

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT SNORG

Yêu cầu cài đặt

SNORG chạy trên nền server Apache, hệ thống cơ sở dữ liệu MySQL và ngôn ngữ thông dịch PHP. Đây là môi trường máy chủ web phổ biến nhất trên thế giới.

Do tính năng nâng cao của SNORG, có một số yêu cầu cấu hình thêm như sau:

- Các máy chủ web Apache cần phải được cài đặt với các module sau:
 - mod_rewrite
 - PHP 5
- MySQL 5 + là cần thiết cho dữ liệu lưu trữ.
- PHP 5.2 + cần phải được cài đặt như một module Apache (không phải trong chế độ CGI hoặc chế độ safemod) với các thư viện sau:
 - GD (dành cho xử lý đồ họa, ví dụ như rescaling biểu tượng người dùng và Captcha)
 - JSON (đối với các hàm API)
 - XML (không được cài đặt / biên dịch theo mặc định trên tất cả các hệ thống)
 - Multibyte String hỗ trợ (cho chức năng đa ngôn ngữ).

Bộ nhớ có sẵn cho PHP thread nên được tăng vượt quá mức tiêu chuẩn 8 hay 12M, và tăng tối đa kích thước file tải lên (mặc định là 2M). Theo mặc định, các cài đặt này đã được đặt cho bạn trong file .htaccess tại thư mục gốc của SNORG.

Các thư viện PHP sau đây cũng được khuyến khích cho một số plugins và chức năng thêm:

- SOAP
- DOM

Những yêu cầu cài đặt trên thông thường những dịch vụ hosting phổ biến đã đáp ứng.

Cài đặt SNORG

1. Upload SNORG

- Upload mã nguồn SNORG lên web server của bạn.
- Nếu muốn SNORG nằm ở tên miền gốc (vd: <http://snorg.com>) , cần up nội dung mã nguồn lên thư mục gốc của host.
- Nếu muốn SNORG nằm ở một tên miền con (vd: <http://snorg.com/mangxahoi/>) bạn cần up nội dung mã nguồn SNORG lên thư mục mangxahoi nằm trong thư mục gốc của host.

2. Tạo thư mục chứa dữ liệu

- SNORG cần một thư mục để chứa các dữ liệu được tải lên mạng (Music, Video, Photo...), bạn sẽ phải tạo thư mục này trên hosting. Để đảm bảo tính bảo mật của hệ thống thư mục này không nên nằm chung với thư mục gốc của mã nguồn mà nên nằm ngang hàng với thư mục gốc.

- Ví dụ: bạn cài đặt SNORG trên /home/SNORG/html/ thì thư mục data nên được tạo tại /home/SNORG/data. Hoặc trường hợp SNORG được cài đặt trên /home/username/public_html/ thì bạn có thể tạo thư mục data tại /home/username/data/
- Khi thư mục data đã được tạo bạn phải cấu hình quyền truy cập cho thư mục để đảm bảo thư mục có thể được truy cập bởi người sử dụng (nếu sử dụng một phần mềm ftp hoặc trang quản lý cpanel bạn có thể nhấp chuột phải vào thư mục chọn CMOD và thiết lập giá trị 777 cho thư mục).

3. Tạo cơ sở dữ liệu

- Sử dụng công cụ quản trị cơ sở dữ liệu hệ thống của bạn (nếu bạn không chắc có thể hỏi người quản lý hệ thống) để tạo một database mới cho SNORG, đồng thời tạo một tài khoản sử dụng và gán quyền để tài khoản này có thể thao tác trên database bạn vừa tạo.
- Ghi nhớ tên database, tên tài khoản truy cập và mật khẩu của tài khoản để điền vào trong quá trình cài đặt SNORG.

4. Tiến hành cài đặt SNORG

- Bạn chạy tên miền dẫn đến nơi cài đặt SNORG. Vd: <http://snorg.com> .
- Giao diện cài đặt sẽ hiển thị, sau đó bạn điền các thông số ở bước bên trên vào giao diện cài đặt.
- Sau khi hoàn thành quá trình điền các thông số bạn đã có thể chạy được hệ thống SNORG của mình bằng cách truy cập vào địa chỉ đặt SNORG. Vd: <http://snorg.com>
- Sau khi đăng nhập vào tài khoản quản trị. Tiến hành cài đặt các plugin đã tích hợp của hệ thống theo hướng dẫn cài đặt plugin bên dưới.

Cài đặt trên localhost

1. Thoát khỏi IIS nếu có cài đặt
2. Tải về và cài platform để chạy SNORG trên local. Nhóm phát triển khuyến khích bạn sử dụng platform XAMPP (Apache- MySQL – PHP – Perl) để thỏa mãn những yêu cầu cài đặt trên:
XAMPP: <http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>
3. Copy toàn bộ mã nguồn của SNORG vào thư mục gốc của XAMPP Server, trong thư mục cài XAMPP\htdocs\
4. Thiết lập cơ sở dữ liệu để tạo database. Thực hiện qua <http://localhost/phpmyadmin>. Ghi nhớ tên database, tên tài khoản truy cập và mật khẩu của tài khoản để điền vào trong quá trình cài đặt SNORG.
5. Bạn chạy tên miền dẫn đến nơi cài đặt SNORG. Vd: <http://localhost/snorg>
6. Giao diện cài đặt sẽ hiển thị, sau đó bạn điền các thông số database ở bước bên trên vào giao diện cài đặt.
7. Sau khi hoàn thành quá trình điền các thông số bạn đã có thể chạy được hệ thống SNORG của mình bằng cách truy cập vào địa chỉ đặt SNORG. Vd: <http://localhost/snorg>
8. Sau khi đăng nhập vào tài khoản quản trị. Tiến hành cài đặt các plugin đã tích hợp của hệ thống theo hướng dẫn cài đặt plugin bên dưới.

Cài đặt Plugin

SNORG có thể dễ dàng mở rộng thêm các chức năng bổ sung, điều này được thực hiện thông qua việc sử dụng các Plugins.

Để cài đặt một plugin, chỉ cần chép thư mục của plugin vào thư mục mod trong thư mục của bạn cài đặt. Sau đó để sử dụng plugin trên SNORG bạn phải tiến hành kích hoạt nó:

1. Đăng nhập vào trang web SNORG của bạn với tài khoản quản trị của bạn
2. Vào Administration (Quản trị)-> Tool Administration (Quản trị Công cụ).
3. Tìm các plugin của bạn trong danh sách các plugin đã cài đặt và kích vào Enable (bật).

Chú ý: Lần đầu tiên cài đặt và chạy SNORG, nhóm phát triển đề nghị quản trị kích hoạt những plugin trong hệ thống bằng nút **SNORG Recommendation** để kích hoạt những plugin cần thiết và ổn định nhất cho hệ thống, đề phòng trong trường hợp platform cài đặt không thỏa mãn yêu cầu cài đặt của SNORG.