Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет инфокоммуникационных технологий

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3 Реализация серверной части на django rest. Документирование API.

Выполнил:

Литвак И. Г., гр. К33401

Проверил:

Говоров А. И.

**Цель работы**: овладеть практическими навыками реализации серверной части (backend) приложений средствами Django REST framework.**Оборудование**: компьютерный класс

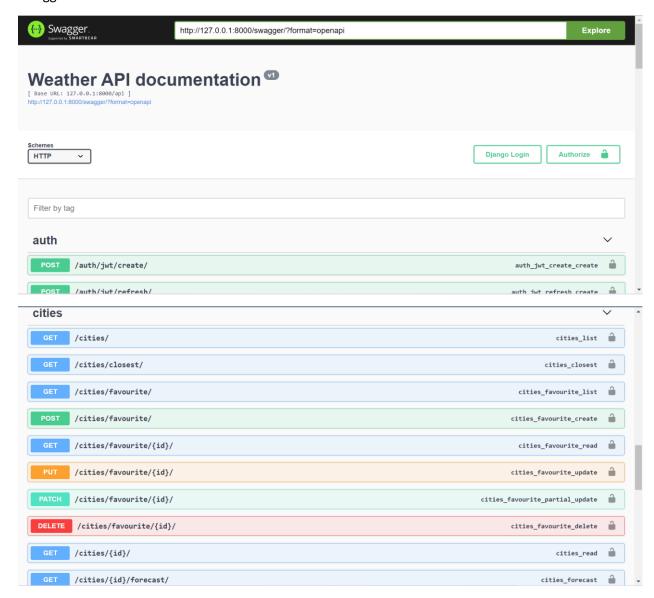
**Программное обеспечение**: Python 3.9, библиотеки Python: Django, Django REST Framework, Djoser, Swagger, MkDocs

## Выполнение работы

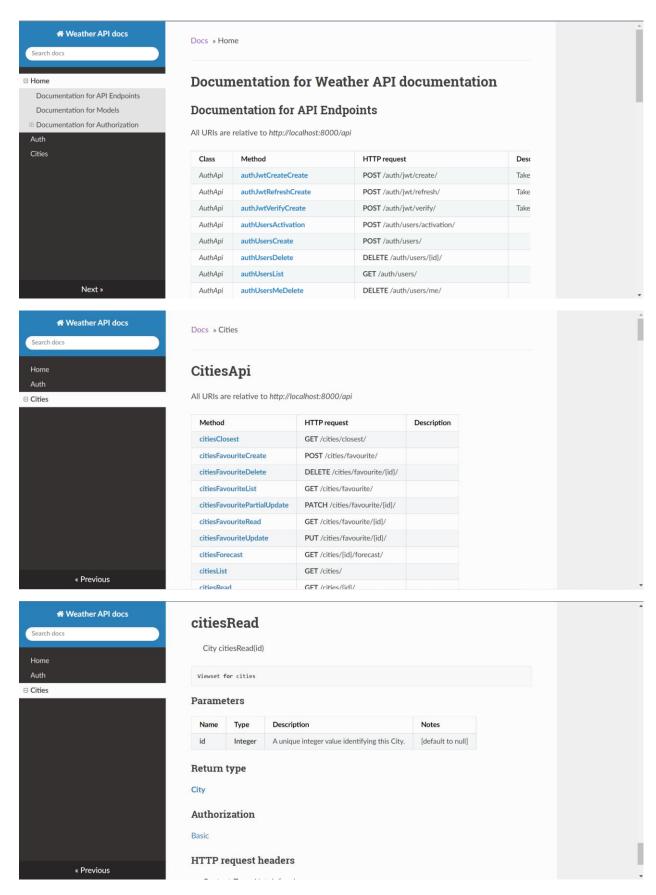
Вариант: приложение погоды

Реализован список городов, авторизация, добавление избранных городов пользователю, автоопределение города по координатам, получение прогноза для города (результат кэшируется)

## Swagger:



Документация MkDocs (наполнение создано с использованием библиотеки openapi-generator):



**Вывод**: я закрепил навыки Django REST framework, научился создавать автоматическую документацию при помощи Swagger и MkDocs