

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM TP HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
LỚP SƯ PHẠM TIN 3



ĐỀ TÀI

TÌM HIỂU VỀ HỆ QUẢN TRỊ NỘI DUNG JOOMLA

Họ TÊN : Nguyễn Quang Việt

MSSV : K35.103.077

GVHD : Cô Trần Thị Thủy Tiên

Bộ MÔN : Lập Trình Web

MỤC LỤC

I. GIỚI THIỆU HỆ QUẢN TRỊ NỘI DUNG JOOMLA	3
1.1. Tổng quan.....	3
1.2. Lịch sử Joomla	4
1.3. Các phiên bản Joomla	6
1.4. Ứng dụng của Joomla.....	7
1.5. Các tiện ích của Joomla.....	9
II. KIẾN TRÚC NỀN TẢNG JOOMLA	10
2.1. Một số khái niệm cơ bản	10
2.2. Kiến trúc Joomla	11
2.3. Tổ chức thư mục.....	13
III. QUẢN LÝ NỘI DUNG	13
3.1. Tổ chức thư mục.....	13
3.2. Quản lý menu	14
3.3. Install và Uninstall	17
3.4. Quản lý giao diện	18
3.5. Quản lý ngôn ngữ	19
3.6. Quản lý module	20
IV. CÁC THÀNH PHẦN MỞ RỘNG	21
4.1. Template	22
4.2. MVC trong Joomla.....	25

4.3. Module	27
4.4. Component	28
4.5. Plugin	29
4.6. Mail trong Joomla	30
V. CÀI ĐẶT JOOMLA 1.5x TRÊN LOCALHOST	33
Bước 1: Language:.....	34
Bước 2: Pre-Installation Check:.....	34
Bước 3: License:	36
Bước 4: Database:.....	36
Bước 5: FTP Configuration:	38
Bước 6: Configuration	39
Bước 7: Finish.....	40
VI. XÂY DỰNG TRANG WEB BÁN LINH KIỆN VI TÍNH DỰA TRÊN NỀN JOOMLA	40

I. GIỚI THIỆU HỆ QUẢN TRỊ NỘI DUNG JOOMLA

1.1. Tổng quan

- Joomla! là một hệ thống quản trị nội dung Web (Content Management System) mã nguồn mở. Joomla! được viết bằng ngôn ngữ PHP và kết nối tới cơ sở dữ liệu MySQL, cho phép người sử dụng có thể dễ dàng xuất bản các nội dung của họ lên Internet hoặc Intranet.



dịch vụ và ứng dụng. Joomla! có thể dễ dàng cài đặt, dễ dàng quản lý và có độ tin cậy cao.

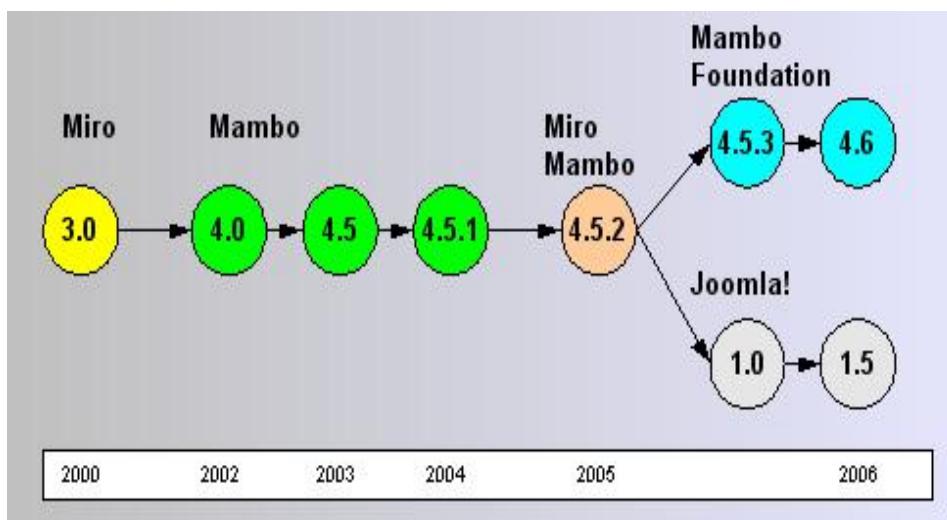
- Joomla! có mã nguồn mở do đó việc sử dụng Joomla! là hoàn toàn miễn phí cho tất cả mọi người trên thế giới.
- Trang chủ : <http://www.joomla.org/>

1.2. Lịch sử Joomla

- 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. (Có thể tham khảo danh sách nhóm phát triển ở trang <http://www.joomla.org/about-joomla/the-project/leadership-team.html> và <http://www.joomla.org/about-joomla/the-project/honor-roll.html>)
- 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, đã chia sẻ những lo lắng của mình về Quỹ tài trợ Mambo và mối quan hệ của nó với 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.

- Nhờ sự trợ giúp của Trung tâm Luật Tự do Phần mềm (*Software Freedom Law Center* - SFLC), 20 thành viên nòng cốt cũ của Mambo đã thành lập một tổ chức phi lợi nhuận khác lấy tên là Open Source Matters, để hỗ trợ về mặt tổ chức, pháp lý và kinh phí cho dự án mã nguồn mở còn chưa được đặt tên của họ. Cùng lúc đó, nhóm phát triển cũng lập một website lấy tên [OpenSourceMatters](#) để phân phối thông tin tới những người sử dụng, những người phát triển, những người thiết kế và cộng đồng Joomla nói chung. Người đứng đầu dự án chính là Andrew Eddie, còn được biết đến với tên gọi “MasterChief”
- 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.



1.3. Các phiên bản Joomla

Hiện Joomla! có 2 dòng phiên bản chính:

- **Joomla! 1.0.x:** Phiên bản thế hệ 1 (đỗn 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)
- **Joomla! 1.5.x:** Phiên bản thế hệ 2 (đỗn 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! 1.5.18

a. 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*).

b. Dòng phiên bản 1.5.x :

- Phiên bản Joomla! 1.5 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 (nhìn và cảm nhận - *look and feel*).
- 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 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. **Dòng phiên bản 1.6**

d. **Dòng phiên bản 1.7**

e. **Dòng phiên bản 2.5**

1.4. Ứng dụng của Joomla

Có rất nhiều hệ thống ứng dụng Joomla! như:

- Cổng thông tin điện tử
- Thương mại điện tử
- Báo, tạp chí điện tử
- Website doanh nghiệp vừa và nhỏ
- Website cơ quan, tổ chức phi chính phủ
- Website trường học
- Website cá nhân

Sau đây là một số trang Web có ứng dụng Joomla!:



Báo chí thông tin về VINA Design

DIỄN ĐÀN
DOANH NGHIỆP
www.vinadesign.vn

giáo dục

PHẠM PHƯƠNG

Tiền Phong

THẾ GIỚI VI TÍNH

Dự án đã thực hiện Webmaster Hosting Top 10 Google Quảng cáo Góc báo chí Tuyển dụng English

Hiện có 85 khách Trực tuyến

Công ty Thiết Kế Web +

LIÊN HIỆP CÁC HỘI UNESCO VIỆT NAM
TRUNG TÂM UNESCO VĂN HÓA GIÁO DỤC ĐÀO TẠO

TRANG CHỦ TỔ CHỨC TIN TỨC LIÊN HỆ LIÊN KẾT WEBSITE ENGLISH

TIN TỨC - SỰ KIỆN

Lâu đài nghệ thuật Nga hồi sinh

Bên trong nhà hát, các nhà quý tộc mới của Nga đứng tựa lưng vào ban công, chăm chú nhìn qua ông nh...

VĂN HÓA - XÃ HỘI

Cao nguyên mùa hoa tam giác mạch

Đường lên cao nguyên đá Đồng Văn thuộc địa phận xã Sủng Là, Đồng Văn (Hà Giang), hoa tam giác mạch ...

ĐỌC THÊM :

Việt Nam đã mất con tê giác...
Tuyên bố chung giữa hai nước...
Thủ tướng Đức thăm Việt Nam

HOẠT ĐỘNG CỦA UNESCO-CEP

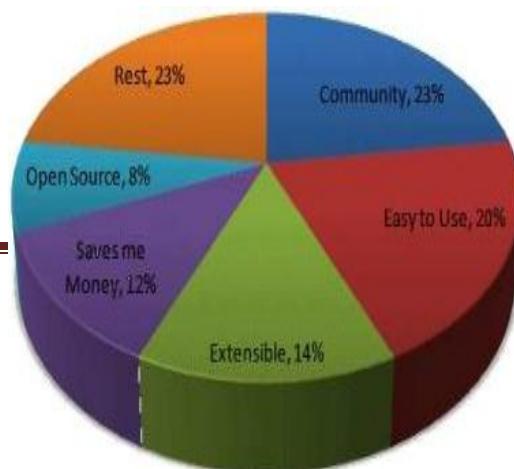
- Tiếng Việt Cho Người Nước Ngoài
- Cung Cấp Giáo Viên Bản Ngữ
- Đào Tạo Anh Ngữ
- Đào Tạo Kỹ Năng Mềm
- Dịch Thuật
- Giao Lưu Văn Hóa
- Phát Triển Cộng Đồng



1.5. Các tiện ích của Joomla

Joomla! có những tiện ích sau:

- Dễ sử dụng
- Linh hoạt



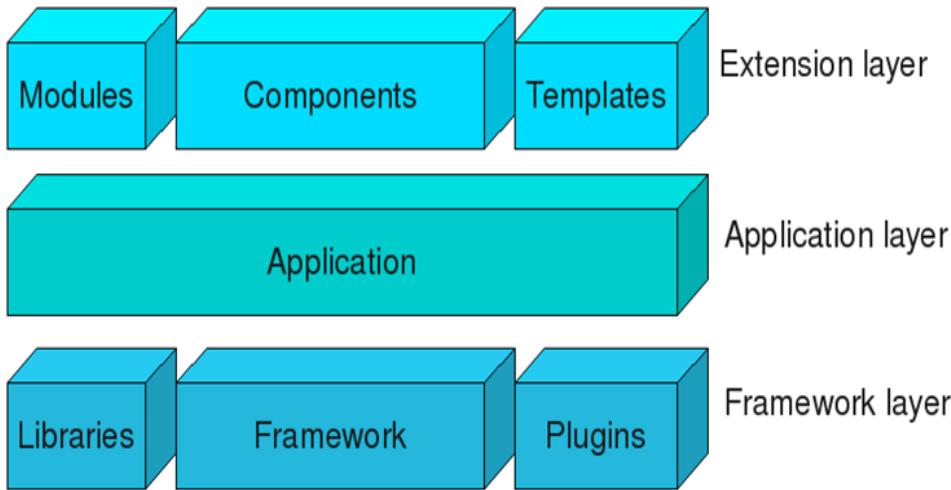
- Mạnh mẽ
- Dễ mở rộng
- Mã nguồn mở
- Cộng đồng sử dụng lớn
- Joomla! Framework API mạnh mẽ và dễ dùng

II. KIẾN TRÚC NỀN TẢNG JOOMLA

2.1. Một số khái niệm cơ bản

- Front-end (Frontpage)
- Back-end
- Template
- Module
- Component
- Plugin
- Section
- Category
- Article (Content Item)

