

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №5

Выполнил:  
Куцало Александр  
Группа  
М3221d

Проверил:  
Добряков Д. И.

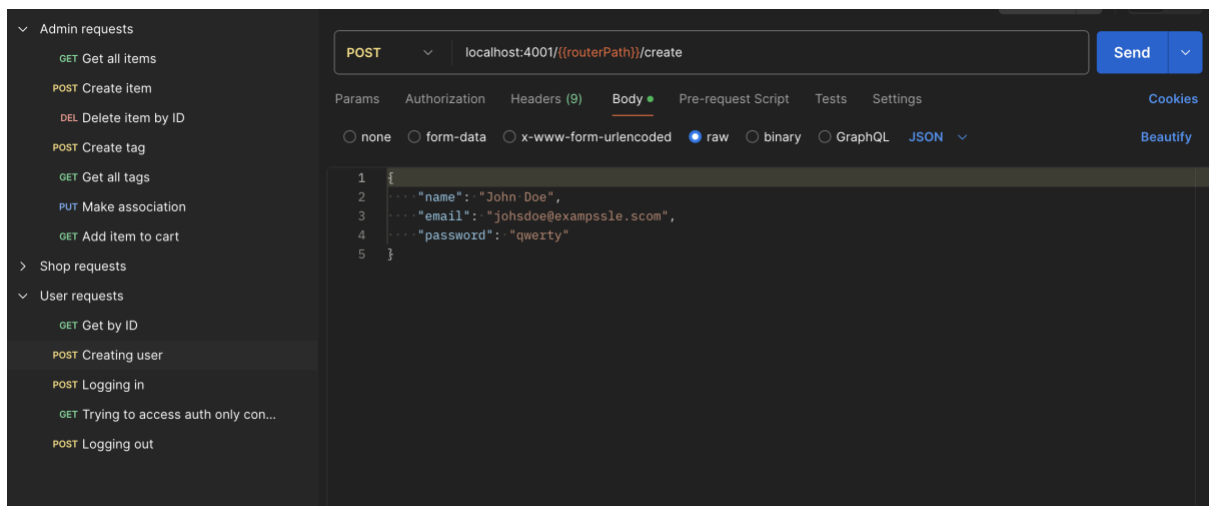
Санкт-Петербург

## Задача

Тестирование API из ЛР2 средствами Postman

## Ход работы

Для тестирования был использован Postman, и были созданы конфигурации для теста различных эндпоинтов:



Далее данная конфигурация была вынесена в файлы вида XXX.postman\_collection.json для будущего пользования:

```
{
  "info": {
    "_postman_id": "e122b68c-d88a-4e95-af7f-282287dca30e",
    "name": "User requests",
    "schema": "https://schema.getpostman.com/json/collection/v2.1.0/collection.json",
    "_exporter_id": "28197772"
  },
  "item": [
    {
      "name": "Get by ID",
      "protocolProfileBehavior": {
        "disableBodyPruning": true
      },
      "request": {
        "method": "GET",
        "header": [],
        "body": {
          "mode": "raw",
          "raw": "",
          "options": {
            "raw": {
              "language": "json"
            }
          }
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "url": {
      "raw": "{{baseUrl}}/{{routerPath}}/id/1",
      "host": [
        "{{baseUrl}}"
      ],
      "path": [
        "{{routerPath}}",
        "id",
        "1"
      ]
    }
  },
  "response": []
},
{
  "name": "Creating user",
  "request": {
    "method": "POST",
    "header": [],
    "body": {
      "mode": "raw",
      "raw": "{\n  \"name\": \"John Doe\", \n  \"email\": \"johndoe9@example.com\", \n  \"password\": \"qwerty\"\n}",
      "options": {
        "raw": {
          "language": "json"
        }
      }
    }
  },
  "url": {
    "raw": "{{baseUrl}}/{{routerPath}}/create",
    "host": [
      "{{baseUrl}}"
    ],
    "path": [
      "{{routerPath}}",
      "create"
    ]
  }
},
"response": []
},
{
  "name": "Logging in",
  "request": {
    "method": "POST",
    "header": [],
    "body": {
      "mode": "raw",
      "raw": "{\n  \"email\": \"johndoe@example.com\", \n  \"password\": \"password123\"\n}",
      "options": {
        "raw": {
          "language": "json"
        }
      }
    }
  },
  "url": {
    "raw": "{{baseUrl}}/{{routerPath}}/login",
    "host": [

```

```

        "{{baseUrl}}"
    ],
    "path": [
        "{{routerPath}}",
        "login"
    ]
}
},
"response": []
},
{
    "name": "Trying to access auth only content",
    "request": {
        "method": "GET",
        "header": [],
        "url": {
            "raw": "{{baseUrl}}/{{routerPath}}/auth_only",
            "host": [
                "{{baseUrl}}"
            ],
            "path": [
                "{{routerPath}}",
                "auth_only"
            ]
        }
    },
    "response": []
},
{
    "name": "Logging out",
    "request": {
        "method": "POST",
        "header": [],
        "url": {
            "raw": "{{baseUrl}}/{{routerPath}}/logout",
            "host": [
                "{{baseUrl}}"
            ],
            "path": [
                "{{routerPath}}",
                "logout"
            ]
        }
    },
    "response": []
}
],
"event": [
    {
        "listen": "prerequest",
        "script": {
            "type": "text/javascript",
            "packages": {},
            "exec": [
                ""
            ]
        }
    },
    {
        "listen": "test",
        "script": {

```

```
        "type": "text/javascript",
        "packages": {},
        "exec": [
            ""
        ]
    }
},
"variable": [
    {
        "key": "routerPath",
        "value": "users",
        "type": "string"
    }
]
}
```

- пример такого файла

## Вывод

В ходе выполнения данной работы была изучена возможность сохранения и воспроизведения запросов посредством Postman