

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP.HCM

KHOA QUẢN LÝ CÔNG NGHIỆP  
BỘ MÔN HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ

**XÂY DỰNG WEBSITE TIN TỨC  
VÀ BÁN HÀNG TRỰC TUYẾN  
VỚI BỘ NGUỒN MỞ**



Joomla!

THỰC HÀNH

THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ



## Giới thiệu Joomla



- Joomla được phát âm theo tiếng Swahili như là 'jumla' nghĩa là "đồng tâm hiệp lực".
- Joomla là một hệ quản trị nội dung mã nguồn mở (Open Source Content Management Systems), cho phép người dùng dễ dàng xuất bản các nội dung của họ lên Internet hoặc Intranet.
- 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 (được viết bằng ngôn ngữ **PHP** và kết nối tới cơ sở dữ liệu **MySQL**) → việc sử dụng Joomla là hoàn toàn miễn phí cho tất cả mọi người trên thế giới!

Nhiều năm liền Joomla được bình chọn là hệ quản trị nội dung mã nguồn mở PHP tốt nhất thế giới.



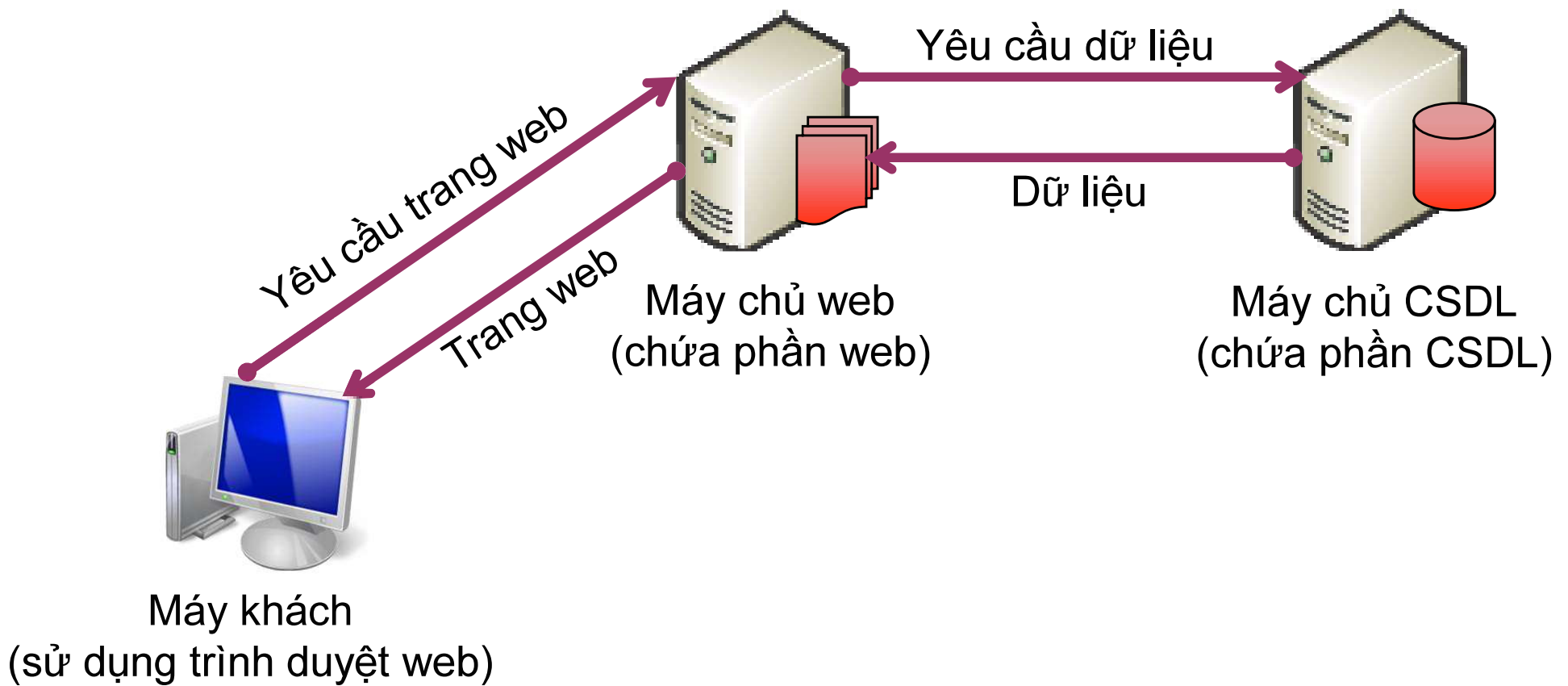
## Một số kiến thức cơ bản

### ● Hai loại website:

- Website tĩnh: hiển thị nội dung không thay đổi  
→ sử dụng HTML (Hypertext Markup Language)
- Website động: nội dung được hình thành bởi một chương trình nhằm đáp ứng yêu cầu của người dùng  
→ sử dụng một ngôn ngữ lập trình web (chẳng hạn ASP, ASP.NET, PHP, JSP, Cold Fusion,...) và thường sử dụng CSDL (Access, SQL Server, MySQL, Oracle,...)