2.2. Kiến trúc Joomla



a) Framework layer:

- Framework
 - Các gói, thư viện cơ bản cho Joomla
- Libraries
 - Cung cấp các hàm cho Framework hay cho các nhóm phát triển thứ 3
 - Từ Joomla! 1.6 có thể cài đặt, nâng cấp, tháo gỡ các thư viện
- Plugins
 - Mở rộng các chức năng có sẵn trong Framework
 - Là những phần code được thực thi khi có 1 sự kiện (được xác định trước) xảy ra

b) Application layer:

Chứa các lớp mở rộng từ lớp JApplication

- JInstallation
 - Chịu trách nhiệm cài đặt Joomla và được xóa khi cài đặt hoàn tất
- JAdministrator
 - Chịu trách nhiệm cho back-end của administrator

- JSite
 - Chịu trách nhiệm cho front-end của website
- XML-RPC
 - Hỗ trợ quản trị từ xa

c) **Extensions layer:**

- Modules
 - Là thành phần mở rộng nhỏ hơn Component, dùng để hiển thị một thành phần nhỏ ra ngoài.
 - Một module có thể được hiển thị ở nhiều trang, và có thể tùy chọn vị trí hiển thị của module
- Components
 - Là 1 ứng dụng nhỏ thể hiện phần chính của trang web
- Templates
 - Quy định cách hiển thị nội dung trang web: vị trí, cách trình bày các thành phần, font, màu sắc ...
 - Front-end Templates
 - Giao diện phần front-end
 - Có nhiều trên mạng
 - Back-end Templates
 - Giao diện phần back-end
 - Rất hiếm gặp, hầu như không cần thay đổi giao diện back-end

2.3. Tổ chức thư mục

	Site - dangcap (C:\w...	Folder
	administrator	Folder
	cache	Folder
	components	Folder
	images	Folder
	includes	Folder
	language	Folder
	libraries	Folder
	logs	Folder
	media	Folder
	modules	Folder
	plugins	Folder
	templates	Folder
	tmp	Folder
	xmlrpc	Folder
	CHANGELOG.php	8.2KB PHP Script
	configuration.php	2KB PHP Script
	configuration.ph...	4KB PHP-DIS...
	COPYRIGHT.php	2KB PHP Script
	CREDITS.php	14KB PHP Script
	htaccess.txt	3KB Text Doc...
	index.php	3KB PHP Script
	index2.php	1KB PHP Script
	INSTALL.php	5KB PHP Script
	LICENSE.php	18KB PHP Script
	LICENSES.php	30KB PHP Script
	robots.txt	1KB Text Doc...

III. QUẢN LÝ NỘI DUNG

3.1. Tổ chức thư mục

Việc quản lý bài viết trong joomla được chia làm 3 cấp chính :

- Section manager : đây là cấp cao nhất , quản lý các chủ đề.

- Category manager : quản lý các chủ đề con, các bài viết sẽ thuộc các chủ đề con này.
 - Article manager : quản lý các bài viết, mỗi bài viết thuộc một chủ đề, chủ đề con cụ thể. Có thể quản lý cho xuất bản bài viết , hiển thị bài viết ở trang chủ hoặc xoá bài viết.

- Article trash : khi xóa các bài viết sẽ không được xóa ngay mà sẽ được đưa vào article trash (tương tự recycle của windows).

Ví dụ :

- Thể loại xe
 - Siêu xe *Category*
 - Xe cộ *Category*
 - Xe thể thao *Category*

3.2. Quản lý menu

Trong Joomla! Mỗi menu và menu item đều có ID riêng, điều này giúp cho việc thay đổi tên menu không làm ảnh hưởng đến nội dung website.

Menu Manager								
	Title	Type	Menu Item(s)	# Published	# Unpublished	# Trash	# Modules	ID
1	Main Menu	mainmenu		9	-	-	1	1
2	User Menu	usermenu		4	-	-	1	2
3	Top Menu	topmenu		4	-	-	1	3
4	Resources	othermenu		7	-	-	1	4
5	Example Pages	ExamplePages		4	-	-	1	5
6	Key Concepts	keyconcepts		3	-	-	1	6
9	Menu Demo	menudemo		3	-	-	1	9

Menu Item Manager: [mainmenu]							Menus	Default	Publish	Unpublish	Move	Copy	Trash	Edit	New	Help
	Menu Item	Default	Published	Order	Access Level	Type	ItemID									
1	Home	★	✓	1	Public	Articles » Front Page	1									
27	Joomla! Overview		✓	2	Public	Articles » Article	27									
34	What's New in 1.5?		✓	1	Public	Articles » Article	34									
2	Joomla! License		✓	4	Public	Articles » Article	2									
37	More about Joomla!		✓	5	Public	Articles » Section	37									
41	FAQ		✓	6	Public	Articles » Section	41									
50	The News		✓	7	Public	Articles » Category / Blog	50									
48	Web Links		✓	8	Public	Web Links » Categories	48									
49	News Feeds		✓	9	Public	News Feeds » Categories	49									

Khi tạo mới menu cần chú ý :

- Unique Name: không có dấu và khoảng trắng, không được trùng với các menu đã có.
- Module Title : hệ thống sẽ tự động tạo một module bên quản lý module với tên hiển thị như đã nhập.

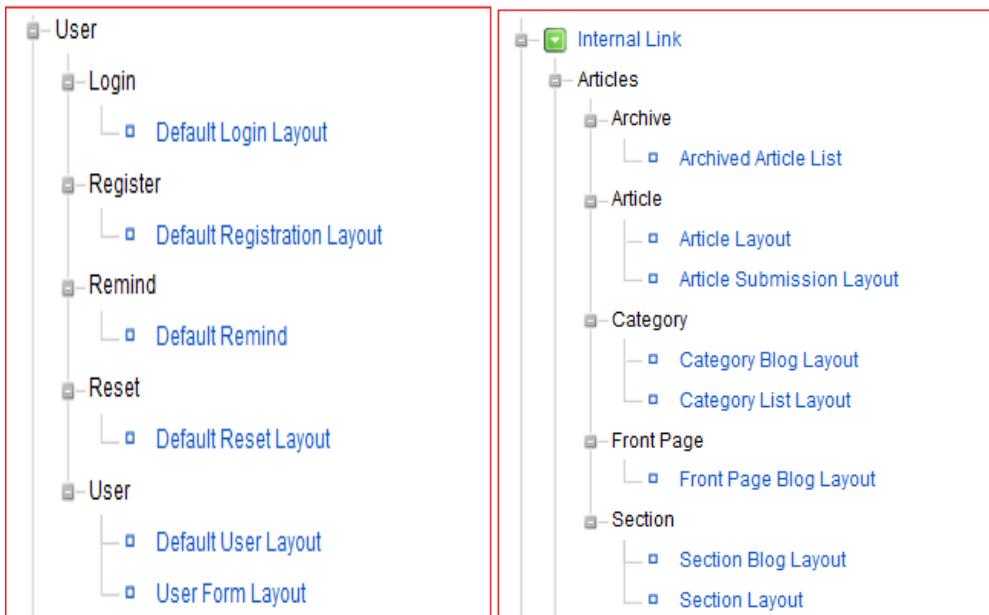
Unique Name: menudemo

Title: Menu Demo

Description:

Module Title: menudemo

Các menu item có nhiều kiểu và cách hiển thị khác nhau :



Trong đó 2 cách hiển thị được sử dụng nhiều là :

Bộ 3 xe thể thao Italy
Thứ bảy, 07 Tháng 11 2009 09:40



Những chiếc xe thể thao Italy luôn là tâm điểm của mọi cuộc triển lãm ôtô. Bộ 3 nhãn hiệu lừng danh Ferrari 460 Spider, Lamborghini Conce...

[Đọc thêm...](#)

BMW rút khỏi làng đua xe Công thức 1
Thứ bảy, 07 Tháng 11 2009 09:38



...

[Đọc thêm...](#)

9 mẫu xe thể thao "hot" đến từ xứ Phù Tang
Thứ bảy, 07 Tháng 11 2009 06:57



[Đọc thêm...](#)

'Chứng nhận lịch sử' Facel Vega HK500
Thứ bảy, 07 Tháng 11 2009 06:20



- Từng làm mưa làm gió với tốc độ và công suất đáng nể, Facel Vega HK500 thực sự là một phần không thể thiếu trong lịch sử ngành ...

[Đọc thêm...](#)

Đầu giá xe cổ 10 triệu USD
Thứ bảy, 07 Tháng 11 2009 06:17

Blog Layout

#. Tiêu đề của danh mục

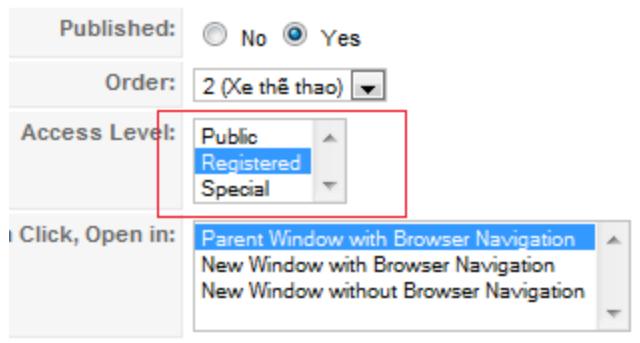
- 1 Test**
- 2 Lexus LFA 2011: Đỉnh cao mới của công nghệ**
- 3 Vén màn phiên bản độ Mercedes SLS AMG Panamericana**
- 4 Siêu xe Nga Marussia B1**
- 5 Siêu xe mui trần Lamborghini Reventon ra mắt**

List Layout

Các menu item hiển thị tùy vào quyền của người sử dụng :

SV: Nguyễn Quang Việt

Trang 16



3.3. Install và Uninstall

Trong joomla có 3 cách cài đặt các gói mở rộng :

- Upload Package File : sử dụng cách này khi bạn đã có file cài đặt trên máy tính của mình. Fille cài đặt phải có định dạng *.zip, *.tar.gz.
- Install from Directory : nếu đã có 1 thư mục chứa file cài đặt (đã giải nén) trên server có thể truyền đường dẫn đến thư mục đó để install.
- Install from URL : nếu có đường dẫn download file cài đặt (định dạng *.zip, *.tar.gz) có thể download và install trực tiếp mà không cần download về máy rùi upload lên.

The image contains three separate configuration boxes for Joomla installations:

- Upload Package File:** A box with a "Package File:" input field, a "Browse..." button, and an "Upload File & Install" button.
- Install from Directory:** A box with an "Install Directory:" input field containing the path "F:\wamp\www\joomla\tmp" and an "Install" button.
- Install from URL:** A box with an "Install URL:" input field containing "http://..." and an "Install" button.

Khi cài đặt các gói mở rộng cần lưu ý phiên bản gói cài đặt phải phù hợp với phiên bản joomla là 1.0.x hay 1.5.x .

Joomla quản lý các gói mở rộng đã cài đặt theo các thành phần : components, modules, plugins, languages và templates. Có thể tháo gỡ cùng lúc nhiều gói mở rộng trong cùng 1 thành phần.

