

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэкенд разработка

Отчет

Домашнее задание №5

Выполнил:

Фамилия Имя
Тишалович Леонид

Группа
К33392

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задача: Тестирование API из ЛР2 средствами Postman

Ход выполнения:

В ходе выполнения домашнего задания были написаны следующие тесты в Postman

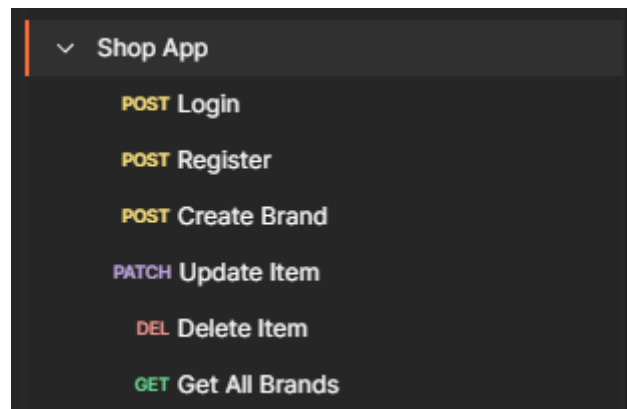


Рисунок 1 - какие тесты написаны в Postman

Код написанных тестов:

```
pm.test("Status code is 200", function () {
  pm.response.to.have.status(200);
});

pm.test("Response has a token", function () {
  var jsonData = pm.response.json();
  pm.expect(jsonData.token).to.not.be.undefined;
});
```

```
pm.test("Status code is 201", function () {
  pm.response.to.have.status(201);
});

pm.test("Response has an ID, Name, and Email", function () {
  var jsonData = pm.response.json();
  pm.expect(jsonData).to.have.property("id");
  pm.expect(jsonData).to.have.property("name");
  pm.expect(jsonData).to.have.property("email");
});
```

```
pm.test("Status code is 201", function () {
  pm.response.to.have.status(201);
});

pm.test("Response has an ID and Name", function () {
  var jsonData = pm.response.json();
  pm.expect(jsonData.id).to.not.be.undefined;
  pm.expect(jsonData.name).to.not.be.undefined;
});
```

```
pm.test("Status code is 200", function () {
  pm.response.to.have.status(200);
});

pm.test("Response has updated item details", function () {
  var jsonData = pm.response.json();
  pm.expect(jsonData.name).to.eql("UpdatedItemName");
  pm.expect(jsonData.description).to.eql("UpdatedItemDescription");
  pm.expect(jsonData.price).to.eql(99.99);
});
```

```

pm.test("Status code is 204", function () {
  pm.response.to.have.status(204);
});

pm.test("Status code is 200", function () {
  pm.response.to.have.status(200);
});

pm.test("Response contains brands", function () {
  var jsonData = pm.response.json();
  pm.expect(jsonData).to.be.an("array");
  pm.expect(jsonData.length).to.be.above(0);
  pm.expect(jsonData[0]).to.have.property("id");
  pm.expect(jsonData[0]).to.have.property("name");
});

```

Рисунок 2-7 - Код тестов

Также, был написан общий тест:

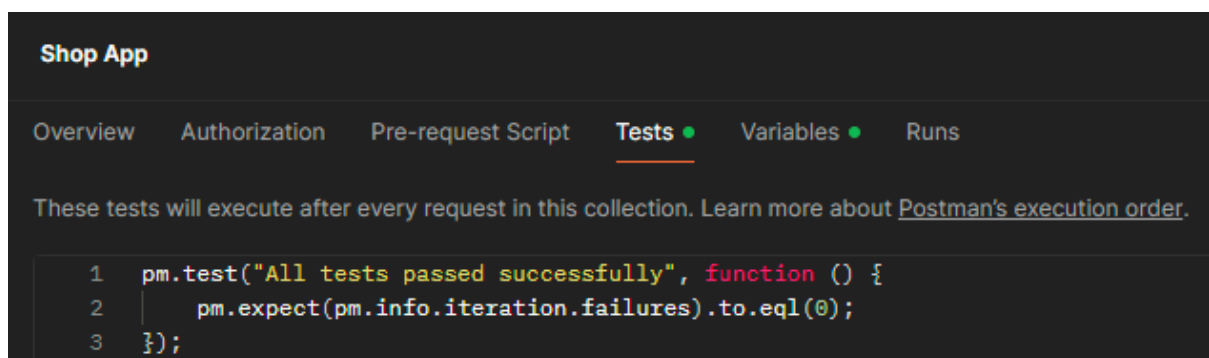
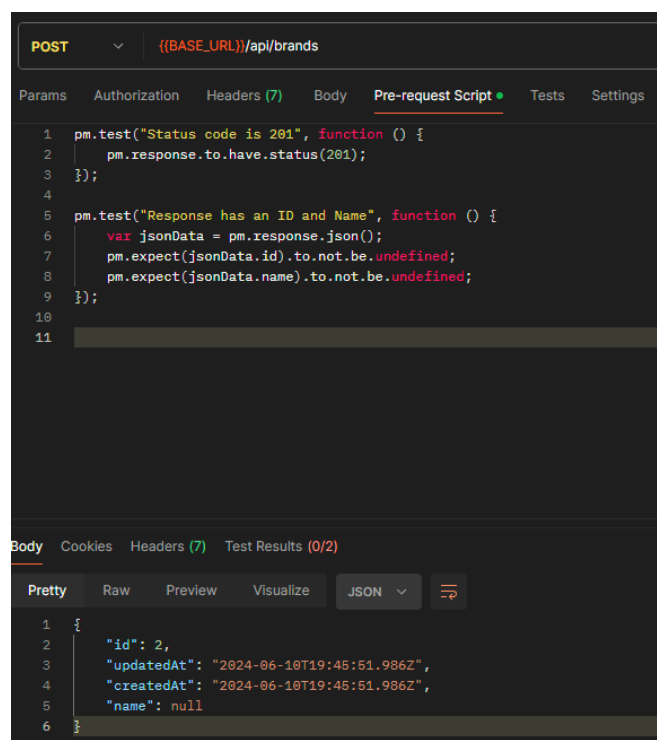


Рисунок 8 - Код общего теста

Пример успешного выполнения теста



Вывод: в ходе выполнения данного домашнего задания были получены навыки написания тестов и тестирования приложения в Postman