

GiangTester Blog

A passionate tester

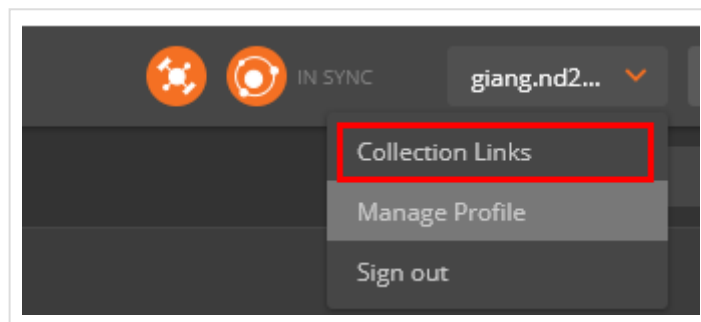
API Testing với Postman (Phần 11) – Xây dựng API Document

Posted on [October 16, 2017](#)

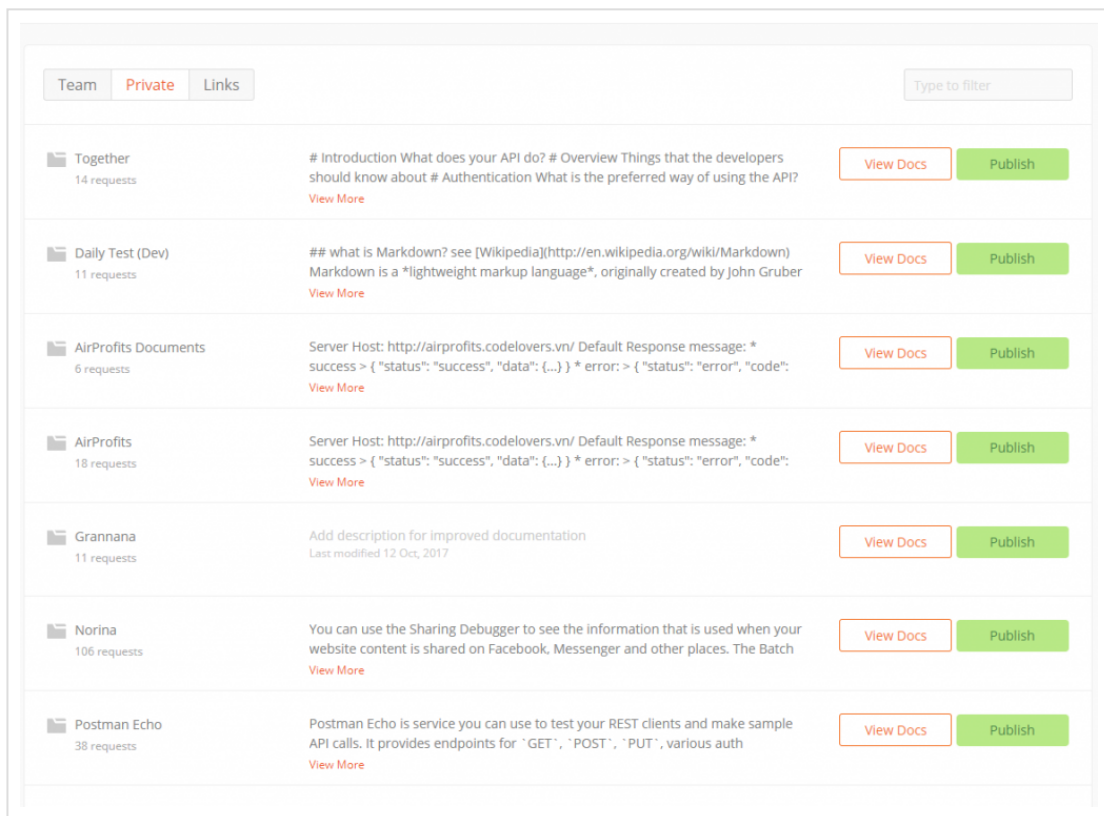
Postman ngoài việc cung cấp 1 công cụ test API còn hỗ trợ chúng ta làm API document cực kỳ chuyên nghiệp và dễ dàng. API document này có thể dùng chung cho cả team và khách hàng. Thông thường, API thường do Dev viết trên google sheets nhưng đến 1 giai đoạn phát triển nào đó dev sẽ lười viết docs API hoặc API sửa nhiều, họ sẽ không nhớ để update những sửa chữa đấy.