Một số thành phần cơ bản của joomla không thể gỡ bỏ được.

#	Module	Client	Version	Date	
1	<input checked="" type="checkbox"/> mod_mostread	Site	1.5.0	July 2006	Joomla! Project
2	<input checked="" type="checkbox"/> mod_newsflash	Site	1.5.0	July 2006	Joomla! Project
3	<input checked="" type="checkbox"/> mod_poll	Site	1.5.0	July 2006	Joomla! Project
4	<input checked="" type="checkbox"/> mod_random_image	Site	1.5.0	July 2006	Joomla! Project
5	<input type="checkbox"/> mod_related_items	Site	1.0.0	July 2004	Joomla! Project
6	<input type="checkbox"/> mod_search	Site	1.0.0	July 2004	Joomla! Project
7	<input type="checkbox"/> mod_stats	Site	1.5.0	July 2004	Joomla! Project
8	<input type="checkbox"/> mod_whosonline	Site	1.0.0	July 2004	Joomla! Project

3.4. Quản lý giao diện

Giao diện của admin và của người dùng được joomla chia làm 2 phần quản lý riêng là : Front-end và back-end.

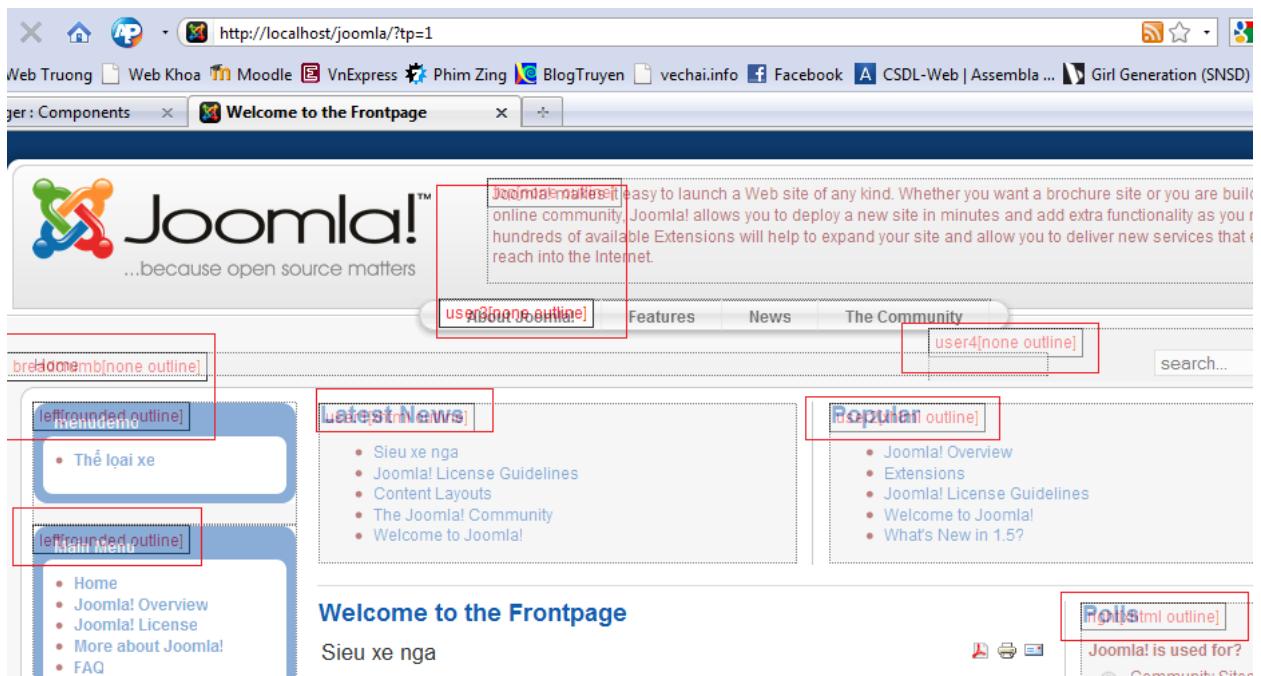
- Folder chứa template :

- Front-end: \templates\<Tên template>\
- Back-end: \administrator\templates\ <Tên template>\

Vì back-end là phần quản lý giao diện dành cho admin nên nhu cầu thay đổi không nhiều do đó trên mạng các template back-end là rất ít, chủ yếu là các template front-end để người xây dựng có thể lựa chọn giao diện người dùng phù hợp với nội dung trang web của mình.

Khi cài đặt template cần lưu ý template dành cho phiên bản joomla nào. Ngoài ra, khi đổi template cần lưu ý chọn các template có bố cục giống nhau vì nếu khác bố cục thì một số module ở template cũ không thể hiện được.

Để xem bố cục template ta thêm tham số tp=1 vào url



3.5. Quản lý ngôn ngữ

Joomla là một hệ thống mã nguồn mở để xây dựng website và được dùng ở nhiều quốc gia trên thế giới nên vấn đề ngôn ngữ cũng rất được quan tâm.

Hiện nay hầu như tất cả các ngôn ngữ thể hiện được bằng utf-8 đều có gói cài đặt ngôn ngữ hỗ trợ.

Joomla tách phần quản lý ngôn ngữ dành cho admin và người dùng 2 phần riêng biệt.

Các file ngôn ngữ được lưu dưới định dạng các file *.ini trong folder ngôn ngữ :

- Front-end: \language\
- Back-end: \administrator\language\

Mỗi file *.ini lưu trữ ngôn ngữ thể hiện trong 1 modules, 1 component ,1 plugin hay 1 template.

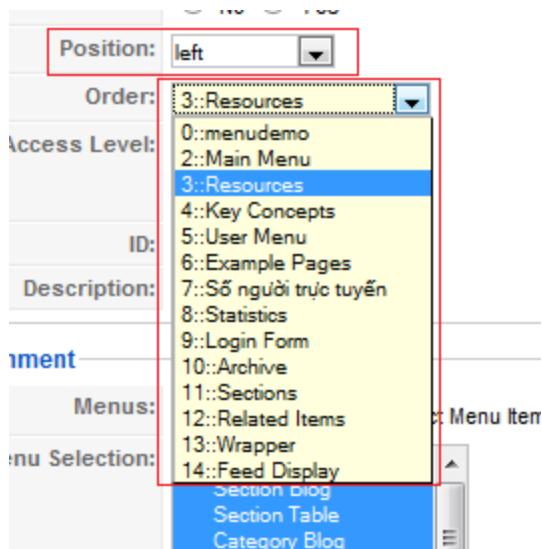
 vi-VN.com_banners	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	1 KB
 vi-VN.com_contact	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	2 KB
 vi-VN.com_content	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	5 KB
 vi-VN.com_frontpage	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	1 KB
 vi-VN.com_maito	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	1 KB
 vi-VN.com_media	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	1 KB
 vi-VN.com_messages	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	1 KB
 vi-VN.com_newsfeeds	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	1 KB
 vi-VN.com_poll	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	2 KB
 vi-VN.com_search	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	2 KB
 vi-VN.com_user	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	12 KB
 vi-VN.com_weblinks	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	2 KB
 vi-VN.com_wrapper	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	1 KB
 vi-VN.ignore	10/31/2009 3:20 AM	PHP Script	1 KB
 vi-VN	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	16 KB
 vi-VN.mod_archive	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	1 KB
 vi-VN.mod_banners	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	2 KB
 vi-VN.mod_breadcrumb...	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	1 KB
 vi-VN.mod_custom	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	1 KB
 vi-VN.mod_feed	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	2 KB
 vi-VN.mod_footer	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	1 KB
 vi-VN.mod_latestnews	10/31/2009 3:20 AM	Configuration Settings	3 KB

Tùy vào trang web mà người xây dựng có thể vào các file này để sửa lại câu dịch theo ý của mình.

3.6. Quản lý module

Tất cả trang web Joomla! phải có ít nhất 1 Menu Module, các module khác là tùy chọn.

Mỗi module có nhiều vị trí, cách hiển thị khác nhau tùy vào tùy chỉnh của người xây dựng ví dụ : vị trí hiển thị trên trang web dựa vào bố cục của template, thứ tự so với các module cùng vị trí.



Ngoài ra các module còn được tùy chỉnh ẩn , hiện dựa theo quyền của người truy cập và trang đang hiển thị.

Access Level:	Public Registered Special
ID:	1
Description:	Displays a Menu.

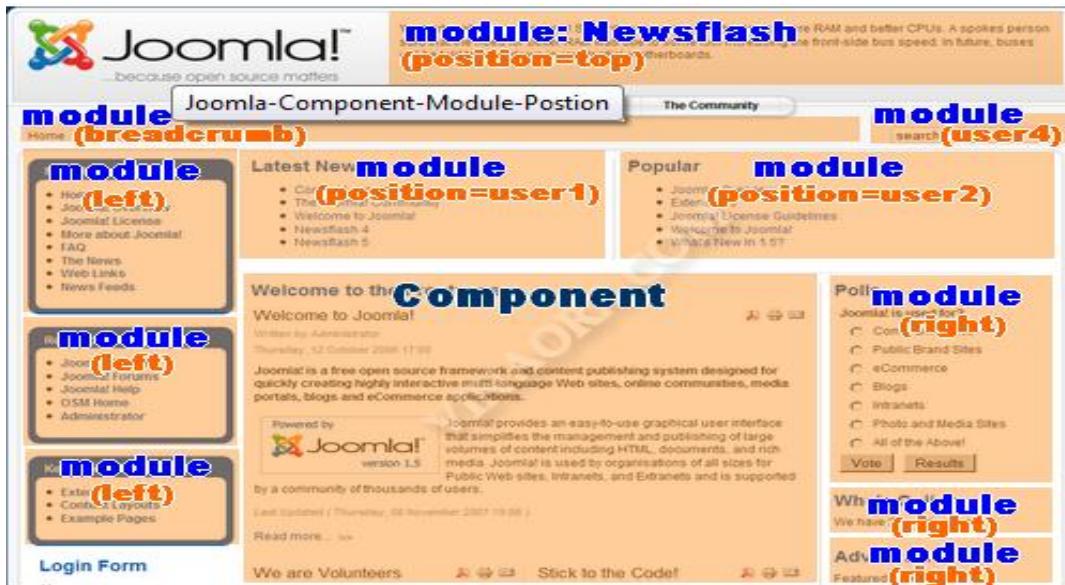
Assignment	<input type="radio"/> All <input type="radio"/> None <input checked="" type="radio"/> Select Menu It
Menus:	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Menu Selection:	ExamplePages Section Blog Section Table Category Blog Category Table keyconcepts Extensions Content Layouts Example Pages mainmenu Home Joomla! Overview - What's New in 1.5? Joomla! License More about Joomla!

IV. CÁC THÀNH PHẦN MỞ RỘNG

Các thành phần mở rộng trong Joomla!: component, module, template, plugin, language, tool.

