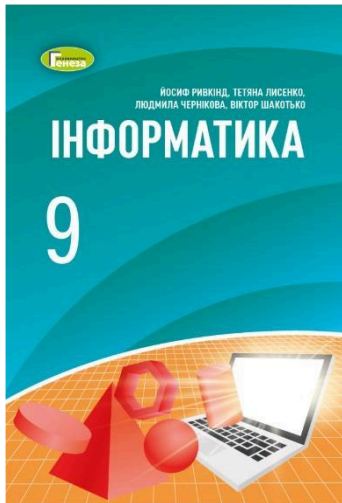


Практичне завдання

4.4. Упорядкування, пошук і фільтрування даних у таблицях бази даних



Працюємо з

комп'ютером

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся вимог безпеки життєдіяльності та санітарно-гігієнічних норм

1. Запустіть програму **Access**.
2. Відкрийте файл бази даних, наприклад **Розділ 4\Пункт 4.4\вправа 4.4.accdb**.
3. Визначте, які три учні/учениці мають найвищий середній бал. Для цього:
 1. Відобразіть вміст таблиці **Підсумкові оцінки**. Для цього двічі клацніть на імені таблиці в **Області переходів**.
 2. Здійсніть сортування даних за спаданням по полю **Середній бал**. Для цього:
 1. Зробіть поточним поле **Середній бал**.
 2. Виконайте **Основне ⇒ Сортування й фільтр ⇒ За спаданням**.
4. Запишіть у зошит прізвища перших трьох учнів у списку.
5. Відмініть сортування, виконавши **Основне ⇒ Сортування й фільтр ⇒ Видалити сортування**.
6. Визначте, використовуючи пошук, чи має хтось з учнів/учениць низький рівень навчальних досягнень з якогось предмета. Для цього:

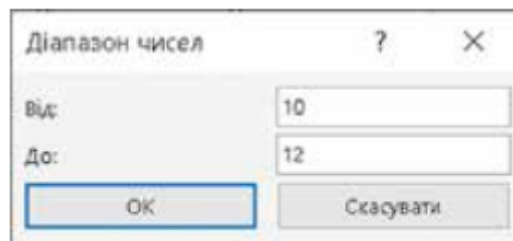
1. Відкрийте вікно **Пошук і заміна**, виконавши **Основне ⇒ Пошук ⇒ Знайти**.
 2. Укажіть такі значення властивостей пошуку:
 - у полі **Знайти** значення **1**;
 - у полі зі списком **Пошук** у значення **Поточний документ**;
 - у полі зі списком **Зіставити** значення **Усе поле**;
 3. Виберіть кнопку **Знайти далі** та визначте, чи знайдено записи, що відповідають умовам пошуку, якщо так, то скільки.
 4. Повторіть пошук для оцінок 2 та 3.
7. Щоб виставити оцінки в додаток свідоцтва про загальну середню освіту, слід замінити в таблиці бази даних скорочений запис про оцінку «зарах» у повний – «зараховано». Для цього:
1. Відкрийте вікно **Пошук і заміна**, виконавши **Основне ⇒ Пошук ⇒ Замінити**.
 2. Укажіть такі значення властивостей заміни:
 - у полі **Знайти** значення **зарах**;
 - у полі **Замінити на** значення **зараховано**;
 - у полі зі списком **Шукати в** значення **Поточний документ**;
 - у полі зі списком **Зіставити** значення **Усе поле**;
 3. Зробіть заміну, вибравши кнопку **Замінити все**, та визначте, скільки замін здійснено.
8. Використовуючи фільтр, визначте, скільки дівчат з іменем **Юлія** є в класі. Для цього:
1. Відкрийте список у заголовку поля **Ім'я** вибором кнопки .
 2. Залиште позначку прапорця тільки біля значення **Юлія**.
 3. Виберіть кнопку **ОК**.
 4. Визначте кількість записів, що відповідають умовам фільтра.
 5. Відмініть фільтр, вибравши кнопку  у списку заголовка поля.

9. Знайдіть прізвища учнів, що мають високий рівень навчальних досягнень з інформатики. Для цього:

1. Відкрийте список у заголовку поля **Інформатика** вибором кнопки .

2. Виберіть у списку команду **Фільтри чисел**, а в її списку – команду **Між**.

3. Уведіть у вікні **Діапазон чисел** (мал. 4.35) у поле **Від** значення **10**, а у поле **До** значення **12**.



Мал. 4.35

4. Виберіть кнопку **ОК**.

5. Визначте кількість записів, що відповідають умовам фільтра.

6. Відмініть фільтр, вибравши кнопку .

10. Закрийте вікно програми без збереження змін.