

Giới thiệu Joomla!



Theo *JoomlaViet.org*: "Joomla!:

- Là hệ quản trị nội dung (CMS) mã nguồn mở,
- Linh hoạt, đơn giản, thanh nhã, tính tuỳ 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 đáng 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< emid=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://ww.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/ (Mang thông tin Thư viện Việt Nam)

- http://www.tinhocquanly.com
- http://www.tinhoctuoitre.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.chomypham.com/
- http://www.depsanhdieu.com/
- http://www.hangchatluong.com/

- http://www.hcmpreu.edu.yn/
- http://www.huongviet.com.vn/index.php
- http://www.hvcnbcvt.com/
- http://www.nssvn.com/
- http://www.qtttc.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.otovacuocsong.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/





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:\XAMPP\htdocs\Joomla trong đó Joomla là thư mục con của web root)

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 <u>http://localhost/joomla</u>) để kích hoạt chương trình cài đặt tự động.
- Hình bên là giao diện của chương trình cài đặt.

🔀 Joomla!" Ins	staller			version I.e
pre-installation check license	👘 pre-ir	stallation ch	neck	Next >> Check Again
step 1	Joomla! 1.0.1	3 Stable [Sunglow] 21 J	uly 2007 16:00) UTC
step 2	Required Settings Che	eck:		
step 3	If any of these items are	PHP version >= 4.1.0	Yes	
step 4	take actions to correct them.	- zlib compression support - XML support	Available Available	
	Failure to do so could lead to your Joomla! installation not functioning correctly.	- MySQL support configuration.php	Available Writeable	
	rendering concerty.	Session save path C:\PHP\sessiondata	Writeable	
	Recommended Setting	as Check:		~

6

Bước 3 – Kiểm tra điều kiện cần thiết



7

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

				UEISIO
pre-installation check	pre-ir	nstallation cl	neck	Check Again
itep 1	Joomla! 1.0.1	3 Stable [Sunglow] 21 J	uly 2007 16:00 U	тс
step 2	Required Settings Ch	eck:		
itep 2 itep 3	Required Settings Cho	eck: PHP version >= 4.1.0	Yes	
tep 2 tep 3 tep 4	Required Settings Choose If any of these items are highlighted in red then please take actions to correct them.	PHP version >= 4.1.0 - zlib compression support - XML support	Yes Available Available	
tep 2 tep 3 tep 4	Required Settings Choose If any of these items are highlighted in red then please take actions to correct them.	eck: PHP version >= 4.1.0 - zlib compression support - XML support - MySQL support	Yes Available Available Available	
rtep 2 rtep 3 rtep 4	Required Settings Choose If any of these items are highlighted in red then please take actions to correct them. Failure to do so could lead to your Joomla! installation not functioning correctly.	eck: PHP version >= 4.1.0 - zlib compression support - XML support - MySQL support configuration.php	Yes Available Available Available Writeable	

Bước 4 – Chấp nhận quy định bản quyền

Đọc kỹ quy định về giấy phép sử dụng. Nếu đồng ý thì nhấn nút <u>Next>></u> 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:
 - <u>Hostname</u>: Server
 CSDL.(Thường đặt là
 <u>Iocalhost</u>)
 - <u>MySQL User Name</u>: Tên truy cập vào hệ quản trị CSDL MySQL: <u>root</u>
 - <u>MySQL password</u>: Mật khẩu truy cập vào server CSDL:Bỏ trống
 - <u>MySQL database</u>: 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.

