|  |  |
| --- | --- |
| **Завдання:** | здійснити пошук, сортування та фільтрацію даних у таблицях. |
| **Обладнання:** | комп'ютер зі встановленою СУБД Postgresql і таблицями, розробленими в попередній роботі. |

**Хід роботи**

1. У таблиці **books** знайдіть усі записи, у полі author яких є прізвище Мехеда О.Н.
2. У таблиці **books** знайдіть книжки, видані у 2015 році.
3. У таблиці **readers** знайдіть записи, у полі **return\_date** яких с дата 30.03.2018.
4. У таблиці **books** запис, у полі **inventory\_number** якого є число **205**, замініть **Фізика** на **Хімія** у полі Назва. Переконайтеся, що операція виконана правильно. Відновіть значення Фізика .
5. У таблиці **readers** видаліть шостий запис. Переконайтеся, що операція виконана правильно. Відновіть цей запис.
6. Виконайте сортування записів таблиці **books** в алфавітному порядку поля **author**. Відновіть упорядкування записів за значенням ключового поля;
7. Виконайте сортування записів таблиці **readers** в алфавітному порядку прізвищ читачів. Відновіть упорядкування записів за значенням поля **id**.
8. Виберіть із таблиці **books** записи, у полі **author** яких є прізвище Федірко К.О.
9. Виберіть із таблиці **books** всі записи, де ціна книжок менше 45.
10. Виберіть із таблиці **readers** записи, у полі **return\_date** в яких відсутня дата повернення.
11. Перейменуйте таблицю **books** на ім'я **fond**. Відновіть попередню назву таблиці.
12. Для таблиці **readers** створіть копію з назвою **pupils**.
13. Повідомте вчителя про завершення роботи.

**Зробіть висновок** про результати роботи