

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнил:

Гнеушев Владислав
К3339

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

1. реализовать тестирование API средствами Postman;
2. написать тесты внутри Postman.

Ход работы

1. Реализован тест на проверку статуса ответа. Статус должен равняться 200 при успешном выполнении запроса.

```
pm.test("Response status code is 200", function () {  
    pm.expect(pm.response.status).to.equal(200);  
});
```

2. Реализован тест на проверку сообщения в ответе. В случае успешного логина там должна быть строка "Login successful".

```
pm.test("Response is login successful", function () {  
    const response = pm.response.json();  
  
    pm.expect(response.message).to.exist;  
    pm.expect(response.message).to.be.a('string');  
    pm.expect(response.message).to.equal('Login successful');  
});
```

3. Реализован тест на проверку соответствия email в ответе и email, указанного в body.

```
const response = pm.response.json();  
const requestBody = pm.request.body.raw ? JSON.parse(pm.request.body.raw) : {};  
  
pm.test("Email in response matches email in request body", function () {  
    pm.expect(response.data.user.email).to.equal(requestBody.email);  
});
```

4. Реализован тест для проверки случая с попыткой повторного создания личного кабинета.

```
const response = pm.response.json();

pm.test('Response code is 409', function() {
  pm.expect(pm.response.code).to.equal(409);
});

pm.test('Response message existing employer cabinet', function() {
  pm.expect(response).to.have.property('message');
  pm.expect(response.message).to.include('Employer cabinet already exists for this user');
});
```

5. Реализован тест для проверки времени выполнения запроса.

```
pm.test("Response time is less than 500 ms", function () {
  pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(500);
});
```

Вывод

В данной домашней работе были реализованы тесты в Postman для ранее написанного приложения. Тесты нацелены на помощь в проверке работоспособности отдельных частей приложения.