API Document của Postman có điểm ưu việt hơn khi nó update luôn những gì mình thao tác trên khung làm việc vào API docs. Thực ra là cứ mỗi khi ta tạo ra 1 Collection thì Postman đã tạo Document cho Collection đó rồi, nên việc của chúng ta tương đối nhàn hạ. :)))

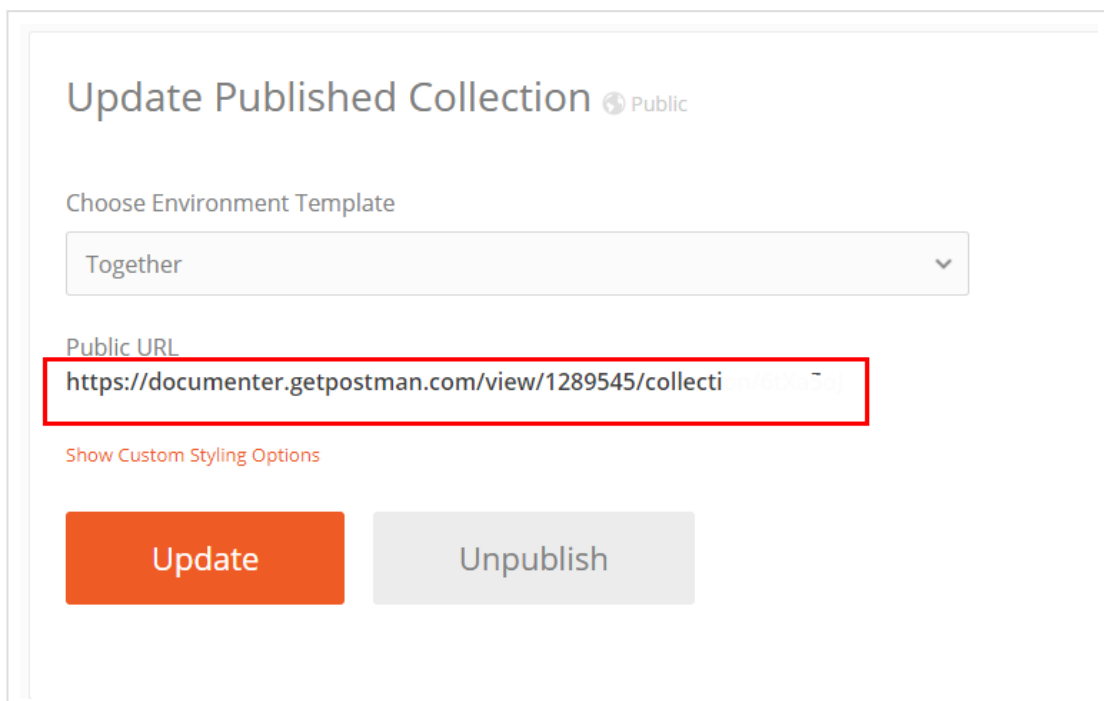
Muốn biết tài khoản của chúng ta có bao nhiêu Collections. Click chọn [Collection Links]



Toàn bộ Docs API của những Collections sẽ được show ra.



- Click vào View Docs để xem API Docs (đây là link của trạng thái Private, link này không share được).
- Click vào Publish để tạo Link share Public (Link này thì ai cũng nhìn được nội dung). Bạn chỉ cần copy cái link rồi gửi cho người khác.



Vấn đề là 1 API Docs gồm những thành phần gì và thể hiện những phần đấy trong Postman như thế nào?