# Một số kiến thức cơ bản





# Một số kiến thức cơ bản









	Phương án 1	Phương án 2
Phần web	 Microsoft <b>ASP.net</b> Active Server Pages .NET	 <b>php</b> Hypertext Preprocessor
Phần CSDL	 Microsoft <b>SQL Server</b>	 <b>MySQL</b>



Hai phương án phát triển web phổ biến nhất hiện nay

# Một số kiến thức cơ bản

	Máy chủ web (web server)		Máy chủ CSDL (database server)	
	 Internet Information Services (hỗ trợ ASP.NET, PHP)	 APACHE HTTP SERVER (hỗ trợ PHP)	 Microsoft SQL Server	 MySQL
 Windows	✓	✓	✓	✓
 Linux		✓		✓



## Các tài nguyên cần thiết



# XAMPP

● Phần mềm XAMPP

→ <http://www.apachefriends.org>



● Bộ nguồn Joomla (+ gói tiếng Việt)

→ <http://www.joomla.org>

→ <http://joomlaviet.org>



● Bộ nguồn VirtueMart (+ gói tiếng Việt)

→ <http://virtuemart.net>

Giả định các tài nguyên này có trong thư mục D:\TMDT

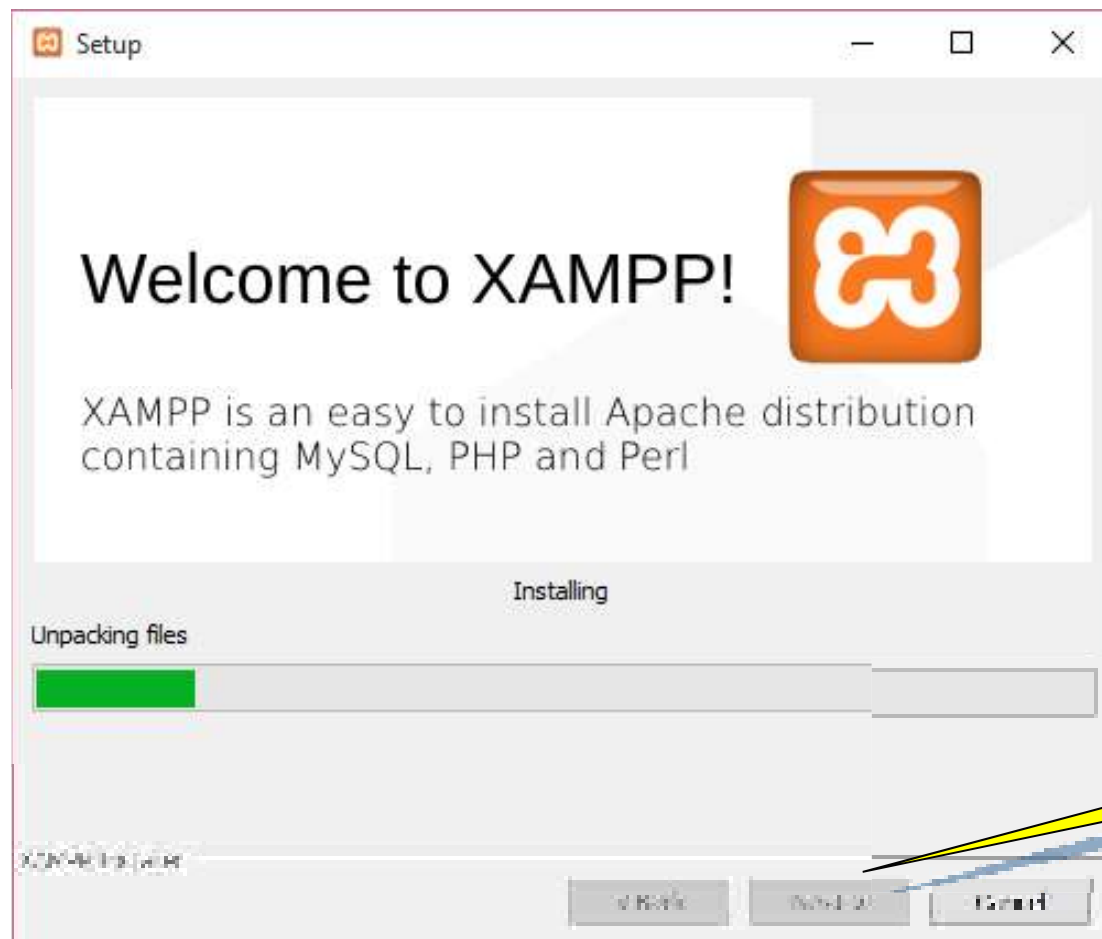
# Cài đặt XAMPP



Kiểm tra thư mục **C:\xampp** tồn tại chưa. Nếu chưa, chạy **D:\TMDT\xampp-win32-5.6.15-installer.exe**  
Nhấn **OK**

