytvořte **porovnávací dotaz na chybějící záznamy**, který zobrazí všechny zákazníky, kteří nemají žádnou objednávku, použijte tabulky *Zákazníci* a *Objednávky*.
 - a. dotaz uložte pod názvem *Chybějící záznamy (Zákazníci, Objednávky)*
 - b. z dotazu vytvořte **vytvářecí dotaz**, který vytvoří novou tabulku *Zákazníci bez objednávek*.
2. Pomocí **dotazu na duplicitní položky** zjistěte zaměstnance, který vyřídil největší počet objednávek.
 - a. vytvořte **výběrový dotaz**, který zobrazí pole *DatumObjednávky*, *JménoPříjemce*, *AdresaPříjemce*, *MěstoPříjemce*, *RegionPříjemce* a *ZeměPříjemce* z tabulky *Objednávky*. Vyberte pouze záznamy zaměstnance, který vyřídil nejvíce objednávek.
 - b. z dotazu vytvořte **dotaz přidávací**, který přidá záznamy do tabulky *Zpráva o zaměstnanci*. Dotaz uložte pod jménem *Nejaktivnější zaměstnanec*.
3. **Vytvořte kopii tabulky Výrobky**, kopii nazvěte *Výrobky po aktualizaci cen*.
 - a. vytvořte **výběrový dotaz**, který zobrazí pole *KódKategorie* a *JednotkováCena* z tabulky *Výrobky po aktualizaci cen*.
 - b. typ dotazu změňte na **aktualizační**
 - c. pomocí dotazu proveďte zvýšení cen o 10% u výrobků z *kategorie* č. 1. Dotaz uložte pod názvem *Zvýšení cen*.
4. Vytvořte **výběrový dotaz Prázdné záznamy**, který zobrazí všechna pole tabulky *Přepřavci*
 - a. do dotazu zahrňte pouze záznamy, které mají všechna pole kromě pole *KódPřepřavce* prázdná
 - b. z dotazu vytvořte **dotaz odstraňovací**, dotaz aplikujte.
5. 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 *AkčníDotazy.mdb*, tlačítko **Otevřít**.
Provedení úkolů:

1. V sekci **Objekty** kliknout na **Dotazy**, tlačítko **Nový** na panelu nástrojů v okně databáze nebo nabídka **Vložit/Dotaz/Průvodce vyhledávacím dotazem na chybějící záznamy**, tlačítko **OK**.
 1. krok - vybrat tabulku *Zákazníci*
 2. krok - vybrat tabulku *Objednávky*
 3. krok - na obou stranách vybrat pole *KódZákazníka*
 4. krok - do pravé části přesunout všechna pole (tlačítko >>)
 - a. 5. krok - nechat původní název dotazu, tlačítko **Dokončit**.
 - b. Zobrazit dotaz v návrhovém zobrazení (tlačítko **Zobrazit** na panelu nástrojů **Datový list tabulky** nebo tlačítko **Návrh** na panelu nástrojů v okně databáze). Nabídka **Dotaz/Vytvářecí dotaz/zadat název tabulky dle zadání**. Spustit dotaz pomocí nabídky **Dotaz/Spustit** (nebo tlačítko **Spustit** na panelu nástrojů **Návrh dotazu**). Uložit dotaz (nabídka **Soubor/Uložit**), zavřít návrhové zobrazení.
2. V sekci **Objekty** kliknout na **Dotazy**, tlačítko **Nový** na panelu nástrojů v okně databáze nebo nabídka **Vložit/Dotaz/Průvodce vyhledávacím dotazem na duplicitní položky**, tlačítko **OK**.
 1. krok - vybrat tabulku *Objednávky*
 2. krok - do pravé části přesunout pole *KódZaměstnanec*
 3. krok - nepřesouvat žádná pole
 4. krok - nechat původní název dotazu, tlačítko **Dokončit**.
Zobrazí se výsledek dotazu v datovém listu. Zjistit *KódZaměstnanec*, který má největší počet objednávek.
 - a. Vytvořit nový dotaz v návrhovém zobrazení (nabídka **Vložit/Dotaz/Návrhové zobrazení**). Do dotazu přidat tabulku *Objednávky* (tlačítko **Přidat**), tlačítko **Zavřít**. Do návrhové mřížky přetáhnout do jednotlivých sloupců pole dle zadání. Zadat kritérium pro výběr záznamů: přidat do návrhové mřížky pole *KódZaměstnanec*, odtrhnout **Zobrazení**, do políčka **Kritéria**: vepsat číslo nejaktivnějšího zaměstnance zjištěné dříve.
 - b. Nabídka **Dotaz/Přidávací dotaz**/vepsat název tabulky dle zadání, tlačítko **OK**. Spustit dotaz (nabídka **Dotaz/Spustit** nebo tlačítko **Spustit** na panelu nástrojů **Návrhové zobrazení dotazu**). Uložit dotaz (nabídka **Soubor/Uložit**) pod jménem *Nejaktivnější zaměstnanec*, zavřít návrhové zobrazení dotazu.
3. V sekci **Objekty** kliknout na **Dotazy**, v pravé části vybrat tabulku *Výrobky*. Vytvořit její kopii: nabídka **Úpravy/Kopírovat (Ctrl + C)**, nabídka **Úpravy/Vložit/zadat název tabulky dle zadání (Ctrl + V)**, tlačítko **OK**.
 - a. Vytvořit nový dotaz v návrhovém zobrazení (nabídka **Vložit/Dotaz/Návrhové zobrazení**). Do dotazu přidat tabulku *Výrobky po aktualizaci cen* (tlačítko **Přidat**), tlačítko **Zavřít**. Do návrhové mřížky přetáhnout pole dle zadání.
 - b. Nabídka **Dotaz/Aktualizační dotaz**.
 - c. Do políčka **Aktualizovat do**: u pole *JednotkováCena* vepsat výraz: [Výrobky po aktualizaci]![JednotkováCena]*1,1 (kliknout pravým tlačítkem myši na políčko/**Sestavit...**). Spustí se **Tvůrce výrazů**. Ve spodní části okna zobrazit seznam **Tabulky/Výrobky po aktualizaci/JednotkováCena**, tlačítko **Vložit**,

- vepsat *1,1 , tlačítko **OK**). Do políčka **Kritéria:** u pole *KódKategorie* vepsat *1*. Spustit dotaz (nabídka **Dotaz/Spustit**). Uložit dotaz (nabídka **Soubor/Uložit**) pod názvem *Zvýšení cen*, zavřít návrhové zobrazení dotazu.
4. Vytvořit nový dotaz v návrhovém zobrazení (nabídka **Vložit/Dotaz/Návrhové zobrazení**). Do dotazu přidat tabulku *Přepravci* (tlačítko **Přidat**), tlačítko **Zavřít**. Do návrhové mřížky přetáhnout * (symbolizuje všechna pole tabulky).
 - a. Do návrhové mřížky přidat všechna pole kromě pole *KódPřepravce* (klávesa **Shift** pro výběr, najednou přetáhnout). Do políčka **Kritéria:** těchto polí vepsat **Is Null**.
 - b. Nabídka **Dotaz/Odstraňovací dotaz**. Zkontrolovat, zda u pole * je v políčku **Odstranit:** položka **From**, u ostatních polí je **kde**. Spustit dotaz (nabídka **Dotaz/Spustit**). Uložit dotaz (nabídka **Soubor/Uložit**) pod názvem *Prázdné záznamy*, zavřít návrhové zobrazení dotazu.
 5. Nabídka **Soubor/Konec** nebo tlačítko **Zavřít** (červený křížek vlevo nahoře).