

TÉMA: Výběrové dotazy

Sekretářka společnosti Naše zahrada, a.s. pracuje s rozsáhlými tabulkami. Pro přehlednější práci s daty používá řazení a filtraci dat na základě různých kritérií. Dále potřebuje získat určité vypočítané údaje. Vše uložila ve formě dotazů pro pozdější použití.

ZADÁNÍ:

Otevřete databázi *VýběrovéDotazy.mdb*.

1. Vytvořte **výběrový dotaz** *Seznam prodejců*, který zobrazí z tabulky *Prodejci* pouze pole: *Prodejci*, *Ulice*, *Město* a *PSČ*.
 - a. nastavte v dotazu **filtr**, který zobrazí pouze prodejce z *Ostravy* a *Karviné*.
 - b. záznamy v dotazu **seřadíte** podle *data narození*, pole nezobrazujte.
2. Vytvořte **výběrový dotaz** *Výrobky nad 50 Euro*, který zobrazí z tabulky *Typy kategorií* pole *NázevKategorie* a z tabulky *Výrobky* pole *NázevVýrobku* a *CenavKč*.
 - a. přidejte do dotazu **vypočítané pole** *CenavE*, které vypočítá cenu v eurech (použijte kurz 28€/1Kč). Pro pole nastavte **titulek** na *Cena v EUR* a **formát** na *Euro*.
 - b. do dotazu přidejte další **vypočítané pole** *Ohodnocení*, které zobrazí text *drahé*, pokud bude $CenavE > 200,00$ €, jinak zobrazí text *v normě*.
 - c. **přidejte** do dotazu **podmínku**, která zobrazí pouze záznamy, kde hodnota pole $CenavE > 50,00$ €.
3. Vytvořte **výběrový dotaz** *Souhrny prodejů*, který zobrazí z tabulky *Prodejci* pole *Město* a *Prodej*.
 - a. vytvořte **souhrn**, který zobrazí objem *Prodejů* za jednotlivá *Města*, poli přidejte **titulek** *Objem prodejů*.
 - b. do dotazu přidejte další **agregační funkci** pro zobrazení **počtu** *Prodejů* ve *Městě*, poli přidejte **titulek** *Počet prodejů*.
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 *VýběrovéDotazy.mdb*, tlačítko **Otevřít**.

Provedení úkolů:

1. 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 *Prodejci* (tlačítko **Přidat**), tlačítko **Zavřít**. Do jednotlivých sloupců v návrhové mřížce přetáhnout myší pole z tabulky dle zadání.
 - a. Ve sloupci u pole *Město* kliknout pravým tlačítkem myši na políčko **Kritéria/Sestavit...** Spustí se **Tvůrce výrazů**. Vepsat podmínku *Like „Ostrava“* (tlačítko **Like**), vepsat text v uvozovkách), tlačítko **OK**. do políčka **nebo:** ve stejném sloupci vepsat podmínku *Like „Karviná“* stejným způsobem.
 - b. Do návrhové mřížky přetáhnout ještě pole *DatumNarození*. V políčku **Řadit:** vybrat položku **vzestupně**, odtrhnout políčko **Zobrazit:**. Uložit dotaz (nabídka **Soubor/Uložit** nebo tlačítko **Uložit** na panelu nástrojů **Návrhové zobrazení dotazu**) pod názvem *SeznamProdejců*, zavřít návrhové zobrazení dotazu (tlačítko **Zavřít**).
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 tabulky *Typy Kategorii* a *Výrobky* (tlačítko **Přidat**), tlačítko **Zavřít**. Do jednotlivých sloupců v návrhové mřížce přetáhnout myší pole z jednotlivých tabulek dle zadání.
 - a. Kliknout pravým tlačítkem myši v dalším prázdném sloupci do políčka **Pole/Sestavit...** Spustí se **Tvůrce výrazů**. Vepsat výraz *[Výrobky]![CenavKč]/28* (ve spodní části okna zobrazit seznam **Tabulky/Výrobky/CenavKč**, tlačítko **Vložit**, připsat */28*), tlačítko **OK**. Kliknout mimo políčko (automaticky se před vytvořený výraz vloží název pole *Výraz 1*). Přepsat název pole *Výraz 1* na *CenavE*. Nabídka **Zobrazit/Vlastnosti**, zvolit **Formát Euro**, vepsat **Titulek** dle zadání, tlačítko **Zavřít**. Uložit dotaz (nabídka **Soubor/Uložit** nebo tlačítko **Uložit** na panelu nástrojů **Návrhové zobrazení dotazu**) pod názvem *Výrobky nad 50 Euro*.
 - b. Kliknout pravým tlačítkem myši v dalším prázdném sloupci do políčka **Pole/Sestavit...** Spustí se **Tvůrce výrazů**. Vepsat výraz *IIf([CenavE]>200;"drahé";"v normě")*. Postup: ve spodní části zobrazit seznam **Funkce/Běh programu/IIf**, tlačítko **Vložit**. Kliknout v horním okně na text *<<expr>>*, ve spodní části okna zobrazit seznam **Dotazy/Výrobky nad 50 Euro/CenavE**, tlačítko **Vložit**. Místo textu *<<výraz>>* vepsat *>200*, místo textu *<<truepart>>* vepsat *„drahé“*, místo textu *<<>falsepart>>* vepsat *„v normě“*, tlačítko **OK**. Kliknout mimo políčko (automaticky se před vytvořený výraz vloží název pole *Výraz 1*). Přepsat název pole *Výraz 1* na *Ohodnocení*.
 - c. Do políčka **Kritéria:** ve sloupci u pole *CenavE* vepsat podmínku *>50*. Zavřít návrhové zobrazení dotazu (tlačítko **Zavřít**), uložit změny.
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 tabulku *Prodejci* (tlačítko **Přidat**), tlačítko

Zavřít. Do jednotlivých sloupců v návrhové mřížce přetáhnout myší pole z tabulky dle zadání.

- a. Nabídka **Zobrazit/Souhrny**. V políčku **Souhrn:** pro pole *Prodej* nastavit agregační funkci **Sum**. Nabídka **Zobrazit/Vlastnosti**, vepsat **Titulek** dle zadání, tlačítko **Zavřít**.
 - b. Do dalšího sloupce přetáhnout ještě jednou pole *Prodej*, v políčku **Souhrn:** nastavit agregační funkci **Count**. Nabídka **Zobrazit/Vlastnosti**, nastavit **Titulek** dle zadání. Uložit dotaz (nabídka **Soubor/Uložit** nebo tlačítko **Uložit** na panelu nástrojů **Návrhové zobrazení dotazu**) pod názvem *Souhrny prodeje*, zavřít návrhové zobrazení dotazu (tlačítko **Zavřít**).
4. Nabídka **Soubor/Konec** nebo tlačítko **Zavřít** (červený křížek vlevo nahoře).