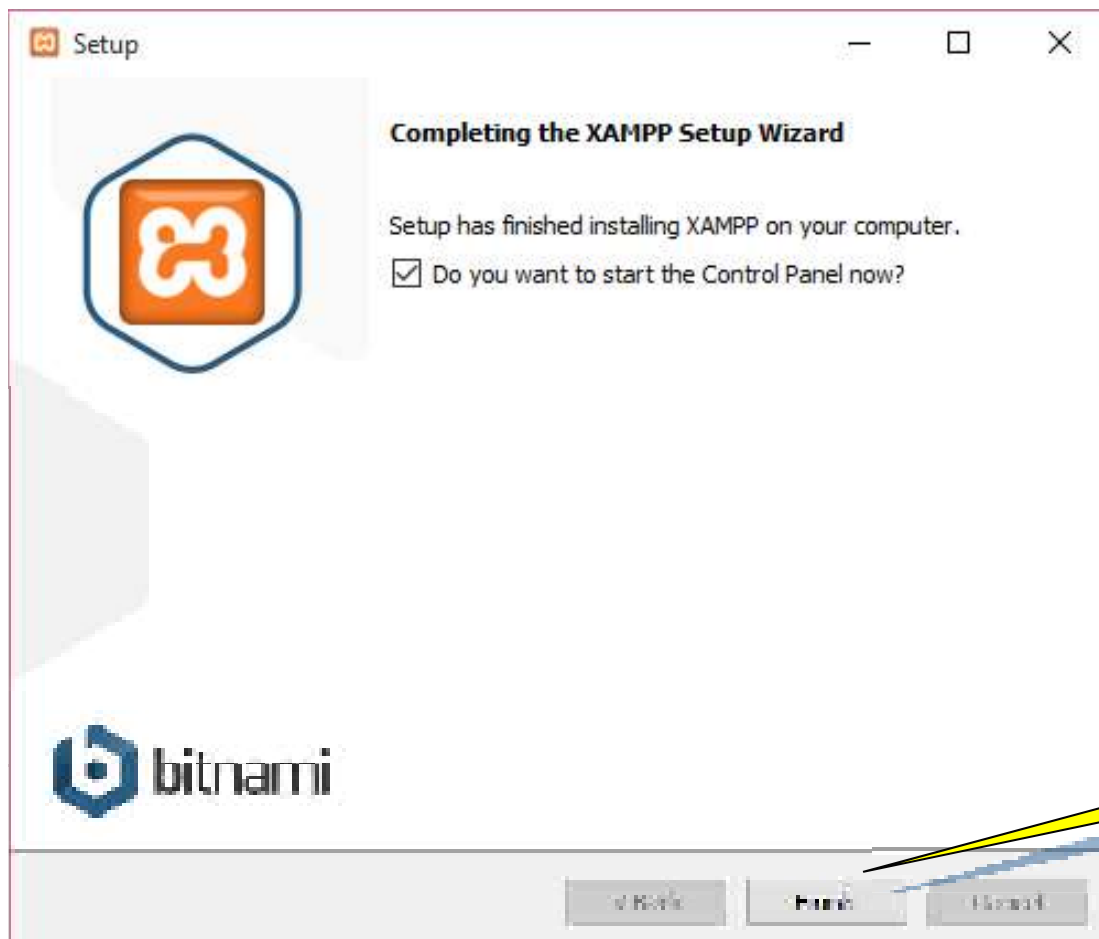


# Cài đặt XAMPP



Nhấp Next

# Cài đặt XAMPP



Nhấp **Finish**

# Cài đặt XAMPP

Nếu XAMPP chưa khởi động,  
chạy **C:\xampp\xampp-control.exe**  
Nhấp các nút **Start**

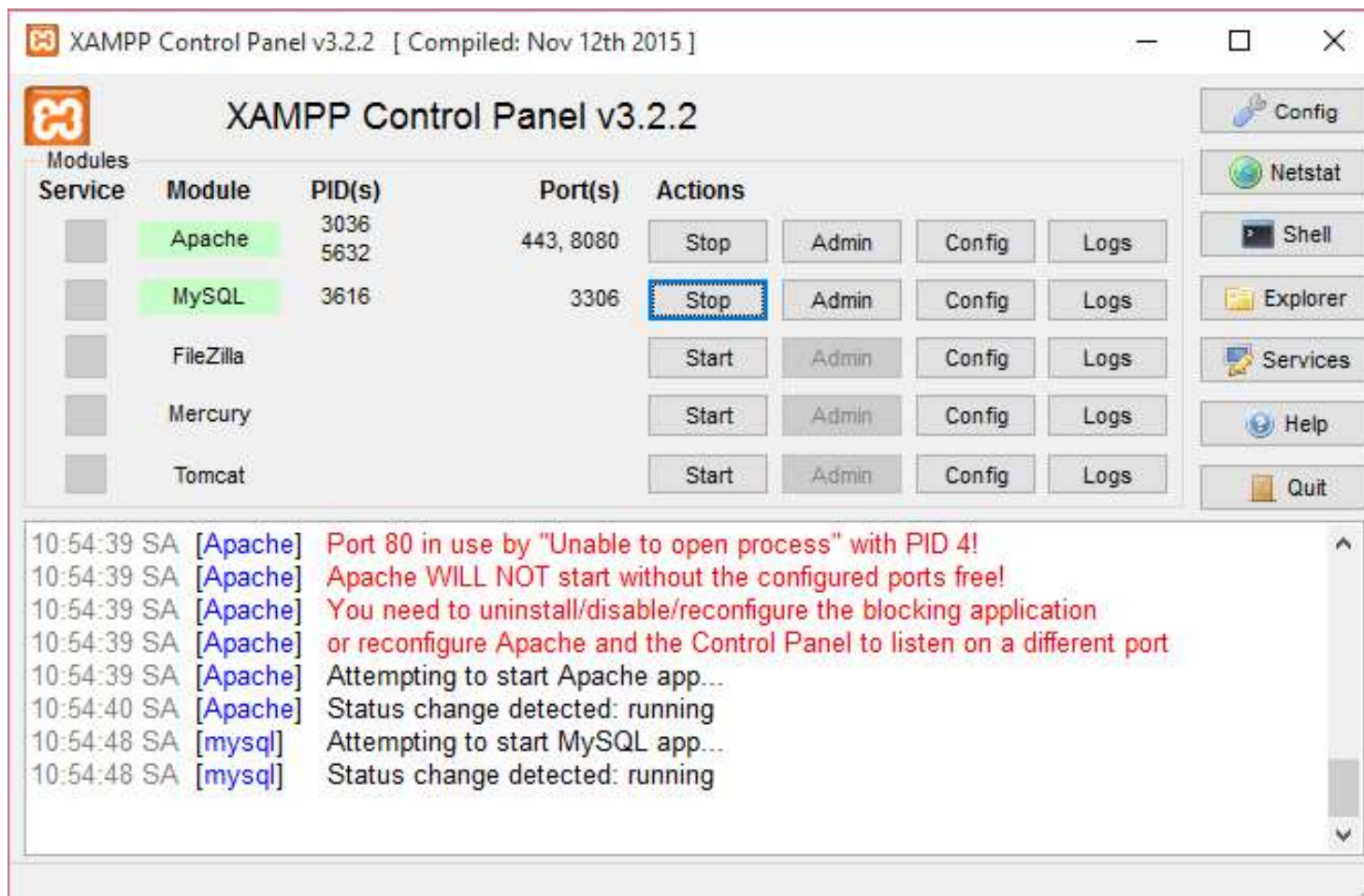
XAMPP Control Panel v3.2.2 [ Compiled: Nov 12th 2015 ]