Các thành phần của 1 API Document:

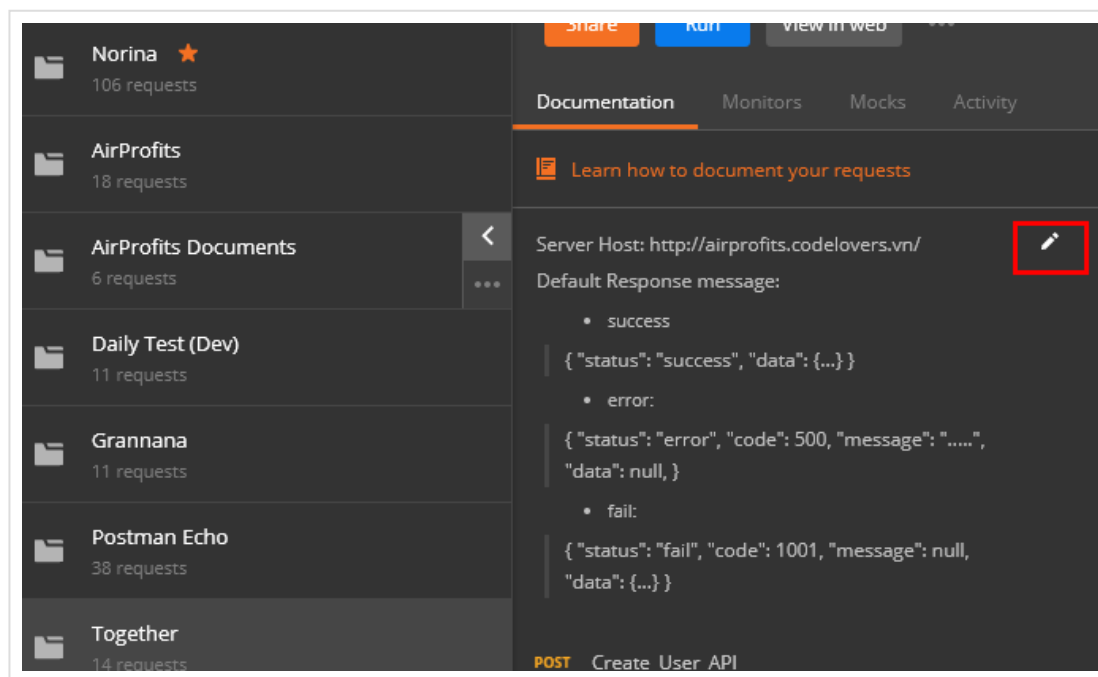
- Tên của API Document

- Mô tả của API Docs
- Tên của từng API
- Mô tả của cả API: Mục đích của API, note lại các mục cần lưu ý
- Params + mô tả của params
- Sample Request
- Sample Response

Tên của API Document

Chính là tên của Collection, cách edit đơn giản, xem lại [bài 7](#).

