Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

Факультет «Радиотехнический» Кафедра ИУ5 «Информатика и вычислительная техника»

Курс «Разработка интернет-приложений»

Отчет по лабораторной работе № 6 «Разработка REST API с использованием Django REST Framework»

Выполнил: Проверил:

студент группы РТ5-51 Доцент, к.т.н.

Алиев Т. М. Гапанюк Ю. Е.

Подпись и дата: Подпись и дата:

Москва, 2021 г.

Цель работы

Изучение возможностей разработки REST API с использованием Django REST Framework.

Задание

С использованием Django REST Framework разработайте REST API для одной модели (одной таблицы базы данных).

Текст программы:

Код проекта доступен по ссылку в GitHub-репозитории: https://github.com/Generat17/Generat17-RIP_5_sem/tree/main/lab6

Экранные формы с примерами выполнения программы:

1) API Root:

```
Api Root

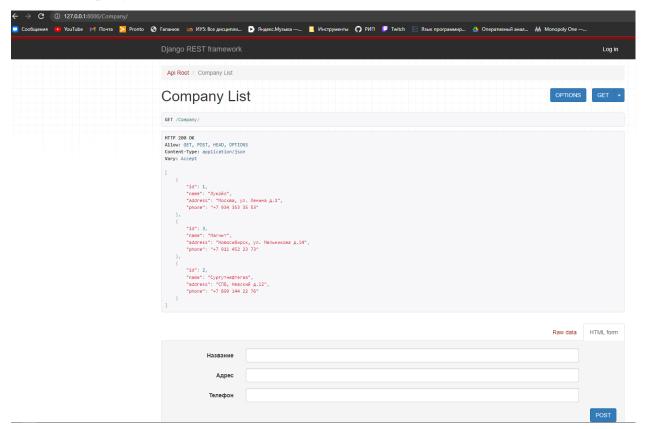
The default basic root view for DefaultRouter

GET /

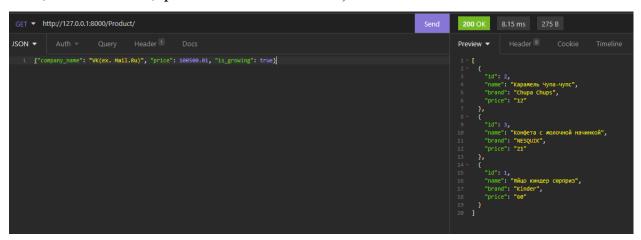
HTTP 200 0K
Allow: GET, HEAD, OPTIONS
Content-Type: application/json
Vary: Accept

{
    "Company": "http://127.0.0.1:8009/Company/",
    "Product": "http://127.0.0.1:8009/Product/"
}
```

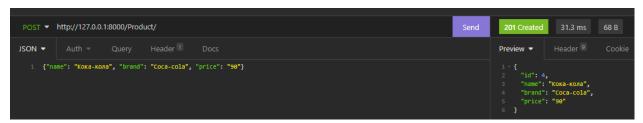
2) Company list:



3) Product list (приложение "Insomnia"):



4) Добавление новой записи в таблицу Product:



5) Проверка добавленной записи:

Вывод

Изучил возможности разработки REST API с использованием Django REST Framework.