re-installation check	👘 step 1		Next >>
cense			
tep 1	MySQL database config	uration:	
tep 2	Setting up Joomla! to run on your server involves 4 simple steps	Host Name	This is usually 'localhost'
tep 3	Please enter the hostname of the server Joomla! is to be installad	MySQL User Name	Eilber something as 'root' or a
tep 4	on.	root MySQL Password	username given by the hoster For site security using a password for
	Enter the MySQL username,		the nysql account is mandatory
	you wish to use with Joomla	MySQL Database Name joomla_demo	Sone hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this
	Enter a table name prefix to be used by this Joomla! install and select what to do with existing	MySQL Table Prefix	o cese lor aistinct Saamiai sites.
	tables from former installations.	Drop Existing	-
	Install the sample data unless you are an experienced Joomla! User wanting to start with a completely empty site	Backup Old Tables	Any existing backup tables from former Joomla! installations will be replaced
	completely empty site.	Install Sample Data	Don't unobeck this option unless you are experienced in using Joomlal

Bước 6 – Nhập tên cho web site

Nhập tên web site vào ô <u>Site name</u> rồi nhấn <u>Next>></u>

	IN 1.8
pre-installation check license	
step 1 Enter the name of your Joomla! site:	Ξ
SUCCESS! Site Truờng THPT NT	
Step 3 Type in the name for your Hame Joomla! site. This name is used in email messages so make it e.g. The Home of Joomla!	
something meaningful.	

Bước 7 – Nhập thông Administrator

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

Joomla!" Inst	aller	nersina a
pre-installation check	step 3	Next >>
license	•	
step 1	Confirm the site URL, p	ath, admin e-mail and file/directory chmods
step 2	If URL and Path look correct then please do not change them. If	URL http://localhost/joomla
step 3	contact your ISP or administrator. Usually the values displayed will	Path C:Wamp\www.Woomla
step 4	work for your site. Enter your e-mail address, this	mail Cuoligu (grinde.edu.wi) Admin password 123456
	site SuperAdministrator.	File Permissions
	The permission settings will be used while installing Joomla! itself, by the Joomlal addop-	 Dont CHMOD files (use server defaults) CHMOD files to:
	installers and by the media manager. If you are unsure what flags shall be set, leave the	Directory Permissions Ont CHMOD directories (use server defaults)

11

Bước 8 – Cài đặt hoàn thành

12

- Hệ thống thông báo quá trình cài đặt hoàn thành.
- Mở thư mục <u>C:\xampp\htdocs\joomla</u>, xóa file <u>INSTALL.PHP</u>

Joomla!" Ins	taller	version 1.8
pre-installation check	🧉 sten /	View Site Administration
license	Je Step	5
step 1	Congratulations! Joon	nla! is installed
step 2	Click the "View Site" button to start Joomla! site or	
step 3	"Administration" to take you to administrator login.	
step 4		PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION DIRECTORY
		Administration Login Details
		Username : admin
		Password : 123456
step 4		PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION DIRECTORY Administration Login Details Username : admin Password : 123456



Trang dành cho người sử dụng

• Địa chỉ: *http://localhost/joomla/*

search	
Secure open source matters	
MAIN MENU	
	nla!" Irsion 1.0
LOGIN FORM Userparte Userparte POPULAR POPULAR POULS	
Password Home	
Image: Synchronic State Image: Synch	X
© 2007 Trường THPT NT Joomla: is Free Software released under the GNU/GPL License.	

Trang dành cho quản trị



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

	Login
22	Username
Welcome to Joomla!	admin
	Password
Use a valid username and	•••••
password to gain access to the administration console.	Login

Site Menu Ca	staat Componente	Madulaa Mavakata I	stellere Messerre	Queters He	les.	(1	0 0.0	Longertag
	adveia	Modules Manipols I	istallers wessages	System He	ιþ		9	- 00	Logout at
ong the thir / con	_aunin								
A control	Banal								
Control	Panel								
				Logged	Components	Popular	Late	st Items	Menu Stats
				Commention			11		
				1 admin	Super Admini	istrator			¥
Add New Content	Content Items	Static Content		1 ddmin		istrator			
	Manager	Manager		<< Start <	Previous 1 Next >	End >>			
				Display #		3U 🚩 R	esults	l - 1 of 1	
rontpage Manager	Section Manager	Category Manager							
Media Manager	Trash Manager	Menu Manager							



