

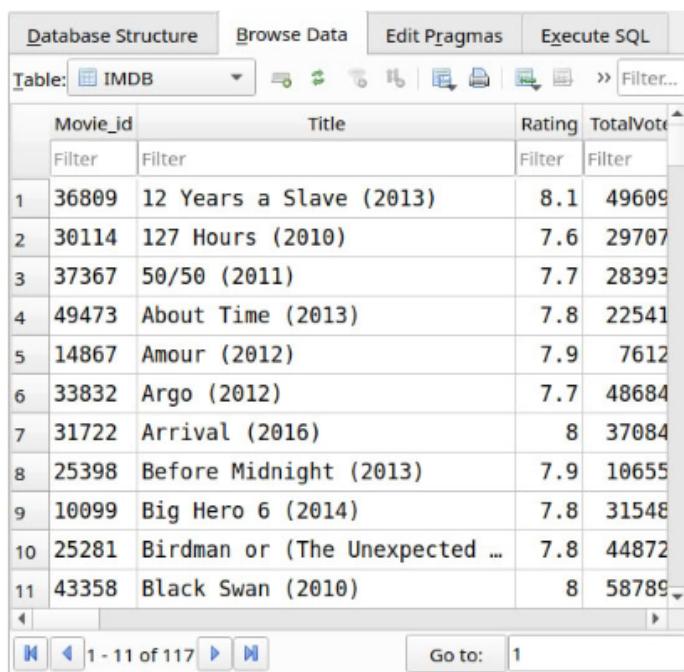
# Часть 1

## Задача 1:

Используя таблицу с данными о фильмах, выполните запрос для вывода всех данных и ознакомьтесь с результатами.

### Шаги реализации:

- 1. Загрузка базы данных.** Скачайте файл базы данных.
- 2. Импорт в СУБД.** Запустите **DB Browser for SQLite** и откройте базу данных movie.sqlite через интерфейс программы.  
Изучите структуру базы данных. Наша БД состоит из трёх таблиц, названия которых можно увидеть во вкладке Browse Data: IMDB, earning, genre.



The screenshot shows the DB Browser for SQLite interface with the 'IMDB' table selected. The table has four columns: Movie\_id, Title, Rating, and TotalVotes. The data consists of 11 rows of movie information. The 'Rating' column is highlighted in yellow.

	Movie_id	Title	Rating	TotalVotes
	Filter	Filter	Filter	Filter
1	36809	12 Years a Slave (2013)	8.1	49609
2	30114	127 Hours (2010)	7.6	29707
3	37367	50/50 (2011)	7.7	28393
4	49473	About Time (2013)	7.8	22541
5	14867	Amour (2012)	7.9	7612
6	33832	Argo (2012)	7.7	48684
7	31722	Arrival (2016)	8	37084
8	25398	Before Midnight (2013)	7.9	10655
9	10099	Big Hero 6 (2014)	7.8	31548
10	25281	Birdman or (The Unexpected ...	7.8	44872
11	43358	Black Swan (2010)	8	58789

- 3. Выполнение SELECT-запроса.** После импорта данных выполните SELECT-запрос для вывода всех записей из таблицы IMDB

**4. Проверка результата.** После выполнения запроса вы должны увидеть все записи из таблицы IMDB.

### **Задача 2**

Напишите к базе данных movie.sqlite из задачи 1 запрос, который выведет на экран все фильмы с рейтингом выше 8 и отсортирует результаты по убыванию значения.

### **Задача 3**

Выведите все жанры, представленные в базе данных.

### **Задача 4**

Из таблицы IMDB выведите всю информацию, доступную по фильмам с рейтингом выше 8.5. Отсортируйте результат по убыванию.

### **Задача 5**

Найдите все фильмы, длительность которых равна 120 минутам. Выведите всю информацию по ним из таблицы IMDB.

## **Сохраните файл с запросами в формате sql**

# **Часть 2**

Создайте структуру базы данных для хранения информации о книгах и авторах, используя только запросы для создания таблиц и удаления

данных. После удаления данных таблицы должны сохраниться. Все записи должны быть добавлены и удалены с помощью SQL-запросов без удаления самих таблиц.

### **Указания:**

1. Создайте базу данных с именем BookStore
2. Создайте таблицу **Authors** с полями:
  - AuthorID — уникальный идентификатор автора (тип данных INTEGER),
  - FirstName — имя автора (тип данных TEXT),
  - LastName — фамилия автора (тип данных TEXT).
3. Создайте таблицу **Books** с полями:
  - BookID — уникальный идентификатор книги (тип данных INTEGER),
  - Title — название книги (тип данных TEXT),
  - AuthorID — идентификатор автора, ссылающийся на таблицу Authors (тип данных INTEGER),
  - Price — цена книги (тип данных REAL).
4. Очистите таблицы от всех записей, не удаляя сами таблицы. Для этого используйте команду DELETE.

**Сохраните файл с запросами в формате sql**