**XAMPP Control Panel v3.2.2**

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

10:35:07 SA [main] Initializing Modules  
10:35:07 SA [Apache] Problem detected!  
10:35:07 SA [Apache] Port 80 in use by "Unable to open process" with PID 4!  
10:35:07 SA [Apache] Apache WILL NOT start without the configured ports free!  
10:35:07 SA [Apache] You need to uninstall/disable/reconfigure the blocking application  
10:35:07 SA [Apache] or reconfigure Apache and the Control Panel to listen on a different port  
10:35:07 SA [main] Starting Check-Timer  
10:35:07 SA [main] Control Panel Ready

# Cài đặt XAMPP



XAMPP Control Panel v3.2.2 [ Compiled: Nov 12th 2015 ]

**XAMPP Control Panel v3.2.2**

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	3036 5632	443, 8080	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	3616	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

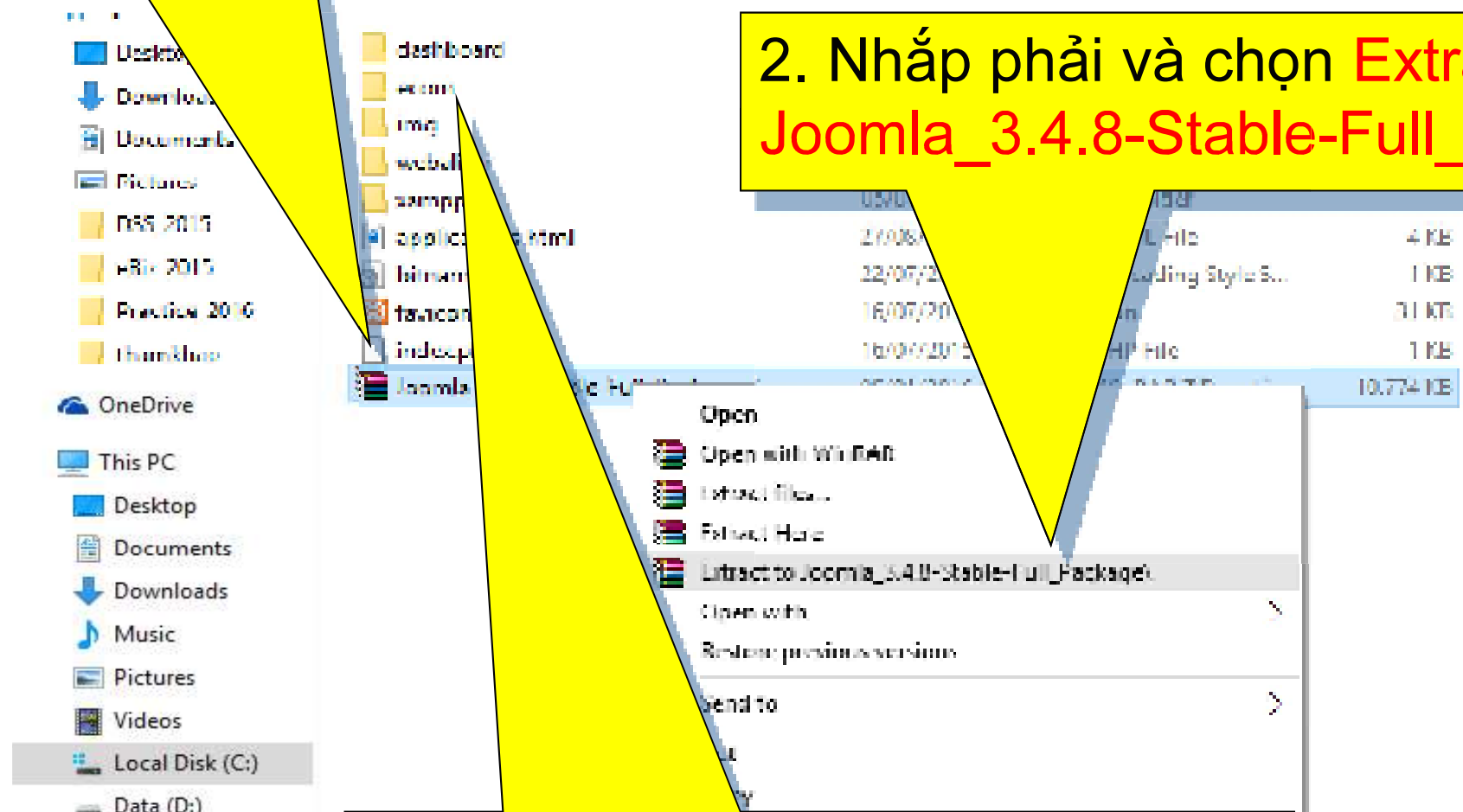
10:54:39 SA [Apache] Port 80 in use by "Unable to open process" with PID 4!  
10:54:39 SA [Apache] Apache WILL NOT start without the configured ports free!  
10:54:39 SA [Apache] You need to uninstall/disable/reconfigure the blocking application  
10:54:39 SA [Apache] or reconfigure Apache and the Control Panel to listen on a different port  
10:54:39 SA [Apache] Attempting to start Apache app...  
10:54:40 SA [Apache] Status change detected: running  
10:54:48 SA [mysql] Attempting to start MySQL app...  
10:54:48 SA [mysql] Status change detected: running

