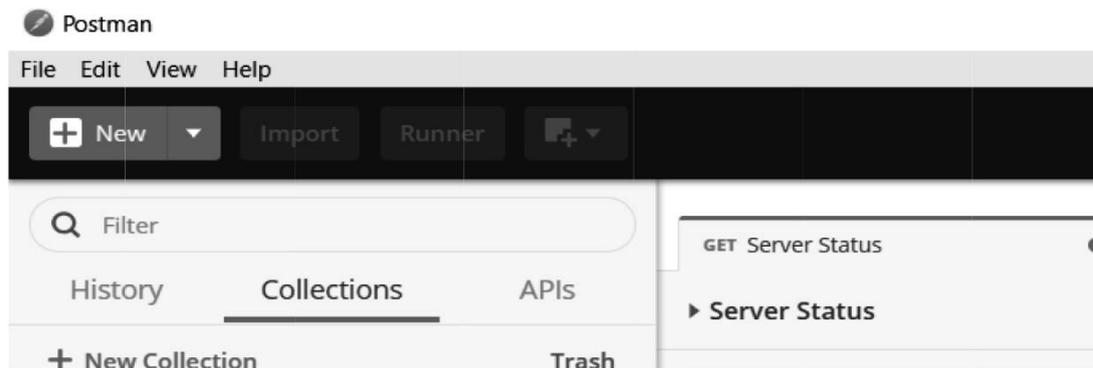


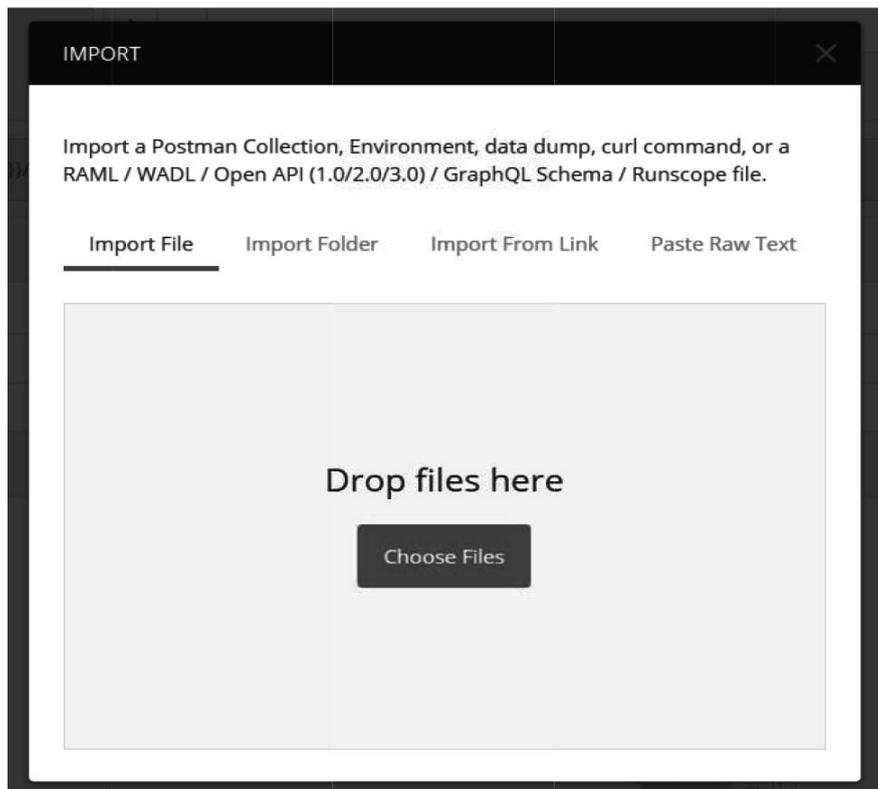
## LAB - TROUBLESHOOT HTTP REQUEST

### I. Sử dụng Postman Collections

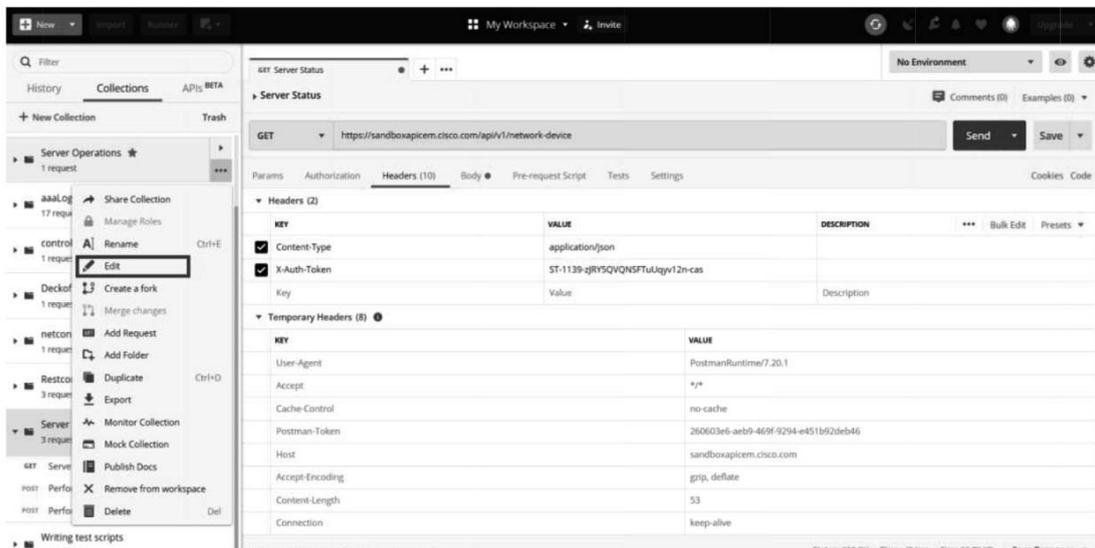
Ta có thể import Collections hay Environment có sẵn bằng cách nhấn vào nút Import:



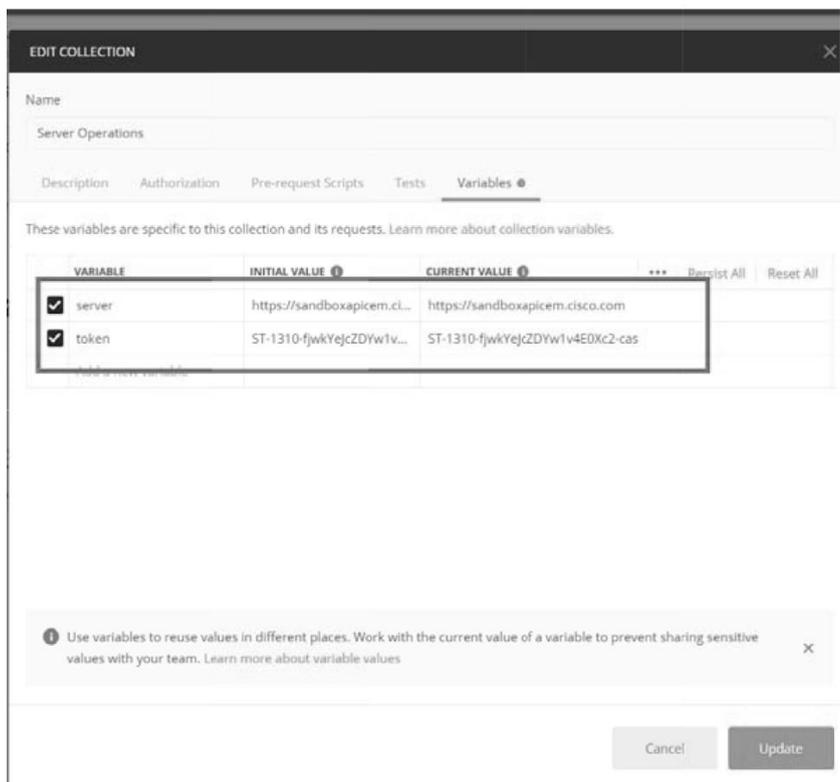
Có thể kéo file cần import vào ô này hoặc nhấn nút Choose Files để có thể chọn cùng lúc nhiều file:



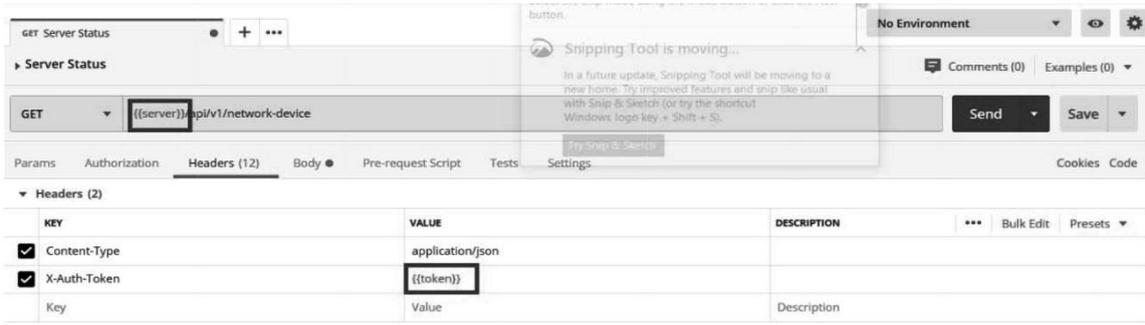
Để đặt biến cho các giá trị, nhấn vào phần view more (dấu 3 chấm) chọn edit:



Chúng ta hãy chuyển đến tab Variables, gõ server, token và giá trị tương ứng như hình dưới. Mục đích của việc này là ta sẽ lưu các giá trị vào các biến, khi nào cần sử dụng chỉ cần gọi tên biến, giúp ta đỡ phải nhớ và hạn chế việc gõ sai.