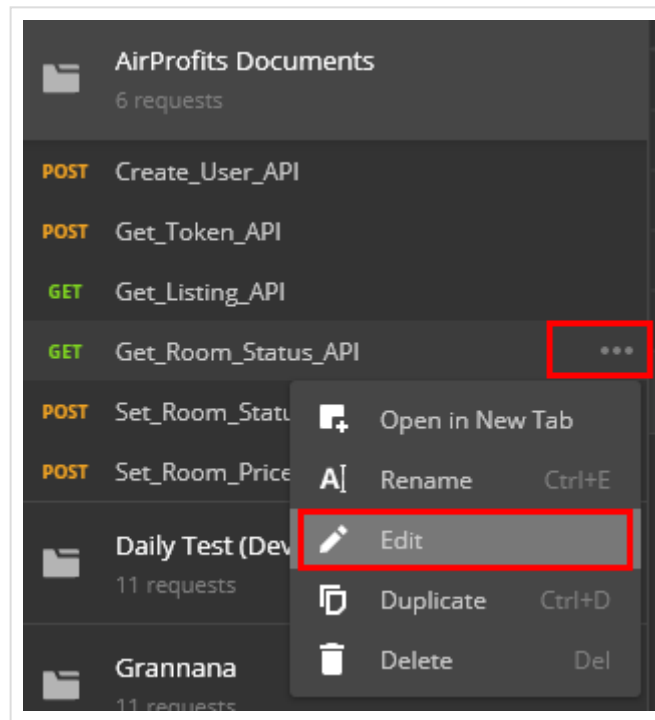
Mô tả của API Docs



Cách Format đoạn Text này dùng Markdown. Bạn có thể xem thử mẫu ở đây <http://markdownlivepreview.com/>

Tên của từng API & Mô tả của cả API

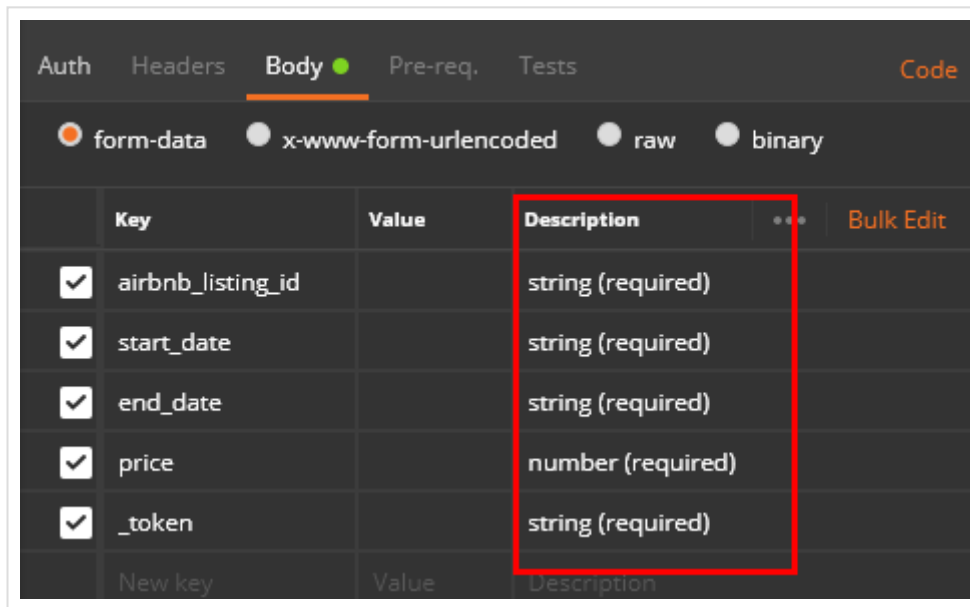
Tên của API chính ta tên chúng ta đặt cho từng Request. Cách Edit



Chỗ này cũng hỗ trợ Markdown để format nhé, nói chung là chỗ nào điền text thì Postman cũng hỗ trợ Markdown nhé. :))))))

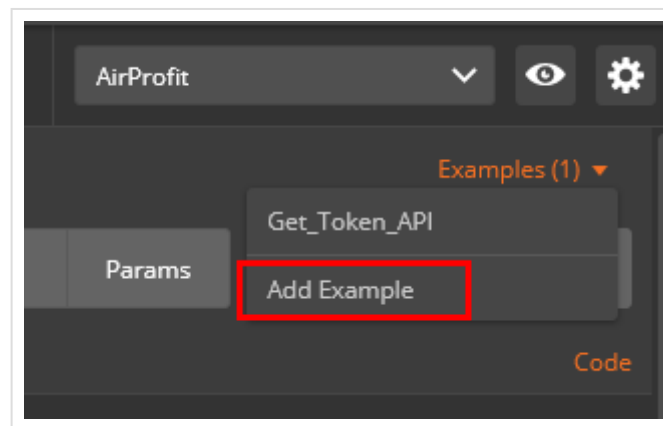
Params + mô tả của params

Các bạn điền vào phần Param hoặc Body giống như điền API vẫn điền trước đây nhưng khi viết API Docs, lưu ý: KHÔNG điền phần Value. Xem hình