1. Chép D:\TMDT\Joomla\_3.4.8-Stable-Full\_Package.zip vào C:\xampp\htdocs

Cài đặt và quản lý Joomla



2. Nhấp phải và chọn Extract to Joomla\_3.4.8-Stable-Full\_Package



3. Đổi tên thư mục Joomla\_3.4.8-Stable-Full\_Package thành ecom

# Cài đặt và quản lý Joomla



Joomla!

1. Mở trình duyệt, gõ vào địa chỉ: <http://127.0.0.1> hoặc <http://localhost>

2. Nhấp [phpMyAdmin](http://127.0.0.1/phpmyadmin) hoặc trực tiếp vào <http://127.0.0.1/phpmyadmin>

# Cài đặt và quản lý Joomla



localhost:8080 / 127.0.0.1 Joomla! Web Installer Welcome to XAMPP

localhost:8080/phpmyadmin/server\_databases.php?server=1&token=a23eed22915f77664141f21a1dd7e4ac

phpMyAdmin

Recent Favorites

New

- main\_user
- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- test

Server: 127.0.0.1

Databases

Create database

ecom\_data Collation Create

Database	Collation	
ecom_data	latin1_swedish_ci	Check privileges
information_schema	utf8_general_ci	Check privileges
mysql	latin1_swedish_ci	Check privileges
performance_schema	utf8_general_ci	Check privileges
phpmyadmin	utf8_bin	Check privileges
test	latin1_swedish_ci	Check privileges
<b>Total: 6</b>	latin1_swedish_ci	

Check all MySQL servers Drop

NOTE: Enabling the database striptags functionality might cause heavy traffic between the web server

**Nhập tên cơ sở dữ liệu là ecom\_data**  
**Nhấp Create**

# Cài đặt và quản lý Joomla



Gõ vào địa chỉ **http://127.0.0.1/ecom**  
Nếu chưa hiện tiếng Việt, chọn **Vietnamese**, thiết đặt các cấu hình chính của website, rồi nhấn **Tiếp theo**

## Cài đặt cấu hình chính

Website\*

Địa chỉ email quản trị\*

Mật khẩu quản trị\*

Chọn ngôn ngữ: Vietnamese (Việt Nam)

Nhập các thông số sau:

- Tên website (tùy ý)
- Địa chỉ email (của bạn)
- Tên đăng nhập & Mật khẩu quản trị (phải nhớ)



