

# Thiết Kế Web Với Joomla và Một Số Thủ Thuật Trong Joomla

## Part 1



**Joomla!**™ Thiết Kế Web Với Joomla **Joomla!** là một hệ quản trị nội dung mã nguồn mở (tiếng Anh: Open Source Content Management Systems). 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.

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.

Tham khảo thêm: [WikiPedia-Joomla](#), [Wikipedia-Hệ quản trị nội dung](#)

## Các khái niệm và thuật ngữ

### Module là gì?

**Module** là một trong 3 thành phần mở rộng chính của Joomla! Đó là một đoạn mã nhỏ thường được dùng để truy vấn các thông tin từ cơ sở dữ liệu

và hiển thị các kết quả tìm được. Nó có thể được nạp vào một vị trí bất kỳ trên template (vị trí left, right, top, bottom... hoặc vị trí do người dùng định nghĩa); có thể hiện trên tất cả các trang của Website hay một số trang được ấn định. Khả năng tương tác giữa người sử dụng và hệ thống thông qua module là hạn chế (chúng ta thường chỉ nhận thông tin trả về).

Module có tên bắt đầu bằng **mod\_**

Chúng ta có các module thông dụng:

- **Lastest News** (mod\_latestnews): Module hiển thị các tin mới nhất
- **Popular News** (mod\_mostreads): Module hiển thị các bài được quan tâm nhiều nhất
- **Related Items** (mod\_related\_items): Module hiển thị các bài viết liên quan
- **Random Image** (mod\_random\_image): Module hiển thị các ảnh ngẫu nhiên
- **Search Module** (mod\_search): Module công cụ tìm kiếm
- **Login Module** (mod\_login): Module hiển thị form đăng nhập hệ thống
- **Stats Module** (mod\_stats): Module hiển thị các thông tin thống kê về hệ thống
- **Menu Module** (mod\_mainmenu): Module hiển thị các menu của website
- **Banners Module** (mod\_banners): Module hiển thị các banner quảng cáo
- ...

## Khái niệm Front-end và Back-end

### Front-end (tiền sảnh)

**Front-end** (tiền sảnh), còn được biết với tên gọi **Public Front-end**: phần giao diện phía ngoài, nơi tiếp xúc với mọi người sử dụng. Bất cứ ai cũng có thể trông thấy khi gõ đúng đường dẫn URL vào trình duyệt.

Front-end chứa 1 trang đặc biệt là **FrontPage** (homepage) - trang chủ.

### Back-end (hậu sảnh)

**Back-end**, còn được biết với tên gọi **Public Back-end, Administrator, Control Pane**: phần dành cho người quản trị. Những người bình thường

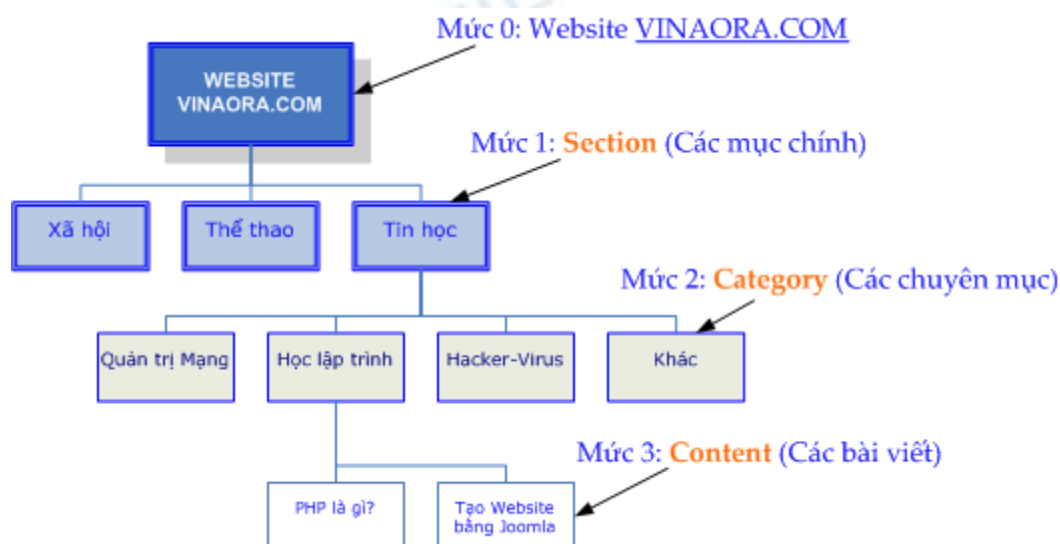
không biết đường dẫn để truy cập, hoặc nếu có biết thì cũng phải qua bước kiểm tra tài khoản.

Phần back-end được truy cập thông qua đường dẫn: **http://your\_domain/administrator**.

## Các khái niệm Section, Category và Content là gì?

Trước khi đi vào xây dựng một Website bằng Joomla chúng ta cần nắm rõ 3 khái niệm quan trọng: **Section**, **Category** và **Content**. Vậy Section là gì? Category là gì? Content là gì?.

Chúng ta cùng xem "Cấu trúc nội dung của một Website Joomla" được thể hiện thông qua hình vẽ dưới đây:



Section	1
----- Category	1a
----- Category	1c
----- Category	1b
Section	2
----- Category	2a
----- Category	2b
----- Content	2b1
----- Content 2b2	

### Section là gì?

**Section:** Các mục, các lĩnh vực, các dòng sản phẩm, dịch vụ... mà Website muốn đề cập tới.

VD1: Một Website bán sách trực tuyến có thể bao gồm các Section: "Sách Văn học", "Sách Tin học", "Sách Toán học"...

