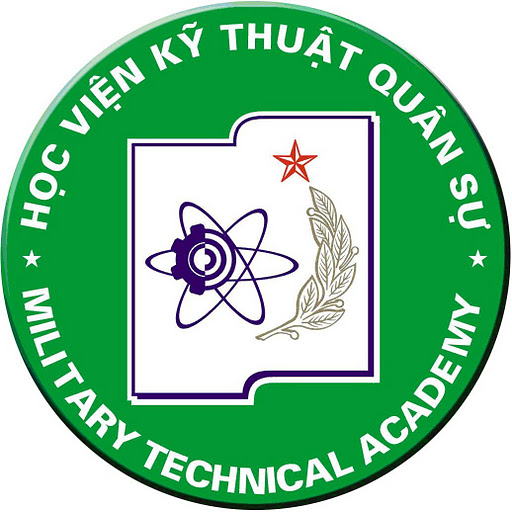
****

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

**PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU IT**

***Đề Tài***

***Quản Lý Cho Vay Tín Dụng Ngân Hàng***

* **Giáo viên giảng dạy:** Ngô Hữu Phúc
* **Họ Tên:** Phạm Huy Tùng
* **MSV:** 15150153
* **Lớp:** MMT14

**1) Khái niệm, định nghĩa CMS (Content Management System) là gì?**

MS (Content Management System) là “Hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu”, có thể được xem là “trung tâm” điều khiển các hoạt động đặc biệt là những phần nội dung hiển thị trên một website. Nội dung website ở đây là các Tin tức hiển thị trong mục bài viết, hình ảnh, video… hoặc các trang hiển thị trong website và nội dung nằm trong các trang đó (như Danh mục, thông liên hệ…). Một số CMS nâng cao còn cho người dùng quyền Chỉnh sửa, Phân loại Danh mục, thay đổi hiển thị giao diện hoặc thực hiện thêm nhiều thao tác phức tạp khác trên website.

CMS (Content Management System) là “Hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu”, có thể được xem là “trung tâm” điều khiển các hoạt động đặc biệt là những phần nội dung hiển thị trên một website. Nội dung website ở đây là các Tin tức hiển thị trong mục bài viết, hình ảnh, video… hoặc các trang hiển thị trong website và nội dung nằm trong các trang đó (như Danh mục, thông liên hệ…). Một số CMS nâng cao còn cho người dùng quyền Chỉnh sửa, Phân loại Danh mục, thay đổi hiển thị giao diện hoặc thực hiện thêm nhiều thao tác phức tạp khác trên website.

Nhìn chung, CMS trong website giống như một “phòng điều khiển trung tâm” chịu trách nhiệm vận hành và thao tác những phần tử liên quan đến nội dung của website, làm cho việc sử dụng website của người dùng trở nên độc đáo và thú vị hơn. Nhìn chung, CMS trong website giống như một “phòng điều khiển trung tâm” chịu trách nhiệm vận hành và thao tác những phần tử liên quan đến nội dung của website, làm cho việc sử dụng website của người dùng trở nên độc đáo và thú vị hơn.

Hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu giúp chủ sở hữu website tiết kiệm thời gian quản lý, chi phí vận hành và bảo trì. Có thể nói rằng, CMS trong website là công cụ hỗ trợ cực kì hữu ích cho hoạt động kinh doanh online của nhiều doanh nghiệp hiện nay. Hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu giúp chủ sở hữu website tiết kiệm thời gian quản lý, chi phí vận hành và bảo trì. Có thể nói rằng, CMS trong website là công cụ hỗ trợ cực kì hữu ích cho hoạt động kinh doanh online của nhiều doanh nghiệp hiện nay.

