



Joomla!™

...because open source matters

Trần Việt Khánh

Trường Cao Đẳng Kỹ Thuật Lý Tự Trọng

Giới thiệu Joomla!



Theo *JoomlaViet.org*: "Joomla!:

- ✓ Là hệ quản trị nội dung (CMS) mã nguồn mở,
- ✓ Linh hoạt, đơn giản, thanh nhã, tính tùy biến rất cao và cực kỳ mạnh mẽ,
- ✓ Được sử dụng ở trên toàn thế giới từ những trang web đơn giản cho đến những ứng dụng phức tạp,
- ✓ Cài đặt Joomla! rất dễ dàng, đơn giản trong việc quản lý và đăng tin cậy."

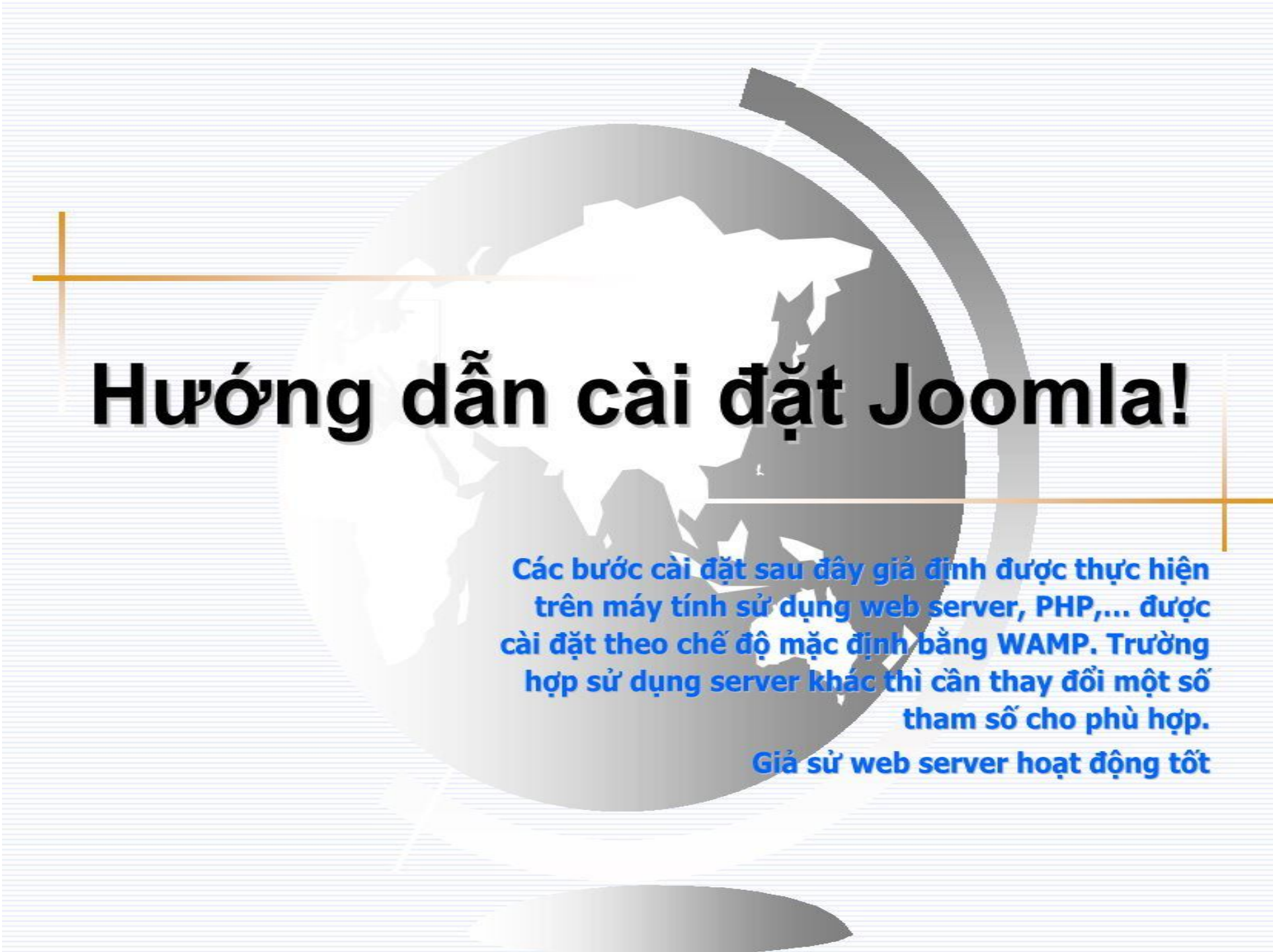


Một số web site thiết kế bằng Joomla!



- ✓ <http://catsonvn.com/>
- ✓ <http://chaugiangjsc.com.vn>
- ✓ http://el.edu.net.vn/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1
- ✓ <http://escvn.com/>
- ✓ <http://giaoco.com.vn/giaoco/>
- ✓ <http://joomlaviet.com>
- ✓ <http://lamchame.com>
- ✓ <http://law.com.vn>
- ✓ <http://ngonnguhoc.org/home/>
- ✓ <http://spkt.net/>
- ✓ <http://svnhanvan.org>
- ✓ <http://ts.vnportal.com.vn/>
- ✓ <http://viettug.org/>
- ✓ <http://vnexperts.com>
- ✓ <http://worldvision.org.vn/>
- ✓ <http://www.stellarfinance.com.au>
- ✓ <http://www.abc.com.vn/index.php>
- ✓ <http://www.all.com.vn/>
- ✓ <http://www.cbam.edu.vn/>
- ✓ <http://www.gapgo.net/>
- ✓ <http://www.goldenkey.edu.vn/>
- ✓ <http://www.hellenkhong.net/>
- ✓ <http://www.hx4700.net.tf/>
- ✓ <http://www.ipmac.com.vn/>
- ✓ <http://www.linharex.info/>
- ✓ <http://www.margroup.org/>
- ✓ <http://www.nhanxet.com/>
- ✓ <http://www.oss.gov.vn/>
- ✓ <http://www.quangnamnet.com.vn>
- ✓ <http://www.sisvn.com/index.php>
- ✓ <http://www.svhannover.de>
- ✓ <http://www.tamlyhoc.net/>
- ✓ <http://www.thoidauyeu.net/home/index.php>
- ✓ <http://www.thoitrangmobi.com/>
- ✓ <http://www.thuvientre.com/> (Mạng thông tin - Thư viện Việt Nam)
- ✓ <http://www.tinhocquanly.com>
- ✓ <http://www.tinhocuoitre.com/>
- ✓ <http://www.trantrung.net/>
- ✓ <http://www.tuvanthue.com.vn/>
- ✓ <http://www.vhc.com.vn/>
- ✓ <http://www.vimaru.edu.vn/>
- ✓ <http://www.visa2000.org/>
- ✓ <http://www.vitec.org.vn/>
- ✓ <http://www.vivis.com.vn/>
- ✓ <http://www.vnexperts.net/>
- ✓ <http://www.vresort.com.vn/index.php>
- ✓ <http://www.xuanhoa.com/>
- ✓ <http://www.yakudos.com/en/>
- ✓ <http://www.tinviet.com.vn/>
- ✓ <http://www.esrivn.net>
- ✓ www.skynet.com.vn
- ✓ <http://share-online.org/>
- ✓ www.sinhvienulsan.com/joomla
- ✓ <http://butso.net>
- ✓ <http://www.SoLuuNiem.com>
- ✓ <http://www.ynghia.com/>
- ✓ <http://caonetwork.com/>
- ✓ <http://cohanoi.com/index.php>
- ✓ <http://phuthinhcorp.com/>
- ✓ <http://tonghoplen.ru/home/>
- ✓ <http://voduchoangvu.net/>
- ✓ <http://www.bio-hus.org/>
- ✓ <http://www.chaibao.com/index.php>
- ✓ <http://www.hangchatluong.com/>
- ✓ <http://www.hcmpreu.edu.vn/>
- ✓ <http://www.huongviet.com.vn/index.php>
- ✓ <http://www.hvcnbcvt.com/>
- ✓ <http://www.nssvn.com/>
- ✓ <http://www.qttc.edu.vn/index.php>
- ✓ <http://www.tainguyenmang.net/index.php>
- ✓ <http://www.tour102.com/>
- ✓ <http://www.trangsucbac.com/>
- ✓ <http://www.troioi.net/index.php>
- ✓ <http://www.ttgdtxbmt.edu.vn/>
- ✓ www.center4teachers.com
- ✓ <http://www.tailieuvietnam.net/>
- ✓ <HTTP://DUOC.VZE.COM>
- ✓ <http://linuxvi.org/>
- ✓ <http://www.goldenlandtours.com/>
- ✓ <http://www.tacaso.com/vn/>
- ✓ www.ipodteam.net
- ✓ <http://www.otovacuocong.com/>
- ✓ www.vietlandtravel.com
- ✓ www.marketingneu.com
- ✓ <http://www.vbox.me.ly>
- ✓ <http://linc.hut.edu.vn/>
- ✓ <http://dtdh.hut.edu.vn/>
- ✓ <http://caonetwork.com/>
- ✓ <http://cohanoi.com/index.php>
- ✓ <http://phuthinhcorp.com/>
- ✓ <http://tonghoplen.ru/home/>
- ✓ <http://voduchoangvu.net/>
- ✓ <http://www.bio-hus.org/>
- ✓ <http://www.chaibao.com/index.php>
- ✓ <http://www.chomypham.com/>





Hướng dẫn cài đặt Joomla!

