

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐỒNG THÁP
TRƯỜNG CAO ĐẲNG CỘNG ĐỒNG ĐỒNG THÁP**



**GIÁO TRÌNH
MÔN HỌC: XÂY DỰNG WEB TMĐT BẰNG JOOMLA
NGÀNH, NGHỀ: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
TRÌNH ĐỘ: CAO ĐẲNG**

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-CĐCĐ ngày tháng năm 20...
của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Cộng đồng Đồng Tháp)

Đồng Tháp, năm 2018

TUYÊN BỐ BẢN QUYỀN

Tài liệu này thuộc loại sách giáo trình nên các nguồn thông tin có thể được phép dùng nguyên bản hoặc trích dùng cho các mục đích về đào tạo và tham khảo.

Mọi mục đích khác mang tính lệch lạc hoặc sử dụng với mục đích kinh doanh thiếu lành mạnh sẽ bị nghiêm cấm

TaiLieu.vn

LỜI GIỚI THIỆU

Giáo trình Xây dựng web TMDT bằng Joomla được biên soạn dùng cho sinh viên ngành Công nghệ thông tin bậc Cao đẳng trong trường mục đích của bài giảng này là giúp đỡ người học các thiết kế trang web bán hàng đơn giản - tiện lợi và nhanh chóng.

Giáo trình bao gồm 4 chương:

Chương 1: Giới thiệu – cài đặt và cấu hình Joomla

Chương 2: Quản lý nội dung

Chương 3: Quản lý các thành phần mở rộng trong Joomla

Chương 4: Đóng gói và đưa website lên Server

Giáo trình này đã được chỉnh sửa lại theo đề cương hiện hành, trong quá trình biên soạn và chỉnh sửa không tránh khỏi thiếu sót, kính mong các bạn đọc và quý đồng nghiệp góp ý, phê bình để Giáo trình được hoàn thiện tốt hơn.

TPCL, ngày 01 tháng 07 năm 2017

GV biên soạn

Võ Thị Tố Hoàng

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1	GIỚI THIỆU - CÀI ĐẶT VÀ CẤU HÌNH JOOMLA	1
1.1.	Giới thiệu Joomla.....	2
1.1.1.	Joomla là gì?	2
1.1.2.	Tại sao lại chọn Joomla?	3
1.1.3.	Joomla được sử dụng trong lĩnh vực nào?	3
1.1.4.	Xây dựng Web với Joomla như thế nào?	4
1.2.	Cài đặt Joomla	4
1.2.1.	Cài Web server (máy chủ Web)	4
1.2.2.	Cài đặt Joomla	10
1.3.	Cài đặt ngôn ngữ tiếng việt.....	15
1.4.	Cấu hình joomla.....	17
1.4.1.	Cấu hình Site	18
1.4.2.	Cấu hình System.....	19
1.4.3.	Cấu hình Server	20
1.4.4.	Cấu hình permission	22
1.4.5.	Cấu hình Text Filters	22
	BÀI TẬP THỰC HÀNH CHƯƠNG 1	24
CHƯƠNG 2	QUẢN LÝ NỘI DUNG	25
2.1.	Quản lý Template:	25
2.1.1.	Xem danh mục các style.....	25
2.1.2.	Quản lý Style	25
2.1.3.	Chỉnh sửa Style:.....	26
2.1.4.	Phản quản lý Templates.....	27
2.1.5.	Xem vị trí của một template	28
2.1.6.	Cài đặt một TEMPLATE mới	30
2.2.	Quản lý Media	35
2.2.1.	Xem Danh Mục Các File Media.....	36
2.2.2.	Tạo một thư mục.....	37
2.2.3.	Xóa một thư mục	37
2.2.4.	Xem nội dung của một thư mục	38

2.2.5.	Upload một file media	38
2.2.6.	Thêm loại file media để upload	39
2.2.7.	Upload nhiều file media.....	39
2.2.8.	Xóa bỏ một file media	40
2.3.	Quản lý Category – Article	41
2.3.1.	Quản lý Category	42
2.3.1.1.	Xem danh mục các chuyên đề bài viết.....	42
2.3.1.2.	Tạo mới/hiệu chỉnh Category.....	43
2.3.2.	Quản lý Article.....	44
2.3.2.1.	Xem danh mục các bài viết.....	45
2.3.2.2.	Tạo mới/hiệu chỉnh một bài viết:	46
2.3.2.3.	Các thao tác trên bài viết.....	50
2.3.3.	Quản lý bài viết đặc trưng(Featured Articles)	59
2.3.3.1.	Xem danh mục các bài viết đặc trưng.....	59
2.3.3.2.	Tạo mới / hiệu chỉnh một bài viết đặc trưng.....	61
2.4.	Quản lý menu	62
2.4.1.	Xem danh mục các menu.....	63
2.4.2.	Tạo mới/ hiệu chỉnh nhóm menu	63
2.4.3.	Gán nhóm menu vừa tạo với một module mới	64
2.4.4.	Tạo mới một menu item (menu tạo liên kết)	66
2.5.	Quản lý User	68
2.5.1.	Xem danh mục các usergroup.....	68
2.5.2.	Xem danh mục cấp truy xuất	69
2.5.3.	Xem danh mục các user.....	70
BÀI TẬP THỰC HÀNH CHƯƠNG 2.....		73
CHƯƠNG 3 QUẢN LÝ CÁC THÀNH PHẦN MỞ RỘNG TRONG JOOMLA ..		75
3.1.	Quản lý và cài đặt module	75
3.1.1.	Xem danh mục các module.....	75
3.1.2.	Tạo mới / hiệu chỉnh một module.....	76
3.1.3.	Một số module thông dụng:	79
3.1.3.1.	Module Menu	79

