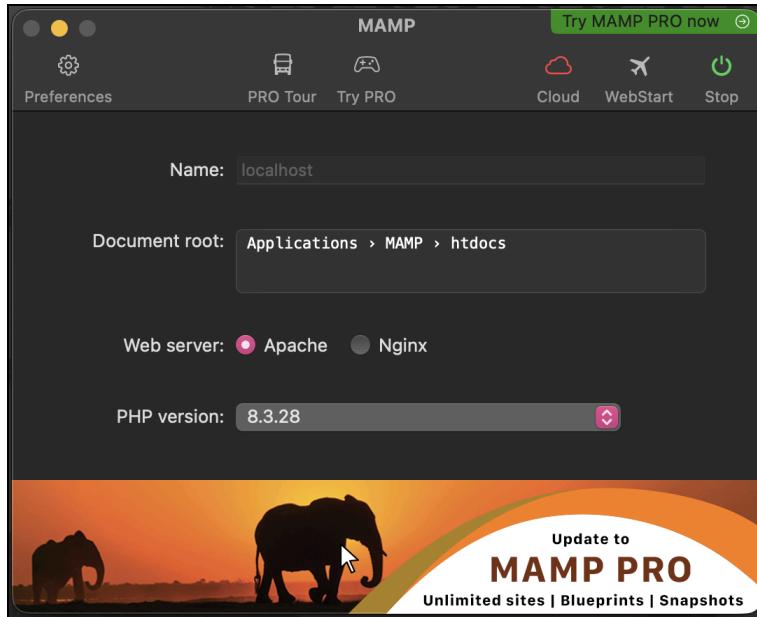


Chương 1: Chuẩn bị môi trường MAMP và Cơ sở dữ liệu

Bước 1: Mở ứng dụng MAMP trên máy tính. Tại giao diện chính, nhập **Start Servers** để khởi động máy chủ (xem hình 1.1).



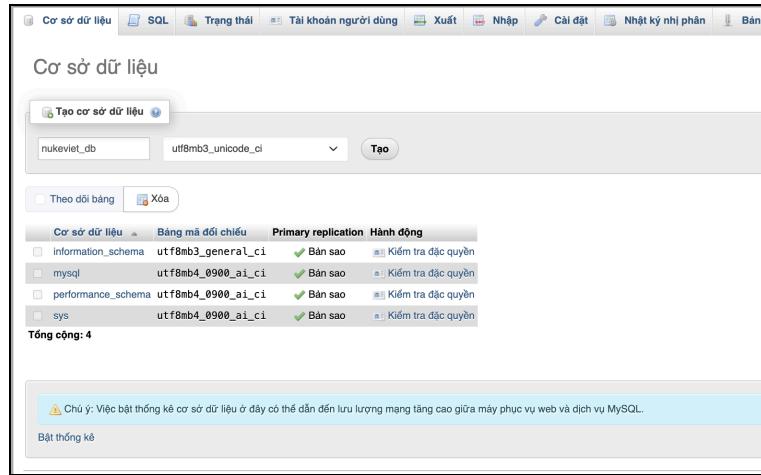
(Hình 1.1: Giao diện điều khiển của MAMP sau khi đã bật Server)

Bước 2 Khi đèn trạng thái Apache và MySQL chuyển sang màu xanh, nhập **Open WebStart page** để mở trang cấu hình địa phương.

Bước 3 Trên thanh menu của trang WebStart, nhập **Tools > phpMyAdmin**.

Bước 4 Tại giao diện phpMyAdmin, nhập thẻ **Databases** trên thanh công cụ.

Bước 5 Gõ tên cơ sở dữ liệu mong muốn (ví dụ: nukeviet_db) vào ô **Database name**, chọn bảng mã **utf8mb4_unicode_ci** ở ô bên cạnh. Nhập **Create** (xem hình 1.2).



(Hình 1.2: Tạo cơ sở dữ liệu rỗng trong phpMyAdmin)

Chương 2: Chuẩn bị mã nguồn

Bước 1 Mở **Finder**, truy cập theo đường dẫn /Applications/MAMP/htdocs/.

Bước 2 Tạo một thư mục mới tại đây, đặt tên là nukeviet.

Bước 3 Copy toàn bộ các file nằm trong thư mục src của bộ cài NukeViet, nhấp chuột phải vào thư mục nukeviet vừa tạo > **Paste item** để dán mã nguồn vào.

Bước 4 Cấp quyền ghi (CHMOD) cho thư mục để tránh lỗi khi cài đặt. Nhập **Command + Space**, gõ Terminal và nhấn **Enter**.