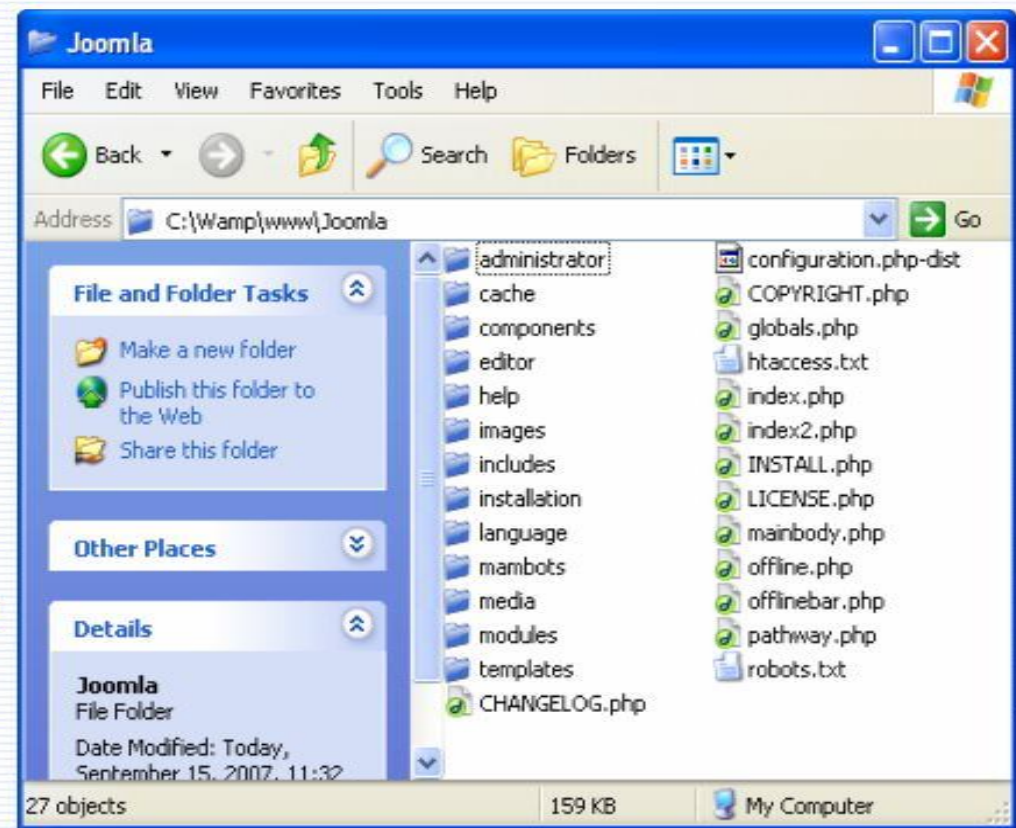
Các bước cài đặt sau đây giả định được thực hiện trên máy tính sử dụng web server, PHP,... được cài đặt theo chế độ mặc định bằng WAMP. Trường hợp sử dụng server khác thì cần thay đổi một số tham số cho phù hợp.

Giả sử web server hoạt động tốt

Bước 1 – Giải nén Joomla!



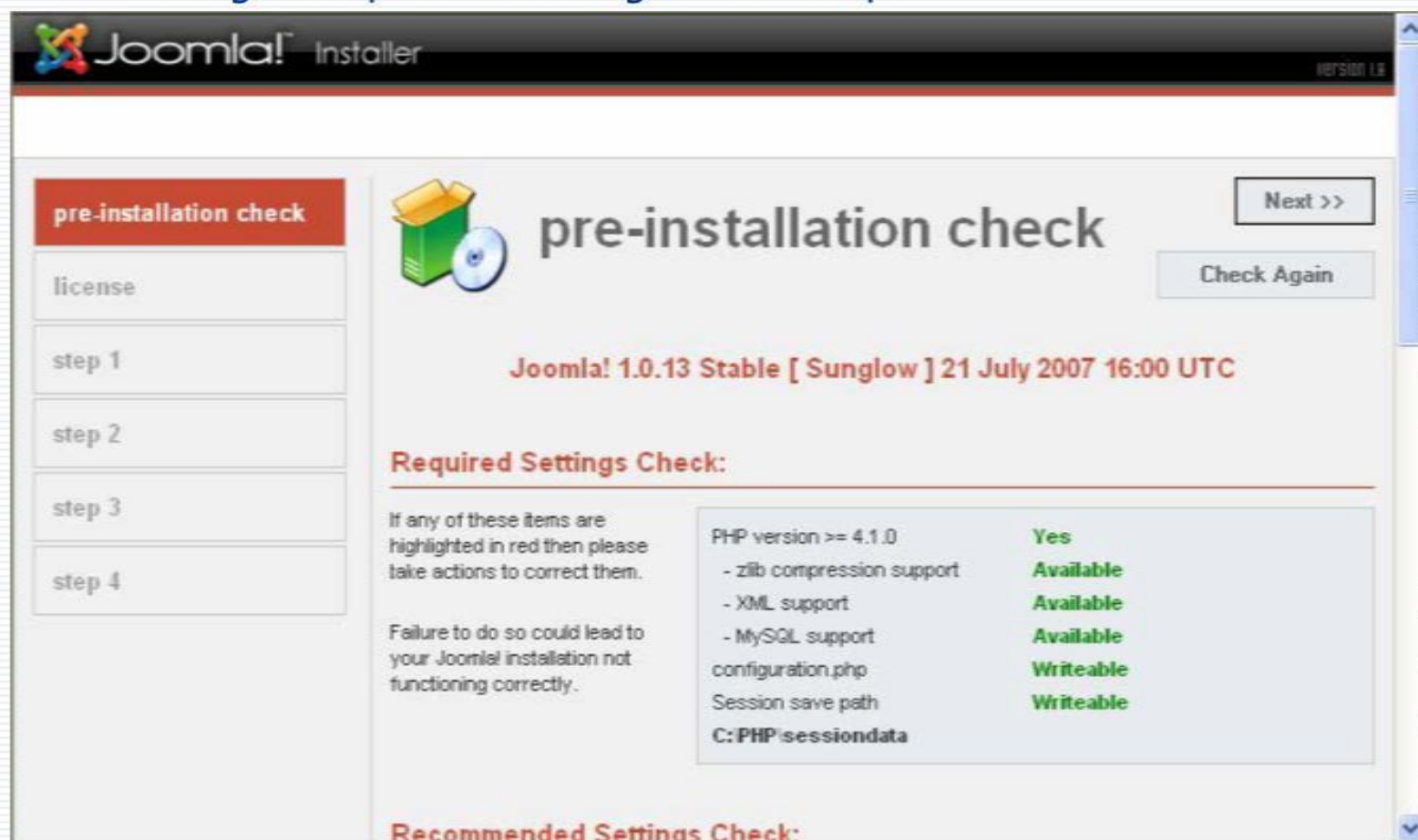
- ✓ Khi download mã nguồn từ web site của Joomla! bạn có 1 file nén chứa mã nguồn. Giải nén file này vào 1 thư mục trong web root (VD: **C:\WAMP\www\Joomla** trong đó **Joomla** là thư mục con của web root)
- ✓ Hình bên là thư mục ***C:\Wamp\www\Joomla*** chứa mã nguồn của Joomla! Sau khi giải nén.



Bước 2 – Chạy chương trình cài đặt



- ✓ Dùng trình duyệt web (IE) truy cập vào địa chỉ http://localhost/tên_thư_mục (trong ví dụ trên là <http://localhost/joomla>) để kích hoạt chương trình cài đặt tự động.
- ✓ Hình bên là giao diện của chương trình cài đặt.



Bước 3 – Kiểm tra điều kiện cần thiết



- ✓ Trong màn hình giao diện ở bước 2, chắc chắn rằng các mục kiểm tra trong phần Required Settings Check và phần Directory and File Permissions Check đều có kết quả thể hiện bằng màu xanh.
- ✓ Nhấn nút **Next>>** để chuyển sang bước tiếp theo

The screenshot shows the Joomla! 1.0.13 Stable pre-installation check interface. The title bar reads 'Joomla! Installer' and 'VERSION 1.0'. The main heading is 'pre-installation check' with a box and disc icon. A sidebar on the left lists 'pre-installation check', 'license', 'step 1', 'step 2', 'step 3', and 'step 4'. The main content area displays 'Joomla! 1.0.13 Stable [Sunglow] 21 July 2007 16:00 UTC'. Below this is the 'Required Settings Check:' section, which includes a warning about red highlights and a table of system requirements. The 'Next >>' button is circled in purple, and a 'Check Again' button is also visible.