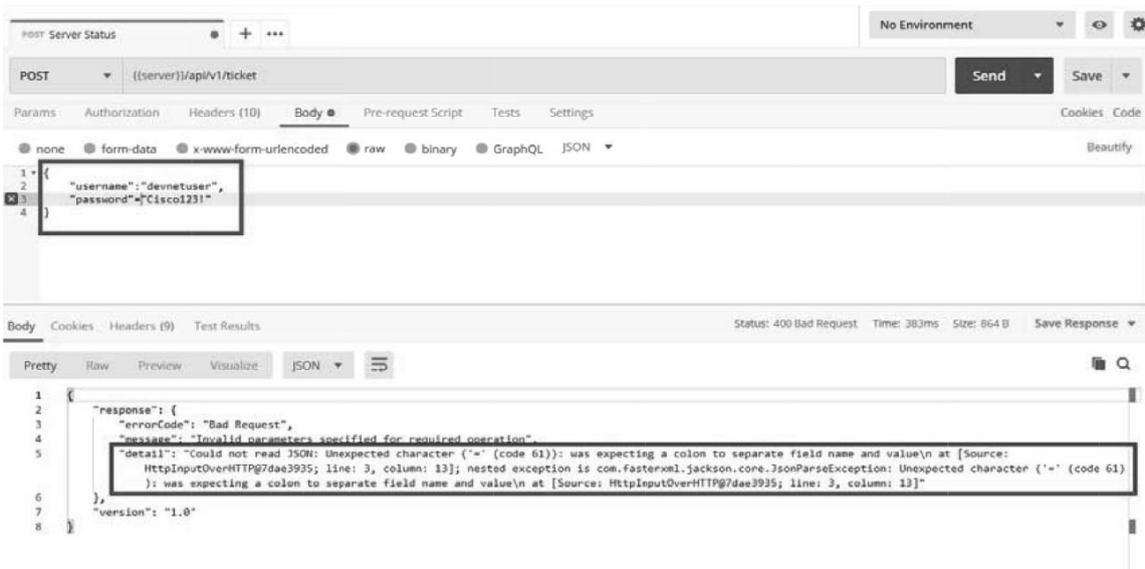


Thay các biến, chúng ta cần nhớ phải đặt các biến trong dấu {{ }}.



## II. Xác định nguyên nhân request thất bại

Phần này chúng ta sẽ chú ý phần detail của response trả về, nó sẽ thông báo có ký tự sai (=) và đồng thời trong tab Body bạn hãy để ý là có dấu x kế bên hàng số 3, nghĩa là dòng đó có ký tự sai. Lý do là phần này được viết bằng định dạng JSON nên ký tự phân tách giữa key và value là dấu ":" chứ không phải dấu "=":



## III. Chỉnh request bị hỏng

Về phần này hãy chú ý vào URL, do ta ghi sai phần resources là "/api/v1/network\_device" nên server sẽ trả về phản hồi là không tìm thấy (Not Found) hay nói theo cách đơn giản hơn là bạn gửi thư sai địa chỉ nhà. Để sửa lỗi này ta sửa lại thành "network-device" là sẽ gửi thành công.

GET Server Status

Server Status

GET {{(server)}/api/v1/network\_device} Send Save

Params Authorization Headers (11) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

TYPE

Inherit auth from parent

This request is using an authorization helper from collection [Server Operations](#).

The authorization header will be automatically generated when you send the request. Learn more about authorization

Body Cookies (1) Headers (12) Test Results Status: 404 Not Found Time: 1647ms Size: 1.95 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize BETA HTML

```

1 <!doctype html>
2 <html>
3
4 <head>
5 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
6 <meta charset="utf-8" />
7 <title> - APIC - Enterprise Module</title>
8
9 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
10 <meta name="theme-color" content="#28c6c1">
11
12 <link href="/fonts/font-awesome-4.5.0/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">
13 <link rel="stylesheet" href="/core/css/common.css" />
14 <script type="text/javascript" src="/libs/socketio.js"></script>
15 <script type="text/javascript" src="/core/requirejsAdmin.js"></script>
16 <script type="text/javascript" src="/libs/apic-em.js"></script>

```

GET Server Status

GET {{(server)}/api/v1/network\_device}

Params Authorization Headers (11) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

TYPE

Inherit auth from parent

This request is using an authorization helper from collection [Server Operations](#).

The authorization header will be automatically generated when you send the request. Learn more about authorization

Body Cookies (1) Headers (12) Test Results Status: 404 Not Found Time: 1647ms Size: 1.95 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize HTML

```

17
18 </head>
19
20 <body>
21 <!doctype html>
22 <html>
23
24 <head>
25 <meta charset="utf-8" />
26 <title>Error</title>
27 </head>
28
29 <body>
30 <h1>Not Found</h1>
31 <h2></h2>
32 <pre></pre>
33 </body>
34
35 </html>
36 </body>
37
38 </body>
39
40 </html>
41 <script type="text/javascript" nonce="cc87ab83-5b38-4ce7-bbaf-34b92d16bcae">
42 window.appcontext = {
43   name: "",
44   uuid: ""
45 };
46 window.GRAPEVINE_API_URL_PREFIX = "/apic/grapevine/api";
47 window.API_URL_PREFIX = "/apic/api/v1";
48 window.API_URL_PREFIX_V0 = "/apic/api/v0";
49 window.CSRF = "GiKv106Z-b_eQ7m0Bfr3YM010DuYrtzx08dc";
50 </script>

```