3.1.3.2.	Tạo menu chính	82
3.1.3.3.	Module Login	89
3.1.3.4.	Module Breadcrumbs.....	91
3.1.3.5.	Module Random Image	93
3.1.3.6.	Module Archived Articles.....	96
3.1.3.7.	Module Latest News	99
3.1.3.8.	Module Search	100
3.1.3.9.	Module Who's Online	102
3.1.3.10.	Module Statistics.....	103
3.1.3.11.	Module Custom HTML	105
3.1.3.12.	Module Wrapper	108
3.1.3.13.	Module Random Image Extended	110
3.2.	Quản lý và cài đặt Component.....	114
3.2.1.	Component Redirect	115
3.2.2.	Component Messaging	117
3.2.3.	Component Banner	119
3.2.4.	Component Contact	124
3.2.5.	Component Weblink.....	129
3.2.6.	Component Newsfeeds	132
3.3.	Quản lý và cài đặt Plugin.....	137
3.3.1.	Plugin Jplayer	138
3.3.2.	Plugin Allvideos	143
3.3.3.	Plugin Simple Picture Slideshow	146
3.3.4.	Uninstall Extension	149
	BÀI TẬP THỰC HÀNH CHƯƠNG 3	151
	CHƯƠNG 4 ĐÓNG GÓI VÀ ĐƯA WEBSITE LÊN SERVER.....	152
4.1.	Đóng gói Website	152
4.2.	Đưa website lên server.....	158
	BÀI TẬP THỰC HÀNH CHƯƠNG 4	176

GIÁO TRÌNH MÔN HỌC/MÔ ĐUN

Tên môn học/mô đun: Xây dựng Web thương mại điện tử bằng Joomla

Mã môn học, mô đun: CCN454

Vị trí, tính chất của môn học:

- Vị trí: Môn học Xây dựng Web thương mại điện tử bằng Joomla thuộc nhóm các môn học chuyên ngành bắt buộc, được bố trí giảng dạy sau khi đã học xong các học phần chung.
- Tính chất: Là môn học chuyên ngành bắt buộc của ngành cao đẳng Công nghệ thông tin, cung cấp cho người học các kiến thức thiết kế trang web bán hàng

Mục tiêu môn học:

- Về kiến thức:
 - Hiểu được khái niệm về website cá nhân, thương mại điện tử, ...
 - Trình bày được các Module, Plugin, ... trong Joomla
- Về kỹ năng:
 - Quản lý template
 - Quản lý nội dung website
 - Quản lý các thành phần mở rộng (Module, Plugin...)
 - Đóng gói dữ liệu cho website
 - Đăng ký host và đưa website lên server
- Về năng lực tự chủ và trách nhiệm
 - Hình thành ý thức tự học, có trách nhiệm và sáng tạo trong công việc.

Nội dung môn học:

CHƯƠNG 1 GIỚI THIỆU - CÀI ĐẶT VÀ CẤU HÌNH JOOMLA

1.1. Giới thiệu Joomla

1.1.1. Joomla là gì?

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.

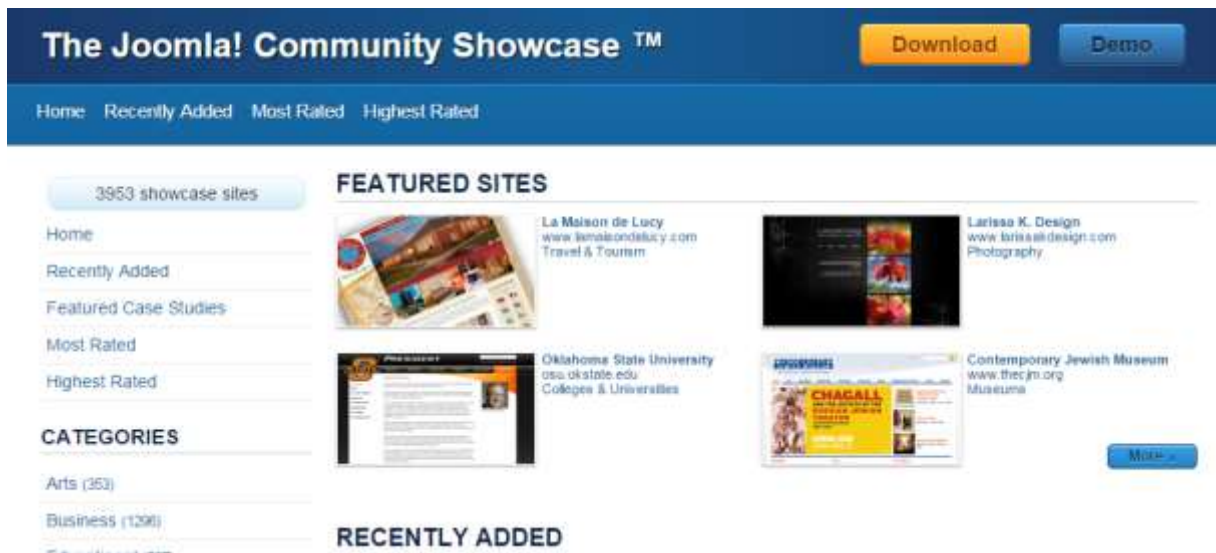
Joomla là phần mềm cho phép tạo và quản lý các website. Trên các website này ta có thể chỉnh sửa:

1. Nội dung website như chữ, hình ảnh, videos,...
2. Giao diện website bằng cách dùng các template (Joomla Templates)
3. Chức năng website bằng cách dùng các extension (Joomla Extensions)



Hệ thống website Joomla! gồm hai phần :

- Front-end (Phần mặt trước) là những gì mà mọi người xem được khi họ truy cập website. Thông thường một mẫu thiết kế bao gồm những mục cơ bản như logo, (menu bar), cột bên trái, cột bên phải (side column) và khối văn bản.



- Back-end (Phần mặt sau) là vùng quản trị - Nơi dùng để điều chỉnh website. Những thành viên có quyền Administrator có thể truy cập vào đây thông qua một trang đăng nhập đặc biệt.



1.1.2. Tại sao lại chọn Joomla?

- Vì Joomla là một *Hệ quản trị nội dung (CMS)* giành được giải thưởng ứng dụng mã nguồn mở tốt nhất thế giới. Nó cho phép bạn xây dựng những trang Web và các ứng dụng trực tuyến mạnh mẽ và dễ dàng. Ưu điểm của Joomla là dễ sử dụng và mở rộng. Điều này giúp cho Joomla trở thành phần mềm thiết kế Web phổ biến nhất hiện nay với người dùng, từ bình dân cho đến chuyên nghiệp
- Joomla được thiết kế để cài đặt và thiết lập dễ dàng, ngay cả khi ta không phải là người dùng cao cấp. Chỉ với một vài cú bấm chuột, ta đã có thể thiết lập xong một trang web mới và hoạt động. Với Joomla, không cần phải là chuyên gia thiết kế hay chuyên viên lập trình Web, ta cũng có thể xây dựng những trang Web dành cho khách hàng của mình một cách nhanh chóng. Nếu khách hàng cần những tính năng chuyên biệt, Joomla còn có hơn hàng nghìn phần mở rộng (extensions), hầu hết là miễn phí.

