# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

## Дисциплина:

WebDevelopment

Отчет

по лабораторной работе №3

Выполнил: Прохоров Николай

Группа: К33402

Проверил: Говоров А. И.

#### Цель работы

Освоить Django Rest Framework

#### Ход работы

Для выполнения работы был выбран вариант реализации Backend для сайта прогноза погоды для дальнейшей привязки к Frontend проекту с дисциплины Frontend Development.

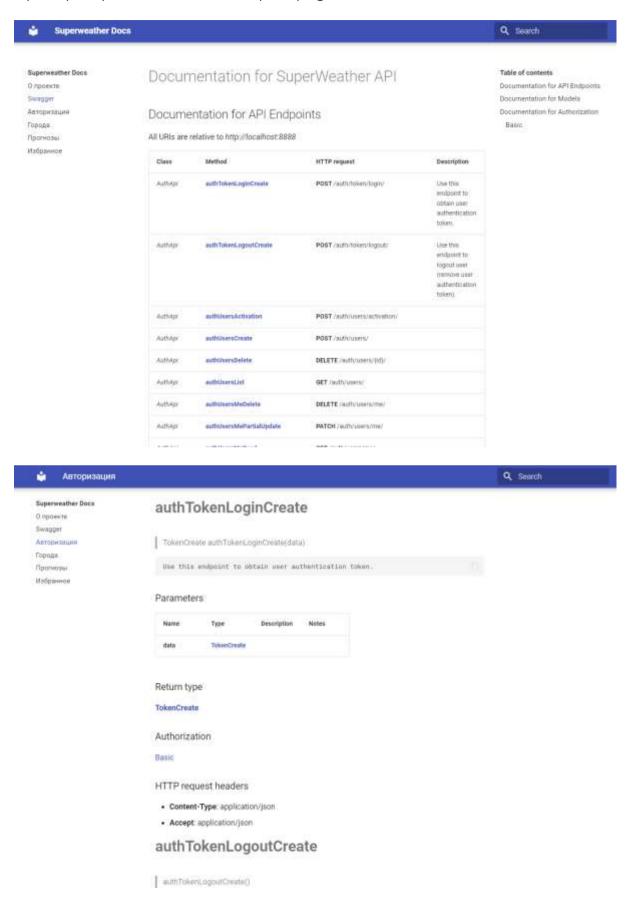
Backend включает в себя взаимодействие с пользователями через библиотеку Djoser, а так же следующие возможности:

- Получение географических координат и расширенной информации по городу
- Получение подробного прогноза погоды по городу
- Сохранение полученных городов и прогнозов в базу данных
- Корректно типизированное хранение информации с OpenWeatherMap
- Личный кабинет
- Сохранение городов в список избранного для быстрого доступа к прогнозам

Проект имеет Swagger для удобного отображения всех эндпоинтов



А также сгенерированные Markdown всех эндпоинтов и структур на основе OpenApi версии 2 с помощью Openapi-generator



### Вывод

Был изучен Django Rest Framework, подключение Swagger для описание структуры Backend, а так же освоен MkDocs для генерации статической документации.