Mô hình các bước xây dựng CMS

# Bước 1 : Chuẩn bị bắt đầu

1. Làm quen với mô hình MVC của Zend framework
2. Điều chỉnh môi trường phát triển
3. Tạo dự án
4. Phân tích chi tiết cấu trúc của dự án

# Bước 2 : Thiết kế website

1. Trình bày bối cảnh các layer với Zend\_View
2. Trình bày bối cảnh các layer với Zend\_Layout
3. Mô hình Views 3 lớp
4. Thiết kế interface
5. Tạo layout
6. Cài đặt Skin

# Bước 3 : Xây dựng và xử lý những Web Form với Zend\_Form

1. Tìm hiểu cấu trúc form của Zend framework
2. Tìm hiểu cấu trúc các phần tử trong form
3. Tạo Page form

# Bước 4 : Quản lý dữ liệu với Zend framework

1. Cài đặt, điều chỉnh Database
2. Tìm hiểu các Model trong Zend framework
3. Làm việc với các Bug

# Bước 5: Làm việc với dữ liệu của CMS

1. Tìm hiểu cấu trúc dữ liệu của CMS
2. Thiết lế cơ sở dữ liệu có thể đáp ứng nhu cầu hệ thống
3. Cài đặt hệ thống quản lý dữ liệu
4. Quản lý các node nội dung
5. Quản lý các trang nội dung
6. Định nghĩa và làm việc với các mối quan hệ trong website
7. Làm việc với các Item nội dung

# Bước 6: Quản lý nội dung

1. Tạo và cập nhật các trang nội dung
2. Vẽ phối cảnh các trang nội dung

# Bước 7 : Xây dựng bộ điều hướng Website

1. Tìm hiểu những menu quản lý của CMS
2. Quản lý dữ liệu menu
3. Tạo bộ điều khiển menu
4. Tạo menu mới
5. Tạo danh sách các menu hiện tại
6. Cập nhật 1 menu
7. Xóa 1 menu
8. Quản lý các item của menu
9. Tạo bản vẽ phối cảnh các menu
10. Tạo menu chính cho web
11. Tạo các đường dẫn thân thiện

# Bước 8 : Chỉnh lý bảo mật dự án Zend framework

1. Quản lý các tài khoản sử dụng CMS
2. Xác thực tài khoản với Zend-auth
3. Điều khiển truy cập với Zend\_Acl
4. Bảo mật dự án CMS

# Bước 9 : Tìm kiếm và chia sẻ nội dung

1. Làm việc với công cụ tìm kiếm
2. Cài đặt tìm kiếm trong web
3. Làm việc với Zend Feed
4. Tìm hiểu thao tác Web services và Zend framework

# Bước 10 : Mở rộng CMS

1. Tạo module
2. Nhận diện ứng dụng để tải module
3. Vẽ phối cảnh form liên hệ
4. Khởi động form liên hệ
5. Gửi mail với Zend\_mail
6. Bảo mật form với mã Capcha
7. Sử dụng SMTP Mail Transport
8. Quản lý các file kèm theo

# Bước 11: Mục tiêu nâng cao

1. Áp dụng bộ điều hướng
2. Quản lý vùng đệm
3. Xây dựng Web đa ngôn ngữ
4. Các thứ khác

# Bước 12: Cài đặt và quản lý 1 website bằng CMS

1. Tạo cơ sở dữ liệu
2. Cài đặt ứng dụng
3. Quản lý các tài khoản
4. Quản lý nội dung
5. Điều hướng giữa các trang
6. Các bước tiếp theo