G10-1354 / API Testing / API Testing - Vera Gracheva

GET: Поиск товара по производителю

| Priority | Severity | Behavior | Туре | Layer | Is Flaky |
|----------|------------|----------|-----------|-------|----------|
| High | - | Positive | Other | API | No |
| Is Muted | Automation | Status | Milestone | | |
| No | Manual | Actual | _ | | |

Preconditions

Headers request:

Content-Type: application/json

Parameters

| Name | Value |
|--------------|--------------------------------------|
| OS | MacOS Sequoia 15.5 |
| Browser | Google Chrome Версия: 137.0.7151.104 |
| Postman | 11.48.5 |
| base_URL | https://qa.demoshopping.ru |
| manufacturer | Apple Xiaomi Huawei Samsung |

| # Step | Action | Expected Result |
|---|---|------------------------------------|
| 1 Отправить GET-запрос {{base_URL}}/products/FindByManufacturer , предварительно выбрать один из параметров manufacturer в разделе Params | base_URL: https://qa.demoshop ping.ru | Запрос успешно отправлен на сервер |
| | Params: Key: manufacturer; | |

| # Step | Action | Expected Result |
|---|---------------|---|
| | Value: Xiaomi | |
| 2 Проверить статус-код ответа | | Status Code: 200 OK |
| 3 Проверить тело ответа от сервера | | Тело ответа возвращается в формате JSON и имеет вид: [{ "product_id": 9, "name": "Xiaomi Watch 8", "description": "Описание для Xiaomi Watch 8", "price": "1080.00", "category": "Watches", "manufacturer": "Xiaomi", "imageUrl": "/images/watches.webp", "freeShipping": 0 },] |
| Проверить, что в ответе представлены только товары выбранного производителя (manufacturer строго соответствует фильтру) | | В теле ответа отображены только товары производителя, выбранного в параметрах (только Xiaomi) |
| ⁵ Проверить, что в теле ответа ключ "price" имеет значение number | | В теле ответа представлен "price": number |

G10-1360 / API Testing / API Testing - Vera Gracheva

POST: Регистрация нового пользователя

| Priority High | Severity - | Behavior Positive | Type Other | Layer API | Is Flaky No |
|-------------------------|---------------|--------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| Is Muted | Automation | Status | Milestone | | |
| No | Manual | Actual | - | | |

Parameters

| Name | Value | |
|----------|--------------------------------------|--|
| OS | MacOS Sequoia 15.5 | |
| Browser | Google Chrome Версия: 137.0.7151.104 | |
| Postman | 11.48.5 | |
| base_URL | https://qa.demoshopping.ru | |
| username | ad8 | |
| password | test4324 | |

| # Step | Action | Expected Result |
|--|---|---|
| | Postman \rightarrow Body \rightarrow Raw \rightarrow JSON | |
| Отправить POST-запрос на {{base_URL}}/register с указанием тела запроса ({{username}} - валидный логин (3 символа, включая буквы на латинице и цифры); и {{password}} - валидный пароль (8 символов, включая 1 латинскую букву и 1 цифру)) | { "username": " {{username}}", "password": " {{password}}" } | Запрос успешно отправлен на сервер |
| 2 Проверить статус-код ответа | | Status Code: 200 OK |
| 3 Проверить тело ответа от сервера | | Тело ответа возвращается в формате JSON и имеет вид: { "message": "Регистрация выполнена успешно" } |

Actual

G10-1361 / API Testing / API Testing - Vera Gracheva

PUT: Полное обновление товара по Id

Manual

| Priority | Severity | Behavior | Туре | Layer | Is Flaky |
|----------|------------|----------|-----------|-------|----------|
| Medium | - | Positive | Other | API | No |
| Is Muted | Automation | Status | Milestone | | |

Preconditions

No

Headers request:

Content-Type: application/json

Authorization: Inherit auth from Parent, Bearer Token

Parameters

| Name | Value |
|--------------|---|
| OS | MacOS Sequoia 15.5 |
| Browser | Google Chrome Версия: 137.0.7151.104 |
| Postman | 11.48.5 |
| base_URL | https://qa.demoshopping.ru |
| product_id | 21630 |
| name | APP-watch 12 |
| description | This is a new smart watch |
| price | 650 |
| category | Watches |
| manufacturer | Apple |
| imageUrl | https://images.app.goo.gl/VPzGP4FmcaehZzeJ6 |
| freeShipping | true |

| # Step | Action | Expected Result |
|---|--|---|
| Отправить PUT запрос 1 {{base_URL}}/products/id/{{product_id}} | Postman → Body → Raw → JSON { "name": "APP-watch 12", "description": "This is a new smart watch", "price": 650, "category": "Watches", "manufacturer": "Apple", "imageUrl": "https://images.app.goo.gl/VPzGP4FmcaehZzeJ6", "freeShipping": true } | Запрос успешно отправлен на сервер |
| 2 Проверить статус-код ответа | | Status Code: 200 OK |
| 3 Проверить тело ответа от сервера | | Тело ответа возвращается в формате HTML и имеет вид: Товар обновлён |