# Cài đặt và quản lý Joomla

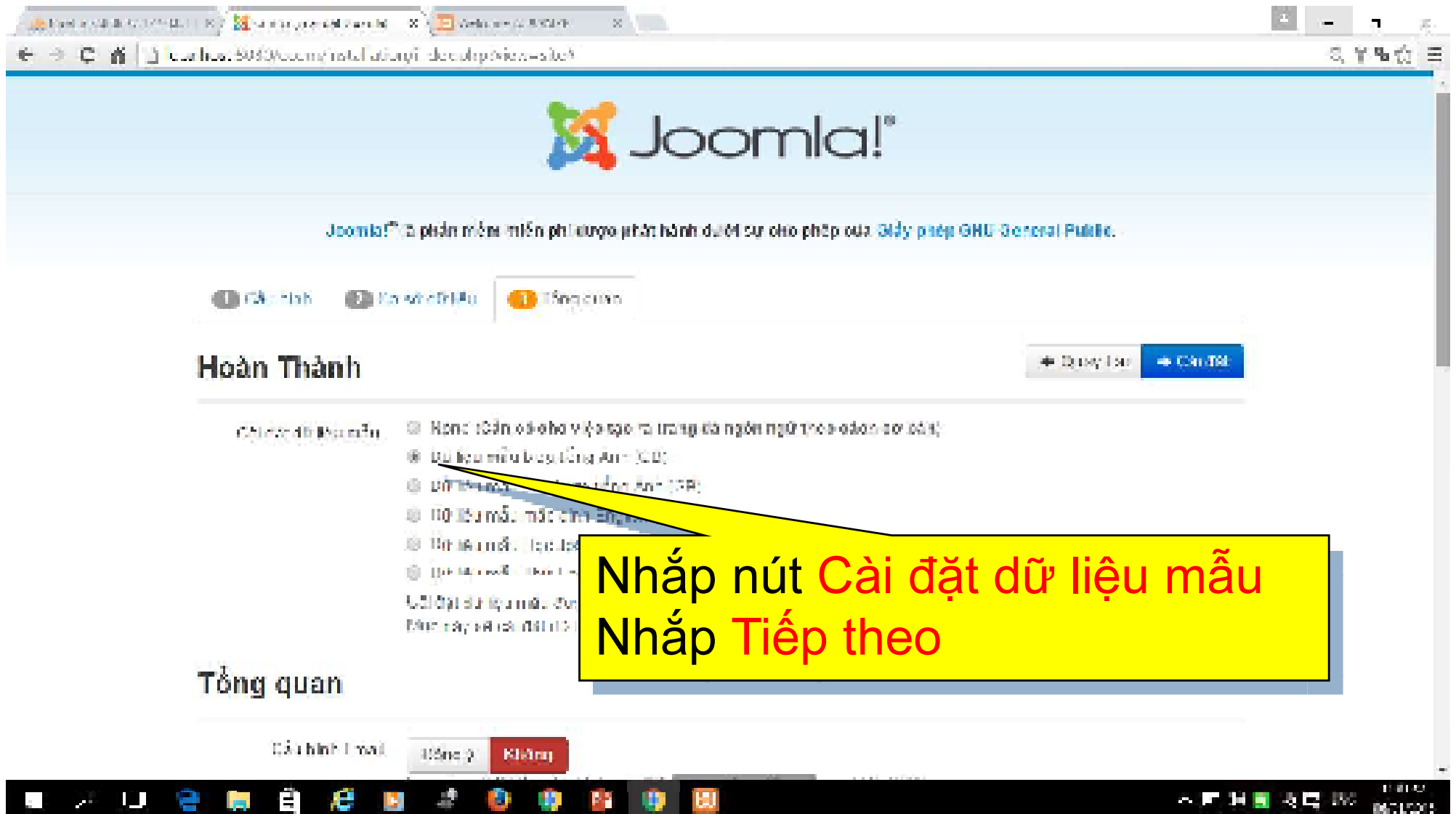


Nhập các thông số sau:

- Tên máy chủ: **127.0.0.1**
- Tên đăng nhập: **root**
- Mật khẩu: để trống
- Tên cơ sở dữ liệu: **ecom\_data**

Nhấp **Tiếp theo**

# Cài đặt và quản lý Joomla



The screenshot shows the Joomla! installation wizard interface. At the top, the Joomla! logo and name are displayed. Below it, a message states: "Joomla! là phần mềm miễn phí được phát hành dưới sự cho phép của Giấy phép GNU General Public." A progress bar shows three steps: 1. Cài đặt (selected), 2. Cài đặt dữ liệu mẫu, and 3. Tiếp theo. The "Hoàn Thành" (Completed) section is visible, with a "Tiếp theo" (Next) button highlighted in blue. A list of sample data options is shown, including "Không tải và chỉ tạo ra trang dữ liệu ngôn ngữ theo ngôn ngữ gốc" and "Tải dữ liệu mẫu tiếng Anh (GB)". A yellow callout box with a pointer to the "Tải dữ liệu mẫu tiếng Anh (GB)" option contains the text: "Nhấp nút Cài đặt dữ liệu mẫu" and "Nhấp Tiếp theo". At the bottom, there are buttons for "Cài hình ảnh", "Tiếp theo", and "Kết thúc". The Windows taskbar is visible at the very bottom.

# Cài đặt và quản lý Joomla



Chúc mừng bạn! Joomla! đã được cài đặt.

HÃY NHỚ HOÀN TOÀN GỠ BỎ THƯ MỤC CÀI ĐẶT  
Bạn sẽ không thể tiếp tục cho đến khi thư mục cài đặt được gỡ bỏ. B

Gỡ bỏ thư mục cài đặt

Trang

Người quản trị

## Chi tiết đăng nhập tài khoản quản trị

Email

Tên đăng nhập

Nhấp vào đây để Xóa thư mục **installation** trong **C:\xampp\htdocs\ecom**

Joomla! bằng ngôn ngữ của bạn  
và/hoặc tự tạo ra trang đa ngôn ngữ  
**cơ bản**

Trước khi xóa bỏ thư mục cài đặt bạn có thể cài đặt thêm ngôn ngữ.



