

# GiangTester Blog

A passionate tester

## API Testing với Postman (Phần 5) – Giới thiệu chung về Postman

Posted on [September 4, 2017](#)

Sau bao nhiêu bài chém gió linh tinh, bài này mới bắt đầu vào công cụ Postman. Nguyên nhân chính của việc ít bài là do mình bận và mình lười. 😊

Bài này gồm có 3 mục chính:

- I. Ưu, nhược điểm của Postman**
- II. Cài đặt Postman**
- III. Các thành phần chính của Postman**

### I. Ưu, nhược điểm của Postman

[Postman](#) là 1 công cụ để test API của cty Postdot Technologies được bắt đầu phát triển từ năm 2012. Hiện tại Postman có 3 phiên bản: Postman, Postman Pro (2016) và Postman Enterprise (2017). Mình mới sử dụng Postman phiên bản free nên mình chỉ giới thiệu phần này.

*Ưu điểm:*

- Dễ sử dụng, hỗ trợ cả chạy bằng UI và non-UI.
- Hỗ trợ viết code cho assert tự động bằng Javascript.
- Hỗ trợ cả RESTful services và SOAP services.
- Có chức năng tạo API document.

*Nhược điểm:*

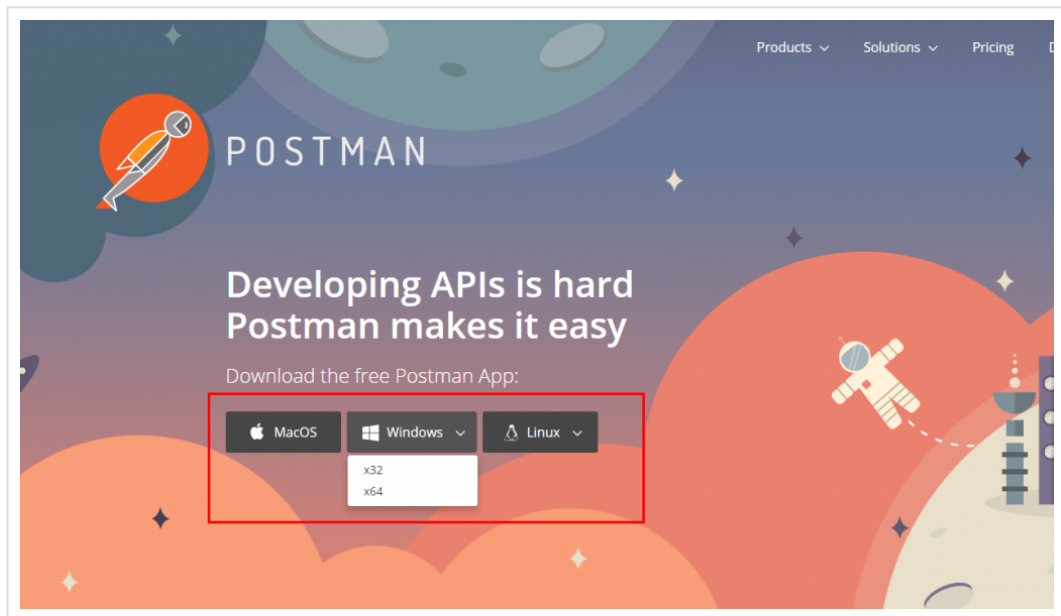
- Những bản tính phí mới hỗ trợ những tính năng advance: Làm việc theo team, support trực tiếp...

### II. Cài đặt Postman

Postman cho phép người dùng cài đặt dưới 2 hình thức: tool cài vào máy và Chrome Apps.

1. Cài Postman vào máy:

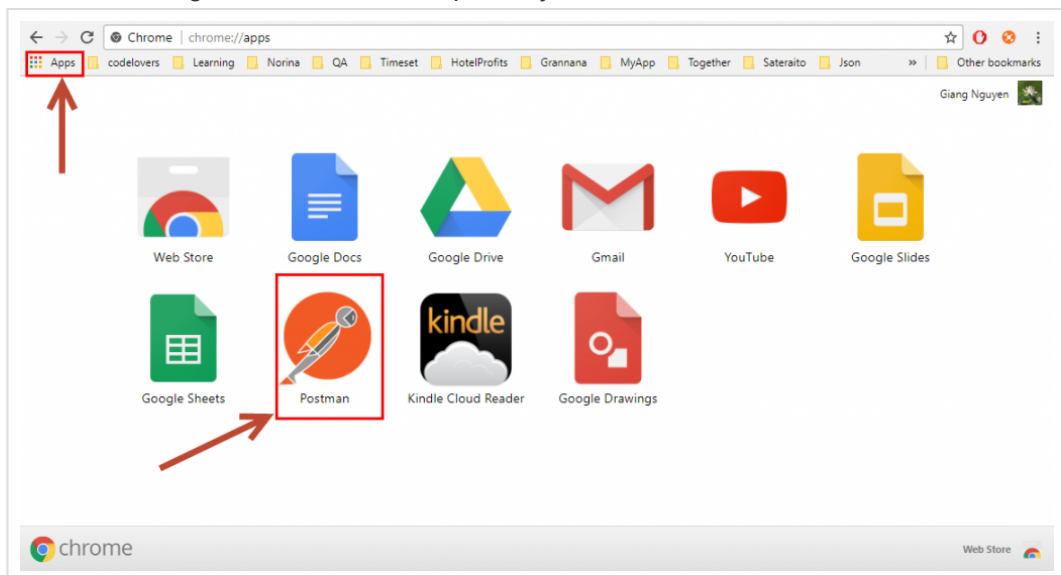
Download tại địa chỉ: <https://www.getpostman.com/>