G10-1362 / API Testing / API Testing - Vera Gracheva

РАТСН: обновление количества товара в корзине пользователя

| Priority | Severity | Behavior | Туре | Layer | Is Flaky |
|----------|------------|----------|-----------|-------|----------|
| High | - | Positive | Other | API | No |
| Is Muted | Automation | Status | Milestone | | |
| No | Manual | Actual | - | | |

Preconditions

Headers request:

Content-Type: application/json

Authorization: Inherit auth from Parent, Bearer Token

В корзине должен быть товар.

Значение {{cart_item_id_first}} добавлено в переменные.

Parameters

| Name | Value |
|--------------------|--------------------------------------|
| os | MacOS Sequoia 15.5 |
| Browser | Google Chrome Версия: 137.0.7151.104 |
| Postman | 11.48.5 |
| base_URL | https://qa.demoshopping.ru |
| cart_item_id_first | {{cart_item_id_first}} |
| quantity | 2 |

| # Step | Action | Expected Result |
|--|---|------------------------------------|
| 1 Отправить PATCH запрос {{base_URL}}/cart/{{cart_item_id_first}} | Postman → Body → Raw → JSON { "quantity": 2 } | Запрос успешно отправлен на сервер |
| | Body → Scripts → Pre-request // Получаем строку из переменной окружения let idsArrayString = pm.environment.get("cart_item_ids_array"); | |
| | // Парсим строку в массив let idsArray = JSON.parse(idsArrayString); | |
| | // Берем первый и второй элементы | |

| # Step | Action | Expected Result |
|------------------------------------|--|--|
| | <pre>let firstId = idsArray[0]; let secondId = idsArray[1];</pre> | |
| | // Сохраняем оба в окружение pm.environment.set("cart_item_id_first", firstId); pm.environment.set("cart_item_id_second", secondId); | |
| 2 Проверить статус-код ответа | | Status Code: 200 OK |
| 3 Проверить тело ответа от сервера | | Тело ответа возвращается в формате JSON и имеет вид: { "message": "Количество товара в корзине обновлено" } |

G10-1363 / API Testing / API Testing - Vera Gracheva

DELETE: Удаление товара в корзине пользователя

| Priority | Severity | Behavior | Туре | Layer | Is Flaky |
|----------|------------|----------|-----------|-------|----------|
| High | - | Positive | Other | API | No |
| | | | | | |
| Is Muted | Automation | Status | Milestone | | |

Preconditions

Headers request:

Content-Type: application/json

Authorization: Inherit auth from Parent, Bearer Token

```
Значение {{cart_item_id_second}} добавлено в переменные.

Воdу → Scripts → Pre-request
// Получаем строку из переменной окружения
let idsArrayString = pm.environment.get("cart_item_ids_array");

// Парсим строку в массив
let idsArray = JSON.parse(idsArrayString);

// Берем первый и второй элементы
let firstId = idsArray[0];
let secondId = idsArray[1];

// Сохраняем оба в окружение
pm.environment.set("cart_item_id_first", firstId);
pm.environment.set("cart_item_id_second", secondId);
```

Parameters

В корзине должен быть товар.

| Name | Value |
|----------|--------------------------------------|
| OS | MacOS Sequoia 15.5 |
| Browser | Google Chrome Версия: 137.0.7151.104 |
| Postman | 11.48.5 |
| base_URL | https://qa.demoshopping.ru |

| # Step | Action Expected Result |
|---|---|
| 1 Отправить DELETE запрос {{base_URL}}/cart/{{cart_item_id_second}} | Запрос успешно отправлен на сервер |
| 2 Проверить статус-код ответа | Status Code: 200 OK |
| 3 Проверить тело ответа от сервера | Тело ответа возвращается в формате HTML и имеет вид: Товар с ID: 18336 удален из корзины |