|  |
| --- |
|  |
|  | **Tên đề tài**: Xây dựng website bằng Joomla và xây dựng module tra từ điển cho webite |
|  |  |
|  | **Lời nói đầu**  Ngày nay, Internet là một phần không thể thiếu trong các lĩnh vực phát triển của xã hội. Bên cạnh những tác dụng to lớn đối với các tổ chức khác nhau, Website còn là nơi chia sẻ kiến thức cộng đồng, thức sự đem lại rất nhiều lợi ích thiết thực, ngày càng khẳng định được tính hữu dụng và sức mạnh trong mọi phương diện, mọi ngành nghề của cuộc sống nhất là trong thời đại kinh tế thị trường như hiện giờ. Từ những hiệu quả mà một Website mang lại, chúng em muốn tìm hiểu kỹ hơn về cách xây dựng và thiết kế một Website. Có nhiều phần mềm, công cụ hỗ trợ thực hiện để tạo một Website, Joomla là hệ thống quản trị nội dung mã nguồn mở số một thế giới hiện nay dduwwocj viết bằng ngôn ngữ PHP và kết nối cơ sở dữ liệu SQL. Linh hoạt, đơn giản, tính tùy biến rất cao và cực kỳ mạnh mẽ, đó là những gì có thể nói về Joomla. Với việc cài đặt dễ dàng, quản lý đơn giản, đáng tin cậy. Đó là lý do để nhóm em chọn đề tài: “Xây dựng Website bằng Joomla và xây dựng modun tra từ điển cho Website”. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  | **I: Giới thiệu về đề tài** |
|  | **1: Tên đề tài** |
|  | - Tìm hiểu & xây dựng website bằng mã nguồn mỡ jooma, Thiết kế module tra từ điển cho website. |
|  | **2: Mục tiêu, mục đích**  Mục tiêu: |
|  |  |
|  | - Xây dựng website trên localhost bằng mã nguồn joomla. |
|  | - Giới thiệu một số phần mềm, tài liệu phục vụ học tập. |
|  | - Xây dựng module tra từ điển cho website sử dụng cơ sở dữ liệu MySQL. |
|  | - Một số tiện ích khác trên website.  Mục đích: Xây dựng Website bằng Joomla và xây dựng modun tra từ điển cho Website. |
|  | **3: Nội dung** |
|  | **a)Phần dành cho người truy cập:** |
|  | - Truy cập vào website mọi người có thể; đọc các bài mà admin, thành viên gởi. Liên hệ với người quản trị website, gởi lại thông tin cần |
|  | góp ý qua mục Guestbook. |
|  | - Sử dụng ứng dụng tra từ điển để tra từ |
|  | - Một số ứng dụng khác mà website có . |
|  | **b)Phần dành cho người quản trị:** |
|  | - Chỉnh sửa các module trên website. |
|  | - Thêm xóa sửa các bài viết mà admin gởi cũng như thành viên. |
|  | - Tùy chỉnh cho website đẹp hơn |
|  | **4: Đối tượng phục vụ** |
|  | - Trước tiên phục vụ cho học tập. |
|  | - Do là dựa trên mã nguồn mỡ nên có thể dễ dàng tùy biến để phục vụ cho tất cả lĩnh vực (Báo chí, mua bán, đăc biệt là ứng dụng thương |
|  | mại điện tử ). |
|  | **II: Tìm hiểu về joomla** |
|  | **1: Joomla là gì?** |
|  | - Joomla là gì?. là một hệ quản trị nội dung mã nguồn mở. Joomla! được viết bằng ngôn ngữ PHP và kết nối tới cơ sơ dữ liệu MySQL, cho |
|  | phép người sử dụng có thể dễ dàng xuất bản các nội dung của họ lên Internet . Joomla! có các đặc tính cơ bản là: bộ đệm trang (page |
|  | caching) để tăng tốc độ hiển thị, lập chỉ mục, đọc tin RSS (RSS feeds), trang dùng để in, bản tin nhanh, blog, diễn đàn, bình chọn, |
|  | lịch biểu, tìm kiếm trong site và hỗ trợ đa ngôn ngữ. Joomla! được phát âm theo tiếng Swahili như là jumla nghĩa là "đồng tâm hiệp lực". Joomla! được sử dụng ở khắp mọi nơi trên thế giới, từ những website cá nhân cho tới những hệ thống website doanh nghiệp có tính phức tạp cao, cung cấp nhiều dịch vụ và ứng dụng. Joomla! có thể dễ dàng cài đặt, dễ dàng quản lý và có độ tin cậy cao. |
|  | - Joomla! có mã nguồn mở do đó việc sử dụng Joomla! là hoàn toàn miễn phí cho tất cả mọi người trên thế giới. |
|  | - Xin xem thêm những chi tiết về Joomla tại Wikipedia tiếng Việt: (http://vi.wikipedia.org/wiki/Joomla ) |
|  | **2: Lịch sử hình thành** |
|  | - Joomla! là "sản phẩm anh em" với Mambo giữa tập đoàn Miro của Úc (hãng đang nắm giữ Mambo), với phần đông những người phát triển nòng |
|  | cốt. |
|  | - Ban đầu công ty Miro của Úc (tiếng Anh: Miro Software Solutions) đã phát triển Mambo theo dạng ứng dụng mã nguồn đóng. Đến tháng 4 |
|  | năm 2001, công ty đã thông qua một chính sách bản quyền kép, nghĩa là phát hành Mambo theo cả giấy phép GPL.Mọi thứ vẫn tiến triển bình |
