



# LẬP TRÌNH WEB CHUYÊN SÂU VỚI CMS Joomla

# Bài 4: Module

1. Giới thiệu
2. Tạo module đơn giản
3. Tạo module nâng cao
4. Đóng gói module

# 1. Giới thiệu

- § Module là một loại thành phần mở rộng trong Joomla.
- § Có thể xem module như là một bộ phận độc lập có thể lắp vào trang web hay tháo bỏ khỏi trang web. Module cung cấp một chức năng nhỏ trên trang web. Ví dụ: hiển thị 10 tin tức mới nhất, hiển thị giá vàng, thời tiết
- § Đặc điểm:
  - Có thể đặt module ở bất kỳ vị trí nào trên trang web
  - Có thể đặt ở bất kỳ trang nào mà menu link tới.



With a library of thousands of free [Extensions](#), you can add what you need as your site grows. Don't wait, look through the [Joomla! Extensions](#) library today.

[About Joomla!](#)[Features](#)[News](#)[The Community](#)[Top Menu](#)[Home](#)[Tìm kiếm](#) 

#### Main Menu

- Home
- Joomla! Overview
- Joomla! License
- More about Joomla!
- FAQ
- The News
- Web Links
- News Feeds

**Main Menu**

#### Latest News

- Joomla! License Guidelines
- Content Layouts
- The Joomla! Community
- Welcome to Joomla!
- Newsflash 4

**Latest News**

#### Popular

- Joomla! Overview
- Extensions
- Joomla! License Guidelines
- What's New in 1.5?
- Welcome to Joomla!

#### Resources

- Joomla! Home
- Joomla! Forums
- Joomla! Documentation
- Joomla! Community
- Joomla! Magazine
- OSM Home
- Administrator

**Menu tài nguyên**

#### Key Concepts

- Extensions
- Content Layouts
- Example Pages

**Menu gt Khái niệm**

#### Welcome to the Frontpage

##### Joomla! Community Portal

Written by Administrator

Saturday, 07 July 2007 09:54

The Joomla! Community Portal is now online. There, you will find a constant source of information about the activities of contributors powering the Joomla! Project. Learn about Joomla! Events worldwide, and see if there is a Joomla! User Group nearby.

The Joomla! Community Magazine promises an interesting overview of feature articles, community accomplishments, learning topics, and project updates each month. Also, check out JoomlaConnect™. This aggregated RSS feed brings together Joomla! news from all over the world in your language. Get the latest and greatest by clicking [here](#).

Last Updated on Saturday, 07 July 2007 09:54

##### We are Volunteers

Written by Administrator

Saturday, 07 July 2007 09:54

##### Joomla! Security Strike Team

Written by Administrator

Saturday, 07 July 2007 09:54

#### Polls

Joomla! is used for?

- ☐ Community Sites
- ☐ Public Brand Sites
- ☐ eCommerce
- ☐ Blogs
- ☐ Intranets
- ☐ Photo and Media Sites
- ☐ All of the Above!

#### Who's Online

We have 1 guest online

## 2. Tạo module đơn giản

### § Nội dung

- Giới thiệu
- Cấu trúc module đơn giản
- Các bước tạo module đơn giản

# Giới thiệu

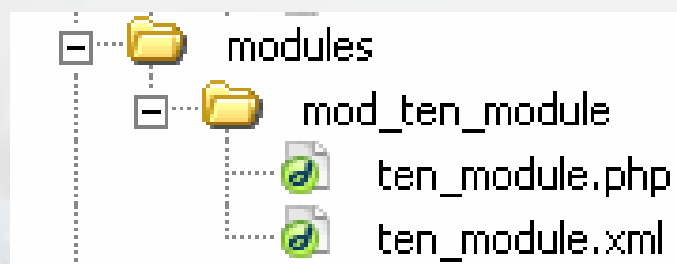
§ Module đơn giản là module chỉ gồm 2 file:

- File `mod_ten_module.php` để xử lý chức năng: cả phần hiển thị giao diện và xử lý dữ liệu đều nằm trong file này.
- File `mod_ten_module.xml` để cấu hình

# Cấu trúc Module đơn giản

## § Module ở Front End

- Vị trí code: <thư mục gốc Joomla>/modules/
- Cấu trúc 1 module đơn giản: Mỗi module sẽ có ít nhất 2 file: mod\_tenmodule.xml và mod\_tenmodule.php



§ **mod\_tenmodule.php**: file xử lý chính của module, chứa các xử lý chức năng cho module

§ **mod\_tenmodule.xml**: chứa thông tin cấu hình module như: tên module, tác giả, ngày tạo, phiên bản, mô tả, và các tham số truyền vào.

## Các bước tạo module đơn giản

§ Bước 1: Vào thư mục Joomla/modules, tạo cấu trúc module hello như sau:





# Các bước tạo module đơn giản

§ Bước 2: tạo nội dung cho file  
mod\_hello.php.

Ví dụ: xuất câu chào.

**mod\_hello.php**

**Chào các bạn**

## Các bước tạo module đơn giản

§ Bước 3: tạo nội dung cho file  
mod\_hello.xml: copy nội dung từ file  
mod\_footer.xml, sau đó chỉnh sửa:

- Đặt tên cho module (name) là Hello
- Tác giả (author) là tên người tạo
- chỉnh thẻ file\_name:

```
<filename module="mod_hello">  
    mod_hello.php  
</filename>
```