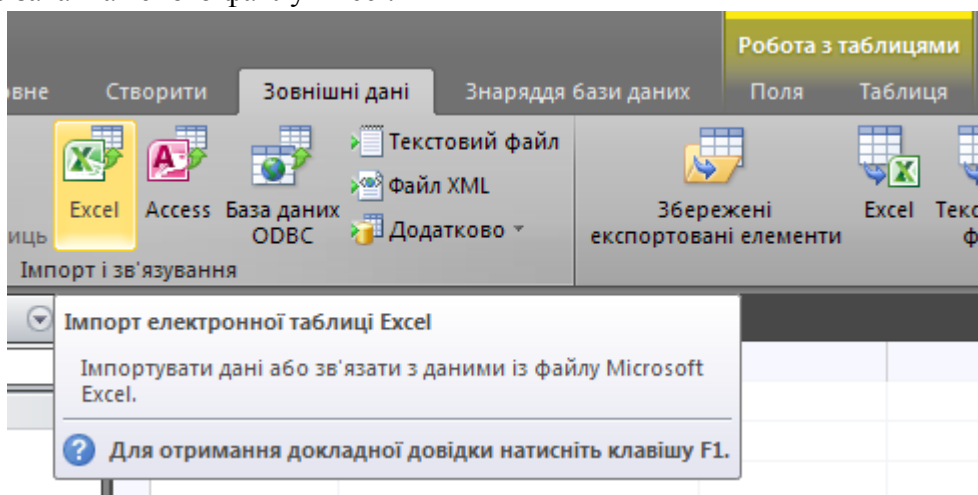




БАЗИ ДАНИХ

Контрольна робота

1. Створіть папку **БД-ТА**.
2. Завантажте в неї [файл електронної таблиці](#).
3. Створіть новий файл бази даних і збережіть його з назвою **БД-ТА_<прізвище>-<варіант>**.
4. Імпортуйте дані з таблиці MS Excel в таблицю бази даних, зазначивши місце розміщення раніше завантаженого файлу Excel:



Визначте ключове поле в новій таблиці бази даних і збережіть її, присвоївши їй назву **Учні**. В полі **НаявністьПаспорта** змініть тип елемента керування з **Поле** на **Прапорець**¹.

5. Створіть таблицю **Класи** і за допомогою **Майстра підстановок** зв'яжіть обидві таблиці по полю **Клас**.
6. За допомогою фільтрів встановіть:

I варіант	II варіант
Скільки дівчат з іменем Наталія в 11-А класі.	Скільки учнів 11-А та 11-Б класів мають зріст вище за 170 см.

Скріншот відфільтрованої таблиці збережіть у своїй папці.

7. За допомогою **Майстра форм** створіть форму для таблиці **Учні**. Відредагуйте форму.
8. Додайте на форму обчислюване поле для підрахунку віку учня на дату відкриття форми².
9. Створіть запити для відбору даних про учнів...

I варіант	II варіант
...які захоплюються музикою	...які ще не мають паспортів

10. Створіть звіт альбомної орієнтації для виведення на друк списків учнів класів (у звіті повинні бути відображені лише дані про прізвище, ім'я та по батькові учня, дату його народження, домашню адресу). Дані у звіті згрупуйте по полю **Клас** та обчисліть середній

¹ Відкрити таблицю в режимі **Конструктора**, виділити поле **НаявністьПаспорта** і на вкладці **Підстановка** (внизу) в розділі **Властивості поля** встановити потрібний тип елемента керування.

² Якщо відняти поточну дату від дати народження, то отримаємо різницю в днях. Додайте необхідні оператори і функцію Int для обчислення кількості повних років, вважаючи, що рік це 365,25 дня.

зріст учнів класу³. Відредагуйте та відформатуйте звіт. Кнопку для виведення цього звіту додайте на створену в п.7 форму.

11. Повідомте вчителю про закінчення роботи.

³ Оператор Avg.