4.1. Template

- Template là thành phần mở rộng cho phép thay đổi bộ cục của website. Template quy định vị trí, cách trình bày, font, màu sắc...



a. Jdoc:include

- Để hiển thị toàn bộ các module đã được bật tại 1 vị trí nào đó, trong file index.php của template, ta sử dụng dòng lệnh:

```
<jdoc:include type="modules" name="vị trí" />
```

- Hiển thị 1 module riêng lẻ

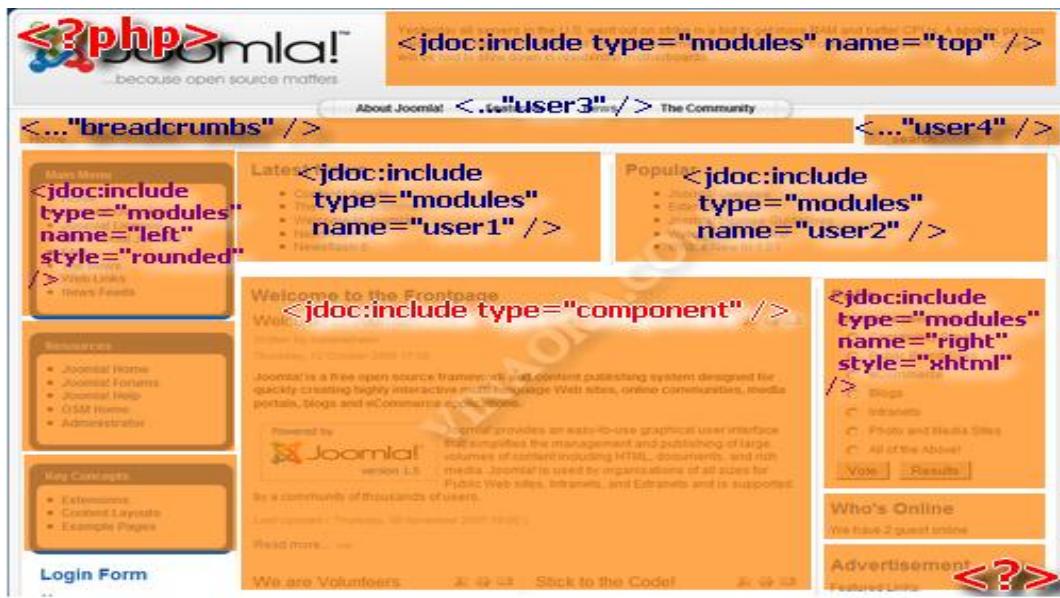
```
<jdoc:include type="modules" name="tên module" />
```

- Gọi chrome kết hợp cho module

```
<jdoc:include type="modules" name="vị trí" style="tên style" />
```

- Để hiển thị component, ta sử dụng lệnh sau :

```
<jdoc:include type="component" />
```



b. Tô chức thư mục template

	template_vidu	Folder
	css	Folder
	template_css.css	20KB Cascadin...
	images	Folder
	0.gif	1KB GIF image
	js	Folder
	tooltips.js	32KB JScript S...
	index.php	25KB PHP Script
	template_thumbnail.png	13KB PNG File
	templateDetails.xml	13KB XML Doc...

- *templateDetails.xml*: file xml hướng dẫn Joomla! cài đặt template
- *template_thumbnail.png*: ảnh thumbnail cho template
- *index.php*: file chính của template

i. File templateDetails.xml

- Khai báo metadata về file XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE install PUBLIC "-//Joomla! 1.5//DTD template 1.0//EN"
"http://dev.joomla.org/xml/1.5/template-install.dtd">
<install version="1.5" type="template">
```

- Khai báo metadata về template

```
<name>JDay2009</name>
<creationDate>2009-10-31</creationDate>
<author>BraveBits Co., Ltd</author>
<authorEmail>info@bravebits.vn</authorEmail>
<authorUrl>http://www.bravebits.vn</authorUrl>
<copyright>BraveBits Co., Ltd</copyright>
<version>1.0</version>
<license>GNU/GPL</license>
<description>Demo template for Joomla! Day HCMC 2009</description>
```

- Khai báo danh sách file, folder trong template: giúp Joomla copy các file cho template đến đúng thư mục

```
<files>
  <folder>images/</folder>
  <folder>css/</folder>
  <filename>index.html</filename>
  <filename>index.php</filename>
  <filename>templateDetails.xml</filename>
  <filename>template_thumbnail.png</filename>
  <filename>favicon.ico</filename>
</files>
```

- Khai báo vị trí cho các module

```
<positions>
  <position>top</position>
  <position>bottom</position>
</positions>
```

ii. File index.php

- Khai báo ngôn ngữ, thông tin file...

```
<?php defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' );?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php echo
  $this->language; ?>" lang="<?php echo $this->language; ?>">
  dir="<?php echo $this->direction; ?>">
```

- Khai báo các file css, javascript... template sử dụng

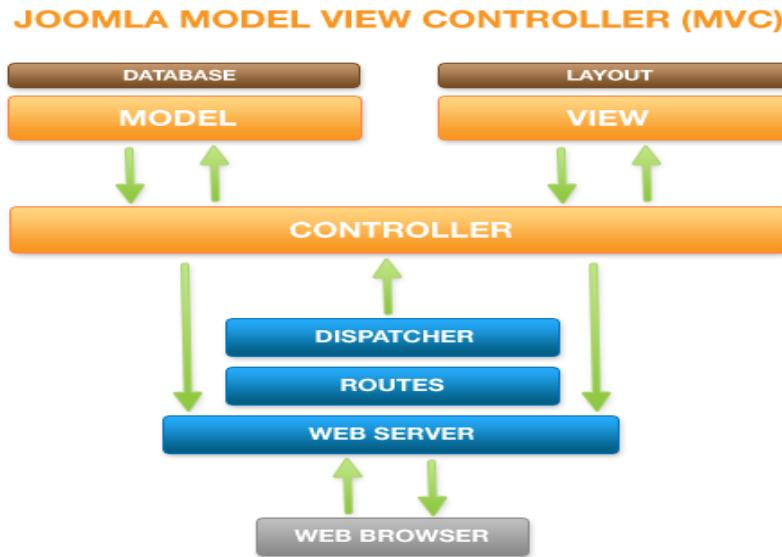
```
<head>
  <jdoc:include type="head" />
  <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl
  ?>/templates/system/css/system.css" type="text/css" />
  <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl
  ?>/templates/system/css/general.css" type="text/css" />
  <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl
  ?>/templates/<?php echo $this->template?>/css/template.css"
  type="text/css" />
</head>
```

- Khai báo nội dung file

