

15.1 Що таке Postman і для чого він потрібен

Сайт: [ІТ курси](#)

Курс: QA manual v.5.0/2024

Книга: 15.1 Що таке Postman і для чого він потрібен

Надруковано: Мусятовська Олена

Дата: субота 5 квітня 2025 02:45

Зміст

Що таке Postman і для чого він потрібен

Що таке Postman і для чого він потрібен

Що таке Postman і для чого він потрібен

Що таке Postman і для чого він потрібен

Що таке Postman і для чого він потрібен

Що таке Postman і для чого він потрібен



POSTMAN - це клієнт API, який використовується для розробки, тестування, спільного використання та документування API. Він використовується для бекенд-тестування, де ми вводимо URL-адресу ендпоінта, він відправляє запит на сервер і отримує відповідь назад із сервера. Те саме можна зробити за допомогою шаблонів API, таких як Swagger.

Користуючись Postman можливо:

- Складати і відправляти HTTP-запити;
- Створювати колекції та папки запитів для скорочення часу на тестування;
- Змінювати параметри запитів;
- Додавати до виклику API ендпоінти;
- Змінювати енвайроменти для одних і тих же запитів;
- Проводити автоматизоване тестування API з колекції запитів за допомогою Collection Runner.




Для роботи із серверами програма Postman використовує протокол HTTP. Тестувальник відправляє тестові запити від клієнта на сервер та отримує відповідь, чи є помилка в роботі API.

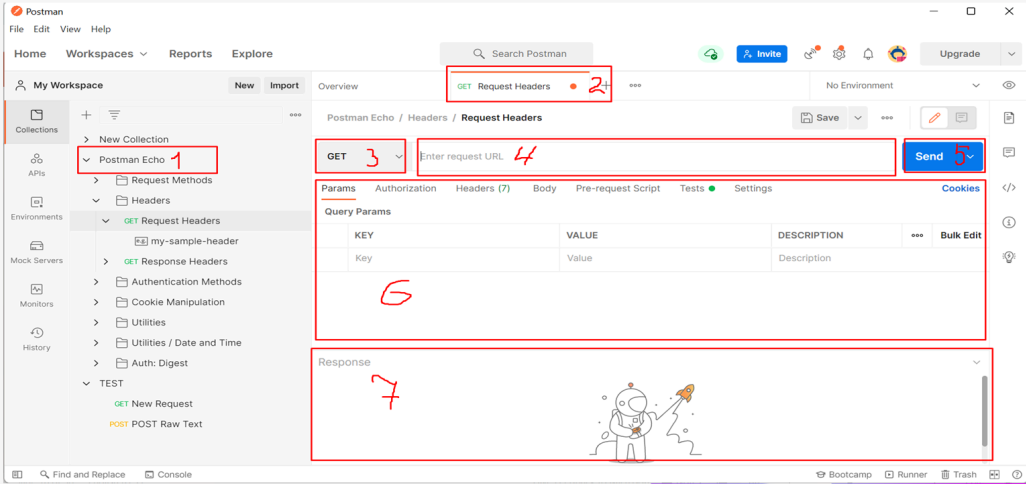


Що таке Postman і для чого він потрібен

Що таке Postman і для чого він потрібен




1. Створена колекція
2. Вкладка із запитом
3. Метод, який буде використаний для запиту
4. URL адреса
5. Кнопка надсилання запиту
6. Параметри запиту
7. Параметри відповіді



The screenshot shows the Postman application interface. The left sidebar contains a 'Collections' list with 'Postman Echo' selected (1). The main panel shows the 'Request Headers' tab (2) for a 'GET' request (3). The 'Enter request URL' field (4) is empty. The 'Send' button (5) is visible. Below the URL field is a table for 'Query Params' (6) with columns 'KEY', 'VALUE', and 'DESCRIPTION'. The 'Response' section (7) is empty. The bottom status bar shows 'Bootcamp', 'Runner', and 'Trash'.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description



Що таке Postman і для чого він потрібен

Що таке Postman і для чого він потрібен

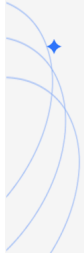


Postman призначений для перевірки запитів з клієнта на сервер та отримання відповіді від бекенда. Postman доступний у вигляді веб додатку та десктопної версії.

Можна описати спілкування Postman з бекендом у вигляді діалогу:

Postman: "Дай мені інформацію щодо балансу саме цього користувача"

Backend: "Так, звичайно, запит правильний, отримай інформацію щодо балансу цього користувача"



Що таке Postman і для чого він потрібен

Що таке Postman і для чого він потрібен



Але часом діалог може виглядати так:

1)

Postman: "Дай мені інформацію щодо балансу саме цього користувача"

Backend: "Хто я взагалі?"

або 2)

Postman: "Дай мені інформацію щодо балансу саме цього користувача"

Backend: "Користувач не знайдено."

Описані вище відповіді від сервера мають свій код помилки, які приходять у відповіді.

У **першому** випадку це помилка з кодом 500 (Internal Server Error) внутрішня помилка сервера, яка говорить про те, що сервер зіткнувся з несподіваною умовою, яка завадила йому виконати запит.

У **другому** - 404 помилка (Not Found) код відповіді HTTP про те, що сервер не може знайти дані за запитом, отриманим від клієнта.

