

TÉMA: Vytvoření prázdné databáze, import/export dat

Sekretářka společnosti Naše zahrada, a.s. potřebuje vytvořit databázi společnosti na základě údajů z již existujících souborů vytvořených v různých aplikacích. Dále má vytvořit www stránku z tabulky databáze.

ZADÁNÍ:

Spusťte aplikaci MS Access.

1. **Vytvořte prázdnou databázi** s názvem *NašeZahrada.mdb*.
2. **Importujte data** ze souboru *Modely.htm* do **nové tabulky** s názvem *Křovinořezy*.
 - a. první řádek tabulky použijte jako **názvy polí**
 - b. **datový typ** polí *MODEL* a *Výkon* nastavte na **text**, datový typ polí *Zdvihový objem*, *Hmotnost* a *Objem nádrže* nastavte na **číslo**, velikost **jednoduchá přesnost**
 - c. jako **primární klíč** použijte sloupec *MODEL*
3. **Importujte data** ze souboru *Prodejci.txt* do **nové tabulky** s názvem *Prodejci*.
 - a. první řádek tabulky použijte jako **názvy polí**
 - b. dbejte na správnou **diakritiku** (kódování), **datový typ** polí *PSČ* a *Telefon* nastavte na **text**
 - c. **primární klíč** nechte automaticky vytvořit
4. **Importujte data** ze souboru *Výrobky.xls* do **nové tabulky** s názvem *Seznam výrobků*.
 - a. importujte **data z listu** *Potřeby*
 - b. první řádek tabulky použijte jako **názvy polí**
 - c. jako **primární klíč** použijte sloupec *ID výrobku*
5. **Importujte data** ze souboru *Výrobky.xls* **data přidejte do tabulky** s názvem *Seznam výrobků*.
 - a. importujte **data z oblasti** *Passiflora*
 - b. první řádek tabulky použijte jako **názvy polí**
6. **Exportujte** tabulku *Seznam výrobků* na plochu jako **www stránku** s názvem *Výrobky.htm*.
7. Databázi **uzavřete**.

ŘEŠENÍ:

Provedení úkolů:

1. Nabídka **Soubor/Nový.../v** podokně úloh **Nový soubor** v sekci **Nový** kliknout na **Prázdná databáze**. Zapsat název souboru a zvolit jeho umístění dle zadání, tlačítko **Vytvořit**.
2. Nabídka **Soubor/Načíst externí data/Import.../v** seznamu **Soubory typu:** zvolit položku **Dokumenty HTML**, tlačítko **Import**. Spustí se **Průvodce importem HTML**.
 - a. 1. krok - zatrhnout **První řádek obsahuje hlavičky sloupců**
 2. krok - nechat zatrhnuto **Do nové tabulky**
 - b. 3. krok - tlačítko **Upřesnit.../nastavit datové typy jednotlivých polí dle zadání (vybrat ze seznamu u konkrétního pole), tlačítko OK**.
 - c. 4. krok - zatrhnout **Vlastní primární klíč**, v seznamu vybrat pole *MODEL*.
 5. krok - do pole **Importovat do tabulky:** napsat text *Křovinořezy*, tlačítko **Dokončit**.
3. Nabídka **Soubor/Načíst externí data/Import.../v** seznamu **Soubory typu:** zvolit položku **Textové soubory**, tlačítko **Import**. Spustí se **Průvodce importem textu**.
 - a. 1. krok - nechat zatrženo **S oddělovači**
 2. krok - zatrhnout typ oddělovače **Středník**, zatrhnout **První řádek obsahuje názvy polí**
 - b. tlačítko **Upřesnit.../v** seznamu **Znaková stránka:** zvolit správný typ kódování (Středoevropské jazyky (DOS)), nastavit datové typy jednotlivých polí dle zadání (pro ověření správného typu kódování je nutné se přepnout zpátky do okna průvodce přes tlačítko **OK**)
 3. krok - nechat zatrhnuto **Do nové tabulky**
 4. krok - přeskočit - nastaveno dříve přes tlačítko **Upřesnit...**
 - c. 5. krok - nechat zatrženo **Primární klíč přidá aplikace Access**
 6. krok - nechat název tabulky *Prodejci*, tlačítko **Dokončit**.
4. Nabídka **Soubor/Načíst externí data/Import.../v** seznamu **Soubory typu:** zvolit položku **Microsoft Excel**, tlačítko **Import**. Spustí se **Průvodce importem z tabulkového kalkulátoru**.
 - a. 1. krok - nechat zatrženo **Zobrazit tabulky**, kliknout na položku *Potřeby*
 - b. 2. krok - zatrhnout **První řádek obsahuje hlavičky sloupců**
 3. krok - nechat zatrhnuto **Do nové tabulky**
 - c. 4. krok - zatrhnout **Vlastní primární klíč**, v seznamu vybrat pole *ID výrobku*.
 5. krok - do pole **Importovat do tabulky:** napsat text *Seznam výrobků*, tlačítko **Dokončit**.
5. Nabídka **Soubor/Načíst externí data/Import.../v** seznamu **Soubory typu:** zvolit položku **Microsoft Excel**, tlačítko **Import**. Spustí se **Průvodce importem z tabulkového kalkulátoru**.
 - a. 1. krok - zatrhnout **Zobrazit oblasti**, kliknout na položku *Passiflora*
 - b. 2. krok - zatrhnout **První řádek obsahuje hlavičky sloupců**
 3. krok - zatrhnout **Do existující tabulky**, v seznamu zvolit položku *Seznam výrobků*
 - c. 5. krok - nechat název tabulky *Seznam výrobků*, tlačítko **Dokončit**.
6. V sekci **Objekty** kliknout na **Tabulky**, vybrat tabulku *Seznam výrobků*. Nabídka **Soubor/Export.../vybrat adresář dle zadání, v seznamu Typ souboru:** zvolit položku **Dokumenty HTML**, název souboru změnit na *Výrobky*, tlačítko **Export**.
7. Nabídka **Soubor/Konec** nebo tlačítko **Zavřít** (červený křížek vlevo nahoře).