Thực hành

1. Lựa chọn một API thực tế để kiểm thử.

API: <https://random-data-api.com/api/v2/users>

2. Phân tích tài liệu API để hiểu rõ các chức năng và điểm cuối của API.

Điểm cuối: users

3. Viết các trường hợp kiểm thử cho các chức năng chính của API.

Kiểm tra xem có thể lấy dữ liệu người dùng ngẫu nhiên hay không.

Kiểm tra xem có thể lấy dữ liệu người dùng với số lượng cụ thể hay không (sử dụng tham số size).

4. Sử dụng Postman để thực hiện các trường hợp kiểm thử.

Mục tiêu kiểm thử: Đánh giá tính chính xác và khả năng hoạt động của các điểm cuối trong API của Random Data API.

phạm vi kiểm thử: Kiểm thử các điểm cuối: /users.

Các phương thức kiểm thử: GET, POST, PUT

5. Ghi lại kết quả kiểm thử và xác định các lỗi hoặc vấn đề.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test | HTTP | Endpoint | Expected Result | Actual Result | Status | Image |
| Retrieve random user data | GET | /users | 200 OK | 200 OK | Pass |  |
| Retrieve multiple users | GET | /users?  size=20 | 200 OK | 200 OK | Pass |  |
| Invalid method (POST) | POST | /users | 404 not found | 404 not found | Pass |  |
| Invalid URL | GET | /IDK | 404 not found | 404 not found | PASS |  |
| ADD | PUT | /ID1 | 200 OK | 404 not found | Not pass |  |