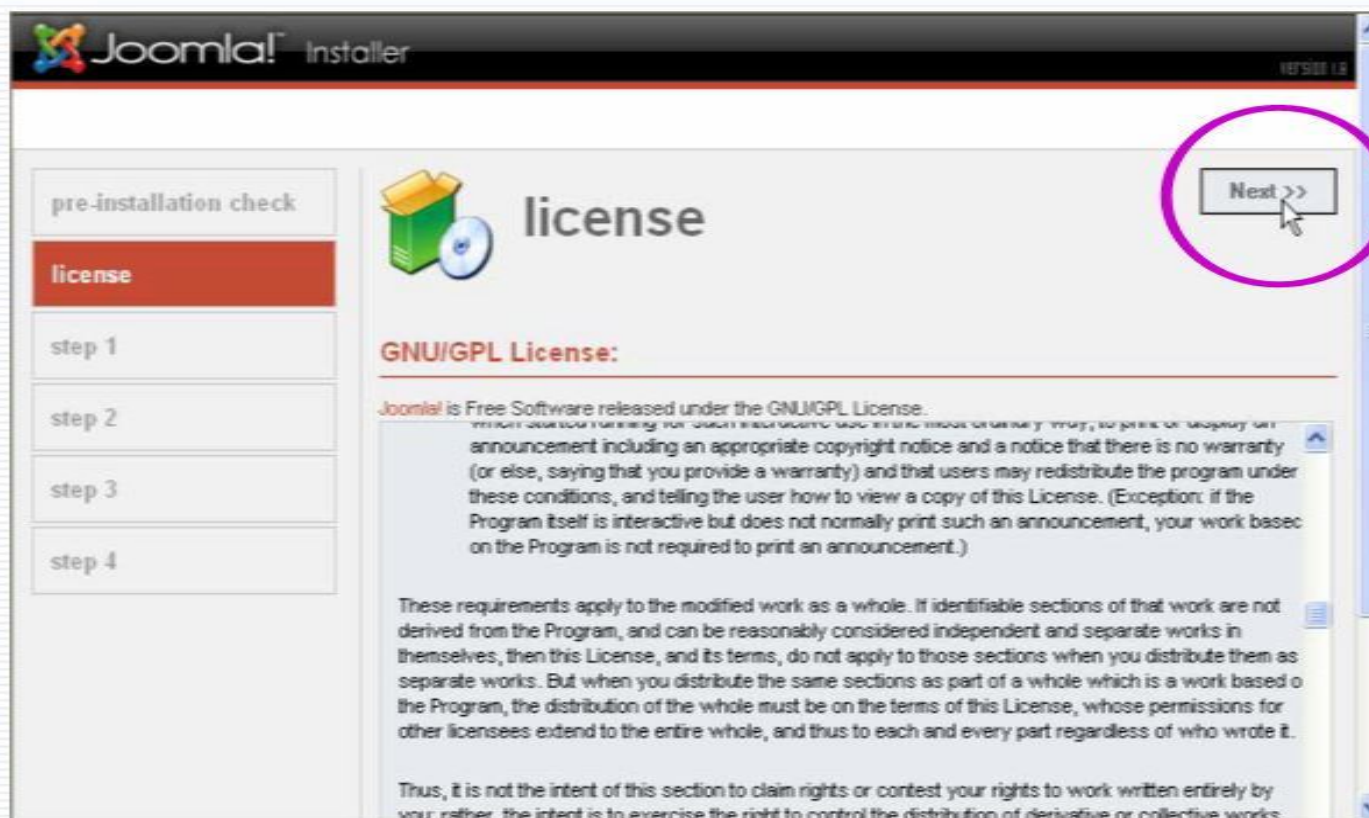
Required Settings Check:	
PHP version >= 4.1.0	Yes
- zlib compression support	Available
- XML support	Available
- MySQL support	Available
configuration.php	Writeable
Session save path	Writeable
C:\PHP\sessiondata	

Recommended Settings Check:

Bước 4 – Chấp nhận quy định bản quyền



- ✓ Đọc kỹ quy định về giấy phép sử dụng. Nếu đồng ý thì nhấn nút **Next>>** để chuyển sang bước tiếp



Bước 5 – Nhập cấu hình CSDL



- ✓ Nhập thông tin của cơ sở dữ liệu MySQL mà hệ thống sử dụng.
- ✓ Ý nghĩa một số thông số:
 - Hostname: Server CSDL. (Thường đặt là **localhost**)
 - MySQL User Name: Tên truy cập vào hệ quản trị CSDL MySQL: **root**
 - MySQL password: Mật khẩu truy cập vào server CSDL: Bỏ trống
 - MySQL database: Tên CSDL. Đặt tùy ý. Tên đặt theo quy tắc đặt tên biến.
- ✓ Nên bỏ tùy chọn ở Install Sample Data để hệ thống không cài đặt dữ liệu ví dụ.

pre-installation check

license

step 1

step 2

step 3

step 4

step 1

MySQL database configuration:

Setting up Joomla! to run on your server involves 4 simple steps...

Please enter the hostname of the server Joomla! is to be installed on.

Enter the MySQL username, password and database name you wish to use with Joomla!

Enter a table name prefix to be used by this Joomla! install and select what to do with existing tables from former installations.

Install the sample data unless you are an experienced Joomla! User wanting to start with a completely empty site.

Host Name: localhost (This is usually 'localhost')

MySQL User Name: root (Enter something as 'root' or a username given by the hoster)

MySQL Password: (For site security using a password for the mysql account is mandatory)

MySQL Database Name: joomla_demo (Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case for distinct Joomla! sites.)

MySQL Table Prefix: jos_

☐ Drop Existing Tables

☐ Backup Old Tables (Any existing backup tables from former Joomla! installations will be replaced)

☐ Install Sample Data (Don't uncheck this option unless you are experienced in using Joomla!)

Next >>

Bước 6 – Nhập tên cho web site



- ✓ Nhập tên web site vào ô **Site name** rồi nhấn **Next>>**

The screenshot shows the Joomla! Installer window, version 1.6. The left sidebar contains a list of steps: pre-installation check, license, step 1, **step 2** (highlighted in red), step 3, and step 4. The main area is titled 'step 2' with a folder and CD icon. It instructs the user to 'Enter the name of your Joomla! site:' and shows a 'SUCCESS!' message. A text input field labeled 'Site name' contains the text 'Trường THPT NT'. Below the input field is a small example: 'e.g. The Home of Joomla!'. A 'Next >>' button is located in the top right corner of the main area. Both the input field and the 'Next >>' button are circled in purple. A mouse cursor is pointing at the 'Next >>' button.

Joomla! Installer version 1.6

pre-installation check
license
step 1
step 2
step 3
step 4

step 2

Enter the name of your Joomla! site:

SUCCESS!

Type in the name for your Joomla! site. This name is used in email messages so make it something meaningful.

Site name:

e.g. The Home of Joomla!

Next >>

Bước 7 – Nhập thông Administrator



- ✓ Nhập địa chỉ e-mail và mật khẩu để quản lý web site vào 2 ô **Your E-mail** và **Admin password**. Cần nhớ 2 thông tin này để sử dụng về sau.
- ✓ Nhập xong nhấn nút **Next>>** để chuyển sang bước tiếp.

Joomla! Installer Version 1.5

pre-installation check
license
step 1
step 2
step 3
step 4

step 3

Confirm the site URL, path, admin e-mail and file/directory chmods

If URL and Path look correct then please do not change them. If you are not sure then please contact your ISP or administrator. Usually the values displayed will work for your site.

Enter your e-mail address, this will be the e-mail address of the site SuperAdministrator.

