

TÉMA: Křížové dotazy

Sekretárka společnosti Naše zahrada, a.s. potřebuje vytvořit souhrny informací dle různých pohledů a kritérií.

ZADÁNÍ:

Otevřete databázi *KřížovéDotazy.mdb*.

1. Vytvořte **pomocí průvodce křížový dotaz** *Zákazníci dle regionů*, který zobrazí počty zákazníků dle jednotlivých zemí v konkrétních regionech.
 - a. **v hlavičkách řádků** zobrazte pole *Země* z tabulky *Zákazníci*
 - b. **v hlavičkách sloupců** zobrazte pole *Region* z tabulky *Zákazníci*
 - c. pro určení **počtu** zákazníků použijte pole *KódZákazníka* z tabulky *Zákazníci*, nechte **zahrnout součty řádků**.
2. Vytvořte **v návrhovém zobrazení křížový dotaz** *Objednávky dle regionů*, který zobrazí počty objednávek dle jednotlivých regionů a zemí příjemce.
 - a. **v hlavičkách řádků** zobrazte pole *ZeměPříjemce* z tabulky *Objednávky*
 - b. **v hlavičkách sloupců** zobrazte pole *RegionPříjemce* z tabulky *Objednávky*
 - c. pro určení **počtu** objednávek použijte pole *KódObjednávky* z tabulky *Objednávky*
 - d. do hlaviček řádků **přidejte pole** pro **celkový součet počtů** objednávek dle jednotlivých zemí, poli změňte **Titulek** na *Počet objednávek*.
3. Vytvořte **křížový dotaz** *Objem objednávek dle kategorií*, který zobrazí objem objednávek pro jednotlivé kategorie výrobků dle zemí a regionů.
 - a. **v hlavičkách řádků** zobrazte pole *ZeměPříjemce* a *RegionPříjemce* z tabulky *Objednávky*
 - b. **v hlavičkách sloupců** zobrazte pole *NázevKategorie* z tabulky *Kategorie*
 - c. pro zjištění objemu objednávek (součet) **vytvořte vypočítané pole** na základě polí *JednotkováCena*, *Množství* a *Sleva* z tabulky *RozpisObjednávek*. Poli nastavte **formát** měna.
 - d. výsledky dotazu **seřad'te** dle polí *ZeměPříjemce* a *RegionPříjemce*.
4. 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 *KřížovéDotazy.mdb*, tlačítko **Otevřít**. Provedení úkolů:

1. V sekci **Objekty** kliknout na **Dotazy**, tlačítko **Nový** na panelu nástrojů v okně databáze/**Průvodce křížovým dotazem** (nebo nabídka **Vložit/Dotaz**).
 1. krok - vybrat tabulku *Zákazníci*
 - a. 2. krok - do pravého okna přesunout pole *Země* (tlačítko >)
 - b. 3. krok - do pravého okna přesunout pole *Region* (tlačítko >)
 - c. 4. krok - vybrat pole *KódZákazníka* a funkci *Počet*, nechat zatrhnout **Ano**, **zahrnout součty řádků**.
 5. krok - zadat název dotazu dle zadání, tlačítko **Dokončit**.
2. V sekci **Objekty** kliknout na **Dotazy**, tlačítko **Nový** na panelu nástrojů v okně databáze/**Návrhové zobrazení** (nebo nabídka **Vložit/Dotaz**). Otevře se dialogové okno **Zobrazit tabulku**. Přidat do dotazu tabulku *Objednávky* (tlačítko **Přidat**), tlačítko **Zavřít**. Nabídka **Dotaz/Křížový dotaz**.
 - a. Do návrhové mřížky přetáhnout pole *ZeměPříjemce*, políčko **Křížová tabulka**: nastavit na **hlavička řádku**.
 - b. Do návrhové mřížky přetáhnout pole *RegionPříjemce*, políčko **Křížová tabulka**: nastavit na **hlavička sloupce**.
 - c. Do návrhové mřížky přetáhnout pole *KódObjednávky*, políčko **Souhrn**: nastavit na **Count**, políčko **Křížová tabulka**: nastavit na položku **hodnota**.
 - d. Do dalšího sloupce návrhové mřížky opět přetáhnout pole *ZeměPříjemce*, políčko **Souhrn**: nastavit na **Count**, políčko **Křížová tabulka** nastavit na **hlavička řádku**. Nabídka **Zobrazit/Vlastnosti**/vepsat pro pole **Titulek** dle zadání, tlačítko **Zavřít**. Uložit dotaz (nabídka **Soubor/Uložit**) pod názvem *Objednávky dle regionů*, zavřít návrhové zobrazení dotazu.
3. V sekci **Objekty** kliknout na **Dotazy**, tlačítko **Nový** na panelu nástrojů v okně databáze/**Návrhové zobrazení** (nebo nabídka **Vložit/Dotaz**). Otevře se dialogové okno **Zobrazit tabulku**. Přidat do dotazu tabulky *Objednávky*, *Rozpis objednávek*, *Výrobky* a *Kategorie* - tabulku *Výrobky* proto, že zajišťuje provázání tabulek mezi sebou (tlačítko **Přidat**), tlačítko **Zavřít**. Nabídka **Dotaz/Křížový dotaz**.
 - a. Do prvních dvou sloupců návrhové mřížky přetáhnout pole *ZeměPříjemce* a *RegionPříjemce* z tabulky *Objednávky*. Políčko **Křížová tabulka**: u obou polí nastavit na **hlavička řádku**.
 - b. Do návrhové mřížky přetáhnout pole *NázevKategorie* z tabulky *Kategorie*, políčko **Křížová tabulka**: nastavit na **hlavička sloupce**.
 - c. Kliknout pravým tlačítkem myši na políčko **Pole**: v prázdném sloupci/**Sestavit...** Spustí se **Tvůrce výrazů**. Vytvořit výraz: $[Rozpis\ objednávek]![JednotkováCena]*[Rozpis\ objednávek]![Množství]*(1-[Rozpis\ objednávek]![Sleva])$. Postup pro vytvoření výrazu: ve spodní části okna zobrazit seznam **Tabulky/Rozpis objednávek/Jednotková cena**, tlačítko **Vložit**, vepsat znak *, ve spodní části okna kliknout na **Množství**, tlačítko **Vložit**, vepsat znak (1-, ve spodní části okna kliknout na **Sleva**, tlačítko **Vložit**, vepsat znak), tlačítko **OK**. Políčko **Souhrn**: nastavit na **Sum**, políčko **Křížová tabulka**: nastavit na **Výraz**. Nabídka **Zobrazit/Vlastnosti**/nastavit **Formát na měna**, tlačítko **Zavřít**.

- d. Polím *ZeměPříjemce* a *RegionPříjemce* nastavit políčko **Řadit:** na **vzestupně**. Uložit dotaz (nabídka **Soubor/Uložit**) pod názvem *Objem objednávek dle kategorií*, zavřít návrhové zobrazení dotazu.
4. Nabídka **Soubor/Konec** nebo tlačítko **Zavřít** (červený křížek vlevo nahoře).