```
<body>
  <jdoc:include type="modules" name="top" />
  <jdoc:include type="message" />
  <jdoc:include type="component" />
  <jdoc:include type="modules" name="bottom" />
</body>
```

4.2. MVC trong Joomla

Từ Joomla! 1.5 trở đi, Joomla! đã áp dụng mô hình MVC cho việc xây dựng các module, component...



MVC là một mẫu thiết kế phần mềm được dùng để tổ chức các đoạn mã theo cách mà việc xử lý dữ liệu và biểu diễn dữ liệu tách rời nhau:

- Model: phụ trách thao tác trực tiếp với dữ liệu. Dữ liệu có thể là cơ sở dữ liệu, file ...
- View: phụ trách phần hiển thị. Kết quả của phần hiển thị thường là 1 trang html (đối với web application)
- Controller: phụ trách điều phối giữa Model và View. Xác định cụ thể lớp View, Model nào được gọi.

Tương ứng với mô hình MVC, trong Joomla có các lớp JView, Jmodel, JController

Quy trình xử lý của MVC:

- Request từ người dùng gửi lên web server sẽ thông qua quá trình routes(xác định đường đi cho request đến controller phù hợp), dispatcher (lấy dữ liệu kèm theo trong request và gửi đến cho controller)
- Controller gọi lớp Model tương ứng với request để xử lý dữ liệu. Model sau khi xử lý xong, gửi dữ liệu(nếu có) đến cho Controller

- Controller gọi lớp View để hiển thị kết quả xử lý và trả trang html này về cho người dùng

4.3. Module

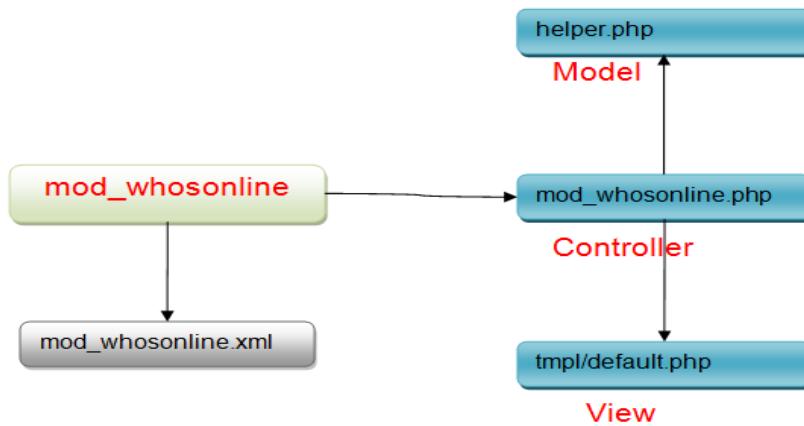
a. Module là gì?

- Trong Joomla! module là những thành phần mở rộng phụ trách hiển thị một thành phần nhỏ nào đó ra ngoài website.
- Vị trí hiển thị của module được quy định bởi các position đã xác định trong template
- Một loại module có thể có 0 hoặc nhiều thẻ hiện trên cùng 1 trang.
- Có một số module liên quan với 1 component nào đó: module banner liên quan với component banner. Cũng có những module hoàn toàn độc với các component: module đồng hồ thế giới, module giá vàng, ngoại tệ...

b. Tổ chức thư mục module

- *mod_<tên module>.xml*: giúp Joomla! Cài đặt module (tương tự như bên template)
- *mod_<tên module>.php*: file chính của module, tương ứng với Controller trong mô hình MVC
- *helper.php*: file phụ trách truy xuất dữ liệu
- *tmpl/default.php*: phụ trách giao diện module

mod_whosonline	Folder	
tmpl	Folder	
default.php	1KB PHP Script	
index.html	1KB Firefox D...	
helper.php	2KB PHP Script	
index.html	1KB Firefox D...	
mod_whosonline.php	1KB PHP Script	
mod_whosonline.xml	2KB XML Doc...	

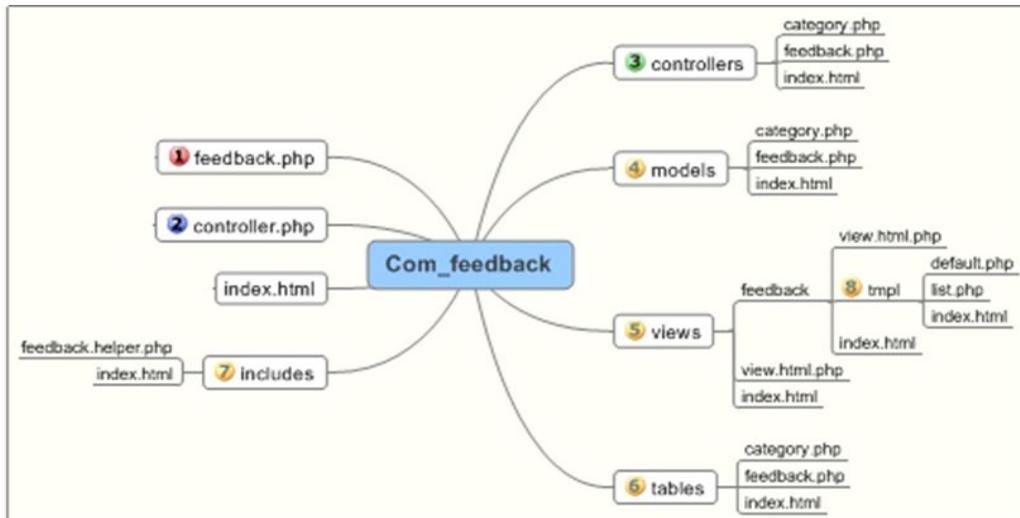


4.4. Component

a. Component là gì?

- Là những ứng dụng nhỏ của Joomla! thực hiện nhiều công việc: quản lý, xử lý, hiển thị...
- Thường trên 1 trang hiển thị, chỉ có 1 component.

b. Tổ chức thư mục Component



- *<tên component>.php*: file chính của component, là file mà Joomla ! gọi đầu tiên khi sử dụng component.
- *controller.php*: file controller chính, xác định xem controller con nào sẽ được gọi để xử lý request
- *Folder controllers*: chứa toàn bộ controller con cho component
- *Folder views*: chứa toàn bộ view cho component

- *Folder models*: chứa toàn bộ model cho component

c. Một số component

Các component mặc định của Joomla

- *Banner*: quản lý banner quảng cáo
- *Contacts*: quản lý thông tin liên hệ của các thành viên, nhóm thành viên trong website
- *News Feeds*: lọc tin RSS từ các website khác
- *Polls*: quản lý & thống kê các khảo sát
- *Search*: thống kê các từ khóa
- *Web Links*: quản lý các link đến các website ngoài hệ thống
- *Content*: quản lý nội dung, bài viết trong website

Một số component khác:

- *VirtueMart*: Hỗ trợ thương mại điện tử
 - o Link: <http://virtuemart.net/>
- *Fireboard*: xây dựng diễn đàn cho website
 - o Link: <http://fireboard.bestofjoomla.com/>
- *Joom! Fish*: xây dựng website đa ngôn ngữ
 - o Link: <http://www.joomfish.net/>

4.5. Plugin

a. Plugin là gì

- Plugin là những đoạn code được thực thi trong một số sự kiện được xác định trước
 - o VD: Editor – JCE là plugin được thực thi khi người dùng soạn thảo một bài viết mới
- Plugin đáp ứng cho nhiều mục đích khác nhau: cung cấp webservice, bổ sung hiệu ứng khi hiển thị ...

b. Một số plugin

- *Authentication*
 - o Giúp người dùng login vào website bằng tài khoản ở các nguồn khác: google account, OpenID...
 - o Event: *onAuthenticate*

- *Content*
 - o Giúp thay đổi và thêm vào các chức năng vào nội dung được hiển thị
 - o Event: *onPrepareContent, onAfterDisplayTitle, onBeforeDisplayContent, onBeforeContentSave, onAfterContentSave*
- *Editor*
 - o Các trình soạn thảo
 - o Event: *onInit, onGetContent, onSetContent, onSave, onDisplay, onGetInsertMethod*
- *Editor-XTD*
 - o Thêm các button bổ sung vào editor: Image, Pagebreak, Readmore...
 - o Event: *onDisplay*
- *Search*
 - o Cho phép tìm kiếm nội dung trong các component khác nhau
 - o Event: *onSearch, onSearchAreas*
- *System*
 - o Cho phép thực hiện các thao tác tại một số thời điểm trong quá trình thực thi của website
 - o Event: *onAfterInitialise, onAfterRoute, onAfterDispatch, onAfterRender*
- *XML-RPC*
 - o Cung cấp và cho phép bổ sung các web service cho website
 - o Cho phép điều khiển website từ xa: từ website khác, từ 1 ứng dụng desktop...
 - o Event: *onGetWebServices*

4.6. Mail trong Joomla

a. Giới thiệu

- Mail là một phần rất quan trọng trong các ứng dụng Web hiện nay đặt biệt là ứng dụng thương mại điện tử thì việc gửi mail càng trở nên cần thiết.
- Tại sao phải gửi mail:
 - o Khách hàng có thể liên hệ thông qua gửi mail ,và chúng ta cũng có thể liên hệ một cách chủ động với khách hàng khi muốn quảng cáo một sản phẩm hay một dịch vụ nào đó .
 - o Liên hệ với các thành viên , nhóm thành viên, nhóm quản trị .
 - o Trong ứng dụng thương mại điện tử thì việc gửi mail xác nhận đến khách hàng là điều rất cần thiết , nó thông báo cho khách hàng biết việc mua – bán hàng đã thực hiện thành công.

b. Cấu hình mail trong Joomla (Site ->Global Configuration-> Server ->Mail Settings)

- Từ nhu cầu thực tế đó Joomla cung cấp cho chúng ta ba cách thức gửi mail thông dụng:

Mail Settings	
Mailer	PHP Mail Function PHP Mail Function Sendmail SMTP Server
Mail from	
From Name	Joomlademo
Sendmail Path	/usr/sbin/sendmail
SMTP Authentication	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
SMTP Security	None
SMTP Port	25
SMTP Username	
SMTP Password	
SMTP Host	localhost

i. PHP Mail Function

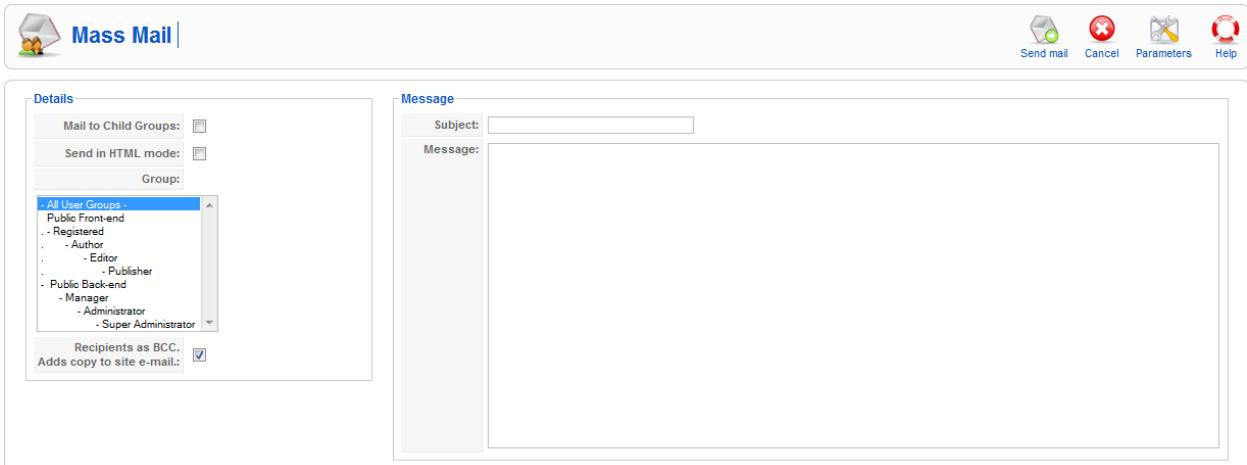
- Sử dụng hàm phpsendmail () của PHP
- Server phải hỗ trợ hàm này

ii. Dùng chương trình Send Mail

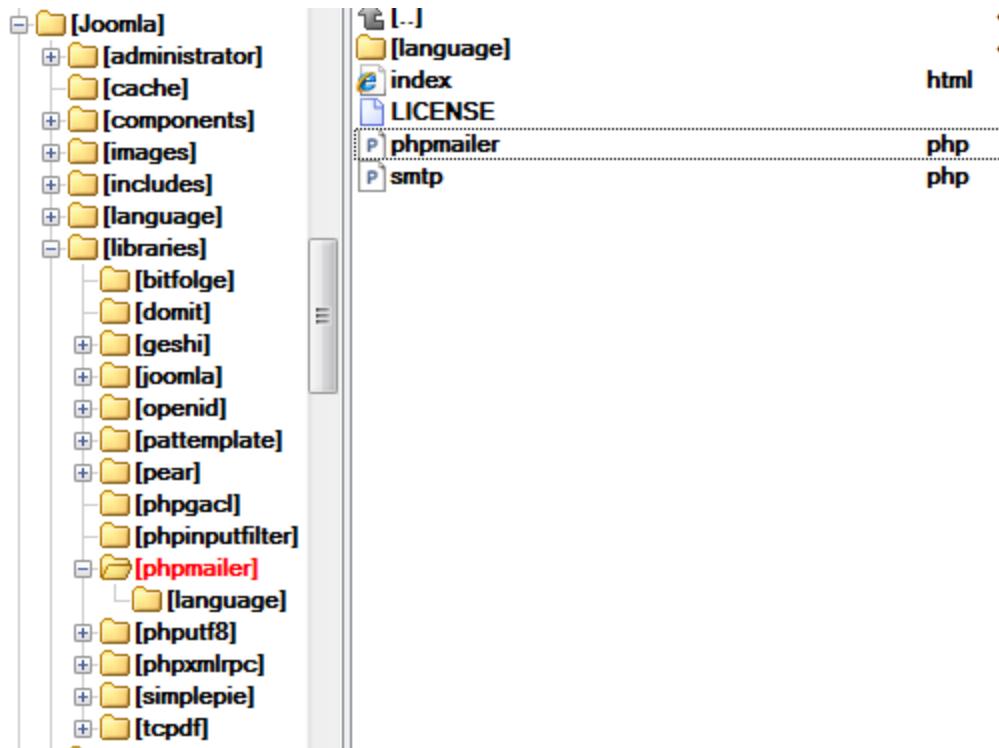
- Sử dụng chương trình Sendmail
- Server phải hỗ trợ chạy chương trình này
- Sendmail Path: đường dẫn đến chương trình Sendmail

iii. SMTP Server

- Sử dụng mail server khác để gửi mail: gmail, yahoo...
- Mail server sử dụng phải hỗ trợ phương thức SMTP