|  | thường cho đến trước khi xảy ra tranh chấp về mặt pháp lý vào năm 2003. Vụ việc dẫn tới ý tưởng Mambo cần phải được bảo vệ bởi một tổ |
|  | chức phi lợi nhuận. |
|  | - Nhưng những nhà phát triển không hài lòng về cơ cấu của Quỹ tài trợ Mambo. Andrew Eddie, người lãnh đạo nhóm phát triển, trong một lá |
|  | thư gửi cộng đồng[4], đã chia sẻ những lo lắng của mình về Quỹ tài trợ Mambo và mối quan hệ của nó tới cộng đồng. Ông viết: " .Chúng |
|  | tôi cho rằng tương lai của Mambo nên được quản lý, điều chỉnh bởi những yêu cầu của người sử dụng và khả năng của những nhà phát triển. |
|  | Trong khi đó, Quỹ tài trợ Mambo lại được thiết kế nhằm trao quyền điều khiển cho Miro, một thiết kế ngăn cản sự hợp tác giữa Quỹ tài |
|  | trợ và cộng đồng .". Bởi vậy vào ngày 17 tháng 8 năm 2005, toàn bộ đội phát triển nòng cốt của Mambo đã rời khỏi dự án trong khi đang |
|  | làm việc với phiên bản 4.5.3. |
|  | - Ngay ngày hôm sau, 1000 người đã gia nhập diễn đàn OpenSourceMatters, hầu hết các bài viết cho diễn đàn đều khuyến khích và đồng tình |
|  | với hành động của Nhóm Phát triển. Tin trên đã nhanh chóng được đăng tải trên các tạp chí newsforge.com, eweek.com và ZDnet.com. |
|  | - Trong một thông báo của Eddie 2 tuần sau đó, các nhóm đã được tổ chức lại và cộng đồng Joomla! tiếp tục tăng trưởng. Tới ngày 1 tháng |
|  | 9 năm 2005 tên mới của dự án đã được thông báo cho khoảng 3000 người theo dõi đội Phát triển và đến ngày 16 tháng 9 thì họ cho ra đời |
|  | Joomla! 1.0. |
|  | **3: Các phiên bản của joomla** |
|  | ¬ Hiện Joomla! có 2 dòng phiên bản chính: |
|  | **a) Joomla! 1.0.x: Phiên bản thế hệ 1 (ổn định)** |
|  | - Phiên bản phát hành đầu tiên: Joomla! 1.0.0 (ngày 15 tháng 9 năm 2005) |
|  | - Phiên bản phát hành mới nhất: Joomla! 1.0.15 (ngày 22 tháng 2 năm 2008) |
|  | **b) Joomla! 1.5.x: Phiên bản thế hệ 2 (ổn định)** |
|  | - Các phiên bản cũ (giai đoạn phát triển): Joomla! 1.5 beta, Joomla! 1.5 RC1, Joomla! 1.5 RC2, Joomla! 1.5 RC3, Joomla! 1.5 RC4 |
|  | - Phiên bản phát hành mới nhất: Joomla! 1.5.11 (ngày 03 tháng 06 năm 2009) |
|  | - [sửa] Dòng phiên bản 1.0.x |
|  | - Phiên bản đầu tiên của Joomla! là phiên bản Joomla! 1.0 (hay Joomla! 1.0.0) có nguồn gốc từ Mambo 4.5.2.3 (đã bao gồm thêm nhiều bản |
|  | vá bảo mật và sửa lỗi). |
|  | - Các phiên bản tiếp theo có dạng 1.0.x |
|  | - Điểm mạnh của Joomla! 1.0.x: Có một số lượng rất lớn các thành phần mở rộng (module/component); thành phần nhúng (mambot); giao diện |
|  | (template). |
|  | - Dòng phiên bản 1.5.x |
|  | - Phiên bản Joomla! 1.5[6] là phiên bản cải tiến từ Joomla! 1.0.x (phần mã được viết lại hoàn toàn, tuy nhiên vẫn giữ cách hành xử như |
|  | cũ) được coi như Mambo 4.6. Joomla! 1.5 tiếp tục duy trì một giao diện người sử dụng đơn giản. |
|  | - Cả Joomla! 1.5 và Mambo 4.6 đều hỗ trợ đa ngôn ngữ. Joomla! thì sử dụng file định dạng ".ini" để lưu các thông tin chuyển đổi ngôn ngữ, |
|  | còn Mambo thì sử dụng file định dạng ".gettext". Joomla 1.5 hỗ trợ tất cả các ngôn ngữ có tập ký tự được biểu diễn bằng bảng mã UTF-8. |
|  | Joomla! 1.5 cũng bao gồm các đặc tính mới như các mô hình chứng thực (LDAP, Gmail .), hỗ trợ mô hình khách-chủ[7] xml-rpc. Nó cũng hỗ |
|  | trợ các trình điều khiển cơ sở dữ liệu dành cho MySQL 4.1+ (trên nền PHP 5) và tăng cường hỗ trợ cho MySQL 5, cũng như hỗ trợ các loại |
|  | cơ sở dữ liệu khác. |
|  | - Điểm mạnh của Joomla! 1.5: Phần quản trị Website có sử dụng công nghệ Web 2.0, một số tính năng được cải tiến hơn so với Joomla 1.0.x. |
|  | **c) Kiến trúc joomla** |
|  | Joomla! 1.5 gồm có 3 tầng hệ thống. Tầng dưới cùng là mức nền tảng, chứa các thư viện và các plugin (còn được biết với tên gọi mambot). |
|  | Tầng thứ hai là mức ứng dụng và chứa lớp JApplication. Hiện tại tầng này gồm 3 lớp con: JInstallation, JAdministrator và JSite. Tầng |
|  | thứ ba là mức mở rộng. Tại tầng này có các thành phần (component), mô đun (module) và giao diện (template) được thực thi và thể hiện |