2. Cài đặt Postman như một Chrome app: **(UPDATE 30/10/2017: Hiện nay Chrome không còn hỗ trợ app nữa nên phần này không còn sử dụng được)**

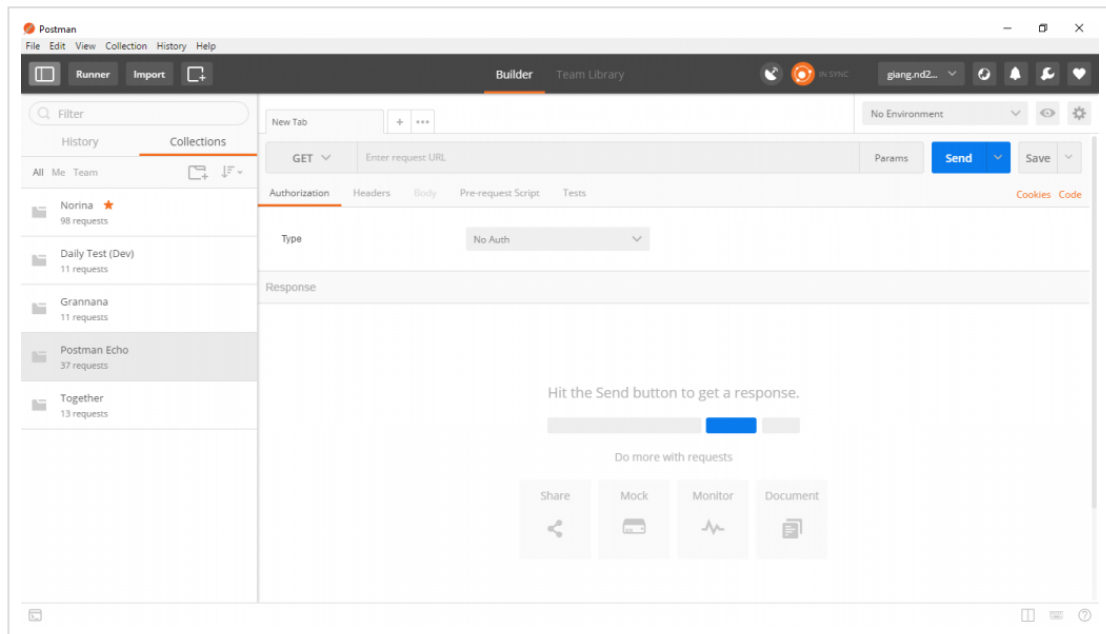
Vào link: <https://chrome.google.com/webstore/search/postman?hl=en-US>

Sau khi cài xong: Postman sẽ xuất hiện ở đây:

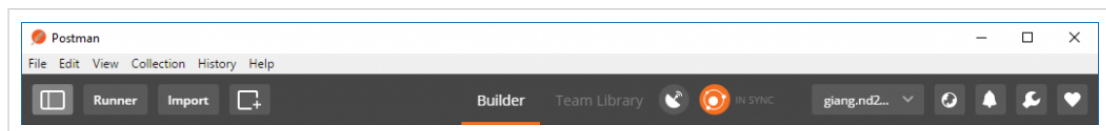


### III. Các thành phần chính của Postman

Giao diện của Postman:

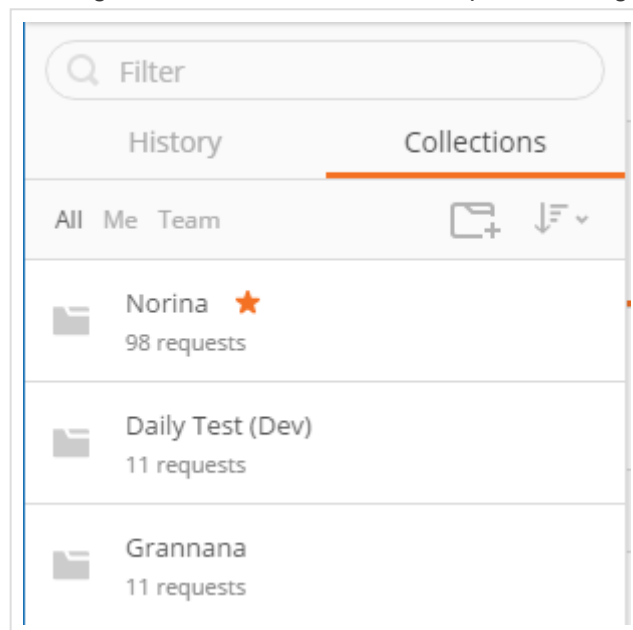


1. **Settings:** chứa các thông tin về cài đặt chung.