- Nếu mail server yêu cầu mã hóa SSL (gmail...) thì server cũng phải hỗ trợ phương thức này
- Tùy điều kiện của Host mà chúng ta sẽ chọn ra cách thức gửi mail cho phù hợp với ứng dụng của mình.
- Thường thì chúng ta có nhu cầu Gửi Mail liên hệ với các thành viên hay nhóm thành viên hoặc nhóm quản trị thì Joomla cũng cung cấp một ứng dụng Mass Mail để gửi mail :



- Nếu trong ứng dụng chúng ta cần Send mail chúng ta sẽ làm theo các bước sau :



- o Require_once file phpmailer
- o Khởi tạo một Email mới
- o Sau đó send mail

V. CÀI ĐẶT JOOMLA 1.5x TRÊN LOCALHOST

Sử dụng các gói phần mềm có sẵn hiện nay, hiện nay có rất nhiều gói phần mềm có khá đầy đủ những thứ cần thiết để chạy 1 web server như: AppServ, EasyPHP và XAMPP,

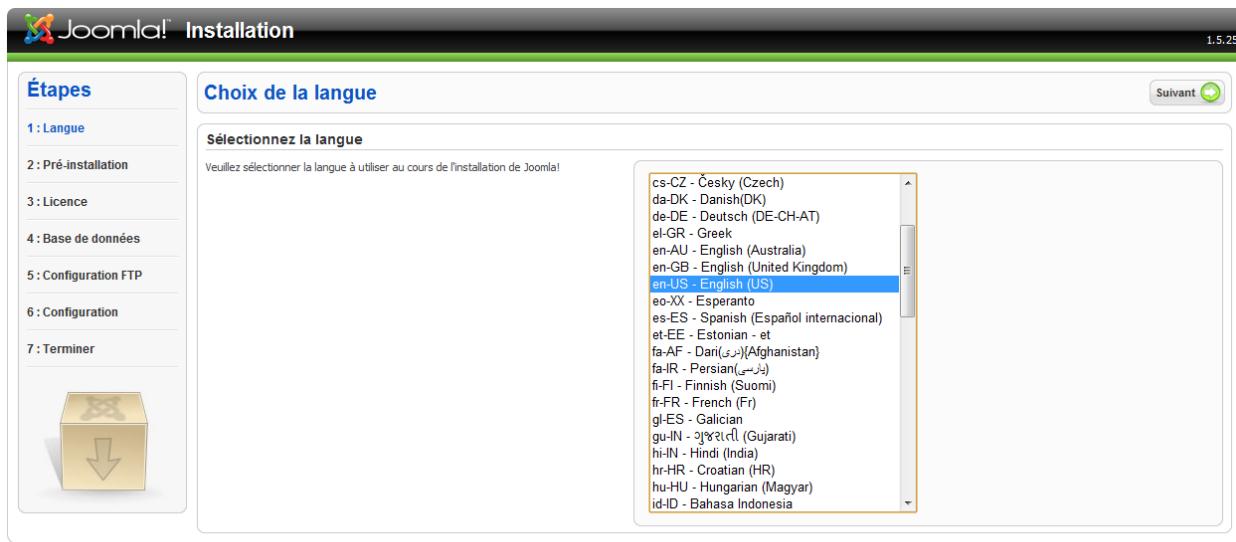
<http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>

<http://www.appservnetwork.com/>

<http://www.easypHP.org/>

Giải nén gói cài đặt bạn đã tải về vào thư mục nơi bạn cài webserver (điều này phụ thuộc vào gói cài đặt mà bạn chọn), trong trường hợp của XAMPP thì thư mục đó có đường dẫn là: ...xampp\htdocs\ , nếu AppServ thì đường dẫn là: ...AppServ\www\

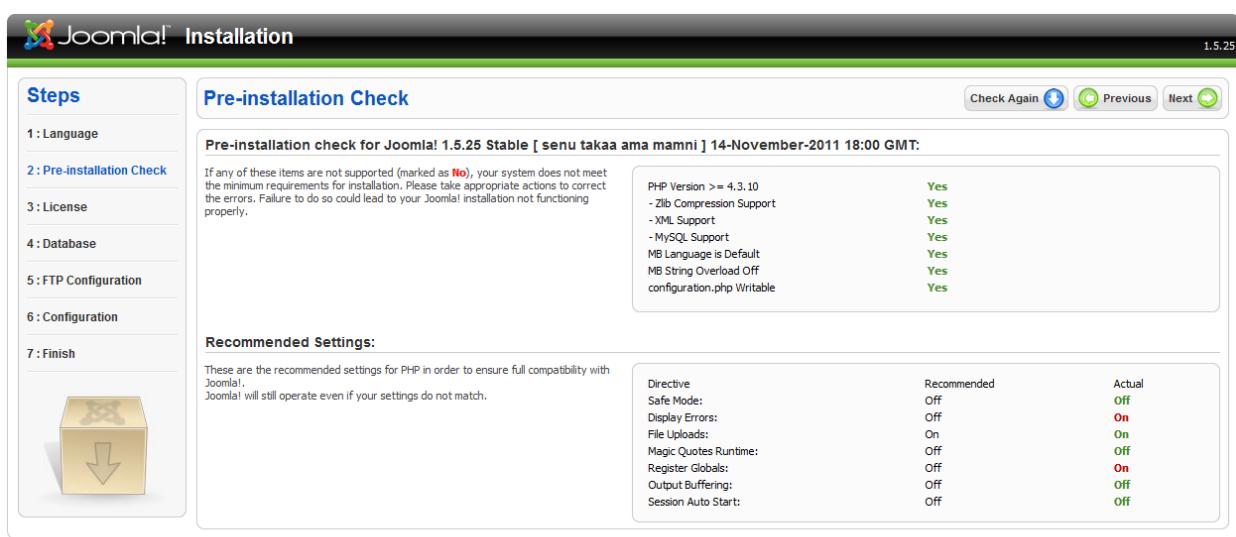
Bước 1: Language:



Hướng dẫn cài đặt Joomla - Bước 1: Language

Ở bước này, bạn sẽ chọn ngôn ngữ cho quá trình cài đặt của mình, mặc định là tiếng Anh, ngoài ra còn có nhiều thứ tiếng khác nữa. Sau khi chọn ngôn ngữ, nhấn NEXT để qua bước thứ 2

Bước 2: Pre-Installation Check:



Hướng dẫn cài đặt Joomla - Bước 2: Pre-Installation Check

Bước này là bước kiểm tra các thiết lập hệ thống của bạn có đáp ứng được yêu cầu của Joomla hay không, bước này có 2 phần nhỏ:

Phần 1: là các thiết lập hệ thống mà bạn bắt buộc phải đáp ứng để cho quá trình cài đặt có thể diễn ra suôn sẻ, nếu có bất kỳ thiết lập nào trong phần này của bạn bị đánh màu đỏ, bạn phải tìm cách thiết lập lại, và sau đó nhấn nút Check Again để kiểm tra lại.

PHP version >= 4.3.0	Yes
- zlib compression support	Yes
- XML support	Yes
- MySQL support	Yes
MB language is default	Yes
MB string overload off	Yes
configuration.php Writeable	Yes

Hướng dẫn cài đặt Joomla - Thiết lập hệ thống

Phần 2: là các thiết lập ko ảnh hưởng nhiều tới quá trình cài đặt Joomla nhưng sẽ ảnh hưởng tới hoạt động của Joomla sau này, nếu bạn có 1 vài thiết lập ko đáp ứng được (màu đỏ) thì cũng ko sao, tuy nhiên nếu bạn có thể đáp ứng được hết thì quá tốt, trong hình minh họa này, tôi có thiết lập register_global ko đáp ứng, vì ngoài Joomla ra thì tôi còn cài 1 số sản phẩm khác và chúng đòi hỏi register_global

Directive	Recommended	Actual
Safe Mode:	Off	Off
Display Errors:	On	On
File Uploads:	On	On
Magic Quotes Runtime:	Off	Off
Register Globals:	Off	On
Output Buffering:	Off	Off
Session auto start:	Off	Off

Hướng dẫn cài đặt Joomla - Thông số hệ thống

Bước 3: License:

The screenshot shows the Joomla! Installation process at step 3: License. The main title is "License". The left sidebar lists steps 1 through 7. The right panel displays the "GNU General Public License". It includes a table of contents with sections like "GNU GENERAL PUBLIC LICENSE", "Preamble", and "TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION". Below the table of contents is the full text of the "GNU GENERAL PUBLIC LICENSE" version 2, dated June 1991. The text discusses the freedom to share and change software, the GPL's application to most Free Software Foundation software, and how it applies to derivative works. It also covers distribution rights, attribution requirements, and restrictions on modifying the source code.

Một danh sách dài các điều khoản trong giấy phép GNU/GPL, sẽ rất tốt nếu bạn có khả năng hiểu hết những điều khoản và tuân theo nó, trong bất kỳ cuộc chơi nào, luật lệ luôn luôn là 1 phần quan trọng, rất may là trên wikipedia tiếng Việt đã có bản dịch giấy phép này, bạn có thể đọc nó tại đây: <http://joomlaviet.org/forum/index.php?topic=161.0>

Bước 4: Database:

The screenshot shows the Joomla! Installation process at step 4: Database. The main title is "Database Configuration". The left sidebar lists steps 1 through 7. The right panel shows "Connection Settings" for MySQL. It includes "Basic Settings" where the user has entered "mysql" for Database Type, "localhost" for Host Name, "root" for Username, and "joomla" for Database Name. A note says "This is probably MySQL". Advanced settings are shown below, with a note about table prefixes. At the bottom, a note states "Joomla! is free software released under the GNU/GPL v2.0 License."

Basic Settings

Database Type
 This is probably MySQL

Host Name
 This is usually localhost or a host name provided by the hosting provider.

Username
 This can be the default MySQL username root, a username provided by your hosting provider, or one that you created in setting up your database server.

Password
 Using a password for the MySQL account is mandatory for site security. This is the same password used to access your database. This may be predefined by your hosting provider.

Database Name
 Some hosting providers allow only a specific database name per account. If this is the case with your setup, use the table prefix option in the Advanced Settings section below to differentiate more than one Joomla! site.

Advanced Settings

Hướng dẫn cài đặt Joomla - Bước 4: Database

Đây là bước rất quan trọng và gây rất nhiều khó khăn cho các bạn mới tìm hiểu, nếu bạn thấy khó khăn trong bước này, đừng ngại và hãy đặt câu hỏi bên dưới Smiley

Tôi sẽ giải thích các phần bạn phải điền trong bước này:

Database Type: Hiện MySQL hỗ trợ 2 chuẩn là mysql và mysqli (mới hơn), nên chọn mysql

Host Name: nếu bạn sử dụng MySQL trên chính máy bạn cài Joomla (trong 90% trường hợp) thì bạn điền vào là localhost, còn trong trường hợp khác, bạn sử dụng MySQL và truy xuất database thông qua 1 máy khác, thì bạn hãy điền tên host đó hoặc IP của host đó vào đây

Username: tài khoản MySQL của bạn, nếu bạn dùng trên localhost thì tài khoản này thường là root (tài khoản có mức ưu tiên cao nhất), trong trường hợp các bạn dùng các host shared thì tài khoản này chỉ có tác dụng trong host của bạn và bị giới hạn 1 vài tính năng, nếu bạn chưa biết rõ thông tin tài khoản MySQL của mình, hãy liên hệ với nhà cung cấp host để có hướng dẫn cụ thể

Password: mật khẩu tài khoản MySQL

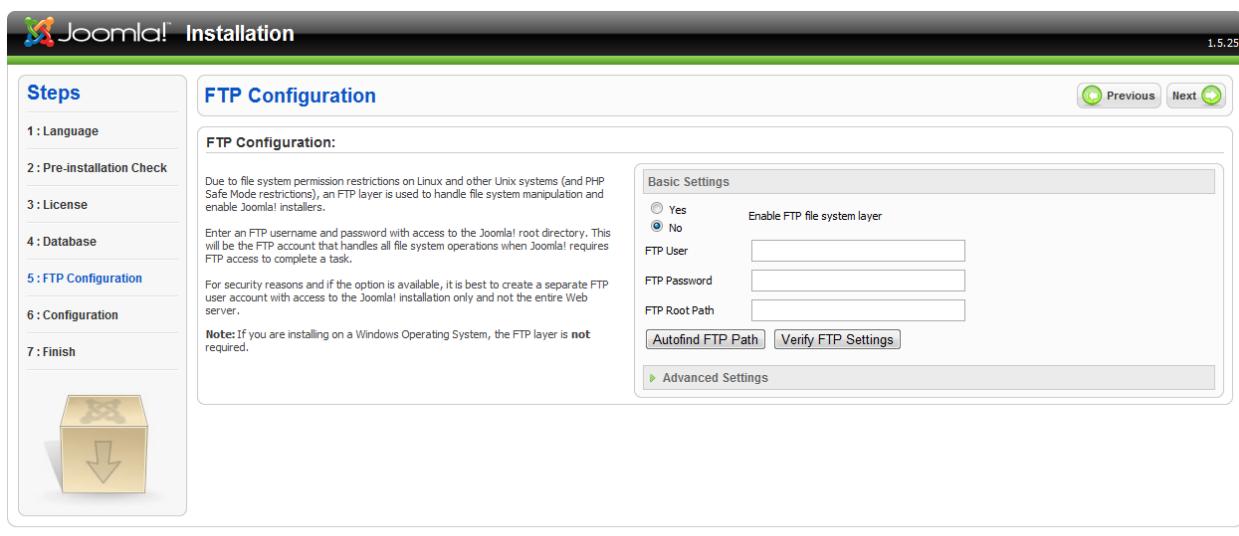
Check user's create privileges: bước này sẽ kiểm tra về quyền của tài khoản MySQL trên, nếu tài khoản của bạn có đủ quyền để tạo CSDL mới thì bước này coi như xong, còn nếu tài khoản của bạn bị giới hạn, hãy liên hệ với nhà cung cấp host để yêu cầu tài khoản mới.

Available collations: bước này bạn sẽ chọn cách mà database được mã hoá, hãy chọn Utf8_general_ci

