Поиск товара по производителю (Вызов метода GET)

PriorityBehaviorTypeLayer↑ HighPositiveFunctionalAPIIs FlakyMilestoneAutomationStatusNo-ManualActual

Is Muted

No

Pre-conditions

Tags

GET

Parameters

Url: https://qa.demoshopping.ru

manufacturer: Apple, Xiaomi, Huawei, Samsung

OS: Windows 10 Version 22H2

Browser: Google chrome Версия 131.0.6778.205 (64 bit)

Postman: 11.28.4 Variable: Url

Value: https://qa.demoshopping.ru

Steps to reproduce

Input data

Step	1
Action	Отправить запрос GET{{Url}}/products/FindByManufacturer предварительно выбрать один из парамет ров в разделе Params
Input data	Url: https://qa.demoshopping.ru Params: Key: manufacturer; Value: Apple;
Expected result	Запрос успешно инициирован
Step	2
Action	Проверить код состояния
Input data	
Expected result	HTTP Status: 200 OK
Step	3
Action	Проверить тело ответа от сервера

```
Тело ответа в формате JSON (сформированный объект JSON) возвращается от сервера и будет иметь с
              ледующий вид:
              {
                   "product id": 4,
                   "name": "Apple Fit 20",
Expected
                   "description": "Описание для Apple Fit 20",
                   "price": "149.00",
"category": "Watches",
result
                   "manufacturer": "Apple",
                   "imageUrl": "/images/watches.webp",
                   "freeShipping": 0
                },
              ]
Step
              4
Action
              Проверить структуру ответа
              Body request:
              [
               {
                "id": 0,
                "name": "string",
                "description": "string",
Input data
                "price": 0,
                "category": "string",
                "manufacturer": "string",
                "imageUrl": "string",
                "freeShipping": true
               }
              ]
             1. Схема JSON отображена корректно(см Data)
             2. вложенная структура данных, содержащая объекты и массивы (см Data)
Expected
             3. типы данных полей соответствуют ожидаемым значениям из тестовых данных (см Data)
result
              <br>
              5
Step
Action
              Проверить товары на соответствие выбранного производителя
Input data
Expected
              В теле ответа на запрос отображены только карточки выбранного в параметрах производителя Apple
result
Step
              6
Action
              Проверить заголовки ответа
Input data
Expected
              Content-Type: application/json
result
```

Добавление нового продукта в каталог (Вызов метода POST)

Вызов метода POST добавляет продукт в список каталога товаров с необходимыми параметрами

PriorityBehaviorTypeLayer↑ HighPositiveFunctionalAPIIs FlakyMilestoneAutomationStatusNo-ManualActual

Is Muted

No

Pre-conditions

Url: https://qa.demoshopping.ru

Headers request:

Content-type: application/json

Post-conditions

```
Post-response:
pm.test("Status code is 200", function () {
    pm.response.to.have.status(200);
});
pm.test("Время ответа не превышает 2 секунд", function () {
    pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(2000); // Время в миллисекундах
});
<br/>
<br
```

Tags

POST

Parameters

Url: https://qa.demoshopping.ru OS: Windows 10 Version 22H2

Browser: Google chrome Версия 131.0.6778.205 (64 bit)

Postman: 11.28.4

Steps to reproduce

Step	1
Action	Отправить запрос POST {{Url}}/add-product
Input data	Url (cm. Parameters) Body: { "name": "{{\$randomProductName}}", "description": "{{\$randomJobDescriptor}}", "price": {{\$randomPrice}}, "category": "{{\$randomProduct}}", "manufacturer": "{{\$randomCompanyName}}", "imageUrl": "{{\$randomUrl}}", "freeShipping": {{\$randomBoolean}}
Expected result	Запрос успешно отправлен

Step 2

Action	Проверить код состояния
Input data	
Expected result	HTTP Status: 200 OK
Ston	3
Step	3
Action	Проверить тело ответа от сервера
Input data	
Expected result	Тело ответа: Продукт успешно добавлен с ID:
Step	4
Action	Проверить заголовки ответа согласно требованиям
Input data	Content-type: application/json
Expected result	Content-type: application/json

Полное обновление товара по ID (Вызов метода PUT)

Priority	Behavior	Туре	Layer
↑ High	Positive	Functional	API
ls Flaky	Milestone	Automation	Status
No	-	Manual	Actual

Is Muted

No

Pre-conditions

Headers request:

Content-type: application/json

Post-conditions

```
Post-response:

pm.test("Статус ответа 200", function () {
    pm.response.to.have.status(200);
});

pm.test("ID продукта передается в URL", function () {
    var url = pm.request.url.toString();
    pm.expect(url).to.include("/products/id/" + pm.variables.get("productid"));
});

pm.test("Время ответа меньше 2000 мс", function () {
    pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(2000);
});
```

Tags

PUT

Parameters

Url: https://qa.demoshopping.ru OS: Windows 10 Version 22H2

Browser: Google chrome Версия 131.0.6778.205 (64 bit)

Postman: 11.28.4 Variable: productid, Url

Value: 19414, https://qa.demoshopping.ru

Steps to reproduce

Step	1
Action	Отправить запрос PUT{{Url}}/products/id/{{productid}}
Input data	Url (cm. в Parameters) Body request: { "name": "{{\$randomProductName}}", "description": "{{\$randomJobDescriptor}}", "price": {{\$randomPrice}}, "category": "{{\$randomProduct}}", "manufacturer": "{{\$randomCompanyName}}", "imageUrl": "{{\$randomUrl}}", "freeShipping": {{\$randomBoolean}}}
Expected result	Запрос успешно отправлен

Step	2
Action	Проверить тело ответа от сервера
Input data	
Expected result	Тело ответа: Товар обновлён
Class	
Step	3
Action	Проверить код состояния
Input data	
Expected result	HTTP Status: 200 OK

Частичное обновление товара по ID (Вызов метода PUTCH)

Priority	Behavior	Туре	Layer
↑ High	Positive	Functional	API
Is Flaky	Milestone	Automation	Status
No	-	Manual	Actual

Is Muted

No

Pre-conditions

Headers request:

Content-type: application/json

Post-conditions

```
Post-response:
pm.test("Статус код: 200 OK", function () {
    pm.response.to.have.status(200);
});
pm.test("Ответ не пустой", function () {
    pm.response.to.have.body("Товар частично обновлён"); // Проверка на пустое тело ответа
});
pm.test("Запрос выполнен за меньше чем 2000 мс", function () {
    pm.response.to.have.responseTime.below(2000); // Проверяем, что время ответа меньше 2000 мс
}):
```

Tags

PUT

Parameters

Url: https://qa.demoshopping.ru OS: Windows 10 Version 22H2

Browser: Google chrome Версия 131.0.6778.205 (64 bit)

Postman: 11.28.4 Variable: productid, Url

Value: 19414, https://qa.demoshopping.ru

Steps to reproduce

Step	1
Action	Отправить запрос PUT{{Url}}/products/id/{{productid}}
	Url (см. в Parameters) Body request:
Input data	{ "name": "{{\$randomProductName}}", "description": "{{\$randomJobDescriptor}}", "price": 10, "category": "string", "manufacturer": "string", "imageUrl": "string", "freeShipping": true }
Expected result	Запрос успешно отправлен

Step 2

Action	Проверить тело ответа от сервера
Input data	
Expected result	Тело ответа: Товар частично обновлён
Step	3
Action	Проверить код состояния
Input data	
Expected result	HTTP Status: 200 OK
	# Comment of the Comm
	NAME OF THE PROGRAM ASSOCIATION OF THE PROGRAM A

Удаление пользователя по ID (Вызов метода DELETE)

Priority	Behavior	Туре	Layer
↑ High	Positive	Functional	API
Is Flaky	Milestone	Automation	Status
No	-	Manual	Actual

Is Muted

No

Pre-conditions

1. Пользователь ранее зарегистрирован, ID пользователя известен

Post-conditions

```
Post-response:
pm.test("Проверка на SQL инъекцию", function () {
    pm.sendRequest({
        url: pm.environment.get("Url") + "/users/1901' OR 1=1;--", // Пример SQL инъекции method: "DELETE"
    }, function (err, res) {
        pm.expect(res.status).to.not.eql(200); // Запрос не должен возвращать успешный ответ
    });
});
```

Tags

DELETE

Parameters

Url: https://qa.demoshopping.ru OS: Windows 10 Version 22H2 (64 bit)

3

Step

Browser: Google chrome Версия 131.0.6778.205

Postman: 11.28.4

Steps to reproduce

Step	1
Action	Отправить запрос DELETE{{Url}}/users/1901
Input data	Url(см. в Parameters) Используем тестовый ID существующего пользователя в данном случае ID 1901
Expected result	Запрос успешно отправлен
Step	2
Action	Проверить тело ответа
Input data	
Expected result	Пользователь с ID: 1901 успешно удален.

Action	Проверить код состояния
Input data	
Expected result	HTTP Status: 200 OK