1.1.3. Joomla được sử dụng trong lĩnh vực nào?

Joomla đã và đang được sử dụng trên khắp thế giới trong nhiều lĩnh vực, từ các Cổng thông tin điện tử, Thương mại điện tử trực tuyến, Báo điện tử, tạp chí điện tử, Website của các doanh nghiệp vừa và nhỏ, Website của các cơ quan, tổ chức phi chính phủ, trường học và thông dụng nhất là các Website của gia đình hay cá nhân

Một số trang web nổi tiếng đang dùng Joomla

Đại học Havard: <http://gsas.harvard.edu>

Tạp chí Outdoor Photographer: <http://www.outdoorphotographer.com>

Mạng xã hội MTV: <http://www.quizilla.com>

Chuỗi nhà hàng IHOP: <http://www.ihop.com>

Unesco Việt Nam: <http://www.unesco-cep.org.vn/>

Thời trang Châu Á: <http://www.thoitrangchaua.com/>

Ngân Hàng Đông Nam Á: <http://www.seabank.com.vn/>

Trường Đại học Tôn Đức Thắng : <http://www.tdt.edu.vn/>

Tin tức Việt Báo: <http://vietbao.vn/>.

1.1.4. Xây dựng Web với Joomla như thế nào?

- Muốn xem được nội dung trang web viết bằng Joomla!, ta phải đưa nó vào một Web Server nào đó, có thể là tại chỗ hay trên Internet. Web Server này cần hỗ trợ ngôn ngữ PHP và cơ sở dữ liệu MySQL để Joomla có thể hoạt động được.
- Web Server (máy phục vụ Web): Là máy tính mà trên đó cài đặt phần mềm phục vụ Web, đôi khi người ta cũng gọi chính phần mềm đó là Web Server
- Có hai cách để thực hiện việc này, cách thứ nhất là đăng ký một Web Server trên Internet, rồi tiến hành xây dựng thử nghiệm trang web Joomla trên đó. Cách này khá phức tạp, tốc độ thường chậm, và đòi hỏi bạn phải luôn có kết nối Internet trong lúc xây dựng thử nghiệm.
- Cách thứ hai đơn giản hơn, và cũng phù hợp với người bắt đầu sử dụng Joomla, là cài đặt một Web Server tại chỗ ngay trên máy tính của mình

1.2. Cài đặt Joomla

1.2.1. Cài Web server (máy chủ Web)

1.2.1.1. Giới thiệu XAMPP:

- XAMPP là một ứng dụng phần mềm khá nổi tiếng và thường hay được các lập trình viên sử dụng để xây dựng và phát triển các dự án website ngôn ngữ PHP. XAMPP được cài đặt và chạy trực tiếp trong môi trường Windows.
- XAMPP Ngoài việc hỗ trợ các thành phần căn bản như: Apache – PHP – MySQL – phpMyAdmin. Xamp còn hỗ trợ các thành phần khác mà một số webserver khác không có như Webmail – FTP – SSL – Perl
- Cách sử dụng của Xampp dễ dàng
- Hỗ trợ đầy đủ các thư viện mở rộng của PHP