Cài đặt ngôn ngữ tiếng Việt

✓Bước 1: Vào Installer ⇒ Languages

Joomla! Administrator										
Home	Site	Menu	Content	Components	Modules	Mambots	Inst	allers	Messages	s
Trườ	ng TH	PT NT /	com_admi	in			1	Temp	olates - Site	
<u></u>							6	🌜 Templates - Admin		
	<mark>}</mark> ?	ontr	ol Par	nel			6	Lang	luages 📐	
	-						6	Com	ponents	ŀ
	\sim						6	Modu	ules	ŀ
	T			K	1	K	5	Mam	bots	

✓Bước 2: Nhấn <u>Browse</u>, chọn gói ngôn ngữ rồi <u>Open</u>. Nhấn nút <u>Upload File & Install</u>

Upload Packs	tall new Language - Site	Back to Language Manager
Package File:):\Webs\Joomla\Language\lang_vietnam_1.0.12.zip File & Install	Browse
Install from (irectory	
Install directory	C:\Wamp\www\loomla\administrator\components\com_installer\langua	Install

17

Cài đặt ngôn ngữ tiếng Việt (tt)

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



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

Trườn	ng THPT NT / com_la	anguages	(3 📁 🙎	#	Language	Published
	•			Publish	Delete Ec	lit New Help	1 C) English	
8	Language	e Manager (si	ite]				2 0) VietNam	
#	Language	Published	Version	Date	Author	Author E-mail			4
1 C) English	*	1.0.0	2004-09- 20	Joomla! Project	admin@joomla.org			<< Sta
2 📀	VietNam		1.0.12	25/12/2006	Joomla Viet Nam Community	admin@joomlaviet.org			
		<< Sta	art < Previo	ous 1 Next > Er	nd >>				18
		Dis	splay # 🔅	30 🔽 Results	:1 - 2 of 2				

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 <u>Site</u>
- ⇒ Language Manager ⇒ Site
 Languages



Help



Trurong THPT NT / com_languages

#		Language	Published	Version	Date	Author	Author E-mail	
1	0	English		1.0.0	2004-09- 20	Joomla! Project	admin@joomla.org	
2 🔿 VietNam		VietNam	۲.	1.0.12	25/12/2006	Joomla Viet Nam Community	admin@joomlaviet.org	
	<< Start < Previous 1 Next > End >>							

Publish

Delete

Edit

New

Cài đặt giao diện mới

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



✓Bước 2: Nhấn <u>Browse</u>, chọn gói giao diện rồi <u>Open</u>. Nhấn nút <u>Upload File & Install</u>

👸 Inst	Back to Templates		
Upload Packag	je File		
Package File: D:	Webs\Joomla\Templates\ja_mercury.zip	Browse	
Upload File	e & Install		
Install from di	rectory		
Install directory:	C:\Wamp\www.Woomla\administrator\components\com_installer\template\	Install	

Cài đặt giao diện mới (tt) Sước 3: Chắc chắn rằng nhận được thông báo Upload template – Success. Nhấn <u>Continue...</u> để tiếp tục

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

т	TƯỜI	ng	THPT NT / com_te	emplates	Lintautt	Arsign	Delete E	dit HTML	Edit CSS	Nelp	ļ	Template Mana	jer [Sit	e]
Template Manager [Site] Preview Template V									Hame Default /	Assigned	Author JoomlArt.com Marc Hinse			
-	¥ ©)	Hame ja_mercury	Default	Assigned	Author JoomlArt.com	Version 1.0	Date Oct 06	Author URL http://www.joomlart.	com	3 (rhuk_solarflare_ji		rhuk
1	2 C)	madeyourweb			Marc Hinse	1.3	15 09 2005	http://www.madeyou	urweb.com			<< Star	t < Previous 1
~~) C)	rhuk_solarflare_ii	~	~~ Qt.	rhuk	2.2	10/20/05	http://www.rocketthe	eme.com				21

