

ЛР1. Знакомство с MySQL

Работа с MySQL Workbench

1. Запустить MySQL Workbench, подключиться к локальному серверу с использованием параметров для входа: **student / P@ssw0rd**
2. Изучить возможности администрирования, редактора запросов
3. Выбрать БД **sakila**, в окне редактора запросов выполнить запрос

```
SELECT * FROM film
```
4. Выполнить запрос

```
SELECT customer.first_name, customer.last_name, country.country  
FROM customer  
JOIN address on address.address_id = customer.address_id  
JOIN city on city.city_id = address.city_id  
JOIN country on country.country_id = city.country_id  
WHERE country.country = 'Russian Federation'
```
5. Изучить результаты запроса, способ отображения результатов, план выполнения запросов

ЛР1. Задание. Изучение базовых возможностей работы с БД

Создать базу данных для хранения сведений о результатах сдачи экзаменационной сессии. Создать таблицы в БД, соответствующие следующим типам сущностей:

1. Студент: номер зачетной книжки, ФИО, дата рождения.
2. Преподаватель: идентификатор, ФИО.
3. Предмет: идентификатор, название, семестр, преподаватель
4. Оценки: связь студент-предмет-оценка

В таблицы внести несколько записей с помощью редактора запросов и операции INSERT. Изменить записи с помощью операции UPDATE, удалить запись с помощью операции DELETE.

Написать запросы для вывода данных:

1. Вывод всех предметов
2. Вывод количества студентов.
3. Вывод студентов, чья фамилия начинается на «Ива»
4. Вывод студентов, родившихся позже указанной даты.
5. Вывод студентов, получивших оценки 5 по указанному предмету
6. Вывод студентов, получивших оценки 4 и 5 по **всем** предметам в указанном семестре, упорядочить по фамилии.