**Инструкция по работе веб-API с помощью коллекций Postman**

**1. Создание коллекции**

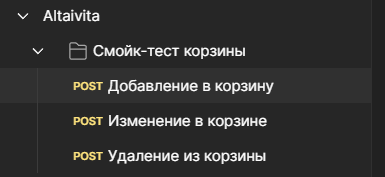
Коллекция в Postman — это серия HTTP-запросов. Postman сохраняет все аспекты запросов, включая заголовки и тела сообщений. Поэтому **вы можете запускать запросы последовательно как полуавтоматические тесты**.

Начнем с создания новой коллекции. Можно щелкнуть стрелку раскрывающегося списка на кнопке «Создать» и выбрать «Коллекция».

Когда появится диалоговое окно CREATE A NEW COLLECTION, можно назвать нашу коллекцию, к примеру, **«Altavita»**.Нажимаем кнопку «Создать», чтобы наша новая коллекция появилась в списке слева.

**2. Добавление запросов в коллекцию**

Добавление запросов в коллекцию — это следующий шаг. Для этого нужно выбрать созданную коллекцию и нажать на кнопку "Add Request". В открывшемся окне можно задать метод запроса, URL, заголовки и тело запроса. Например, для отправки POST -запроса к API нужно выбрать метод POST и указать URL.



После настройки запроса его можно сохранить в коллекцию, нажав на кнопку "Save". Это позволяет вам легко повторно использовать запросы и делиться ими с коллегами. Вы также можете добавлять комментарии к запросам, чтобы объяснить их назначение или указать на особенности их использования.

**3. Тестирование и автоматизация запросов**

Postman позволяет не только отправлять запросы, но и автоматизировать их тестирование. Для этого можно использовать встроенный язык тестирования Postman — JavaScript. В разделе "Tests" можно написать скрипты, которые будут выполняться после получения ответа на запрос.

Пример теста:

pm.test("Status code is 200", function () {

pm.response.to.have.status(200);

});

pm.test("Response time is less than 200ms", function () {

pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(200);

});

Эти тесты проверяют, что код ответа равен 200 и что время ответа меньше 200 миллисекунд. Postman также поддерживает выполнение тестов в коллекциях, что позволяет автоматизировать процесс тестирования. Можно создавать сложные сценарии тестирования, которые будут выполняться автоматически, что значительно упрощает процесс проверки качества API.

**4. Как работать с коллекцией**

В нашей коллекции 3 запроса:

* Добавление одного товара
* Изменение количества товаров
* Удаление товара

Используется переменная {{Base\_url}} = https://altaivita.ru/

В тестах используются следующие скрипты:

* **Проверка статус кода:**

pm.test("Status code is 200", **function** () {

pm.response.to.have.status(200);

});

* **Проверка, что статус код имеет статус ОК:**

pm.test("Status code name has string", **function** () {

pm.response.to.have.status("OK")}).

Авторизация на сайте не требуется, так как на сайте нет личного кабинета и заказы принимаются через обратную связь по телефону.