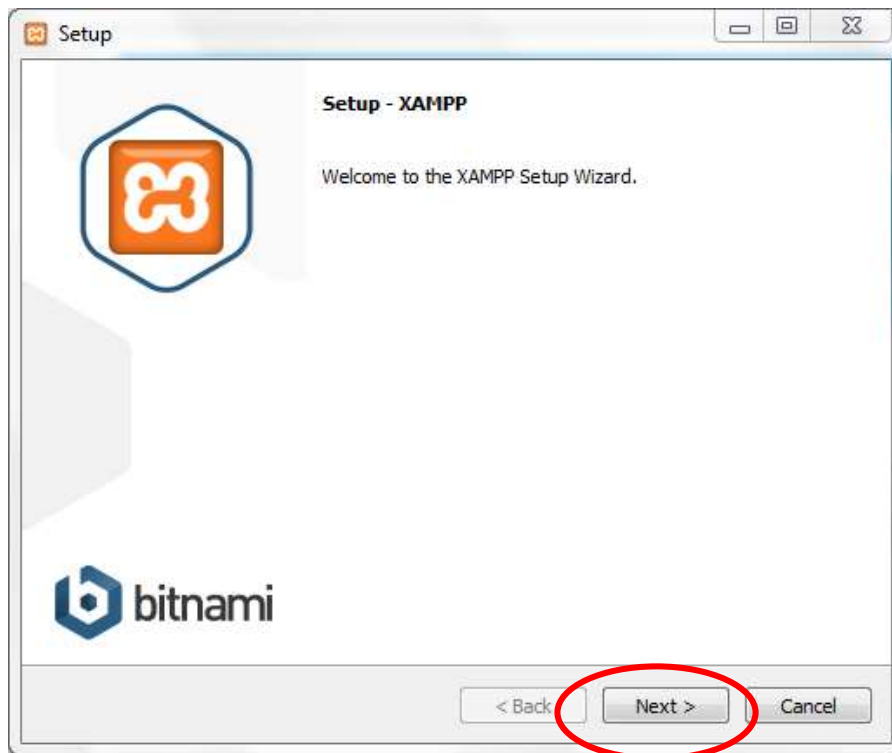
1.2.1.2. Cài đặt XAMPP

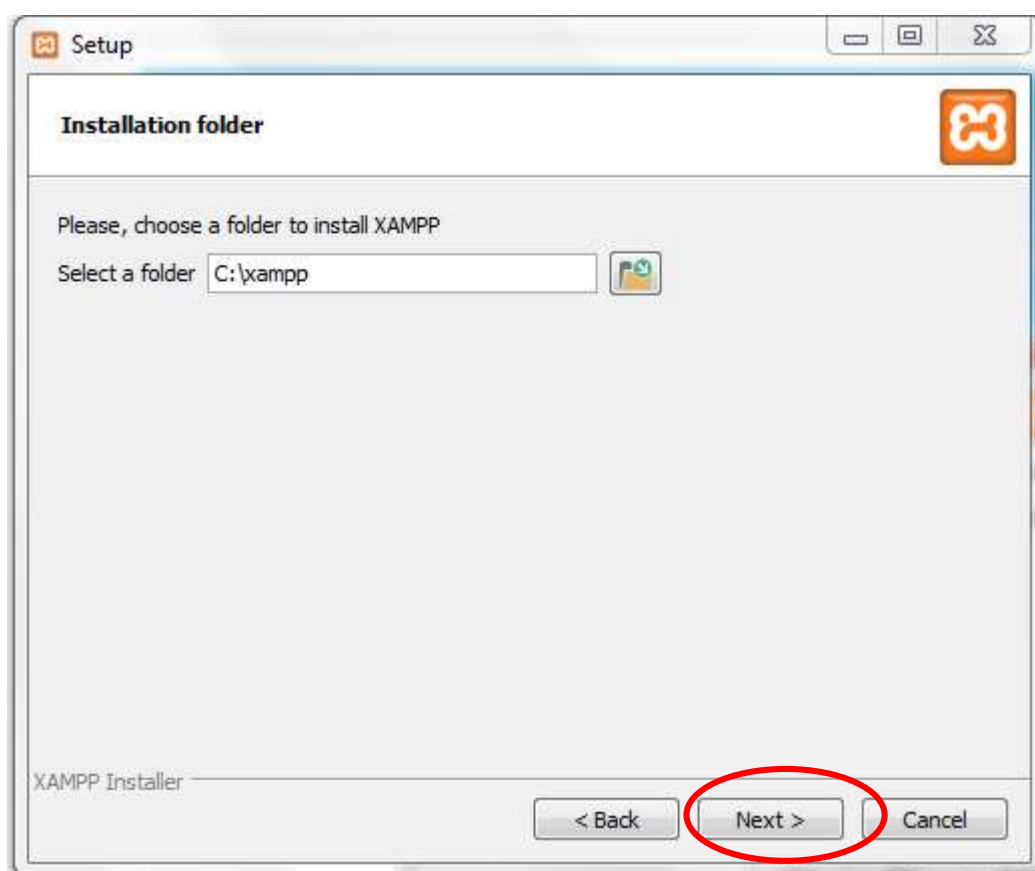
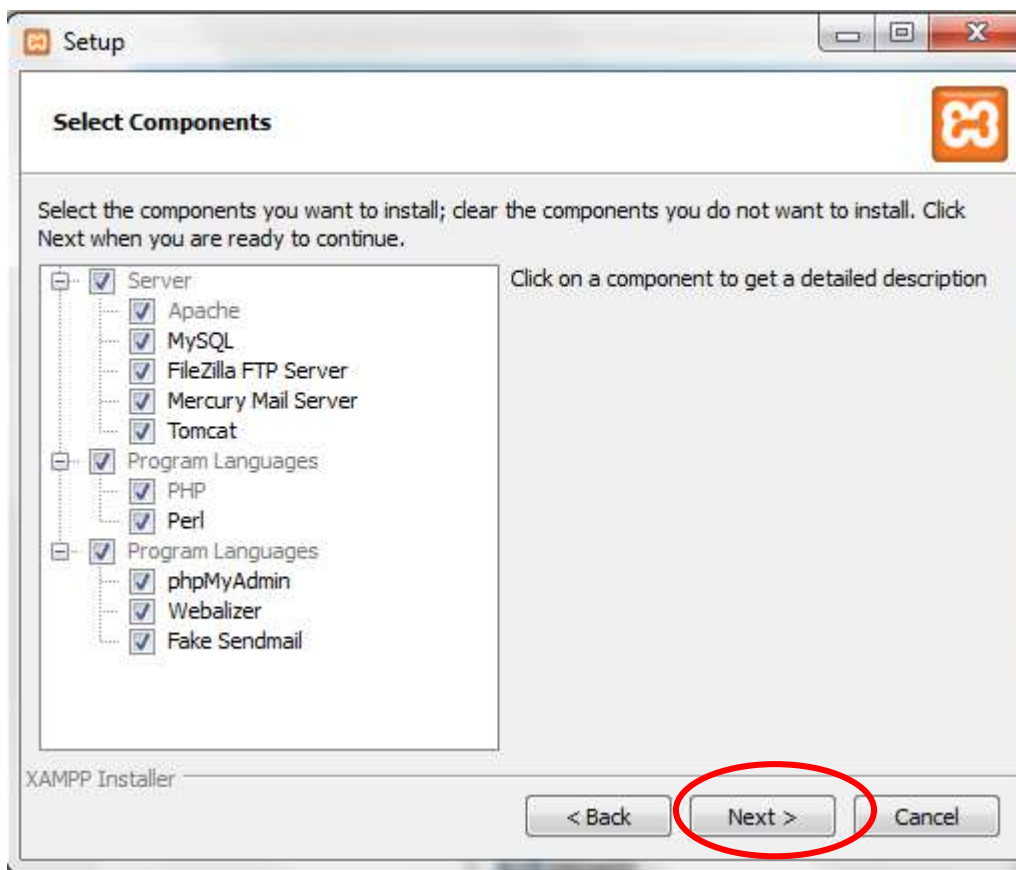
- Tìm và download phiên bản Xampp 5.6.30 for win