Cài đặt giao diện mới (tt)



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

Mercury evenyy		tìm kiếm
HOME	-	
Home MAIN MENU Home	Chưa có bài viết nào	II II II II II III III III III III III
ELOGIN FORM		
Mật khẩu Mật khẩu Mật khẩu Mận chộp Ban quên mật khẩu?		POLLS WHO'S ONLINE

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 <u>Site</u>
- ⇒ <u>Template Manager</u> ⇒ <u>Site</u>

<u>Templates</u>



Template Manager [Site]

Preview Template 🔽

#		Name	Default Assigned	Author	Version	Date	Author URL
1	0	ja_mercury	×	JoomlArt.com	1.0	Oct 06	http://www.joomlart.com
2	0	madeyourweb		Marc Hinse	1.3	15 09 2005	http://www.madeyourweb.com
3	0	rhuk_solarflare_ii		rhuk	2.2	10/20/05	http://www.rockettheme.com

<< Start < Previous 1 Next > End >>



Home	Site	Menu	Content	Compone	nts	Modules	Mambots
Τιψόι	ع	Global Co	onfiguratio	n			
	8	Languag	e Manager	· •			
5	۸	Media Ma	anager				
- V	9	Preview		•			
	9	Statistics	:	•			
	٩	Template	Manager	🔊 ا	Site	Templates	3
	6	Trash Ma	anager	1	Adr	ninistrator	Templates
Ad	88	User Mar	nager	20			
				Mana 🕵	Mod	lule Positio	ns

Joomla! Administrato



"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







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





















- 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 Giới thiệu ----- Blog-Content Category ----+ Gioi thiệu



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





Ví dụ về liên kết giữa Frontend và Back-end





Các thao tác quản trị nội dung cơ bản

- Các thao tác quản trị nội dung
 - Quản lý Section: <u>Content</u> -> <u>Sections Manager</u>
 - Quản lý Category: <u>Content</u> -> <u>Categories Manager</u>
 - Quản lý bài viết: <u>Content</u> -> <u>All Content Items</u>
 - Quản lý menu chính: <u>Menu</u> -> <u>mainmenu</u>
- Một số chức năng trong giao diện quản trị:
 - <u>New</u>: Tạo một mục mới
 - <u>Edit</u>: Sửa một mục
 - <u>Delete</u> hoặc <u>Trash</u>: Xóa một mục.
 - <u>Save</u>: Lưu và trở về giao diện quản lý
 - <u>Apply</u>: Lưu và tiếp tục sửa chữa
 - <u>Close</u>: Đóng, không lưu
 - <u>Cancel</u>: Hủy thao tác
 - <u>Publish/Unpublish</u>: Công bố/Không công bố một nội dung nào ³⁴ đó.



Quản lý các Section trong Joomla!

Vào menu <u>Content</u> ⇔ <u>Sections</u> <u>Manager</u> giao diện như hình dưới Một số chức năng:

✓ <u>Publish/Unpublish</u>: Công bố/không công bố các Sections đang lựa chọn.

✓ <u>Copy</u>: Tạo bản sao của Sections đang lựa chọn.

- ✓ <u>Delete</u>: Xóa các sections đang chọn.
- ✓ <u>Edit</u>: Sửa Sections đang chọn.
- ✓ <u>New</u>: Tạo sections mó^T^{ruồng THPT NT / com_sections}
- ✓ <u>Help</u>: Hướng dẫn





Unpublish

Copy

Delete

Edit

New

Helt

Publish



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



- Copy:
 - 1. <u>C:\xampp\htdocs\Joomla</u>
 - 2. <u>C:\xampp\mysql\data\Tên_CSDL</u> (tên CSDL đặt ở bước 5 trong quá trình cài đặt)