Sample Request & Sample Response

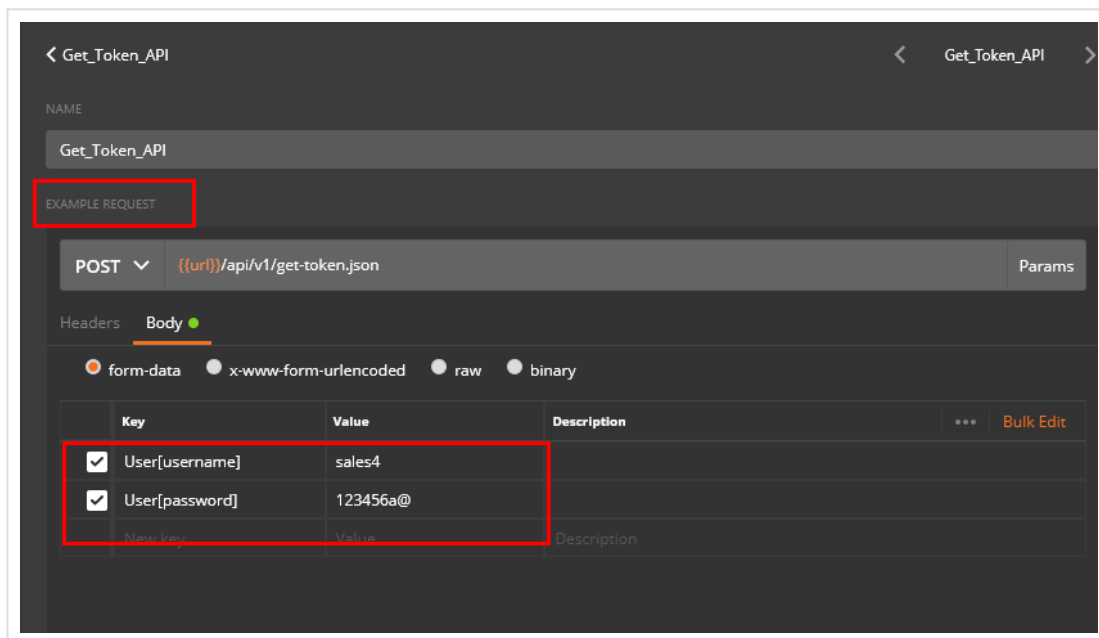
Đây là tính năng Example mà Postman cung cấp.



Bạn Add 1 cái Example rồi điền thông tin giống như 1 API thật sự là xong.

