**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО"**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3**

**Реализация серверной части на django rest. Документирование API.**

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА:

Штрейх Анна Андреевна

РАБОТУ ПРОВЕРИЛ:

Говоров Антон Игоревич

Санкт-Петербург

2022 г.

**Цель работы:**

Овладеть практическими навыками реализации серверной части (backend) приложений средствами Django REST framework.

**Выполнение:**

Необходимо было реализовать API сайта авиалиний.

С помощью Pycharm была реализована следующая структура:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Проект в PyCharm

Созданы модели – Пассажир, Самолет, Авиакомпания, Рейс и Билет и связи между ними.

Реализованы представления и необходимые для этого сериализаторы. Прописаны urls. Создана документация различных видов.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – Вид API

**Выводы:**

Успешно реализованы API и документация.