- Sau khi download về, chạy xampp-win32-5.6.30-0-VC11-installer.exe

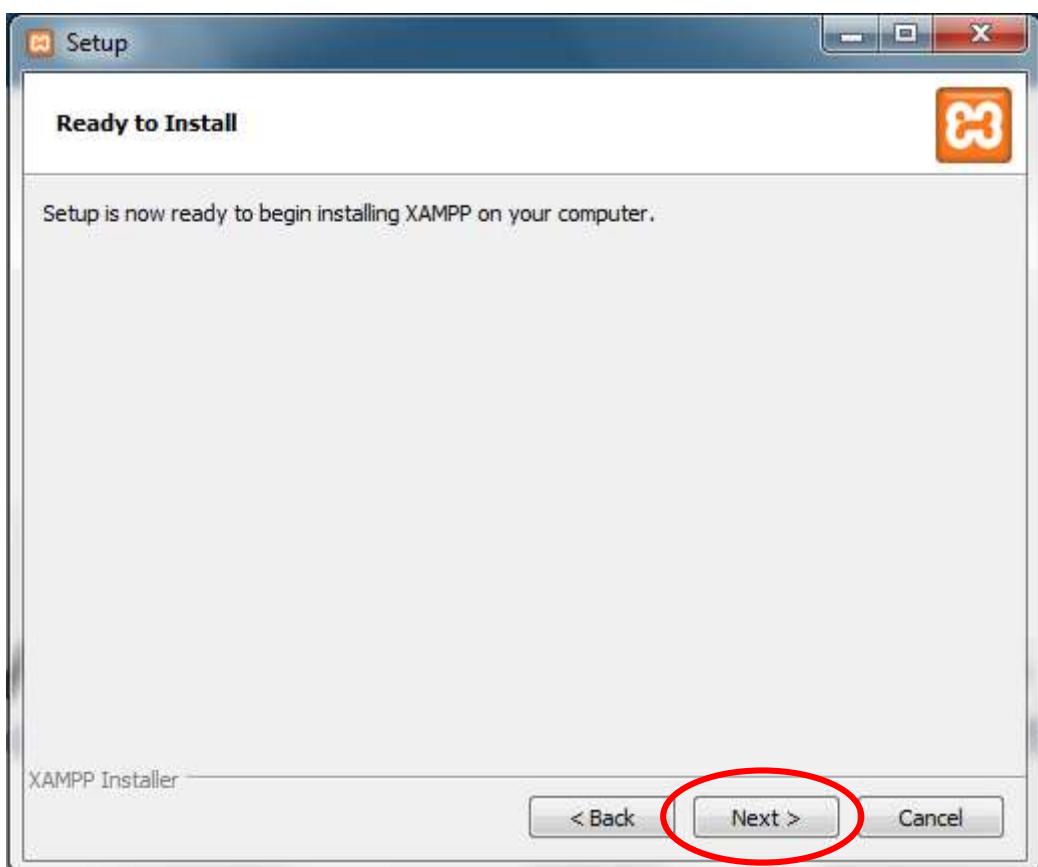
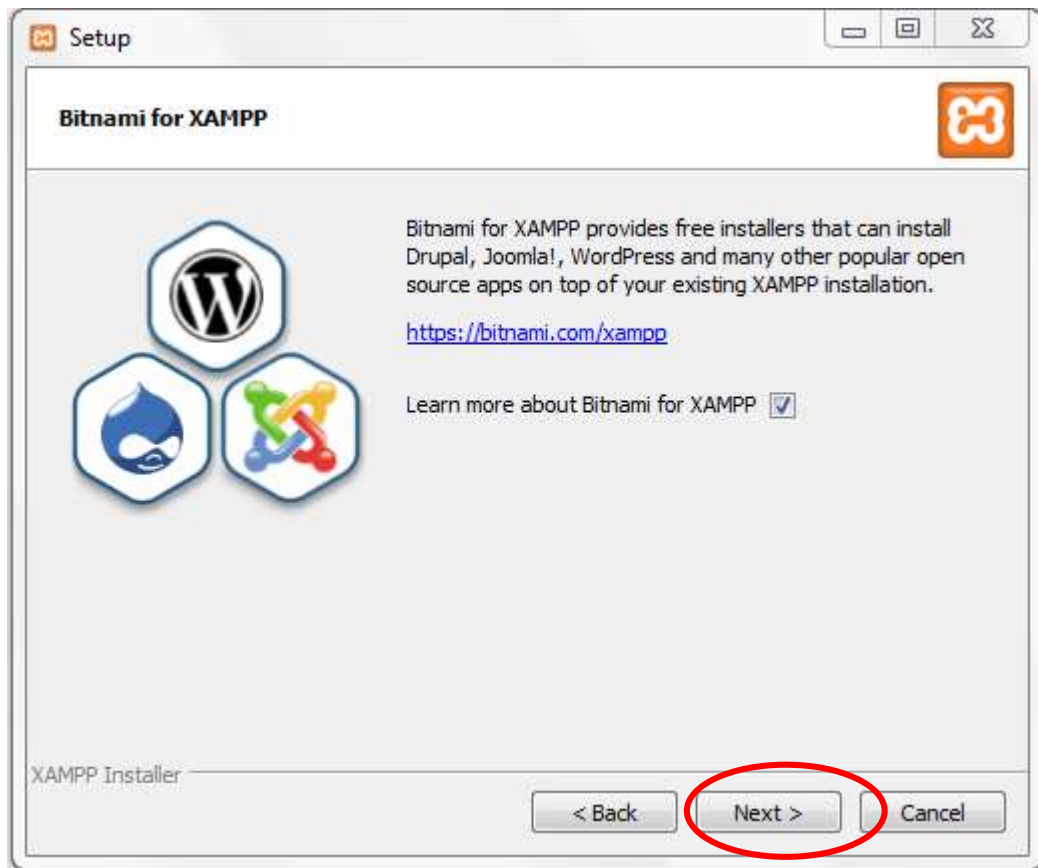


