

16.2 Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Сайт: [ІТ курси](#)

Курс: QA manual v.5.0/2024

Книга: 16.2 Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Надруковано: Мусятовська Олена

Дата: субота 5 квітня 2025 02:47

Зміст

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

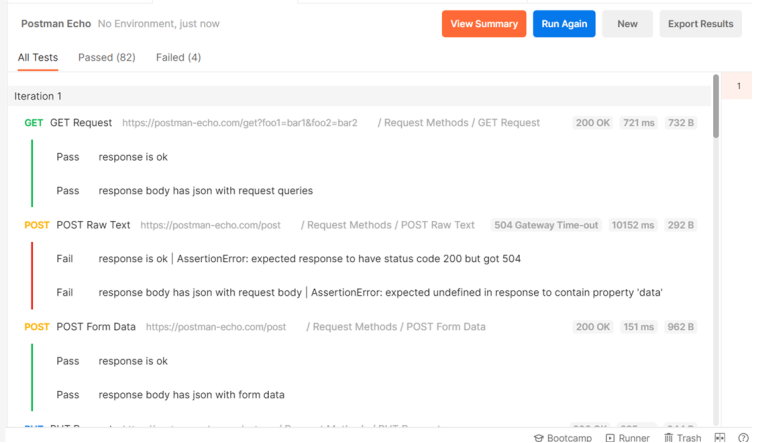
Що таке Postman Runner і для чого він потрібен



Postman Runner - інструмент для створення інкременту значень, але призначення цієї фічі не тільки в цьому. Основна його функція в автоматичному прогоні запитів натискання на одну кнопку. До запитів можна прикрутити і самі тести за допомогою сніпетів(далі буде).

Дайте розглянемо його більше на практиці, щоб зрозуміти як з ним працювати.

Відбувається процес прогону всієї колекції. Після закінчення прогону — бачимо статистику за успішними/неуспішними запитами та тестами, які були прописані в кожному запиті.



Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен



Загалом ми протестували всю колекцію натисканням пари кнопок, а не прогоном кожного запиту окремо. Це дуже корисно, коли на бекенді відбулася масштабна робота і після деплою могло щось відвалитися. Один прогін раннером дозволяє зрозуміти, що деплой щось зламав або, навпаки, все в порядку. Але чому ж деякі запити відпрацювали неправильно?



Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен



На Summary можна відсіяти успішні запити/тести та подивитися тільки ті, що були провалені. Для цього в хедері інтерфейсу потрібно натиснути на табку Failed.

Розгорнувши один із неуспішних запитів (наприклад Hawk Auth), можна побачити, що в запиті було прописано тест, і він провалився.

Повернемося до основного інтерфейсу Postman, проженемо цей запит окремо і заглянемо у вкладку "tests".

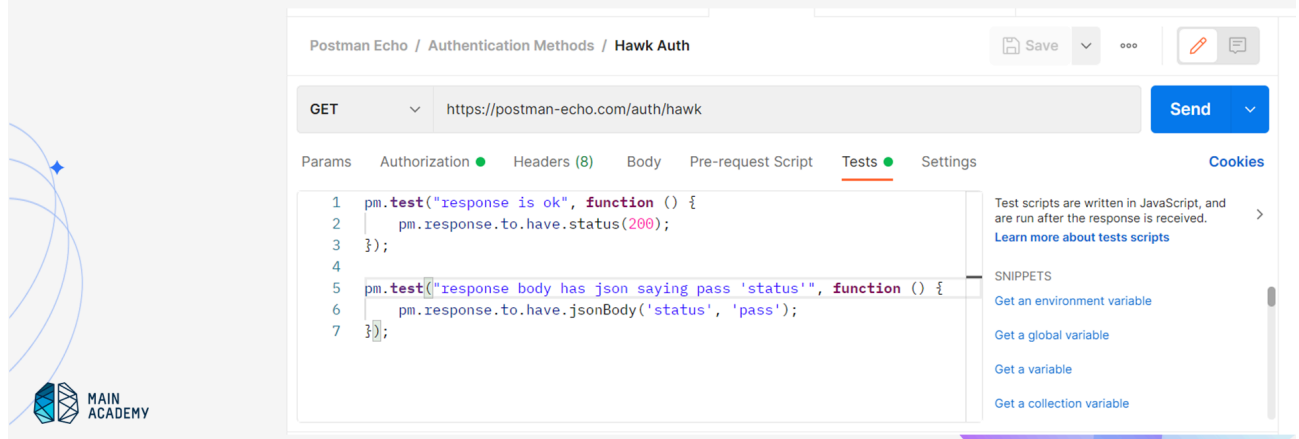
Після виконання запиту стандартним способом, можна побачити, що статус був ОК 200, відповідь прийшла вірна (авторизація пройшла успішно), але тести виконані лише наполовину: один із двох. Розберемося, що за тести були прописані у цьому запиті.

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен



Перший тест був спрямований на те, щоб статус відповіді був ОК і код 200. Тут все зрозуміло, бачимо, що статус відповіді "200 OK". А що щодо другого, який був провалений?



Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен



Насправді все просто. Тут міститься тест на перевірку того, що body відповіді містить слова "status" та "pass". По факту, body має інший зміст, а саме:

```
{  
  "message": "Hawk Authentication Successful"  
}
```

Змінімо тест так, щоб він був успішним. Беремо сніпет (про сніпет розповім пізніше), який відповідає за перевірку змісту body у відповіді, який був прописаний, але не підходить за умовами перевірки.

```
pm.test("response body has json saying passed 'status'", function () {  
  pm.response.to.have.jsonBody('status', 'pass');  
});
```

Відредагуємо його під наш сценарій:

```
pm.test("response body has json saying passed 'Hawk Authentication Successful'", function () {  
  pm.response.to.have.jsonBody('message', 'Hawk Authentication Successful');  
});
```



Що таке Postman Runner і для чого він потрібен

Що таке Postman Runner і для чого він потрібен



У підсумку в процесі прогону колекції в Postman Runner ми більше не побачимо помилку на запит "Hawk Auth". За аналогією можна відредагувати всі тести на всі запити і створити мегаколекцію з тестами і з прогоном тестів всього API в 3 кліки.

- ◆ Редагувати готові тести нескладно, просто змінивши неправильні значення, які очікують побачити тест на те, які приходять (якщо вони правильні). Но що робити, якщо тести нікто не прописував до вас? Прописати їх самим, звичайно же! :)



The screenshot displays the Postman Runner interface for a collection named 'Hawk Auth'. The request is a GET to 'https://postman-echo.com/auth/hawk'. The 'Tests' tab is active, showing two test scripts. A red arrow points to the 'Test Results' section, which shows two passed tests: 'response is ok' and 'response body has json saying "Hawk Authentication Successful"'. Another red arrow points to the 'Test Results' section with the text 'Оба теста пройдены'. A third red arrow points to the 'Test Results' section with the text 'Новый тест'. The status bar at the bottom indicates 'Status: 200 OK', 'Time: 948 ms', and 'Size: 440 B'.

```
1 - pm.test("response is ok", function () {
2   pm.response.to.have.status(200);
3 });
4
5 - pm.test("response body has json saying 'Hawk Authentication Successful'", function () {
6   pm.response.to.have.jsonBody('message', 'Hawk Authentication Successful');
7 });
8
9
```

Test Results (2/2)

All	Passed	Skipped	Failed
	2	0	0

response is ok
response body has json saying "Hawk Authentication Successful"