Sau khi đọc qua sách mình thấy các bước phát triển CMS bằng ZF có thể làm theo các bước sau đây:

1. **Thiết kế mô hình 3 lớp:**

cái này các thành viên đã được train và ai cũng biết cả rồi.

1. **Thiết kế website:**

thiết kế giao diện, layout, skin,…. Hết bước này mình có thể hình thành sơ khởi phác thảo giao diện bên ngoài của cái CMS rồi.

1. **Tạo các module thực hiện các chức năng như thầy yêu cầu(ở mức cơ bản):**

* 1. Tạo chức năng canh lề - canh giữa - canh trái; có chức năng bôi đen - in nghiên - gạch dưới, thay đổi cỡ chữ.
* 2. chức năng chèn image vào văn bản, cho phép chọn chế độ layout giống word, có tùy chỉnh kích thướt.
* 3. Thay đổi backgroud (Cho chọn nhiều chế độ như: fill – fix – center – tile – stretch), màu nền (Cho người dùng tùy chọn màu nền).
* 4. Chức năng show hình ảnh giống facebook.
* 5. Tìm hiểu cách add thêm 1 module. Yêu cầu chủ yếu là: ý tưởng – các bước cần thực hiện.
* 6. Chức năng numbering và chức năng bullets giống word.
* 7. Chèn ký tự Symbol, chèn (hay thay đổi) liên kết.
* 8. Chèn phần download: có tên file download, có loại file download(type), có kích thướt file download(size), có biểu tượng download click vào để tải về.
* 9. Tạo hiệu ứng cơ bản như: rê chuột vào biểu tượng hình ảnh hay button thì nó sẽ sáng lên; enable hay disable biểu tượng chèn liên kết khi ta bôi đen 1 đoạn văn hay chưa.

1. **Thiết kế, quản ký dữ liệu của CMS:**

bước này mình tạo ra database cho phần nội dung sau này. Thiết kế CSDL phù hợp với nhu cầu hệ thống. Hết bước này về cơ bản đã tạo xong các mối quan hệ về dữ liệu trong cái CMS rồi.

1. **Tạo ra menu quản trị nội dung:**

cái này mình cũng chưa có ý tưởng gì hết ☹ (thầy yêu cầu click&change). Như vậy mình có thể phải làm menu cho từng tag của trang web.

1. **Tạo các phân quyền cho trang CMS, tạo login, điều khiển truy nhập trang web**.
2. **Thiết kế hệ thống tìm kiếm trong trang.**
3. **Mở rộng các chức năng trong CMS:**

Thêm module, bảo mật bằng Capcha, tạo SMTP Mail Transport.

1. **Xây dựng web đa ngôn ngữ.**