

HƯỚNG DẪN KIỂM THỬ API CHI TIẾT BẰNG POSTMAN

PHẦN 2: HƯỚNG DẪN KIỂM THỬ API CHI TIẾT BẰNG POSTMAN

2.1. Postman là gì?

Postman là công cụ **miễn phí** mạnh nhất hiện nay để thiết kế, kiểm thử và document API.

2.2. Cài đặt Postman

1. Truy cập: <https://www.postman.com/downloads/>
2. Tải phiên bản phù hợp (Windows/Mac/Linux)
3. Cài đặt và đăng ký tài khoản (khuyến khích dùng tài khoản để lưu Collection trên cloud)

2.3. Giao diện Postman cơ bản

- **Sidebar:** Collections, Environments, History...
- **Workspace:** nơi soạn request
- **Response:** khu vực hiển thị kết quả

2.4. Tạo và thực hiện Request cơ bản

Bước 1: Mở Postman → New → HTTP Request

Bước 2: Chọn phương thức (GET/POST...)

Bước 3: Nhập URL

Bước 4: Thêm Headers, Params, Body (nếu cần)

Bước 5: Nhấn **Send**

2.5. Ví dụ thực hành với JSONPlaceholder (API test miễn phí)

Base URL: <https://jsonplaceholder.typicode.com>

Ví dụ 1: GET - Lấy danh sách bài viết

- Method: **GET**
- URL: <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>
- Send → Kết quả: mảng JSON 100 bài viết

Ví dụ 2: GET - Lấy 1 bài viết theo ID

- URL: <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1>

Ví dụ 3: POST - Tạo bài viết mới

- Method: **POST**
- URL: <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>
- Body → raw → JSON:

JSON

```
{
  "title": "Bài viết của Dillon",
  "body": "Nội dung test API",
  "userId": 1
}
```

Ví dụ 4: PUT - Cập nhật bài viết

- Method: **PUT**
- URL: <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1>

Ví dụ 5: DELETE

- Method: **DELETE**
- URL: <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1>

Phiên bản #2

Được tạo 2026-04-15 01:19:30 UTC bởi Nguyễn Thị Hiền

Được cập nhật 2026-04-15 01:26:29 UTC bởi Nguyễn Thị Hiền