# Cài đặt và quản lý Joomla

## ● Front-end (tiền sảnh)

- 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: `http://domain`
- Chứa một trang đặc biệt là FrontPage (HomePage)

## ● Back-end (hậu sảnh)

- 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.
- Được truy cập thông qua đường dẫn: `http://domain/administrator`

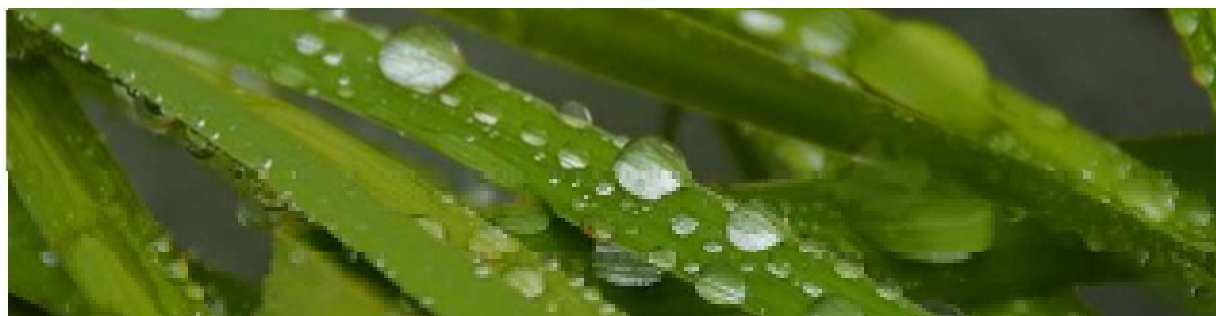
# Cài đặt và quản lý Joomla

A screenshot of a Joomla! website installation. The browser address bar shows "localhost:8080/ecom/index.php?virt". A yellow callout box points to the address bar with the text "Gõ vào địa chỉ: http://127.0.0.1/ecom". The website header includes "Web TMĐT" and navigation links for "Home", "About", and "Author Login". The main content area features a large image of green leaves with water droplets, followed by the heading "Trang chủ" and an "Article (vi-vn)" section. The article title is "Chai tiền" and the author is "Vũ Hải Joomla". The article content is a placeholder: "Lorem ipsum sed his scilicet blandi partiendo, eum ferdidi accumsan eurlpida in, eum liber hendrerit an. Quis ut wld". On the right side, there are three widget boxes: "Main menu vi-VN" with a link to "Trang chủ", "Older Posts" with links to "Welcome to your blog", "About your home page", "Your Template", and "Your Modules", and "Most Read Posts" with the same four links.

Gõ vào địa chỉ:  
**http://127.0.0.1/ecom**

## Web TMĐT

[Home](#) [About](#) [Author Login](#)



### Trang chủ

#### Article (vi-vn)

Chai tiền  
Bởi Vũ Hải Joomla  
Chuyên mục: Thẻ chai (vi-vn)  
Được đăng: 06 Tháng 1 2016  
Số lượt xem: 0

Lorem ipsum sed his scilicet blandi partiendo, eum ferdidi accumsan eurlpida in, eum liber hendrerit an. Quis ut wld

#### Main menu vi-VN

[Trang chủ](#)

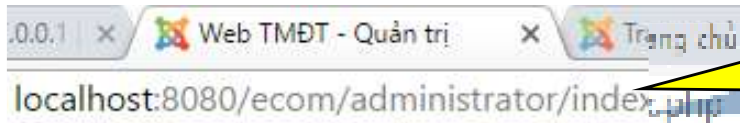
#### Older Posts

- [Welcome to your blog](#)
- [About your home page](#)
- [Your Template](#)
- [Your Modules](#)

#### Most Read Posts

- [Welcome to your blog](#)
- [About your home page](#)
- [Your Template](#)
- [Your Modules](#)

# Cài đặt và quản lý Joomla



Gõ vào địa chỉ:

<http://127.0.0.1/ecom/administrator>

The Joomla! administrator login interface. It features the Joomla! logo at the top left. Below it are three input fields: a username field containing "admin", a password field with masked characters "\*\*\*\*", and a language dropdown menu set to "Tiếng Việt - Mặc định". At the bottom is a blue button with a lock icon and the text "Đăng nhập".

Nhập tên đăng nhập và mật khẩu quản trị rồi nhấn **Login**



localhost:8080/... Joomla! Web TMDT

Hệ thống ▾ Thành viên ▾ Danh mục ▾ Nội dung ▾ Mở rộng ▾ Tiện ích mở rộng ▾ Trợ giúp ▾

# Control Panel

Web TMDT Joomla!

**HOẠT ĐỘNG**

- Thêm bài viết mới
- Quản lý bài viết
- Quản lý thể loại
- Quản lý Media

**CẤU TRÚC**

- Quản lý Menu
- Quản lý Module

**NGƯỜI DÙNG**

- Quản lý người dùng

**CẤU HÌNH**

- Cấu hình tổng quát
- Quản lý Template
- Quản lý ngôn ngữ

**EXTENSIONS**

**You have post-installation messages**  
There are important post-installation messages that require your attention. Click the button below.

You can review the messages at any time by clicking on the **Review Messages** button in this section. This information area won't appear when you have no messages.

