

# HƯỚNG DẪN CẤU HÌNH VIRTUAL HOST (VHOST) TRÊN WINDOWS

Bài viết sẽ hướng dẫn các bạn cài đặt, cấu hình và triển khai vHost trên Hệ Điều Hành Windows.

Giả định ta sẽ triển khai một đề tài về Web, Network,... nhưng với một địa chỉ mà ta triển khai cơ bản như sau <http://localhost/pro/secure/> thì hơi dài và khó nhớ. Và để hỗ trợ rút ngắn địa chỉ khi truy cập, chỉ cần sử dụng đến cơ chế vHost của Apache.

Để cài đặt và cấu hình thành công, các bạn cần thực hiện 3 bước sau:

1. Cập nhật file hosts của windows.
2. Enable vHost module trong Apache.
3. Add vhost để nhận domain mà bạn muốn.

## Bước 1: Cập nhật file hosts của windows

- Mở file hosts trên Window (c:\windows\system32\drivers\etc\hosts) và thêm dòng 127.0.0.1 secure.com vào cuối file để phân giải tên miền cần sử dụng, lưu file.

Trong đó, secure.com sẽ được phân giải thành địa chỉ IP: 127.0.0.1 (localhost). Lúc này ta chỉ cần sử dụng <http://secure.com> thay vì sử dụng <http://localhost/../../> như trước đây.

## Bước 2: Kích hoạt module vHost của apache

Vào thư mục Apache trong trên ổ c:\, nếu sử dụng Appserv thì đường dẫn mặc định là: c:\AppServ\Apache2.2\conf\, tiến hành mở file **httpd.conf** và tìm đến dòng

#Include conf/extra/httpd-vhosts.conf, và bỏ 1 dấu # ở đầu dòng này để kích hoạt module vHost của Apache.

## Bước 3: Cấu hình vHost

Vào đường dẫn sau c:\AppServ\Apache2.2\conf\extra, mở file **httpd-vhosts.conf** và thêm đoạn code sau:

```
<VirtualHost *:80>
  ServerName secure.com
  DocumentRoot "C:/AppServ/www/pro/secure"
</VirtualHost>
```

Sau đó lưu file và khởi động lại server.

Ngoài ra, ta cũng có thể cấu hình cho các subdomain với 3 bước tương tự như trên.

Chúc các bạn thực hành đạt kết quả tốt!