Database name: bước này bạn hãy chọn cho database của mình 1 cái tên, hãy chọn 1 cái tên dễ nhớ và đặc trưng cho trang web mà nó lưu CSDL

Advanced Settings: Các thiết lập nâng cao, ở đây bạn nên quan tâm tới mục prefix, prefix nghĩa là tiền tố, nó sẽ đứng trước tên của các table trong CSDL và dùng để phân biệt với các table khác, nếu bạn có dự tính cài đặt 1 số component cho bản Joomla này, hãy lên danh sách ngay bây giờ và tìm hiểu chúng trước khi cài, vì có 1 số component hay module có yêu cầu liên quan tới prefix này, bạn có thể tham khảo thêm thông tin tại đây: <http://joomlaviet.org/forum/index.php?topic=89.0>

Bước 5: FTP Configuration:



Bước này có thể bỏ qua nếu đang cài localhost, nếu cài trực tiếp lên host, hãy điền đầy đủ thông tin yêu cầu

Bước 6: Configuration

Main Configuration

Site Name:
Enter the name of your Joomla! site.

Confirm the Admin E-mail and Password.

Your E-mail: guangvietntd@gmail.com
Admin Password: Confirm Admin Password:

Important: It is strongly recommended that new Joomla! users install the default sample data. To do this, select the option and click on the button before moving to the next stage.

Before leaving the installation, you can populate the site database with data. There are three ways to do this:

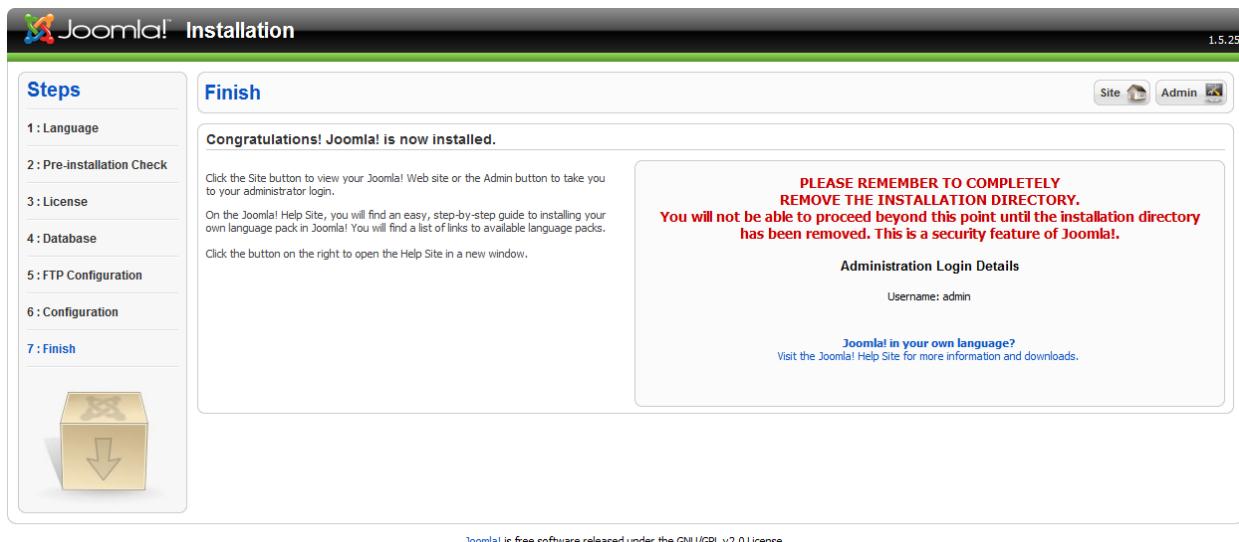
- 1. Default sample data** can be inserted. To do this, select the first option and click the Install Sample Data button.
- 2a. A Joomla! 1.5.x compatible SQL script file** can be uploaded from a localhost and executed on the site. This could be for installing localised sample data or restoring a Joomla! 1.5.x backup. The script should have the correct table prefixes, be in UTF-8 encoding and comply with the Joomla! 1.5.x database schema.
- 2b. Load Migration Script** The migration script needs to be created on the old site by the com_migrator tool to conform. Enter the table prefix of the old site and enter the encoding used in old site (ISO setting in language file or as seen in browser info/encoding/source). Joomla! 1.5 migration SQL scripts need to be Joomla! 1.5.x compatible and should have the appropriate table prefix.

Install default sample data: nếu bạn chưa quen thuộc với Joomla, hãy cài đặt các dữ liệu mẫu để bạn có cái nhìn tổng quát về cách mà Joomla làm việc, sau này bạn có thể xoá bỏ nó đi 1 cách dễ dàng

Load local Joomla! 1.5 SQL script: nếu bạn có cài đặt 1 trang dùng 1.5 trước đây và muốn dùng lại dữ liệu bạn đã có ở trang đó, hãy export dữ liệu từ bản 1.5 cũ và load nó tại đây. Chú ý về table prefix, bạn cần table prefix giống nhau ở cả bản mới và bản cũ, được mã hoá bằng Unicode (utf8) và khớp với cấu trúc CSDL của Joomla 1.5

Load migration script: dùng để nâng cấp các trang từ phiên bản 1.0.x lên 1.5, vấn đề này sẽ được trình bày trong bài viết sau, cuối cùng hoàn tất các mục Site Name và Confirm the admin email and password.

Bước 7: Finish



Đến đây thì bạn đã hoàn tất các bước trong việc cài đặt Joomla, hãy xoá bỏ thư mục Installation trước khi vào trang web mới cài đặt của bạn

VI. XÂY DỰNG TRANG WEB BÁN LINH KIỆN VI TÍNH DỰA TRÊN NỀN JOOMLA

Trang chủ



H1. Giao diện chính của trang web

Trang đăng ký thành viên

The screenshot shows a website for 'Quang Việt' (Quang Viet) with a red header bar. The header includes a breadcrumb trail 'You are here: Home > Mới', a search bar with placeholder 'tim kiem...', and a search button 'Tim kiem'. Below the header is the company logo 'Quang Việt' and the slogan 'Công ty trách nhiệm hữu hạn vi tính'. A navigation menu at the top has links for 'Trang chủ', 'Giới thiệu', 'Sản phẩm', 'Khuyến mãi', 'Tuyển dụng', 'Quy định bảo hành', and 'Liên hệ'. On the left, there is a sidebar titled 'Danh mục sản phẩm' with a hierarchical menu for various computer components like Macs and iPod, Laptops, Monitors, etc. The main content area contains a form titled 'Việc Đăng Ký!'. It includes fields for 'Tên:' (Name), 'Tên đăng nhập:' (Login name), 'Email::' (Email), 'Mật khẩu:' (Password), and 'Xác nhận mật khẩu:' (Confirm password). A note below the fields states 'Những phần đánh dấu (*) là bắt buộc!' (Fields marked with * are required!). A large dark blue 'Đăng ký' (Register) button is at the bottom of the form.

H2. Cho phép người dùng đăng ký thành viên

Trang tin tức

You are here: Home

Công ty trách nhiệm hữu hạn vi tính **Quang Việt**

Trang chủ | Giới thiệu | Sản phẩm | Khuyến mãi | Tuyển dụng | Quy định bảo hành | Liên hệ

[Danh mục sản phẩm](#)

- Macs and iPod
- Laptops
- Monitors
- Mouse and Keyboard
- Máy tính bảng
- Máy để bàn
- Máy chủ
- Ó đĩa cứng Laptop
- RAM - DVD Laptop
- Mainboard - Bo mạch chủ
- Bộ vi xử lý CPU
- Bộ nhớ RAM
- HDD - Ó đĩa cứng
- VGA Card
- Sound Card

Laptop Aspire 5755G tốc độ 2,2 GHz

Thứ ba, 17 Tháng 1 2012 00:00 | Quản trị viên

Aspire 5755G sở hữu bộ vi xử lý lõi tứ Intel Sandy Bridge Core i7-2670QM và turbo boost lên đến 3,1 GHz. Máy còn được tích hợp NVIDIA GeForce GT 630M 2 GB VRAM, 2 GB DDR3 và ổ cứng lên tới 750 GB SATA HDD.

Mặc dù không có thiết kế mới lạ nhưng Aspire 5755G vẫn giữ được vẻ hiện đại nhờ lớp vỏ công nghệ phủ bóng gợn sóng. Đặc biệt, với mép viền được bo góc và làm vát tinh tế, chiếc máy tính nhìn mỏng hơn.

H3. Cho phép người dùng xem thông tin mới

Trang sản phẩm

You are here: Home > Sản phẩm

Công ty trách nhiệm hữu hạn vi tính **Quang Việt**

Trang chủ Giới thiệu **Sản phẩm** Khuyến mãi Tuyển dụng Quy định bảo hành Liên hệ

Giỏ hàng của bạn
Xem giỏ
Giỏ của bạn chưa có hàng.

Danh mục sản phẩm

- Macs and iPod
- Laptops
- Monitors
- Mouse and Keyboard
- Máy tính bảng
- Máy để bàn
- Máy chủ
- Ổ đĩa cứng Laptop
- RAM - DVD Laptop
- Mainboard - Bo mạch chủ
- Bộ vi xử lý CPU
- Bộ nhớ RAM
- HDD - Ổ đĩa cứng
- VGA Card

Quý khách có thể chọn sản phẩm cần mua từ danh mục bên dưới

Danh sách nhóm sản phẩm

Macs and iPod	Laptops	Monitors	Mouse and Keyboard
Máy tính bảng	Máy để bàn	Máy chủ	Ổ đĩa cứng Laptop

localhost/zeolite/index.php?option=com_virtuemart&Itemid=71

H4 - Danh sách các loại sản phẩm

Chi tiết 1 mặt hàng

You are here: Home > Sản phẩm > Laptops > HP 2133-KR922UT 8.9

Giỏ hàng của bạn
Xem giỏ
Giỏ của bạn chưa có hàng.

Trang chủ | Giới thiệu | **Sản phẩm** | Khuyến mãi | Tuyển dụng | Quy định bảo hành | Liên hệ |

Danh mục sản phẩm

- Macs and iPod
- Laptops
- Monitors
- Mouse and Keyboard
- Máy tính bảng
- Máy để bàn
- Máy chủ
- Ó đĩa cứng Laptop
- RAM - DVD Laptop
- Mainboard - Bo mạch chủ
- Bộ vi xử lý CPU
- Bộ nhớ RAM
- HDD - Ó đĩa cứng
- VGA Card
- Sound Card

HP Pavilion G4-1214TU (A3D63PA) ▶ 🖨️ 🖨️ ✉️

HP 2133-KR922UT 8.9

Giá per Unit (piece): 25 000 000 VNĐ

Liên hệ với chúng tôi về sản phẩm này

Màn hình	
Hãng sản xuất	HP Compaq
Độ lớn màn hình	17.3 inch
Độ phân giải	LED (1366 x 768)
