

Завдання 1.

зробив схему з назвою "LibraryManagement"
в схему додав таблиці "authors", "genres", "books", "users",
"borrowed_books".

Завдання 2.

Заповнив таблиці даними.

Завдання 3.

Об'єднання таблиць за допомогою оператора FROM та INNER JOIN

Завдання 4.1

використовуючи функцію COUNT() ми змогли дізнатися загальну кількість рядків.

Завдання 4.2

використовуючи операторів LEFT і RIGHT кількість рядків не змінюється, то му що всі рядки у лівій таблиці і правій, мають відповідності також самі як і у оператора INNER.

Завдання 4.3

за допомогою WHERE, були от фільтровані рядки.

Завдання 4.4

за допомогою GROUP BY згрупували за іменем категорії і порахували кількість рядків у групі, і середню кількість товару.

Завдання 4.5

за допомогою HAVING AVG відфільтрув рядки, та середня кількість товару більша за 21

Завдання 4.6

за допомогою ORDER BY відсортували рядки за спаданням кількості рядків.

Завдання 4.7

за допомогою LIMIT 4 OFFSET 1 вивели на екран чотири рядки з пропущеним першим рядком.