- Nhấn nút ok để tiếp tục

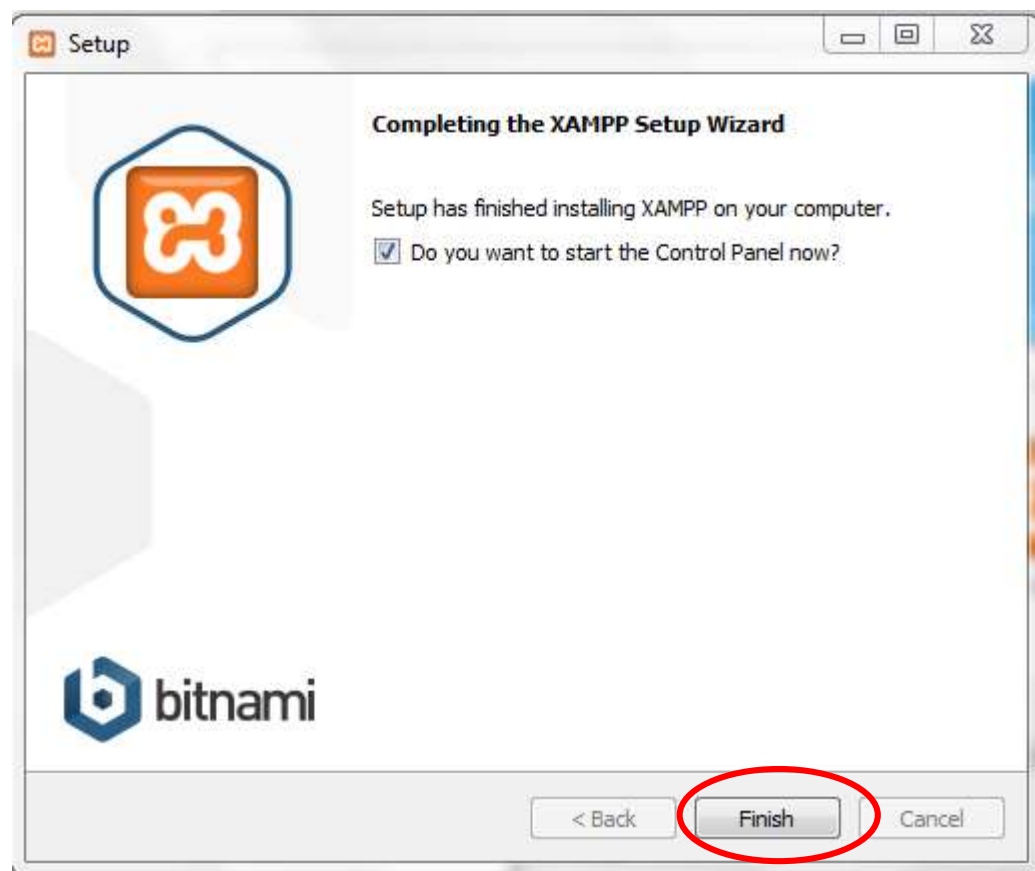




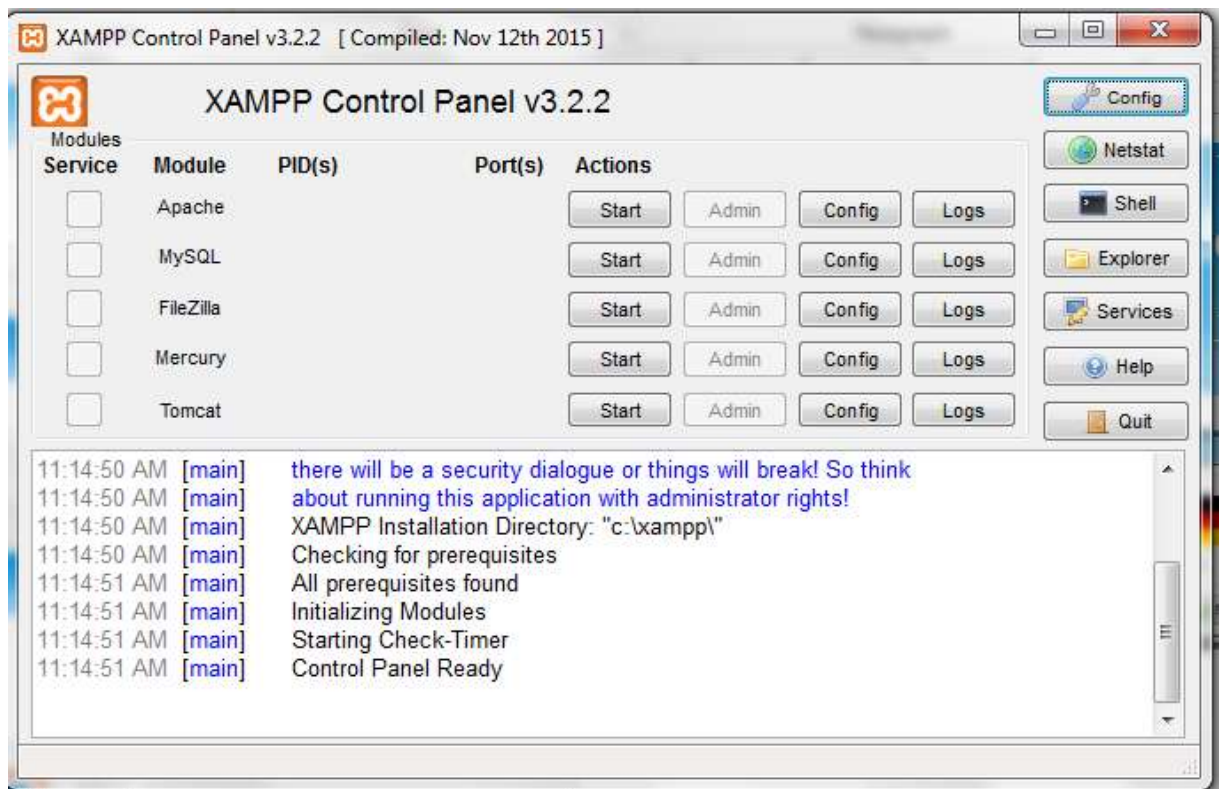
Chọn ổ đĩa và thư mục bạn cài đặt Xampp và sau đó nhấn Next



