

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №5

Выполнил:

Тюмин Никита

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

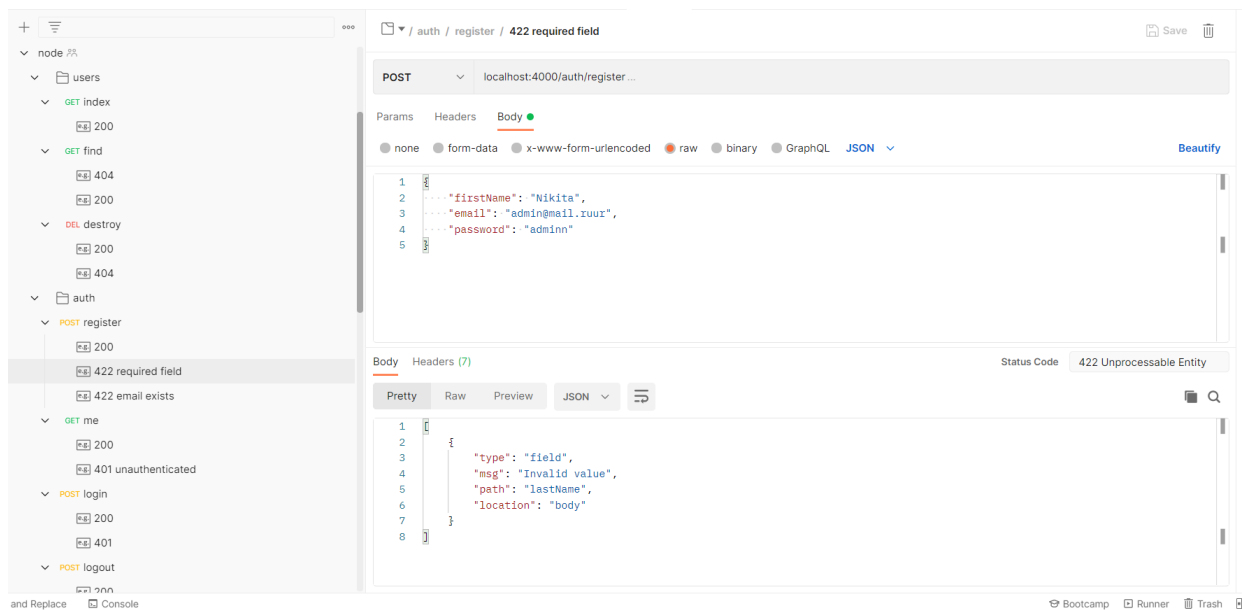
Задача

По выбранному варианту необходимо выполнить тестирование API из ЛР2 средствами Postman (написать 2-3 теста для конкретных эндпоинтов + 1 общий тест для всех эндпоинтов)

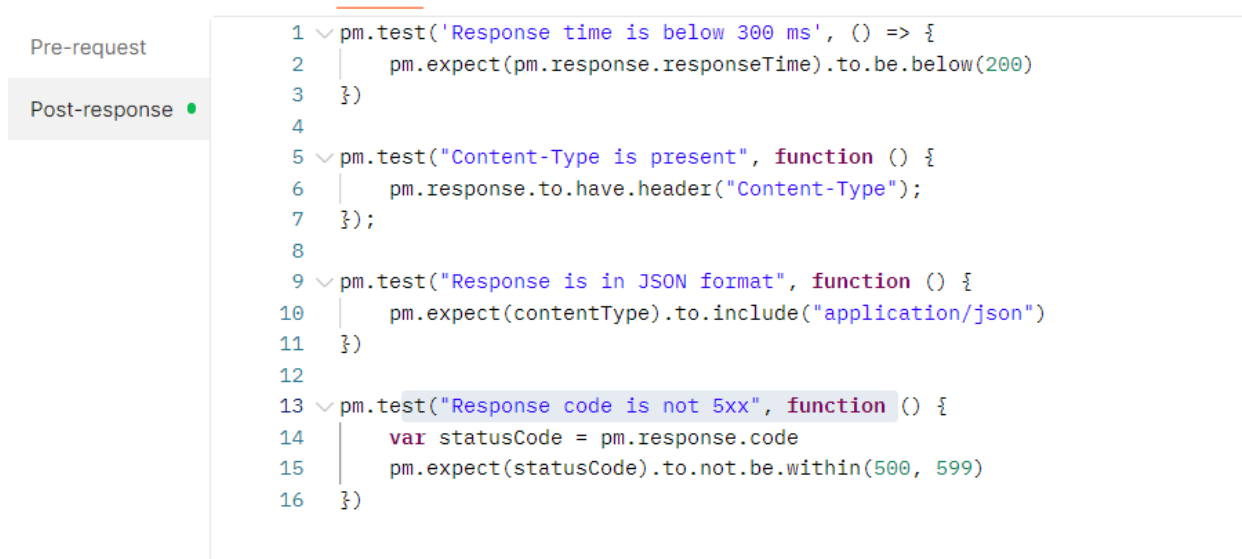
Вариант: Сервис-помощник в планировании путешествий.

Ход работы

Были добавлены примеры ответов:



Были добавлены тесты для всей коллекции:



Результат тестирования:

node - Run results
Run Again
Automate Run
+ New Run
Export Results

Ran today at 13:56:22 · View all runs

| Source | Environment | Iterations | Duration | All tests | Avg. Resp. Time |
|--------|--------------|------------|----------|-----------|-----------------|
| Runner | otiva remote | 1 | 2s 164ms | 68 | 16 ms |

All Tests
Passed (51)
Failed (17)
Skipped (0)
View Summary

Iteration 1

GET index
localhost:4000/users

200 OK

DELETE node / users / destroy

Response Headers Request

404 6 ms 275 B

PASS Response time is below 300 ms
PASS Content-Type is present
PASS Response code is not 5xx

Были добавлены тесты к конкретному эндпоинту:

POST
localhost:4000/auth/login

Params
Authorization
Headers (9)
Body
Scripts
Settings

Pre-request


Post-response

```

1  pm.test("Response status code is 200", () => {
2      pm.response.to.have.status(200)
3  })
4
5  pm.test("Response body contains access_token and refresh_token", () => {
6      var jsonData = pm.response.json()
7
8      pm.expect(jsonData).to.have.property('accessToken')
9      pm.expect(jsonData).to.have.property('refreshToken')
10 })
11
12 pm.test("Access_token and refresh_token values are strings", () => {
13     var jsonData = pm.response.json()
14
15     pm.expect(jsonData.accessToken).to.be.a('string')
16     pm.expect(jsonData.refreshToken).to.be.a('string')
17 });
18
19 pm.test("Cookies jwt_access and jwt_refresh are present", () => {
20     pm.expect(pm.cookies.has('jwt_access')).to.be.true
21     pm.expect(pm.cookies.has('jwt_refresh')).to.be.true
22 });

```

Результат тестирования:

 Perform API tests faster with templates for integration testing, regression testing, and more.

All

Passed

Skipped

Failed




PASS

Response time is below 300 ms

PASS

Content-Type is present

FAIL

Response is in JSON format | `ReferenceError: contentType is not defined` |  Fix test

PASS

Response code is not 5xx

PASS

Response status code is 200

PASS

Response body contains access_token and refresh_token

PASS

Access_token and refresh_token values are strings

PASS

Cookies jwt_access and jwt_refresh are present

Вывод

В ходе данной работы было выполнено тестирование API из ЛР2 средствами Postman