



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**Факультет «Радиотехнический»
Кафедра «Системы обработки информации и управления»**

Лабораторная работа № 5
по дисциплине «Разработка интернет-приложений».

Выполнил:
студент(ка) группы № РТ5-51Б
А. С. Пакало
подпись, дата

Проверил:
преподаватель
Ю. Е. Гапанюк
подпись, дата

Оглавление

Цель работы	3
Задание	3
Выполнение	3
Результаты выполнения.....	4
Вывод.....	4

Цель работы

Изучение возможностей СУБД MySQL для разработки веб-приложений. Изучение возможностей обработки данных с использованием Django ORM.

Задание

В этой лабораторной работе Вы познакомитесь с популярной СУБД MySQL, создадите свою базу данных. Также Вам нужно будет дополнить свои классы предметной области, связав их с созданной БД. После этого Вы создадите свои модели с помощью Django ORM, отобразите объекты из БД с помощью этих моделей.

1. Создайте сценарий с подключением к БД и несколькими запросами, примеры рассмотрены в методических указаниях.
2. Реализуйте модели Вашей предметной области из предыдущей ЛР (минимум две модели, т.е. две таблицы).
3. Создайте представления и шаблоны Django для отображения списка данных по каждой из сущностей.

Выполнение

Код расположен на репозитории Github:

https://github.com/DeadlySquad13/T3-1-WebDevelopment/tree/main/code/lab5_code

Результаты выполнения

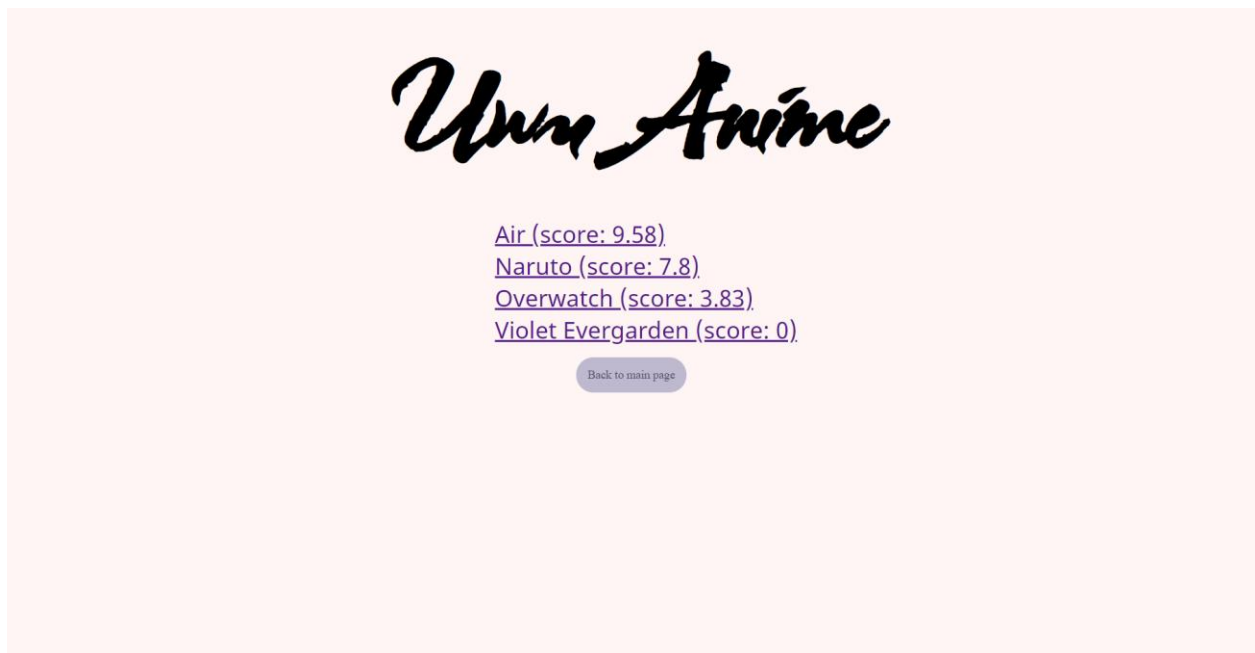


рис. 1 главная страница

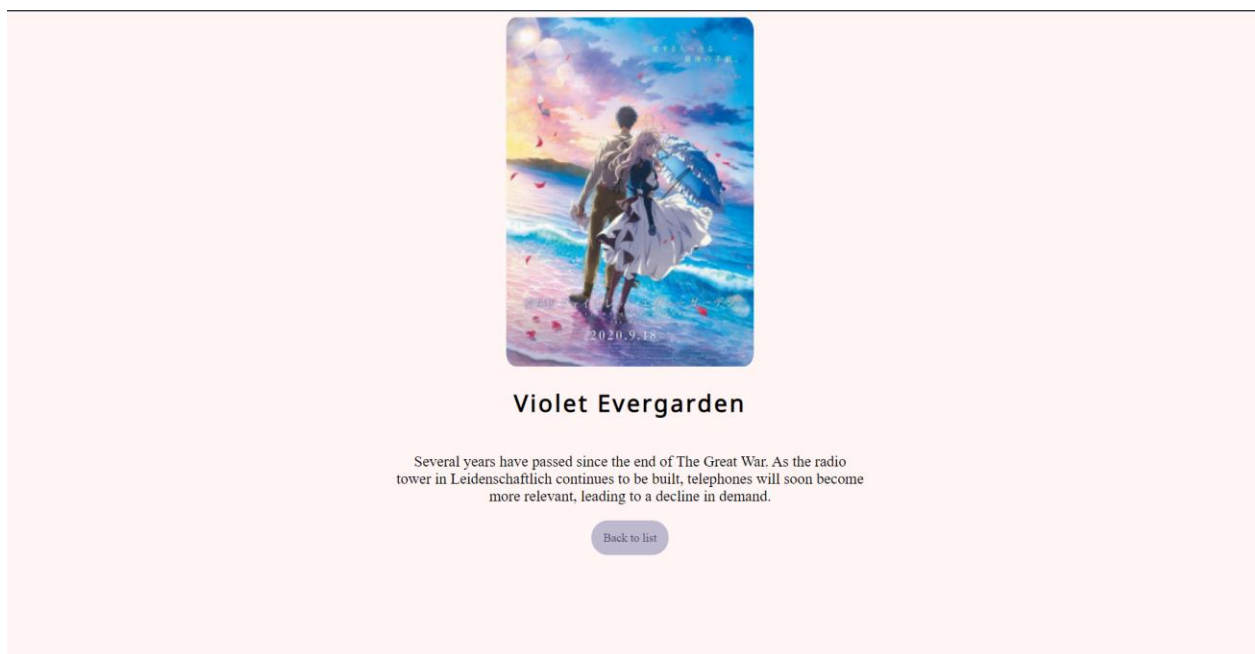


рис. 2 страница details одного из объектов БД

Вывод

На данной лабораторной работе я изучил возможности СУБД PostgreSQL для разработки веб-приложений и обработки данных с использованием Django ORM.