Bước 5 Trong cửa sổ Terminal, gõ lần lượt các lệnh sau và nhấn Enter:

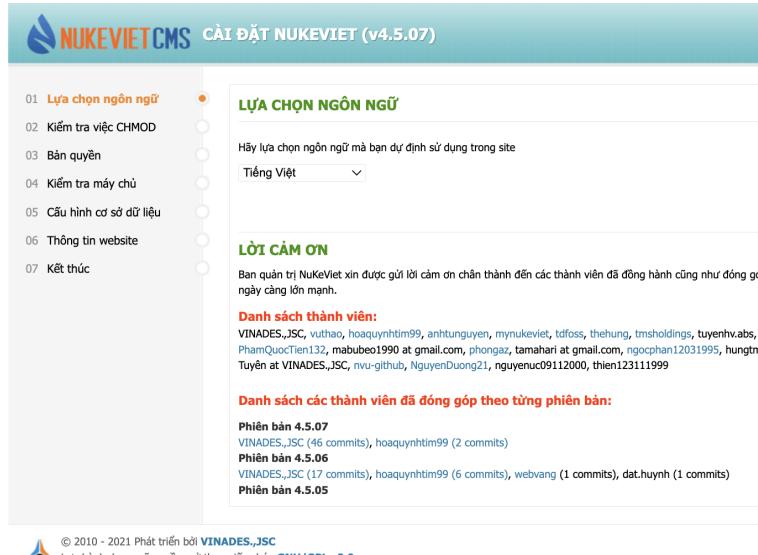
```
cd /Applications/MAMP/htdocs/nukeviet
chmod -R 777 assets data uploads
```

Mẹo: Bạn có thể kéo thả thư mục nukeviet từ Finder vào cửa sổ Terminal thay vì gõ đường dẫn thủ công.

Chương 3: Tiến hành cài đặt NukeViet

Bước 1: Mở trình duyệt web, gõ địa chỉ <http://localhost:8888/nukeviet4.5.07setup/> vào thanh địa chỉ và nhấn Enter.

Giao diện cài đặt xuất hiện (xem hình 3.1).



(Hình 3.1: Giao diện chọn ngôn ngữ cài đặt)

Bước 2: Tại hộp chọn ngôn ngữ, nhập **Tiếng Việt > Kế tiếp**.

Bước 3: Tại bước Kiểm tra máy chủ, hệ thống sẽ kiểm tra các thông số. Nếu tất cả đều hiển thị "Hỗ trợ", nhập **Kế tiếp**.

Bước 4: Tại bước Kiểm tra License, nhập **Kế tiếp**.

Bước 5: Tại bước Cấu hình cơ sở dữ liệu, thực hiện các thao tác:

- Gõ localhost vào ô Tên host.
- Gõ root vào ô Username.
- Gõ root vào ô Password.
- Gõ nukeviet_db (tên đã tạo ở Chương 1) vào ô Tên CSDL.

Nhập Thực hiện (xem hình 3.2).

CẤU HÌNH CƠ SỞ DỮ LIỆU		
NHẬP THÔNG SỐ DATABASE		
KIỂU DATABASE *	MySQL 5.x / MariaDB	GHI CHÚ
TÊN HOST *	localhost	Mặc định sử dụng MySQL
USERNAME *	root	Tên host được xác định do nhà cung cấp hosting hoặc mặc định là localhost.
MẬT KHẨU	***	User name của database.
TÊN CƠ SỞ DỮ LIỆU *	nukeviet_db	Mật khẩu của username được phân quyền với database
TIẾP ĐẦU TỐ *	nv4	Một số hosting đặt tiếp đầu tố cho tên database bạn cần kiểm tra chính xác tên database.
<input type="button" value="Thực hiện"/>		

(Hình 3.2: Khai báo thông tin kết nối Cơ sở dữ liệu)

Mẹo:

Nếu MAMP của bạn cấu hình cổng MySQL khác mặc định, tại ô Tên host bạn hãy gõ localhost:8889.

Bước 6: Tại bước Thông tin website, gõ các thông tin quản trị site (Tên site, Tài khoản admin, Mật khẩu, Email). Nhập **Thực hiện**.

Bước 7: Quá trình cài đặt hoàn tất, xuất hiện thông báo thành công (xem hình 3.3).



(Hình 3.3: Thông báo cài đặt thành công)

Bước 8: Nhập vào đường dẫn **Trang quản trị** để bắt đầu sử dụng website.

Lưu ý:

- + Sau khi cài đặt thành công, bạn cần vào lại thư mục /Applications/MAMP/htdocs/nukeviet/ và xóa ngay thư mục **install** để đảm bảo an toàn bảo mật.
- + Các hình ảnh minh họa trong bài viết này mang tính chất tham khảo, giao diện thực tế có thể thay đổi tùy theo phiên bản phần mềm bạn sử dụng.