

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина: Бэк-энд разработка**

Отчет по  
практической работе № 5

Выполнил:  
Борисов М. Е.

Группа:  
К33402

Проверил:  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

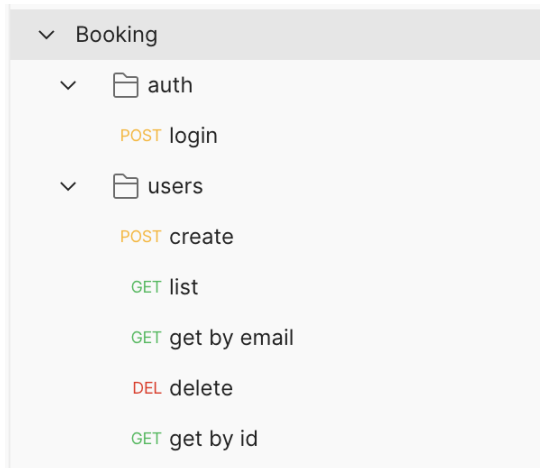
2022 г.

## Задача

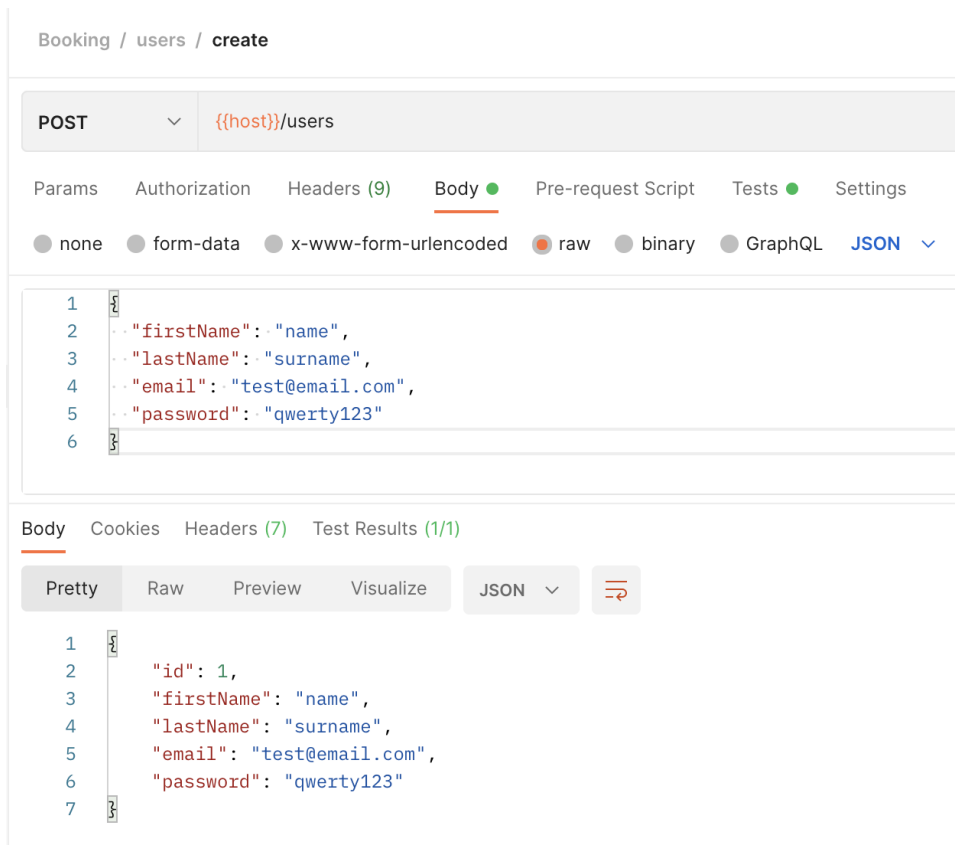
Тестирование API из ЛР2 средствами Postman

## Ход работы

### Структура запросов



## Регистрация



## Вход

Booking / auth / login


POST ▼ `{{host}}/auth/login`

Params Authorization Headers (9) **Body** ● Pre-request Script Tests ● Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL **JSON** ▼

```
1 {
2   "email": "test@email.com",
3   "password": "qwerty123"
4 }
```

Body Cookies Headers (7) Test Results (0/1)

Pretty Raw Preview Visualize **JSON** ▼ 

```
1 {
2   "access": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6MSwiZmlycy3R0YW11Ij
3   "refresh": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6MSwiZmlycy3R0YW11I
4 }
```

## Авторизация

При авторизации значение токена сохраняется в глобальную переменную *access*, это позволяет тестировать остальные запросы где необходим токен

Booking / auth / login

POST ▼ `{{host}}/auth/login`

Params Authorization Headers (9) Body ● Pre-request Script **Tests** ● Settings

```
1 pm.globals.set('access', pm.response.json().access)
2
3 pm.test('Finished with 201', () => pm.response.to.have.status(201))
4
```

# Получение пользователя по email

Booking / users / **get by email**

GET

▼

{{host}}/users/email/:email

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Query Params

| KEY | VALUE |
|-----|-------|
| Key | Value |

Path Variables

| KEY   | VALUE          |
|-------|----------------|
| email | test@email.com |

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results (1/1)

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

▼

≡

```
1  {
2    "id": 1,
3    "firstName": "name",
4    "lastName": "surname",
5    "email": "test@email.com",
6    "password": "qwerty123"
7  }
```

# Получение пользователя по id

Booking / users / **get by id**

GET

▼

{{host}}/users/:id

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Query Params

| KEY | VALUE |
|-----|-------|
| Key | Value |

Path Variables

| KEY | VALUE       |
|-----|-------------|
| id  | {{user_id}} |

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results (1/1)

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

▼

≡

```
1  {
2    "id": 1,
3    "firstName": "name",
4    "lastName": "surname",
5    "email": "test@email.com",
6    "password": "qwerty123"
7  }
```

Также можно руками создавать глобальные переменные, например, `user_id`

Environment

Add

No active Environment

An environment is a set of variables that allow you to switch the context of your requests.

Globals

Edit

| VARIABLE | INITIAL VALUE | CURRENT VALUE  |
|----------|---------------|--|
| access   |               | eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6MSwiZmlyc3ROYW11ljoibmFtZSI6Imxhc3ROYW11ljoic3VybmFtZSI6ImVtYWlsIjoibGVzdEBibWFpbC5jb20iLCJw... |
| user_id  |               | 1  |

📘

Use variables to reuse values and protect sensitive data

Store sensitive data in variable type secret to keep its values masked on the screen. [Learn more about variable type](#)

Work with the current value of a variable to prevent sharing sensitive values with your team. [Learn more about variable values](#)

X

## Вывод

В ходе работы ознакомился с программой Postman, с помощью которой был протестирован API (сервис бронирования отелей) и собрана коллекция запросов.