Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Радиотехнический» Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

> Курс «Разработка интернет-приложений» Отчет по лабораторной работе №6

Выполнил: Проверил:

студент группы РТ5-51Б

Грызин Алексей

преподаватель каф.

ИУ5

Гапанюк Ю.Е.

Подпись и дата: Подпись и дата:

Описание задания

Цель лабораторной работы: изучение возможностей разработки REST API с использованием Django REST Framework.

Задание:

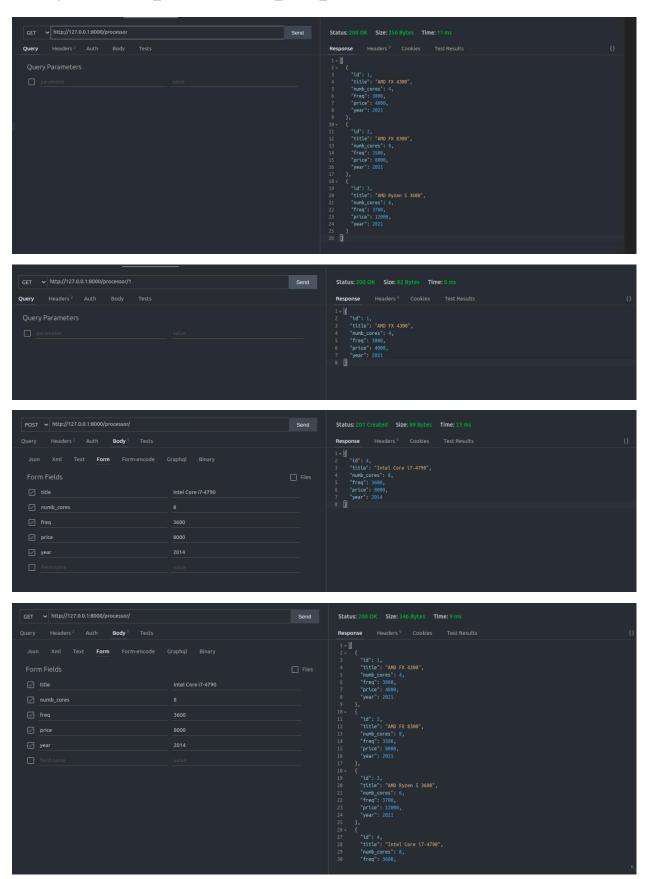
В этой лабораторной работе Вы познакомитесь с популярной СУБД MySQL, создадите свою базу данных. Также Вам нужно будет дополнить свои классы предметной области, связав их с созданной БД. После этого Вы создадите свои модели с помощью Django ORM, отобразите объекты из БД с помощью этих моделей.

- 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.

Ход работы

```
class ProcViewSet(viewsets.ModelViewSet):
'''API endpoint'''
queryset = Processor.objects.all()
serializer_class = ProcSerializer
```

Результат работы программы





Текст программы

Django-проект находится в этой папке репозитория GitHub:

https://github.com/feelsbadmans/bmstu-5-sem-rip/tree/main/lab6