**2) Chức năng CMS**

Như vậy vai trò của CMS trong website là gì? CMS quan trọng như thế nào đối với sự tồn tại của một website? Căn cứ theo khả năng vận hành mà người ta chia các chức năng của một CMS theo các vai trò như sau: Như vậy vai trò của CMS trong website là gì? CMS quan trọng như thế nào đối với sự tồn tại của một website? Căn cứ theo khả năng vận hành mà người ta chia các chức năng của một CMS theo các vai trò như sau:

* Tạo, lưu trữ các nội dung trên website
* Tạo, lưu trữ các nội dung trên website
* Chỉnh sửa, Thên, Bớt nội dung
* Chỉnh sửa, Thên, Bớt nội dung
* Chuyển tại và chia sẻ nội dung
* Chuyển tại và chia sẻ nội dung
* Quản lí và phân quyền người dùng
* Quản lí và phân quyền người dùng

**3) Các CMS thông dụng hiện nay**

Có rât nhiều CMS trên thế giới như: Có rât nhiều CMS trên thế giới như:

* DotNetNuke (ASP)
* DotNetNuke (ASP)
* Drupal (PHP)
* Drupal (PHP)
* Joomla (PHP)
* Joomla (PHP)
* WordPress (PHP)
* WordPress (PHP)
* Kentiko (ASP)
* Kentiko (ASP)
* Liferay (JSP)
* Liferay (JSP)
* Magento (PHP)
* Magento (PHP)
* Mambo (PHP)
* Mambo (PHP)
* NukeViet (PHP)
* NukeViet (PHP)
* PHP-Nuke (PHP)
* PHP-Nuke (PHP)
* Rainbow (ASP)
* Rainbow (ASP)
* Typo3 (PHP)
* Typo3 (PHP)
* Xoops (PHP)
* Xoops (PHP)
* Cake
* Shopify

Tuy nhiên thông dụng nhất hiện nay vẫn là WordPress, Drupal, NukeViet(tại Việt Nam), DoetNetNuke.

Mỗi CMS thông thường đáp ứng cho một mục đích cụ thể. Ví dụ như WordPress thường dùng làm web blog, tin tức, web giới thiệu công ty. Joomla thường làm web TMDT. Magento thì mạnh ở web TMDT. Tuy nhiên CMS bây giờ không còn như xưa nữa, nghĩa là bạn hoàn toàn có thể sử dụng CMS để làm nhiều dạng website khác nhau bởi các tính năng xây dựng hệ thống plugin, component, template, theme, … Việt Nam thì hiện nay Wodpress đang chiếm ưu thế nhất bởi tính dễ sử dụng, dễ xây dựng. Không chỉ ở VN mà các nước nhất là Châu Âu rất thích CMS này.

Vậy bạn không cần phải thắc mắc CMS là gì nữa phải không nào? Nhưng tôi nghĩ trong đầu bạn hiện nay đang suy nghĩ nên chọn CMS nào để xây dựng. Theo tôi tùy thuộc vào mức độ của dự án mà bạn chọn WordPress, Drupal, Zoomla (đang chết dần tại VN) hay NukeViet(đang lên tại VN). Nếu dự án tầm cỡ, bự như facebook (gần gần thôi) hay stackoverflow thì bạn nên sử dụng các FW, kết hợp với các công nghệ như NO-SQL, NodeJS để xây dựng.

**4) Phân loại CMS**

- W-CMS (Web CMS)

- E-CMS (Enterprise CMS)

- T-CMS (Transactional CMS): Quản lý các giao dịch thương mại điện tử.

- P-CMS (Publications CMS): Quản lý các loại ấn phẩm trực tuyến (sổ tay, sách, trợ giúp, tham khảo...).

- L-CMS/LCMS (Learning CMS): Quản lý đào tạo dựa trên nền Web.

- BCMS (Billing CMS): Quản lý Thu chi dựa trên nền Web.

**5) Vì sao doanh nghiệp cần sử dụng CMS?**

**a) CMS giúp website trở thành kênh marketing hiệu quả của doanh nghiệp**

CMS đóng vai trò vô cùng quan trọng bởi vì nếu không có CMS, sẽ không có website. Trừ khi bạn có thật nhiều thời gian và kiến thức để tìm hiểu việc coding một website.

Một website doanh nghiệp tốt thường phải đáp ứng được các tiêu chí sau:

- Hấp dẫn và chuyên nghiệp.