The permission settings will be used while installing Joomla! itself, by the Joomla! add-on installers and by the media manager. If you are unsure what flags shall be set, leave the

URL:

Path:

Your E-mail:

Admin password:

File Permissions

☒ Dont CHMOD files (use server defaults)

☐ CHMOD files to:

Directory Permissions

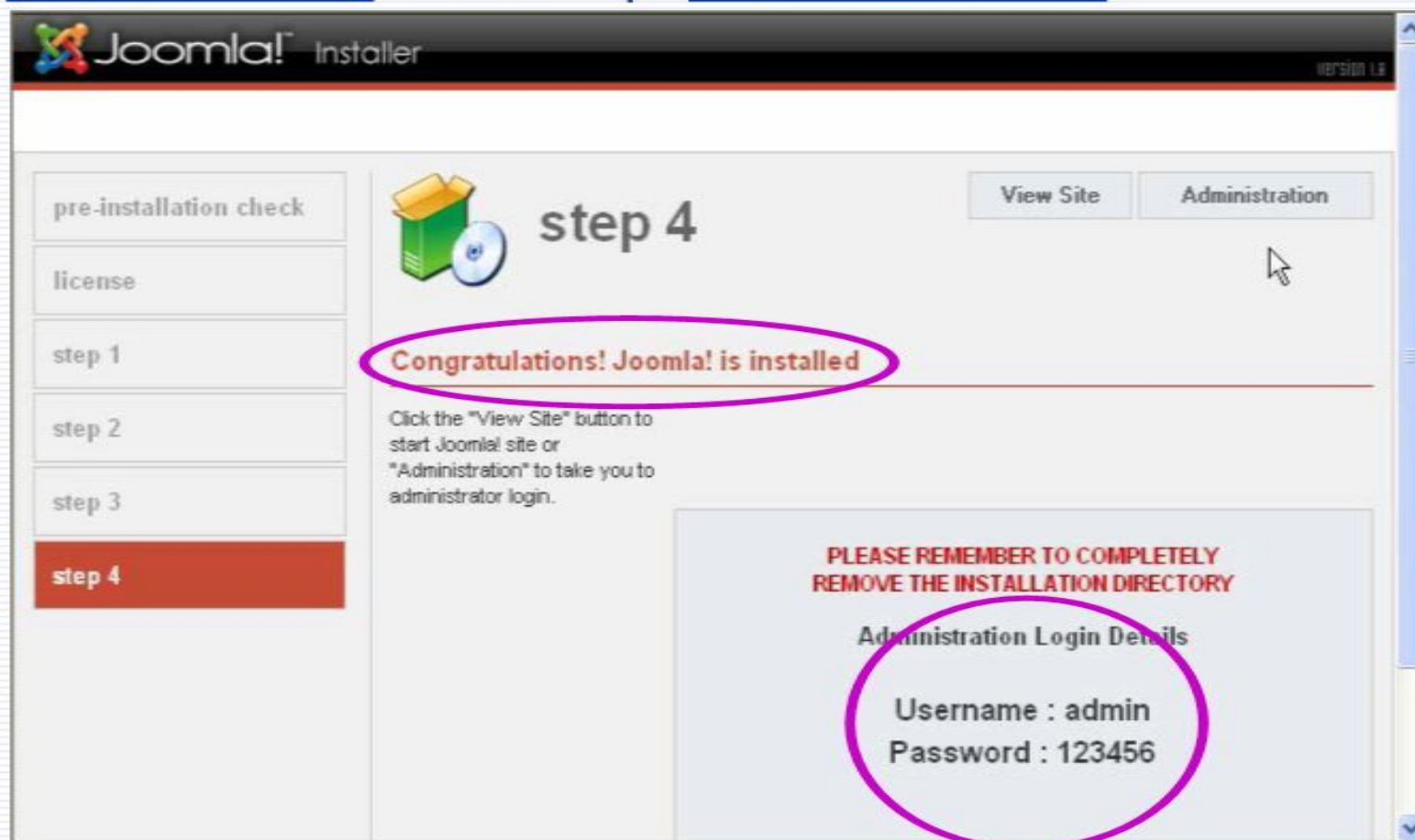
☒ Dont CHMOD directories (use server defaults)

Next >>

Bước 8 – Cài đặt hoàn thành



- ✓ Hệ thống thông báo quá trình cài đặt hoàn thành.
- ✓ Mở thư mục **C:\wamp\www\joomla**, xóa file **INSTALL.PHP** và thư mục **INSTALLATION**.



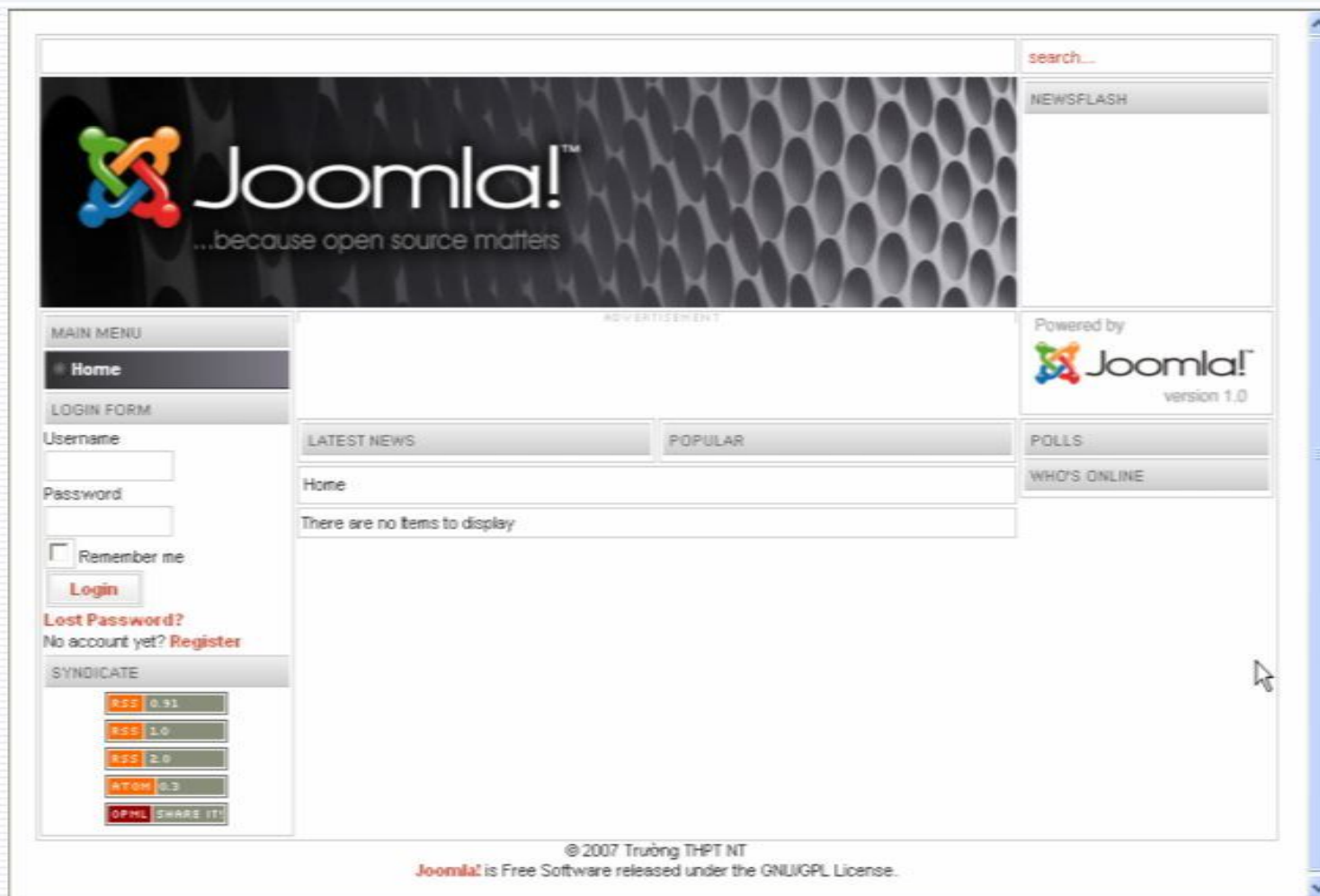
A stylized graphic featuring a globe with a map of Vietnam highlighted in white. The globe is set against a light blue background with a subtle grid. Two orange lines, one horizontal and one vertical, intersect at the center of the globe, forming a crosshair. The text "Truy cập trang web sau cài đặt" is overlaid on the globe.

Truy cập trang web sau cài đặt

Trang dành cho người sử dụng



✓ Địa chỉ: <http://localhost/joomla/>



Trang dành cho quản trị



- ✓ Địa chỉ: **<http://localhost/joomla/administrator>**
- ✓ Đăng nhập với tên truy cập **admin** và mật khẩu đã thiết lập trong bước cài đặt.



Welcome to Joomla!

Use a valid username and password to gain access to the administration console.