VD2: Một Website về tin tức có thể bao gồm các Section: "Thể thao", "Văn hóa", "Pháp luật"...

### Category là gì?

**Category:** Các chuyên mục, loại sản phẩm, loại dịch vụ... được đề cập một cách cụ thể hơn, chi tiết hơn.

VD1: Trong **Section** "Văn học" có các **Category:** "Tiểu thuyết", "Truyện ngắn", "Hồi ký"...

VD2: Trong **Section** "Thể thao" có các **Category:** "Bóng đá", "Quần vợt", "Các môn thể thao khác"...

### Content là gì?

**Content:** Toàn bộ nội dung của một bài viết và thường gồm 2 phần:

- Phần giới thiệu (Intro Text): Phần này nêu ngắn gọn, tóm tắt hoặc là ý mở đầu cho toàn bộ bài viết.
- Phần chi tiết (Description Text): Phần còn lại của bài viết.

Như vậy để tạo một bài viết chúng ta cần qua tối đa 3 bước và tối thiểu là 1 bước nếu đã có Section và Category:

1. Bước 1: Tạo **Section:** Vào **Content** --> **Section Manager**
2. Bước 2: Tạo **Category:** Vào **Content** --> **Category Manager**
3. Bước 3: Tạo **Content:** Vào **Content** --> **Article Manager** --> **New**

## Lựa chọn phiên bản của Joomla!



Một trong những thắc mắc thường gặp của những người mới làm quen với Joomla là: Đây là phiên bản mới nhất của Joomla **Joomla 1.5** ??? hay **Joomla 1.0.12** ??? . Cái nào cung cấp nhiều tính năng hơn, ổn định hơn, được hỗ trợ nhiều hơn, đẹp hơn, đáng dùng hơn...

Xin được giải thích ngay. Hiện Joomla có 2 dòng phiên bản chính: **Joomla 1.0.x** và **Joomla 1.5.x**

### Dòng phiên bản Joomla 1.0.x

- Là phiên bản phát hành ổn định.
- Được sử dụng rộng rãi, có nhiều thành phần mở rộng (component, module, mambot)...
- Có thể sử dụng ngay cho website của bạn.
- Joomla **1.0.0**: Phiên bản phát hành đầu tiên (15-09-2005)
- Joomla **1.0.12**: Phiên bản phát hành mới nhất (25-12-2006)

### Dòng phiên bản Joomla 1.5

- Là phiên bản phát triển và vẫn đang ở giai đoạn Beta 2 (chưa ổn định).
- 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. Ban đầu nó còn được gọi là Joomla 1.1, nhưng sau đó vì nhận thấy nó được cải tiến nhiều về mặt kỹ thuật, tính năng nên nhóm phát triển quyết định lấy tên là Joomla 1.5
- Có nhiều tính năng hay
- Chỉ nên sử dụng cho mục đích thử nghiệm
- Joomla 1.5 hỗ trợ đa ngôn ngữ
- Joomla 1.5 dùng charset mặc định là **UTF-8** (thay vì ISO-8859-1 trong Joomla 1.0.x)

## Lựa chọn phiên bản để cài đặt

File Name	Size
<b>Joomla 1.0.11-Stable-Full Package.zip</b> Ban day du, on dinh	2.65 MB
Joomla 1.0.11-Stable-Full Package.tar.gz	1.92 MB
Joomla 1.0.11-Stable-Full Package.tar.bz2	1.64 MB
<b>Joomla 1.0.10 to 1.0.11-Stable-Patch Package.zip</b> Nang cap tu 1.0.10 len 1.0.11	821.42 KB
Joomla 1.0.10 to 1.0.11-Stable-Patch Package.tar.bz2	222.92 KB
Joomla 1.0.10 to 1.0.11-Stable-Patch Package.tar.gz	299.23 KB
Joomla 1.0.9 to 1.0.11-Stable-Patch Package.zip	490.71 KB
Joomla 1.0.9 to 1.0.11-Stable-Patch Package.tar.bz2	255.11 KB
Joomla 1.0.9 to 1.0.11-Stable-Patch Package.tar.gz	348.88 KB
Joomla 1.0.8 to 1.0.11-Stable-Patch Package.zip	858.01 KB
Joomla 1.0.8 to 1.0.11-Stable-Patch Package.tar.bz2	476.19 KB
Joomla 1.0.8 to 1.0.11-Stable-Patch Package.tar.gz	621.09 KB
Joomla 1.0.7 to 1.0.11-Stable-Patch Package.zip	1.08 MB

### Cài đặt lần đầu, cài mới

Bạn nên chọn phiên bản Joomla 1.0.x, chọn bản mới nhất: **Joomla 1.0.12**

- Bước 1: Mở <http://joomla.org/gf/project/joomla/frs/>
- Bước 2: Chọn bản **Joomla 1.0.12-Stable-Full Package.zip** (Stable: Ổn định, Full: Đầy đủ)

### Cài đặt ở chế độ nâng cấp

Nếu bạn đang dùng Joomla 1.0.x. VD: **Joomla! 1.0.7** và muốn nâng cấp lên **Joomla! 1.0.12**.

- Bước 1: Mở <http://joomla.org/gf/project/joomla/frs/>
- Bước 2: Chọn bản **Joomla\_1.0.7\_to\_1.0.12-Stable-Patch\_Package.zip** (1.0.7 to 1.0.12)
- Bước 3: Giải nén và copy đè vào thư mục Joomla cũ.

### Cài đặt ở chế độ phát triển, kiểm tra tính năng

Hiện tại Joomla đang phát triển dòng phiên bản Joomla! 1.5

Download link Joomla 1.5: <http://dev.joomla.org/content/view/17/60/>