

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа

Выполнил:

Кузнецов Артур

Группа К3340

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

- реализовать тестирование API средствами Postman;
- написать тесты внутри Postman.

Ход работы

В ходе выполнения домашней работы был создан единый блок общих тестов, который выполняется после каждого запроса в коллекции. Он включает проверку:

- заголовка Content-Type на наличие application/json;
- времени ответа не превышает допустимый порог (300 мс);
- статус-код входит в набор ожидаемых значений (200, 201, 204 для успешных и 400, 401, 403, 404, 500 для ошибок);
- конкретный статус-код соответствует заранее установленной в переменной expectedStatus величине.

Далее для каждого эндпоинта выполнено следующее:

1. Pre-request Script генерирует и сохраняет в окружение необходимые данные: уникальные имена, случайные идентификаторы, токены доступа.
2. Тело запроса использует эти переменные, что позволяет избежать конфликтов при повторном запуске и тестировании на чистой базе.
3. Post-response Tests проверяют наличие в ответе обязательных полей, их типы и соответствие структуре, а также сохраняют вновь созданные ID для использования в последующих шагах.

Вывод

Все тестовые сценарии разработаны и интегрированы в одну коллекцию Postman. Проверены базовые случаи, и они исправно работают. Общий результат показывает стабильную и корректную работу API в соответствии с технической документацией.