Login

Username

Password

 Joomla! Administrator

Home Site Menu Content Components Modules Manibots Installers Messages System Help

Trưởng THPT HT / com_admin

 **Control Panel**

 Add New Content

 Content Items Manager

 Static Content Manager

 Frontpage Manager

 Section Manager

 Category Manager

 Media Manager

 Trash Manager

 Menu Manager

 Language Manager

 User Manager

 Global Configuration

Logged Components Popular Latest Items Menu Stats

Currently Logged in Users

1	admin	Super Administrator	
---	-------	---------------------	---

<< Start < Previous 1 Next > End >>

Display # Results 1 - 1 of 1

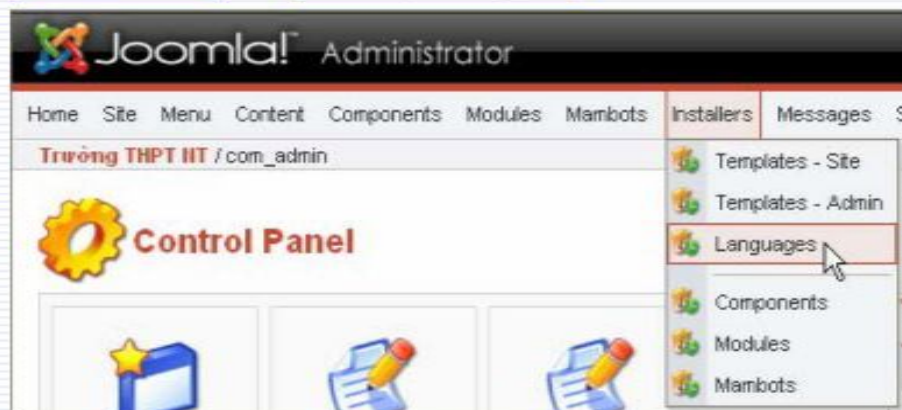


Một số thao tác quản trị

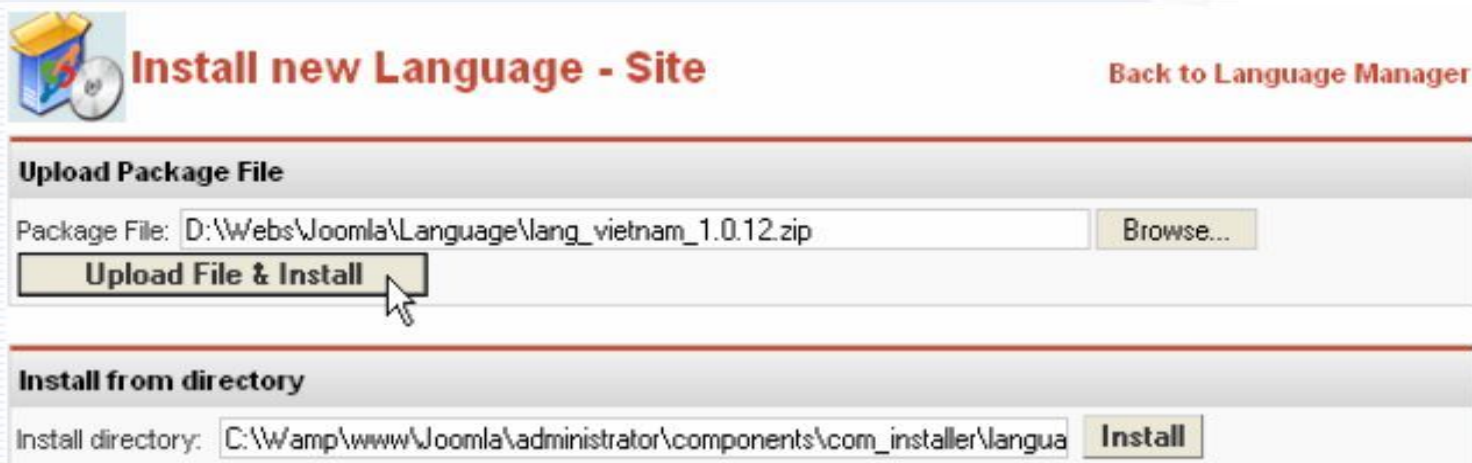
Cài đặt ngôn ngữ tiếng Việt



✓ Bước 1: Vào [Installer](#) ⇒ [Languages](#)



✓ Bước 2: Nhấn [Browse](#), chọn gói ngôn ngữ rồi [Open](#). Nhấn nút [Upload File & Install](#)



Cài đặt ngôn ngữ tiếng Việt (tt)



✓ Bước 3: Chắc chắn rằng nhận được thông báo *Upload language – Success*. Nhấn **Continue...** để tiếp tục



Upload language - Success

[[Continue ...](#)]

✓ Bước 4: Chọn ngôn ngữ là **Vietnam** rồi nhấn nút **Publish** có kết quả như ở hình cuối cùng

Trường THPT HIT / com_languages



Publish



Delete



Edit



New



Help



Language Manager [Site]

#	Language	Published	Version	Date	Author	Author E-mail
1	☐ English	✓	1.0.0	2004-09-20	Joomla! Project	admin@joomla.org
2	☒ VietNam		1.0.12	25/12/2006	Joomla Viet Nam Community	admin@joomlaviet.org

<< Start < Previous 1 Next > End >>

Display # Results 1 - 2 of 2

#	Language	Published
1	☐ English	
2	☒ VietNam	✓

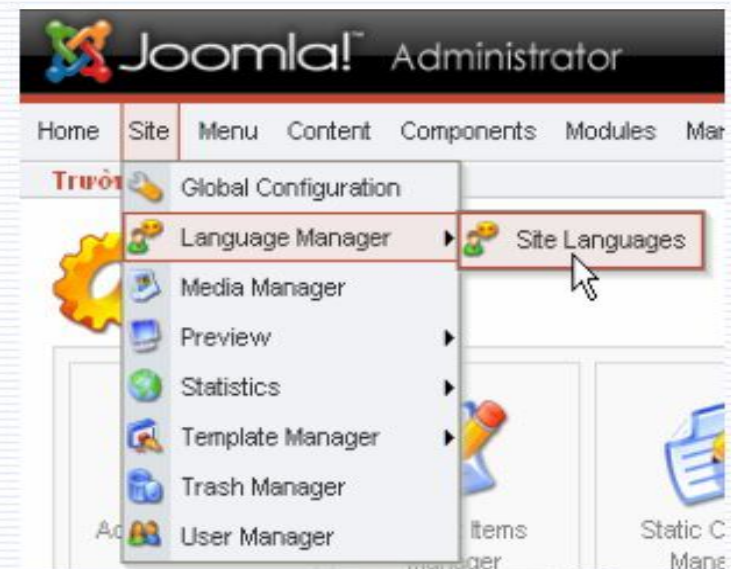
<< Sta

Quản lý ngôn ngữ

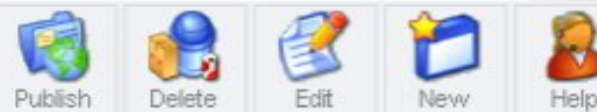


✓ Sử dụng khi cần thay đổi cấu hình ngôn ngữ của web site (thêm/bớt/đặt lại mặc định...)

✓ Cách thực hiện: Vào menu **Site**
⇒ **Language Manager** ⇒ **Site Languages**



Trường THPT HT / com_languages



Language Manager [Site]

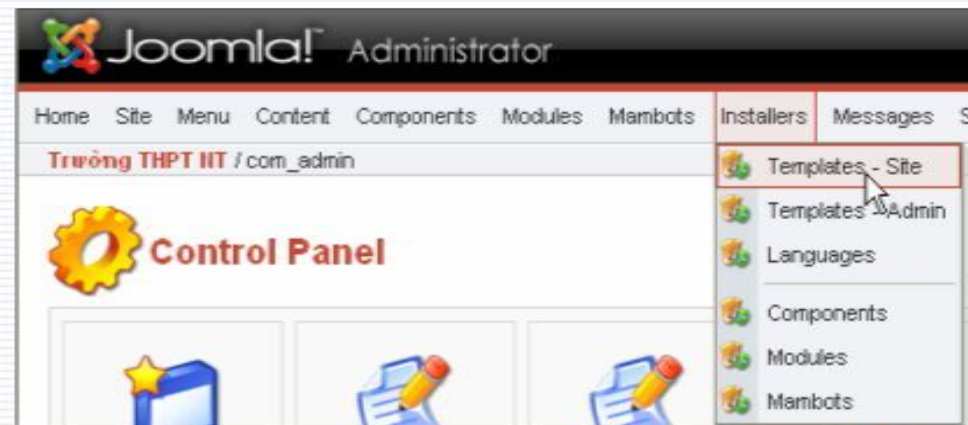
#	Language	Published	Version	Date	Author	Author E-mail
1	☐ English		1.0.0	2004-09-20	Joomla! Project	admin@joomla.org
2	☒ VietNam	✓	1.0.12	25/12/2006	Joomla Viet Nam Community	admin@joomlaviet.org

<< Start < Previous 1 Next > End >>

Cài đặt giao diện mới



Bước 1: Vào menu **Installers** ⇒ **Templates - Site**



✓ Bước 2: Nhấn **Browse**, chọn gói giao diện rồi **Open**. Nhấn nút **Upload File & Install**

Install new Template [Site] [Back to Templates](#)

Upload Package File

Package File:

Install from directory

Install directory:

Cài đặt giao diện mới (tt)



✓ Bước 3: Chắc chắn rằng nhận được thông báo *Upload template – Success*. Nhấn **Continue...** để tiếp tục



✓ Bước 4: Chọn giao diện vừa cài đặt, nhấn **Default** có kết quả như ở hình cuối cùng

Trưởng THPT IIT / com_templates

Template Manager [Site]

Preview Template ☒

#	Name	Default	Assigned	Author	Version	Date	Author URL
1	ja_mercury	☒		JoomlaArt.com	1.0	Oct 06	http://www.joomlaart.com
2	madeyourweb	☐		Marc Hinse	1.3	15 09 2005	http://www.madeyourweb.com
3	rhuk_solarflare_ii	☒		rhuk	2.2	10/20/05	http://www.rockettheme.com

<< Start < Previous 1 Next > End >>

Template Manager [Site]