- Cập nhật và mang tính cung cấp thông tin.

- Linh động (Dynamic).

Tất nhiên, những đặc điểm này không phải là điều bắt buộc, nhưng nó là những tiêu chuẩn cơ bản nhất nên tuân theo nếu bạn muốn website có khả năng thu hút khách truy cập tốt nhất, giúp chuyển đổi thành khách hàng tiềm năng và giữ họ quay lại.

**b) CMS giúp cập nhập nội dung hiệu quả**

Website của bạn chứa rất nhiều thông tin về doanh nghiệp, đây đều là những thông tin mà khách truy cập cần đọc để đưa ra các quyết định tương tác. CMS giúp bạn cập nhật website để có thể duy trì kênh giao tiếp hiệu quả và đáng tin cậy giữa bạn và khách hàng của mình.

**c) CMS đảm bảo duy trì tính nhất quán cho doanh nghiệp**

CMS không chỉ cho phép tối ưu hóa khả năng tạo lead khách hàng (tệp khách hàng tiềm năng), mà còn cho phép bạn duy trì tính nhất quán. Tính nhất quán là điều quan trọng để đạt được sự tin tưởng của khách truy cập, tạo ra các trải nghiệm tích cực cho khách hàng và giúp xây dựng thương hiệu. Ví dụ: thay vì phải cập nhật màu và phông chữ mới cho từng trang một, với CMS, một thay đổi cài đặt sẽ cập nhật và áp dụng cho tất cả các trang.

**6) Cách thức triển khai các CMS phổ biến trên server**

**a) Cách cài đặt WordPress**

Bước 1: Upload tập tin WordPress đến server

Trước tiên, bạn tải về phiên bản mới nhất của WordPress từ kho WordPress.org. Tải lên các tập tin WordPress đến server, có thể được thực hiện theo hai cách chính:

Cách 1: Tải lên File ZIP WordPress bằng cách sử dụng cPanel File Manager.

Cách 2: Tải lên các tập tin bằng cách sử dụng truy cập FTP.

Bước 2: Tạo một cơ sở dữ liệu MySQL và người dùng mới

Bước 3: Tinh chỉnh cuối cùng: Chọn ngôn ngữ, chạy cài đặt...

**b) Cách cài đặt Joomla**

- Download & Upload bộ cài đặt Joomla.

- Chọn ngôn ngữ cài đặt.

- Kiểm tra cấu hình hệ thống.

- Thông tin bản quyền.

- Thiết lập các thông số để kết nối tới cơ sở dữ liệu.

- Thiết lập các thông số FTP.

- Thiết lập cấu hình site Joomla.

**Kết luận:** WordPress và Joomla là hai CMS phổ biến nhất hiện nay, tuy nhiên việc cài đặt thủ công không hề dễ dàng, đặc biệt với những người dùng không có kiến thức chuyên sâu về kĩ thuật. Do đó bạn nên tìm đến những giải pháp cài đặt tích hợp như dưới đây.

**Tài Liệu Tham Khảo:**

[**https://tech.vccloud.vn/cms-la-gi-giai-phap-trien-khai-tu-dong-cms-cho-doanh-nghiep-201808201000379.htm**](https://tech.vccloud.vn/cms-la-gi-giai-phap-trien-khai-tu-dong-cms-cho-doanh-nghiep-201808201000379.htm)

[**http://it.die.vn/c/cms-content-management-system/**](http://it.die.vn/c/cms-content-management-system/)

[**https://www.vietiso.com/blog/vi-sao-cac-doanh-nghiep-can-cms-content-management-system.html**](https://www.vietiso.com/blog/vi-sao-cac-doanh-nghiep-can-cms-content-management-system.html)

[**https://www.vasont.com/solutions/finance-cms.html**](https://www.vasont.com/solutions/finance-cms.html)

[**https://www.pgbank.com.vn/Desktop.aspx/Cash-management-service/Cash-management-service/**](https://www.pgbank.com.vn/Desktop.aspx/Cash-management-service/Cash-management-service/)