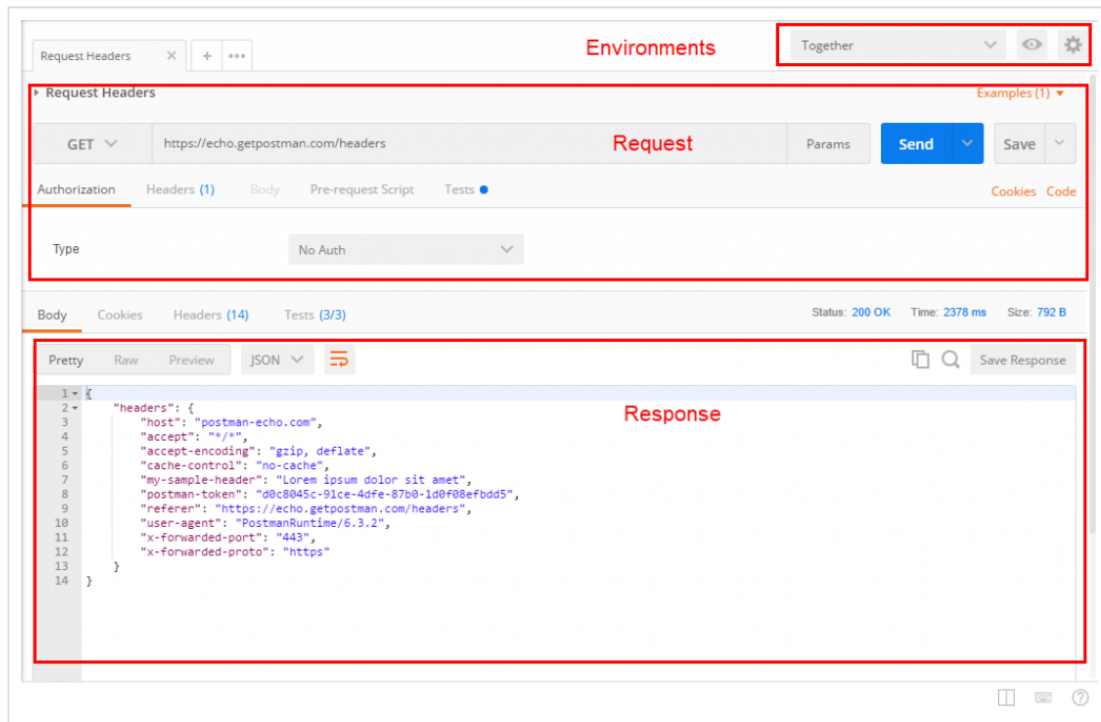


- Thông tin Account: dùng để Login, logout và sync data.
- Settings tùy chỉnh: themes, shortcut, format...
- Import data từ ngoài vào

2. **Collections:** lưu trữ thông tin của các API theo folder hoặc theo thời gian.



3. **API content:** hiển thị nội dung chi tiết API và các phần hỗ trợ giúp thực hiện test API. Đây là phần mà tester phải làm việc nhiều nhất.



Trong phần này gồm có 3 thành phần chính:

- *Enviroments*: Chứa các thông tin môi trường. Ví dụ: mình làm 1 dự án nhưng có 3 môi trường khác nhau: dev, staging và product. Có phần này, mình có thể nhanh chóng đổi sang môi trường cần test mà không phải mất công đổi URL của từng request. (Cái này sẽ được nói rõ hơn ở những bài sau)
- *Request*: Phần chứa các thông tin chính của API. Có thể đọc lại bài [API Testing với Postman \(Phần 2\) – Protocol là gì](#)
- *Reponse*: Chứa các thông tin trả về sau khi Send Request.

Phần giới thiệu chung đến đây là kết thúc, bài sau mình sẽ bắt đầu thử với những API đầu tiên.

## API Testing với Postman (Phần 6) – Cách tạo Request

Bài này gồm có 2 mục chính: I. Tạo request GET II. Tạo request POST Khi làm việc với API, chúng ta chỉ làm việc với 2 dạng API chính là GET và POST. – GET: Yêu cầu server đưa ... Continue reading

ONE THOUGHT ON “API TESTING VỚI POSTMAN (PHẦN 5) – GIỚI THIỆU CHUNG VỀ POSTMAN”

Pingback: [API Testing với Postman \(Phần 4\) – Các chuẩn bảo mật Authentication | GiangTester Blog](#)