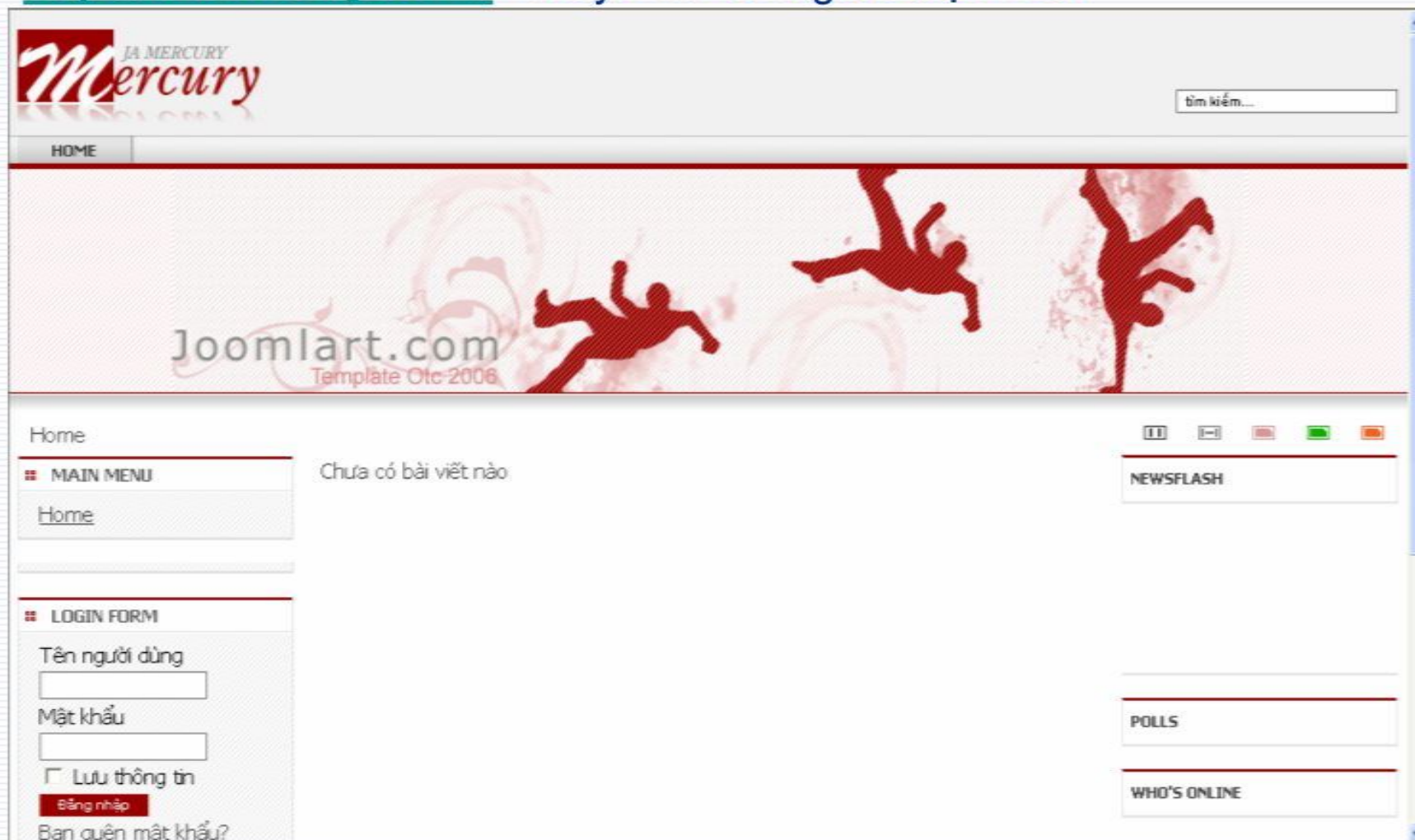
#	Name	Default	Assigned	Author
1	ja_mercury	☒		JoomlaArt.com
2	madeyourweb	☐		Marc Hinse
3	rhuk_solarflare_ii	☐		rhuk

<< Start < Previous

Cài đặt giao diện mới (tt)



✓ Bước 5: Truy cập và **Refresh** lại trang của người sử dụng ở địa chỉ **<http://localhost/joomla>** Thấy hình ảnh giao diện mới.



Quản lý giao diện



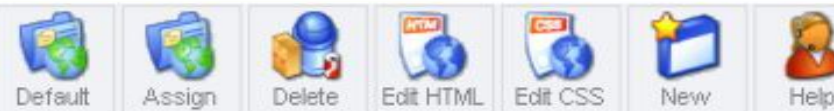
✓ Sử dụng khi cần thay đổi giao diện của web site (thêm/bớt/đặt lại mặc định...)

✓ Cách thực hiện: Vào menu **Site**

⇒ **Template Manager** ⇒ **Site Templates**



Trường THPT HT / com_templates



Template Manager [Site]

Preview Template ☒

#	Name	Default	Assigned	Author	Version	Date	Author URL
1	ja_mercury	✓		Joomla! Art.com	1.0	Oct 06	http://www.joomlaart.com
2	madeyourweb			Marc Hinse	1.3	15 09 2005	http://www.madeyourweb.com
3	rhuk_solarflare_ji			rhuk	2.2	10/20/05	http://www.rockettheme.com

<< Start < Previous 1 Next > End >>



Quản trị nội dung

“Front-end” và “Back-end”

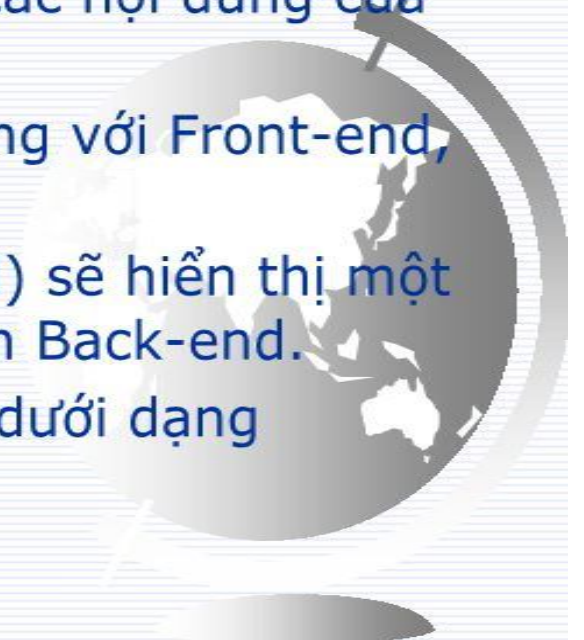


✓ Front-end:

- Ý nghĩa: Phía trước: Những nội dung người sử dụng thông thường nhìn thấy.
- Front-end chính là cấu trúc web site khi thiết kế.
- Front-end thể hiện trên trang web qua các menu.

✓ Back-end:

- Ý nghĩa: Phía sau: Việc tổ chức lưu trữ các nội dung của web site.
- Việc lưu trữ thông thường tương đối giống với Front-end, tuy nhiên đôi chỗ có thể khác.
- Khi kích chuột vào một menu (front-end) sẽ hiển thị một nội dung nào đó được lưu trữ trong phần Back-end.
- Trong Joomla!, back-end được thể hiện dưới dạng **Section**, **Category** và **Content-item**