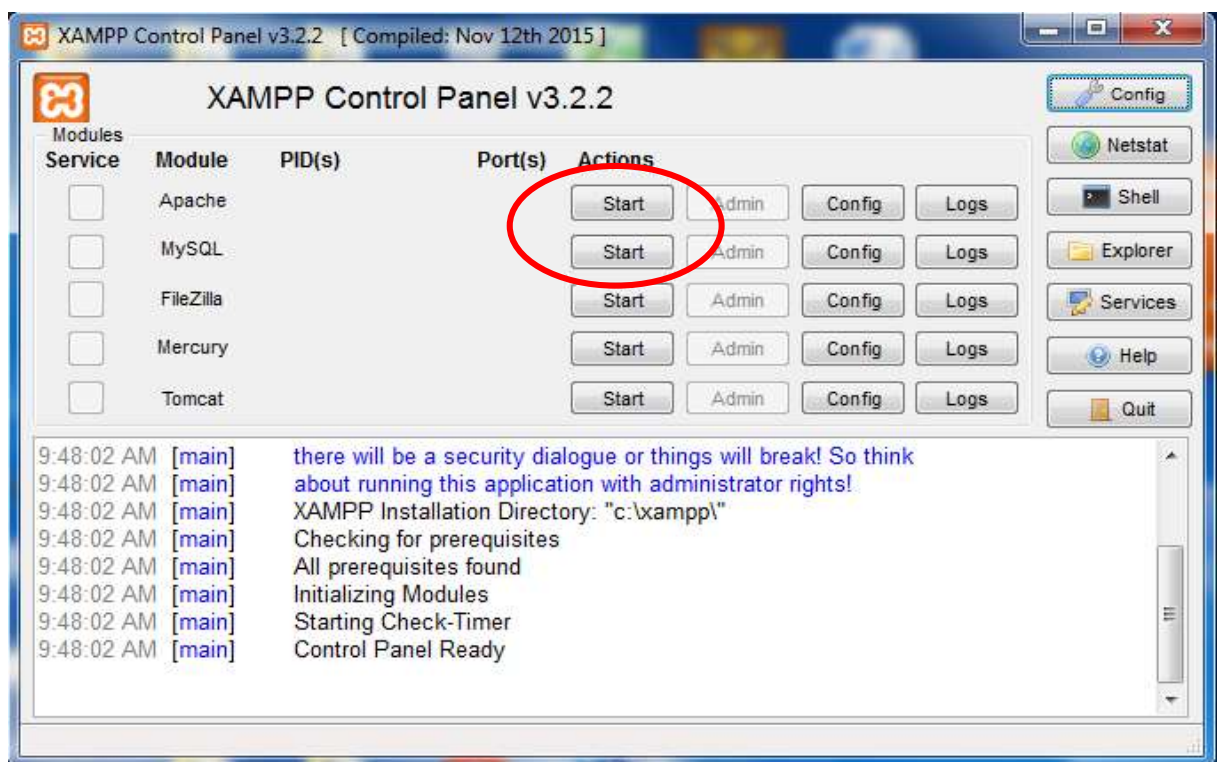
Quá trình cài đặt của Xampp



- Chọn finish để bắt đầu vào bảng điều khiển của Xampp



- Để chạy được webserver và PHP script chúng ta nhấn nút Start bên cạnh Apache và MySQL



- Nhấn vào nút Admin bên cạnh Apache để vào trang chính của webserver
- Nhấn vào nút Admin bên cạnh MySQL để vào phpMyAdmin (phần quản lý MySQL qua giao diện web)

1.2.2. Cài đặt Joomla

1.2.2.1. Download Joomla:

- Truy cập địa chỉ trang web: www.joomla.org
- Chọn Download
- Tìm và download phiên bản joomla mới nhất



1.2.2.2 Cài đặt Joomla

- Chép file Joomla 3.8.11 vừa download vào thư mục htdocs (c:\xampp\htdocs)
- Tạo thư mục mobile trong htdocs, sau đó giải nén file Joomla cho vào thư mục mobile (có thể đặt tên khác)
- Mở một trình duyệt web trên máy tính và gõ vào địa chỉ <http://localhost/mobile>, trang web Joomla! Installation sẽ xuất hiện và ta có thể cài đặt Joomla với các bước:
 - Điền các thông tin cơ bản

1 Cấu hình
2 Cơ sở dữ liệu
3 Tổng quan

Select Language
Tiếng Việt (Việt Nam)
Tiếp Theo

Cài đặt cấu hình chính

Site Name *
Diễn Thoại di động Hoàng Kim
Nhập tên trang web Joomla của bạn.
Mô tả
Quản lý cửa hàng điện thoại di động
Nhập miêu tả chung về trang web, được sử dụng bởi các công cụ tìm kiếm. Thông thường, tối đa 20 từ là tốt nhất.

Super User Account Details
Email *
tohoangcdc@gmail.com
Nhập địa chỉ email của bạn. Đây sẽ là địa chỉ email người Super Administrator của Web site.
Tên đăng nhập *
admin
Thiết lập tên đăng nhập cho tài khoản Người quản trị hệ thống của bạn.
Mật khẩu *

Nhập mật khẩu cho tài khoản Super Administrator và nhập xác nhận vào trường dưới đây.

1 Cấu hình
2 Cơ sở dữ liệu
3 Tổng quan

Quay Lại
Tiếp Theo

Cấu hình cơ sở dữ liệu

Loại cơ sở dữ liệu *
MySQL
Nên là "MySQL"

Tên máy chủ *
localhost
Thường được điền bằng "localhost"

Tên đăng nhập *
root
Điền "root" hoặc tên đăng nhập bất kỳ được cung cấp bởi máy chủ

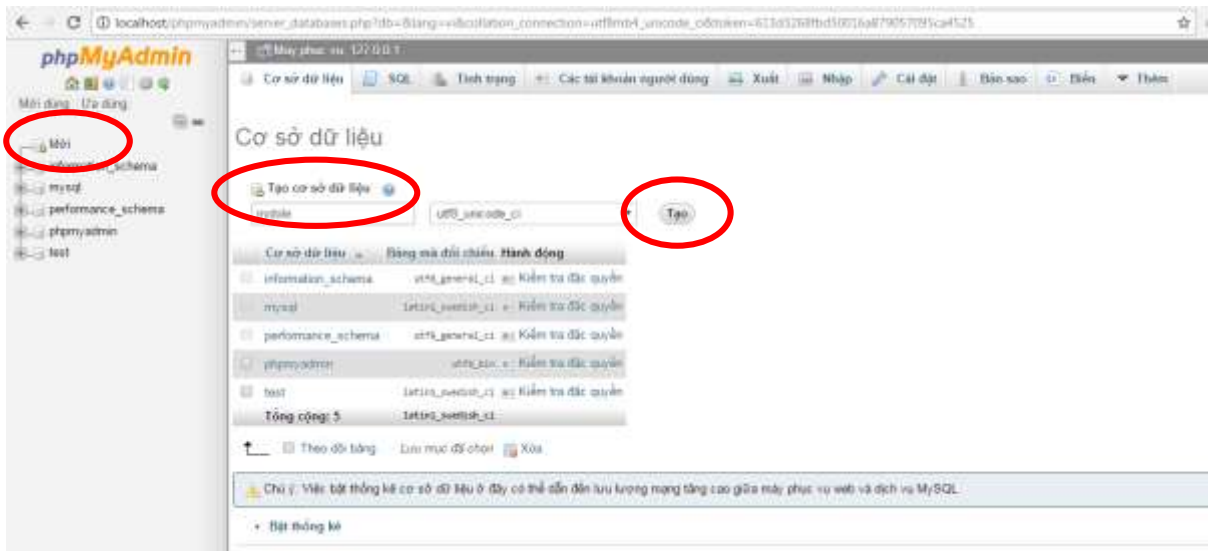
Mật khẩu
Để đảm bảo tính bảo mật, việc sử dụng mật khẩu cho tài khoản Cơ sở dữ liệu là bắt buộc