Mainboard	
Motherboard Chipset	Mobile Intel HM65 Express Chipset
CPU	
Loại CPU	Intel Core i7-2630QM Sandy Bridge
Tốc độ máy	2.00GHz (6MB L3 cache, Max Turbo Frequency 2.9GHz)
Memory	
Memory Type	DDR3
Dung lượng Memory	4GB

H5 - Thông tin chi tiết về một mặt hàng

Giỏ hàng

You are here: Home > Giỏ hàng

Công ty trách nhiệm hữu hạn ict tinh Quang Việt

Trang chủ | Giới thiệu | Sản phẩm | Khuyến mãi | **Tuyển dụng** | Quy định bảo hành | Liên hệ

Danh mục sản phẩm

- Macs and iPod
- Laptops
- Monitors
- Mouse and Keyboard
- Máy tính bảng
- Máy để bàn
- Máy chủ
- Ổ đĩa cứng Laptop
- RAM - DVD Laptop
- Mainboard - Bo mạch chủ
- Bộ vi xử lý CPU
- Bộ nhớ RAM
- HDD - Ổ đĩa cứng
- VGA Card
- Sound Card

Giỏ hàng

Tên	Mã sản phẩm	Giá	Số lượng / Cập nhật	Tổng
HP 2133-KR922UT 8.9	LT003	25 000 000 VND	<input type="text" value="1"/>	25 000 000 VND
MÁY BỘ DELL INSPIRON INS620MT(GW54K2) BLACK	DB002	9 300 000 VND	<input type="text" value="1"/>	9 300 000 VND
				Tổng: 34 300 000 VND
				Tổng tiền hàng: 34 300 000 VND
				Tiền thuế: 0 VND

H6 - Cho phép khách hàng xem thông tin giỏ hàng

Thanh toán

You are here: Home > Sản phẩm

Công ty trách nhiệm hữu hạn vi tính **Quang Việt**

Giỏ hàng của bạn

Xem giỏ
2
Số lượng
Sản phẩm

Trang chủ | Giới thiệu | **Sản phẩm** | Khuyến mãi | Tuyển dụng | Quy định bảo hành | Liên hệ |

Danh mục sản phẩm

- Macs and iPods
- Laptops
- Monitors
- Mouse and Keyboard
- Máy tính bảng
- Máy để bàn
- Máy chủ
- Ổ đĩa cứng Laptop
- RAM - DVD Laptop
- Mainboard - Bo mạch chủ
- Bộ vi xử lý CPU
- Bộ nhớ RAM
- HDD - Ổ đĩa cứng
- VGA Card
- Sound Card

Thanh toán tiền

Vui lòng đăng nhập

**Quý khách chưa có tài khoản, vui lòng đăng ký trước khi mua hàng.
Cảm ơn !**

(* = Required)

Thông tin khách hàng

Email*

Tên đăng nhập*

Mật khẩu*

Xác nhận Mật khẩu*

H7 - Cho phép khách hàng thanh toán hàng

Trang liên hệ

The screenshot shows a website for 'Công ty TNHH vi tính Quang Việt'. The header features a red banner with the company name 'Quang Việt' and a sidebar with a vertical menu in Vietnamese. The main content area contains contact information and a form for messages.

Header: You are here: Home > Liên hệ

Banner: Công ty trách nhiệm hữu hạn vi tính Quang Việt

Header menu: Trang chủ | Giới thiệu | Sản phẩm | Khuyến mãi | Tuyển dụng | Quy định bảo hành | **Liên hệ**

Sidebar menu: Danh mục sản phẩm

- Macs and iPod
- Laptops
- Monitors
- Mouse and Keyboard
- Máy tính bảng
- Máy để bàn
- Máy chủ
- Ổ đĩa cứng Laptop
- RAM - DVD Laptop
- Mainboard - Bo mạch chủ
- Bộ vi xử lý CPU
- Bộ nhớ RAM
- HDD - Ổ đĩa cứng
- VGA Card
- Sound Card

Contact Information:

- 225 An Dương Vương Phường 4 Quận 5
Hồ Chí Minh
Việt Nam
- quangvietnd@gmail.com
0984510852
0984510852

Login Form:

- Tên đăng nhập: _____
- Mật khẩu: _____
-
- [Bạn quên Mật khẩu?](#)
- [Đăng ký](#)

Message Form:

- Tên bạn: _____
- Địa chỉ email: _____
- Tiêu đề thông điệp: _____
- Nội dung thông điệp: _____

Trang giới thiệu

Trang khuyến mãi

The screenshot shows a website for 'Quang Việt' (Quang Việt Computer). The header includes a logo on the left with the text 'Ngày xuân hạnh phúc bình an' and a red banner in the center with 'Công ty trách nhiệm hữu hạn vi tính Quang Việt'. The main menu at the top has links for Trang chủ, Giới thiệu, Sản phẩm, Khuyến mãi, Tuyển dụng, Quy định bảo hành, and Liên hệ. A search bar is at the top right.

Khuyến mãi

Thứ hai, 16 Tháng 1 2012 00:00 | Quản trị viên

CHƯƠNG TRÌNH KHUYẾN MÃI "TRÍ ÂN KHÁCH HÀNG"

-00o-

Để cảm ơn quý khách hàng đã ủng hộ vi tính Quang Việt trong suốt thời gian qua, đặc biệt quý khách hàng đã ủng hộ vi tính Quang Việt trong Chương trình lễ khai trương showroom 115-117 Nguyễn Cử Trinh ngày 11/06 và Chương trình Expo ngày 14/07-17/07.

Từ ngày 20/07/2011 đến hết ngày 15/08/2011, tại showroom Công ty vi tính Quang Việt sẽ tung bừng diễn ra chương trình khuyến mãi "Tri ân Khách hàng" với nhiều sản phẩm và quà tặng hấp dẫn.

Nội dung chương trình :

Gió hàng của bạn

Xem giờ
2 Số lượng Sản phẩm

Đăng nhập

Tên đăng nhập
Mật khẩu
Login
Bạn quên Mật khẩu?
Đăng ký

Tin tức

Laptop Aspire 5755G tốc độ 2,2 GHz

Aspire 5755G sở hữu bộ vi xử lý lõi tứ Intel Sandy Bridge Core i7-2670QM và turbo boost lên đến 3,1 GHz

Điện thoại 'hot' nhất CES 2012

Trang quy định bảo hành

The screenshot shows a website for 'Công ty trách nhiệm hữu hạn vi tính Quang Việt'. The header includes a search bar, a shopping cart icon showing 2 items, and a login form. The main content is titled 'Quy định bảo hành' (Warranty Policy) and specifies a 1-year warranty period from January 16, 2012. It details the requirements for returning faulty products and the conditions for non-warrantable issues.

Quy định bảo hành

Thứ hai, 16 Tháng 1 2012 10:16 | Quản trị viên

I. Đổi với tất cả các linh kiện thiết bị mua rời

Quý khách phải kiểm tra hàng kỹ trước khi nhận hàng. Hàng được giao hoàn toàn mới 100% và có dán tem bảo hành của Quang Việt. Trên tem có ghi rõ ngày tháng năm và thời hạn bảo hành theo đúng quy định bảo hành của nhà sản xuất.

1. Điều kiện bảo hành:

Tất cả các linh kiện, thiết bị phải có tem bảo hành của Quang Việt và tem phải còn trong thời hạn bảo hành.

Phiếu bảo hành (đối với các thiết bị, linh kiện có kèm phiếu bảo hành), tem bảo hành, mã vạch seri number phải còn nguyên vẹn, không có dấu hiệu cao súp, tẩy xóa hay bị rách mờ.

Hư hỏng được xác định do lỗi kỹ thuật hoặc lỗi của nhà sản xuất.

2. Điều kiện không bảo hành:

Trang tuyển dụng

The screenshot shows a website for 'Công ty trách nhiệm hữu hạn vi tính Quang Việt'. The header includes a search bar, a shopping cart icon showing 2 items, and a navigation menu with links to Home, Giới thiệu, Sản phẩm, Khuyến mãi, Tuyển dụng, Quy định bảo hành, and Liên hệ.

The main content area is titled 'Tuyển dụng' (Recruitment) and displays the following text:

Thứ hai, 16 Tháng 1 2012 10:08 | Quản trị viên
Công ty vi tính Quang Việt cần tuyển nhân viên :

- Năng động, linh hoạt nhiệt huyết và có tinh thần trách nhiệm trong công việc.

- Khả năng làm việc độc lập, ứng xử linh hoạt.

- Môi trường làm việc năng động.

- Ưu tiên có kinh nghiệm.

1 Nhân viên kinh doanh

- Có tinh thần trách nhiệm, khả năng làm việc độc lập, ứng xử linh hoạt.

- Khả năng giao tiếp, thuyết phục và chăm sóc khách hàng tốt.

- Tiếng anh giao tiếp, vi tính thành thạo.

2 Nhân viên kế toán

- Tốt nghiệp chuyên ngành kế toán tài chính

On the right side of the page, there is a sidebar with a login form and a news section.

Đăng nhập
 Tên đăng nhập: _____
 Mật khẩu: _____

 Bạn quên Mật khẩu?

Tin tức
Laptop Aspire 5755G tốc độ 2,2 GHz
 Aspire 5755G sở hữu bộ vi xử lý i7-2670QM và turbo boost lên đến 3,1 GHz.
Điện thoại 'hot' nhất CES 2012