[Review Messages](#)

**POPULAR ARTICLES**

13	<a href="#">ABOUT</a>	2011-01-01
8	<a href="#">Working on Your Site</a>	2011-01-01
5	<a href="#">About your home page</a>	2011-01-03
5	<a href="#">Welcome to your blog</a>	2011-01-05
4	<a href="#">Your Modules</a>	2011-01-01

**RECENTLY ADDED ARTICLES**

<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">ARTICLE (VI-VI)</a> Super User	2016-01-06
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Article (en-gb)</a> Super User	2016-01-06
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Welcome to your blog</a> Super User	2011-01-05
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">About your home page</a> Super User	2011-01-03
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Your Templates</a> Super User	2011-01-01

**LOGGED-IN USERS**

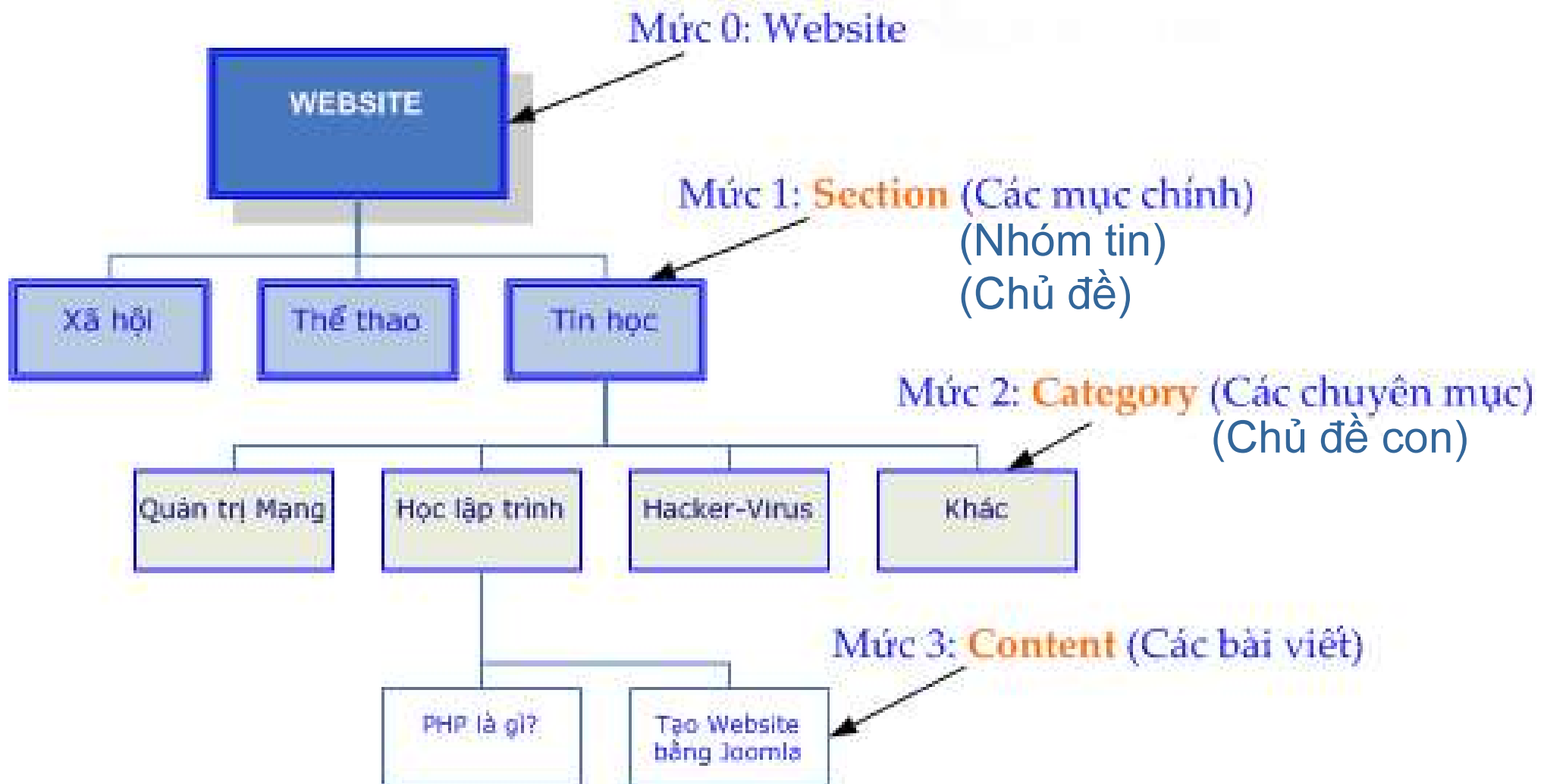
Super User	Admin
------------	-------

**SITE INFORMATION**

- OS Windows

Giao diện trang quản trị sau khi đăng nhập thành công

# Cài đặt và quản lý Joomla







## Cài đặt và quản lý các phần mở rộng của Joomla

- Các phần mở rộng (Extensions) của Joomla:
  - **Component**: thực hiện một chức năng lớn nào đó, chẳng hạn như: Cung cấp tin tức, Quảng cáo, Bán hàng, Download...
  - **Module**: một ứng dụng nhỏ được sử dụng chủ yếu để lấy dữ liệu và hiển thị thông tin → thường được dùng kèm với các component nhằm mở rộng, cũng như thể hiện rõ ràng hơn các chức năng của component
  - **Plugin**: thực hiện tự động một công việc cụ thể, chẳng hạn như: soạn thảo, chứng thực quyền hạn,...
  - **Template**: gói giao diện
  - **Language**: gói ngôn ngữ

<http://extensions.joomla.org>