Tên cơ sở dữ liệu *
Mô tả: Một vài máy chủ chỉ cho phép một cơ sở dữ liệu nhất định cho mỗi trang web. Sử dụng tiền tố của bảng dữ liệu để phân biệt các trang Joomla!

Tiền tố bảng *
s15ou_
Chọn một tiền tố bảng hoặc sử dụng ngẫu nhiên. Nên bao gồm 3 đến 4 ký tự, có số và chữ, và BẮT BUỘC kết thúc bằng dấu gạch dưới. Đảm bảo rằng tiền tố được chọn chưa được sử dụng cho bảng nào khác

➤ Tạo cơ sở dữ liệu mới

Truy cập trang localhost/phpmyadmin



Chọn New / đặt tên cơ sở dữ liệu /Tạo

localhost/mobile/installation/index.php#

1 Cấu hình 2 Cơ sở dữ liệu 3 Tổng quan

Cấu hình cơ sở dữ liệu

← Quay Lại → Tiếp Theo

Loại cơ sở dữ liệu * MySQL
Nên là "MySQL"

Tên máy chủ * localhost
Thường được điền bằng "localhost"

Tên đăng nhập * root
Điền "root" hoặc tên đăng nhập bất kỳ được cung cấp bởi máy chủ

Mật khẩu *
Để đảm bảo tính bảo mật, việc sử dụng mật khẩu cho tài khoản Cơ sở dữ liệu là bắt buộc

Tên cơ sở dữ liệu * mobile
Một vài máy chủ chỉ cho phép một cơ sở dữ liệu nhất định cho mỗi trang web. Sử dụng tiền tố của bảng dữ liệu để phân biệt các trang Joomla!

Tiền tố bảng * s15cu_
Chọn một tiền tố bảng hoặc sử dụng ngẫu nhiên. Nên bao gồm 3 đến 4 ký tự, có số và chữ, và BẮT BUỘC kết thúc bằng dấu gạch dưới. Đảm bảo rằng tiền tố được chọn chưa được sử dụng cho bảng nào khác

Xử lý cơ sở dữ liệu cũ *

Điền tên cơ sở dữ liệu vừa tạo vào hộp thoại

Chọn tiếp theo



Joomla! là phần mềm miễn phí được phát hành dưới sự cho phép của Giấy phép GNU General Public.

1

Cấu hình

2

Cơ sở dữ liệu

3

Tổng quan

Hoàn Thành

← Quay Lại

Cài đặt

Cài đặt dữ liệu mẫu

☒ None (Cần có cho việc tạo ra trang đa ngôn ngữ theo cách cơ bản)

☐ Dữ liệu mẫu blog tiếng Anh (GB)

☐ Dữ liệu mẫu brochure tiếng Anh (GB)

☐ Dữ liệu mẫu mặc định English (GB)

☐ Dữ liệu mẫu Học Joomla English (GB)

Cài đặt dữ liệu mẫu được khuyến dùng cho người mới bắt đầu.
Mục này sẽ cài đặt dữ liệu nội dung mẫu được bao gồm cùng gói cài đặt Joomla.

Tổng quan

Cấu hình Email

Đồng ý

Không

Lựa chọn thiết lập cấu hình email là `tiethung@choduyemail.com` sau khi cài đặt.

Chọn None (Không cài đặt dữ liệu mẫu)

Chọn cài đặt



Joomla! là phần mềm miễn phí được phát hành dưới sự cho phép của Giấy phép GNU (General Public).

Đang cài đặt...



Xóa các bảng của Cơ sở dữ liệu

Đang tạo các bảng của Cơ sở dữ liệu

Đang tạo các cấu hình

➤ Chọn gỡ bỏ thư mục cài đặt để hoàn tất

Chúc mừng bạn! Joomla! đã được cài đặt.

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

Trước khi xóa bỏ thư mục installation bạn có thể cài đặt thêm ngôn ngữ. Nếu bạn muốn thêm ngôn ngữ khác vào ứng dụng Joomla! của bạn thì nhấn vào nút sau.

→ Các bước bổ sung Cài đặt ngôn ngữ

Lưu ý: bạn sẽ cần kết nối Internet để cho phép Joomla! tải xuống và cài đặt ngôn ngữ mới.
Một số cấu hình máy chủ sẽ không cho phép Joomla! cài đặt các ngôn ngữ. Nếu đó là trường hợp của bạn, đừng lo lắng, bạn sẽ có thể cài đặt chúng sau bằng cách sử dụng tài khoản quản trị Joomla!.

HÃY NHỚ HOÀN TOÀN GỠ BỎ THƯ MỤC INSTALLATION

Bạn sẽ không thể tiếp tục cho đến khi thư mục installation được gỡ bỏ. Đây là một tính năng bảo mật của Joomla!

Gỡ bỏ thư mục installation

Trang

Người quản trị

Chi tiết đăng nhập tài khoản quản trị

Lưu ý:

- * Ta nên đổi tên thư mục cài đặt Installation trong thư mục cài đặt :
C:\xampp\htdocs\Installation thành Installation1 để sau này dễ dàng cài đặt gói Quickstart
- Click chọn Site hoặc vào địa chỉ: <http://localhost/mobile/> để xem trang web thiết kế



- Click chọn Administrator hoặc vào địa chỉ: <http://localhost/mobile/administrator/> để vào trang quản trị web
- Giao diện trang quản trị