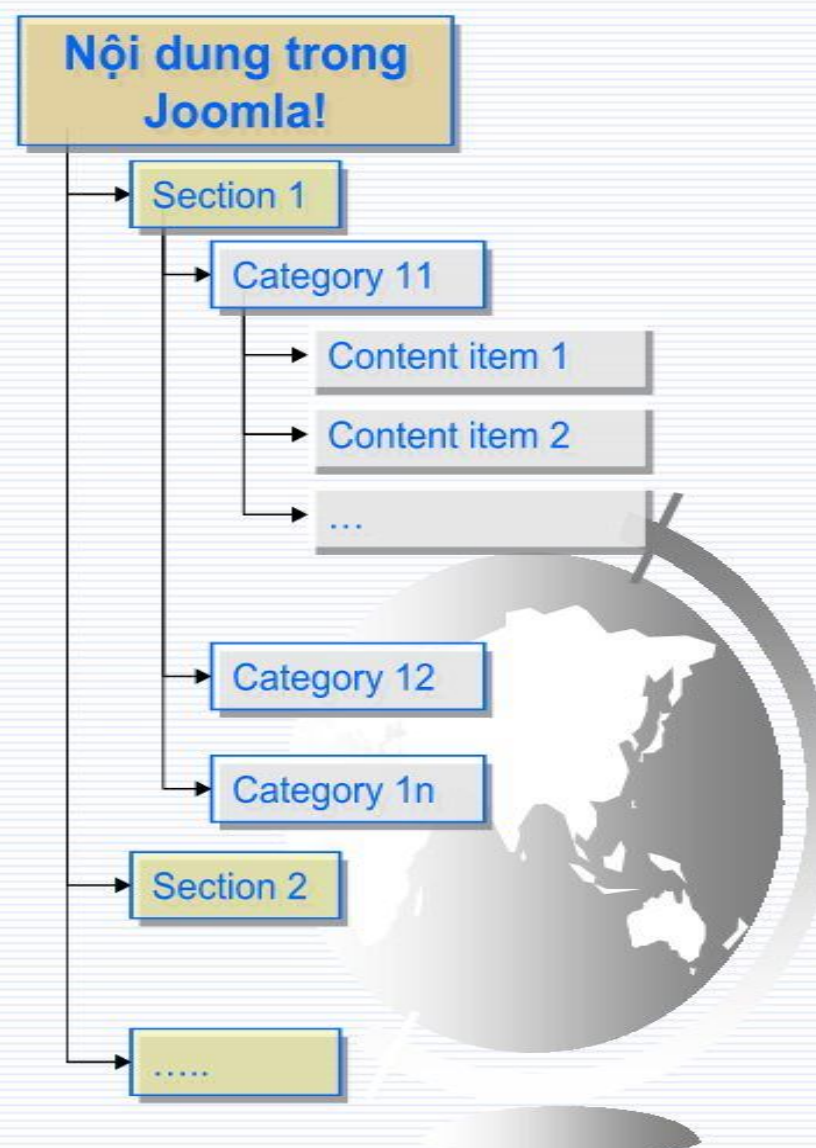
Ví dụ về Front-end



Back-end trong Joomla!



- ✓ Các bài viết trong Joomla! gọi là **Content-item**.
- ✓ Các content-item có thể chia thành từng nhóm. Một nhóm content-item được gọi là **Category**.
- ✓ Các category có thể nằm trong một nhóm lớn hơn gọi là **Section**.
- ✓ Khi cấu hình Joomla! cần phải tổ chức các Section, Category một cách hợp lý với nội dung ở Front-end.



Ví dụ về Back-end



Thông tin chung

Gioi thieu

Lịch sử, thành tích,
chiến lược PT

Sơ đồ tổ chức

Đội ngũ cán bộ

Cơ sở vật chất

Loại hình đào tạo

Quan hệ hợp tác

Liên hệ

Tin tức

Thông báo

Tin hoạt động

Dao tạo

Tuyển sinh

Dao tạo hợp tác

Thoi khoa bieu

Chuyen can

Diem so

Khen thuong - KL

Guong mat

Thay co

Hoc sinh

Thu vien giao an

Mon hoc 1

Mon hoc 2

...

✓ Chú giải

Section

Category

Content Item



- ✓ Hiển thị thành các đề mục trên giao diện của người sử dụng thông thường (Front-end).
- ✓ Khi kích chuột vào 1 mục menu: hiển thị 1 nội dung trong back-end. Nội dung có thể là:
 - **Blog-content category**: Hiển thị tóm tắt các bài viết trong 1 hoặc nhiều category.
 - **Blog-content section**: Hiển thị tóm tắt các bài viết trong 1 hoặc nhiều section.
 - **Link-Content item**: Hiển thị nội dung đầy đủ của 1 bài viết.

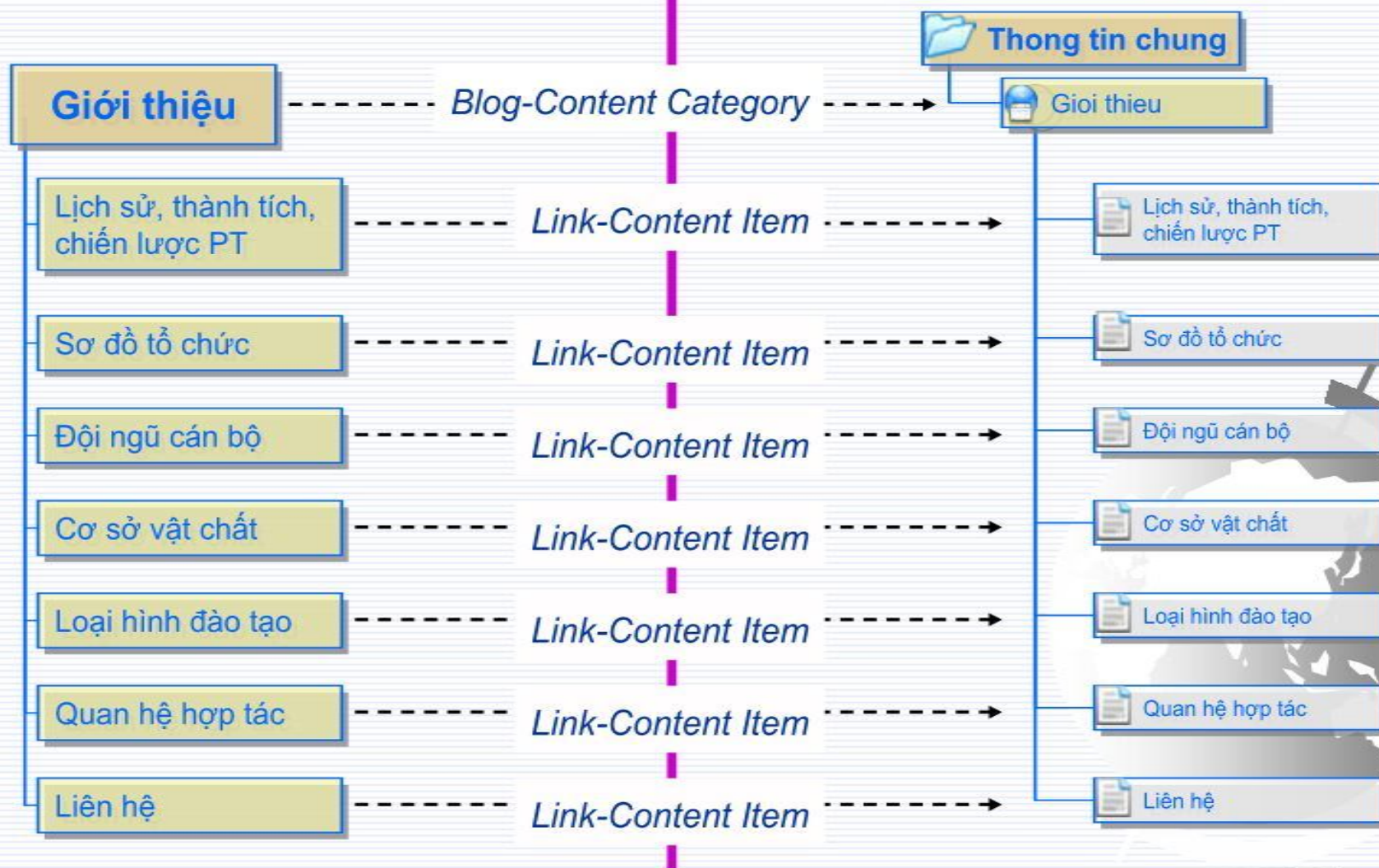


Ví dụ về liên kết giữa Front-end và Back-end



✓ Front-end (menu)

✓ Back-end

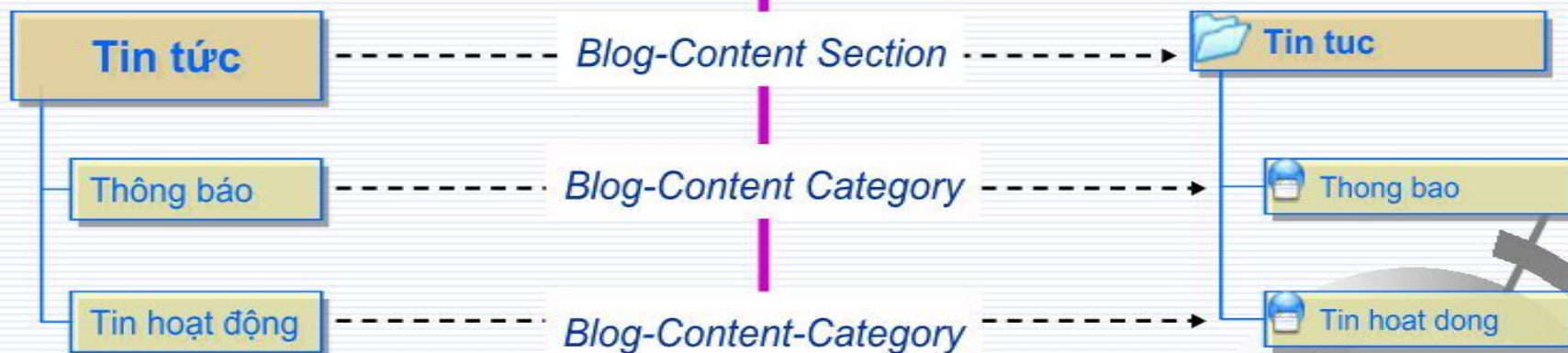


Ví dụ về liên kết giữa Front-end và Back-end



✓ Front-end (menu)

