

Практична робота № 2

Тема. Пошук, сортування і фільтрування даних у таблицях

Завдання: здійснити пошук, сортування і фільтрування даних у таблицях.

Обладнання: комп'ютер зі встановленою СУБД Access 2016 і таблицями КНИЖКИ і ЧИТАЧІ, розробленими у попередній роботі.

Хід роботи

Під час роботи з комп'ютером дотримуйтесь правил безпеки.

1. Знайдіть у таблиці КНИЖКИ усі записи, у полі **Автор** яких є прізвище Мехеда О. Н.
2. Знайдіть у таблиці КНИЖКИ видання, що вийшли друком у 2015 році.
3. Знайдіть у таблиці УЧНІ записи, у полі Дата повернення яких є дата 30.03.2018.
4. У таблиці КНИЖКИ запис, у полі Інвентарний номер якого є число 205, замініть **фізика** на **хімія** у полі **Назва**. Переконайтеся, що операцію виконано правильно. Відновіть значення **фізика** й збережіть таблицю.
5. Виконайте сортування записів таблиці КНИЖКИ в алфавітному порядку поля **Автор**. Відновіть упорядкування записів за значенням ключового поля.
6. Виконайте сортування записів таблиці ЧИТАЧІ в алфавітному порядку прізвищ читачів. Відновіть упорядкування записів за значенням поля **Номер**.
7. Виберіть із таблиці КНИЖКИ записи, у полі **Автор** яких є прізвище Федірко К. О.
8. Виберіть із таблиці КНИЖКИ всі записи, ціна книжок у яких менша ніж 45.
9. Виберіть із таблиці ЧИТАЧІ записи, у полі **Дата повернення** яких відсутня дата повернення.
10. Перейменуйте таблицю КНИЖКИ на ім'я ФОНД. Відновіть попередню назву таблиці.
11. Для таблиці ЧИТАЧІ створіть її копію з назвою УЧНІ.

Зробіть висновки: про ефективність пошуку даних у таблицях, їх сортування й фільтрування.