**Phân tích tài liệu API**

Sử dụng bất kỳ điểm cuối API nào và truy xuất dữ liệu sẽ giúp bạn có chu kỳ phát triển và kiểm thử nhanh hơn. Tất cả các phản hồi đều đi kèm với ID (số nguyên) và UID (chuỗi)

**Thông số**

* URI cơ sở: https://random-data-api.com/api/v2/
* Sử dụng size=numberđể tìm nạp một mảng tài nguyên bất kỳ.
* Sử dụng response\_type=jsonđể hiển thị JSON hoặc response\_type=xmlđể hiển thị XML.
* Ví dụ 1: https://random-data-api.com/api/v2/users?size=2&is\_xml=true
* Ví dụ #2: <https://random-data-api.com/api/v2/cannabis>

**Tài nguyên có sẵn**

* Người dùng -/users
* Địa chỉ -/addresses
* Ngân hàng -/banks
* Thiết bị gia dụng -/appliances
* Bia -/beers
* Nhóm Máu -/blood\_types
* Thẻ tín dụng -/credit\_cards

Các trường hợp kiểm thử API của <https://random-data-api.com/api/v2/users> bằng Postman:

**1. Lấy danh sách người dùng:**

* Mở Postman.
* Tạo một yêu cầu mới bằng cách nhấn vào nút "New" trên giao diện chính và chọn "Request".
* Trong phần "Request URL", nhập URL của API: https://random-data-api.com/api/v2/users.
* Chọn phương thức GET từ menu thả xuống.
* Nhấn nút "Send" để gửi yêu cầu.
* Phản hồi từ API danh sách người dùng đã được lấy thành công.

**2. Tạo một người dùng mới:**

* Tạo một yêu cầu mới như trên.
* Chọn phương thức POST từ menu thả xuống.
* Chọn tab "Body" và chọn "raw".
* Trong trường nhập liệu, nhập dữ liệu JSON cho người dùng mới:
  + {
  + "name": "John Doe",
  + "email": "john.doe@example.com",
  + "age": 30,
  + "gender": "male"
  + }
* Thông báo "Not Found" và mã trạng thái 404 cho thấy rằng yêu không tìm thấy điểm cuối tương ứng trên API. Điều này có thể là do URL không chính xác hoặc API không hỗ trợ tính năng tạo người dùng mới.

**3. Lấy thông tin chi tiết của một người dùng:**

* Tạo một yêu cầu mới như trên.
* Chọn phương thức GET từ menu thả xuống.
* Trong phần "Request URL", thêm ID của người dùng vào cuối URL:
* https://random-data-api.com/api/v2/users/123.
* Nhấn nút "Send" để gửi yêu cầu.
* Kết quả API trả về dữ liệu ngẫu nhiên

**4. Cập nhật thông tin của một người dùng:**

* Tạo một yêu cầu mới như trên.
* Chọn phương thức PUT từ menu thả xuống.
* Trong phần "Request URL", thêm ID của người dùng vào cuối URL.
* Chọn tab "Body" và chọn "raw".
* Trong trường nhập liệu, nhập dữ liệu JSON mới cho người dùng
* {
* "name": "Jane Doe",
* "email": "jane.doe@example.com",
* "age": 35,
* "gender": "female"
* }
* Nhấn nút "Send" để gửi yêu cầu.
* Phản hồi từ API để xác nhận rằng thông tin của người dùng đã được cập nhật không thành công.

**5. Xóa một người dùng:**

* Tạo một yêu cầu mới như trên.
* Chọn phương thức DELETE từ menu thả xuống.
* Trong phần "Request URL", thêm ID của người dùng vào cuối URL.
* Nhấn nút "Send" để gửi yêu cầu.
* Phồi từ API không thành công