✓ Back-end

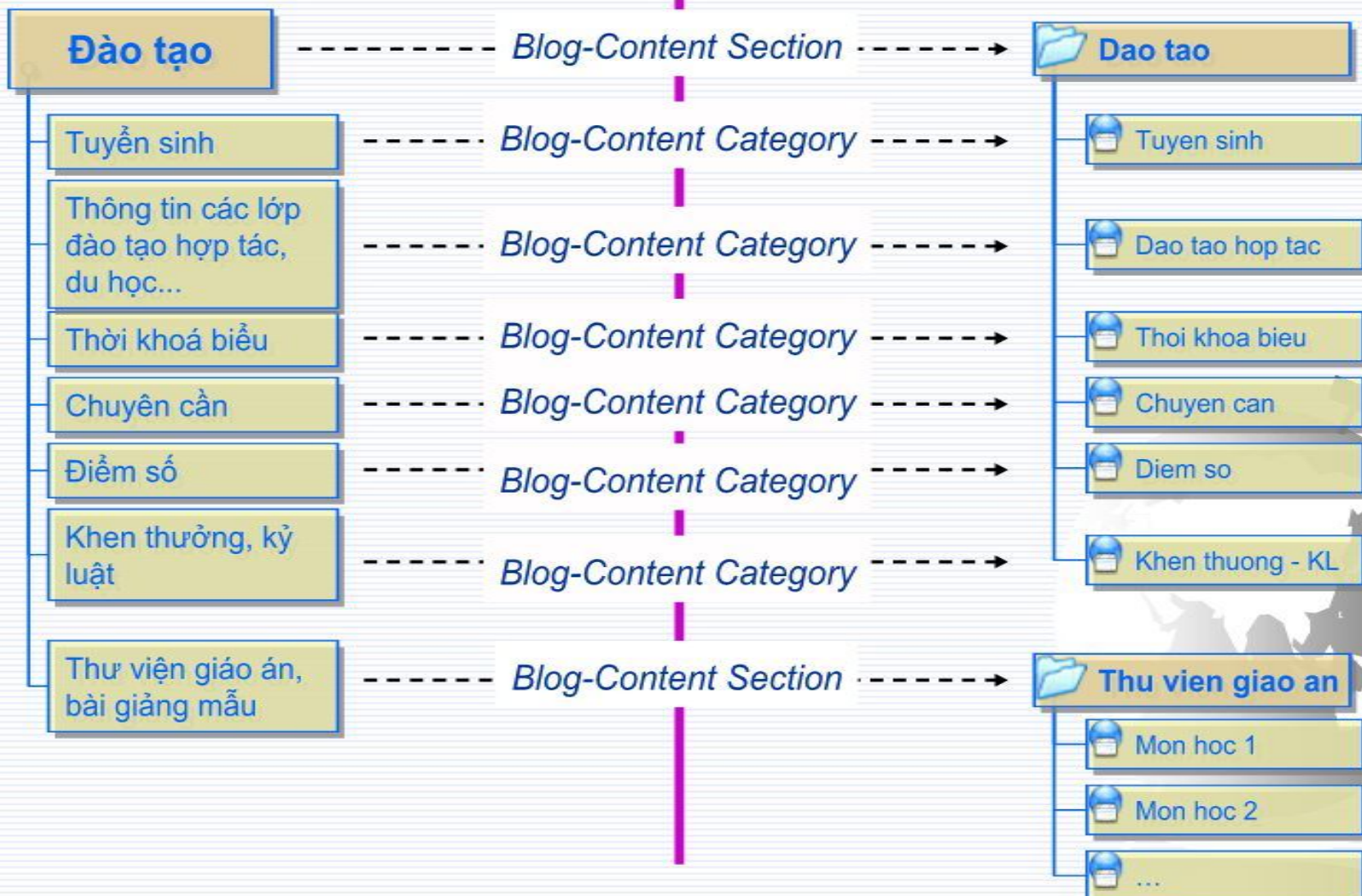


Ví dụ về liên kết giữa Front-end và Back-end



✓ Front-end (menu)

✓ Back-end

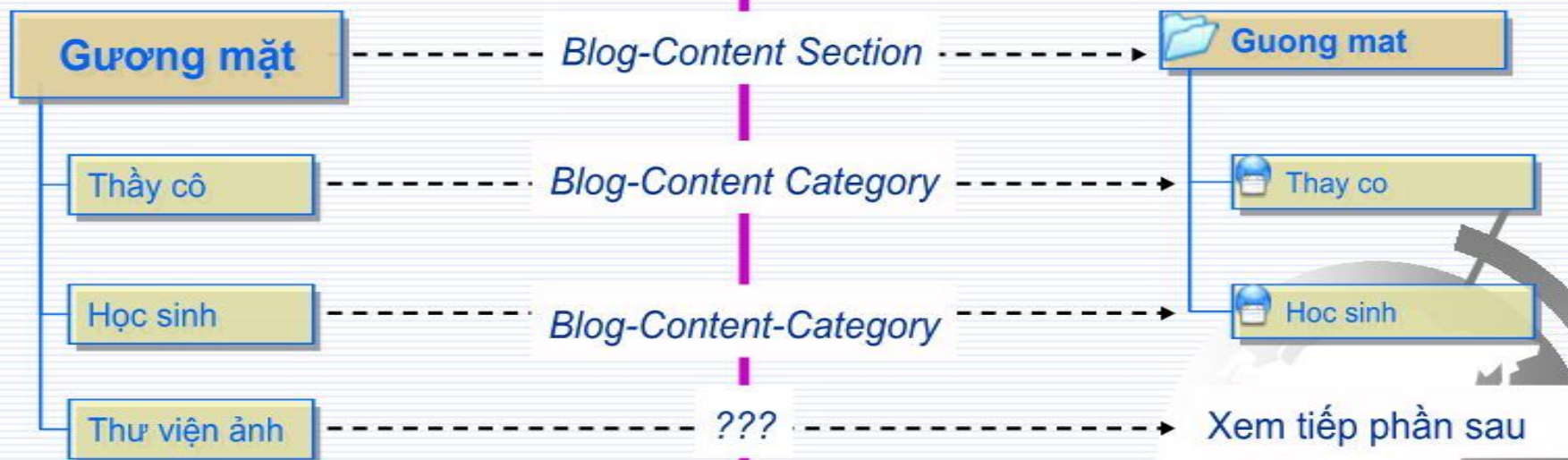


Ví dụ về liên kết giữa Front-end và Back-end



✓ Front-end (menu)

✓ Back-end



Các thao tác quản trị nội dung cơ bản



- ✓ Các thao tác quản trị nội dung
 - Quản lý Section: **Content** -> **Sections Manager**
 - Quản lý Category: **Content** -> **Categories Manager**
 - Quản lý bài viết: **Content** -> **All Content Items**
 - Quản lý menu chính: **Menu** -> **mainmenu**
- ✓ Một số chức năng trong giao diện quản trị:
 - **New**: Tạo một mục mới
 - **Edit**: Sửa một mục
 - **Delete** hoặc **Trash**: Xóa một mục.
 - **Save**: Lưu và trở về giao diện quản lý
 - **Apply**: Lưu và tiếp tục sửa chữa
 - **Close**: Đóng, không lưu
 - **Cancel**: Hủy thao tác
 - **Publish/Unpublish**: Công bố/Không công bố một nội dung nào đó.



Quản lý các Section trong Joomla!



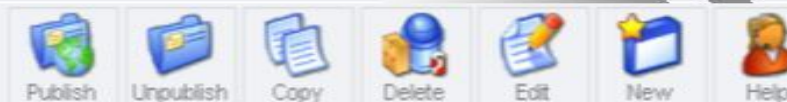
Vào menu **Content** ⇒ **Sections Manager** giao diện như hình dưới

Một số chức năng:

- ✓ **Publish/Unpublish**: Công bố/không công bố các Sections đang lựa chọn.
- ✓ **Copy**: Tạo bản sao của Sections đang lựa chọn.
- ✓ **Delete**: Xóa các sections đang chọn.
- ✓ **Edit**: Sửa Sections đang chọn.
- ✓ **New**: Tạo sections mới
- ✓ **Help**: Hướng dẫn



Trưởng THPT HTT / com_sections



Section Manager

#	☐ Section Name	Published	Reorder	Order	Access	Section ID	# Categories	# Active	# Trash
1	☐ Tin tức (Tin tức)			1	Public	3	0	0	0
2	☐ Thông tin chung (Thông tin chung)			2	Public	2	0	0	0

<< Start < Previous 1 Next > End >>

Display # Results 1 - 2 of 2

Quy trình thiết kế web site bằng Joomla



- ✓ 1. Thiết kế web site, đặc biệt là cấu trúc web site
- ✓ 2. Cài đặt và cấu hình Joomla!
- ✓ 3. Thiết kế Back-end (Section, Category, Content-item), thiết kế liên kết giữa menu (Front-end) và Back-end.
- ✓ 4. Tạo back-end trong Joomla!
- ✓ 5. Tạo menu liên kết với Back-end





Cảm Ơn Đã Lắng Nghe !

Trần Việt Khánh

Trường Cao Đẳng Kỹ Thuật Lý Tự Trọng