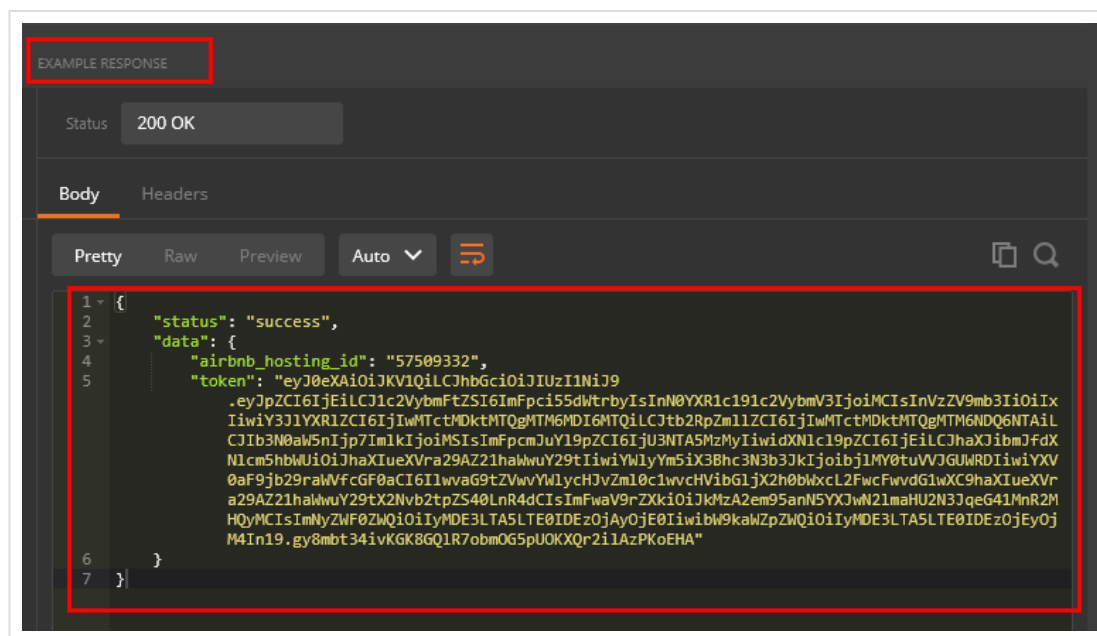
Sample Request

Lúc này thì bạn phải điền Value cho từng Param, không được bỏ trống.



Sample Response

Bạn lấy 1 Reposne mẫu theo cái Sample Request phía trên rồi Paste vào là được.



Sau đó, bạn xem lại thành quả của mình ở 1 trong 2 link Public và Private ở phía đầu bài mình đã nói. Nó sẽ có dạng như sau:

AIRPROFITS DOCUMENTS

Introduction

- POST Create_User_API
- POST Get_Token_API
- GET Get_Listing_API
- GET Get_Room_Status_API
- POST Set_Room_Status_API
- POST Set_Room_Price_API
- POST Pre_Approve_API
- POST Withdraw_Pre_Approve_API
- POST Withdraw_Special_Offer_API
- POST Send_Special_Offer_API
- POST Send_Alteration_Request_API
- POST Decline_Inquiry_API
- POST Cancel_Alteration_Request_API
- POST Accept_Alteration_Request_API
- POST Decline_Alteration_Request_API
- GET Get_Setting_Auto_Messages_API
- GET List_Setting_Auto_Messages_API
- POST Create_Setting_Auto_Messages_API
- POST Edit_Setting_Auto_Messages_API
- GET Delete_Setting_Auto_Messages_API

AirProfits Documents

Server Host

Default Response message:

- success


```
{ "status": "success", "data": {...} }
```
- error:


```
{ "status": "error", "code": 500, "message": ".....", "data": null, }
```
- fail:


```
{ "status": "fail", "code": 1001, "message": null, "data": {...} }
```

POST Create_User_API

/api/v1/create-user.json

- To create a new user in AirProfits system.
- This user matches with an existed Airbnb user.

HEADERS

Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
--------------	-----------------------------------

BODY

username	string (required, unique)
----------	---------------------------

Phần bên trái sẽ là List API có trong dự án, click vào từng API để xem chi tiết.

Đọc đến đây, bạn vẫn còn băn khoăn thể tổng thể thì test API gồm mấy bước và các bước ấy phải làm những việc gì. Đọc bài dưới đây:

Cách test API như thế nào?

Sau khi đọc xong series “test API với Postman” của mình, các bạn có thể nắm được cái kiến thức cơ bản của API và các chức năng của Postman đem lại. Nhưng cách sắp xếp test và viết Testcase ... Continue reading

G GiangTester Blog

2

This entry was posted in [API Testing](#), [Testing Knowledge](#) and tagged [API Document](#), [API testing](#), [Postman](#), [request](#), [response](#) by [Giang](#). Bookmark the [permalink](#) [<http://giangtester.com/api-testing-voi-postman-phan-11-xay-dung-api-document/>].

ONE THOUGHT ON “API TESTING VỚI POSTMAN (PHẦN 11) – XÂY DỰNG API DOCUMENT”

Pingback: [API Testing với Postman \(Phần 10\) – Pre-request Script | GiangTester Blog](#)