

## HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT MOODLE

(Phiên bản Moodle 2.0)

Tài liệu dùng cho tập huấn giáo viên áp dụng eLearning

Đây là các bước cài đặt Moodle theo cách đơn giản nhất trên môi trường Windows, sử dụng gói cài đặt tích hợp (dành cho người dùng không chuyên).

### I. TỔNG QUAN

Dưới đây là hướng dẫn cài đặt Moodle trên một máy PC sử dụng hệ điều hành Window XP (cách cài đặt tương tự với Windows 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, VISTA).

Các bước bao gồm:

1. Tải về gói Moodle bạn muốn sử dụng từ trang <http://Moodle.org>
2. Giải nén Moodle vào thư mục bạn muốn cài đặt
3. Khởi chạy máy chủ web Moodle
4. Thực hiện các bước cấu hình cho Moodle
5. Tạo người dùng quản trị và Trang cài đặt và hoàn tất.

#### **Yêu cầu về phần cứng:**

- Bộ nhớ RAM: Khuyến dùng ít nhất 1GB RAM
- Ổ đĩa trống tối thiểu 160 MB, khuyến cáo 1GB trở lên.

### II. CHUẨN BỊ

#### **Tải bộ cài đầy đủ Moodle**

Bạn có thể tải bản mới nhất (tính đến tháng 03 năm 2010) của Moodle theo link dưới đây, hoặc dùng gói **MoodleWindowsInstaller-latest.zip** đi kèm tài liệu hướng dẫn này).

<http://download.moodle.org/download.php/windows/MoodleWindowsInstaller-latest.zip>

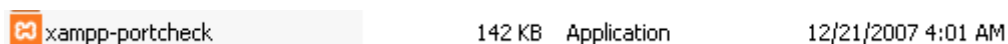
Bạn chỉ cần tải gói này là đủ vì trong đó có tất cả những phần mềm cần thiết để Moodle chạy được trên môi trường Windows.

**\*Chú ý:** Theo mặc định thiết lập cài đặt của bộ cài này dùng cổng 80 cho máy chủ web, cổng 3306 cho hệ quản trị cơ sở dữ liệu. Nếu máy tính của bạn đã sử dụng các cổng này cho các ứng dụng khác thì bạn sẽ không thể cài thành công với bộ cài đặt này. Vì vậy, trong trường hợp bị lỗi khi cài, bạn nên kiểm tra lại tình huống này (sử dụng gói `xampp-portcheck.exe` trong thư mục server sau khi giải nén bộ cài).

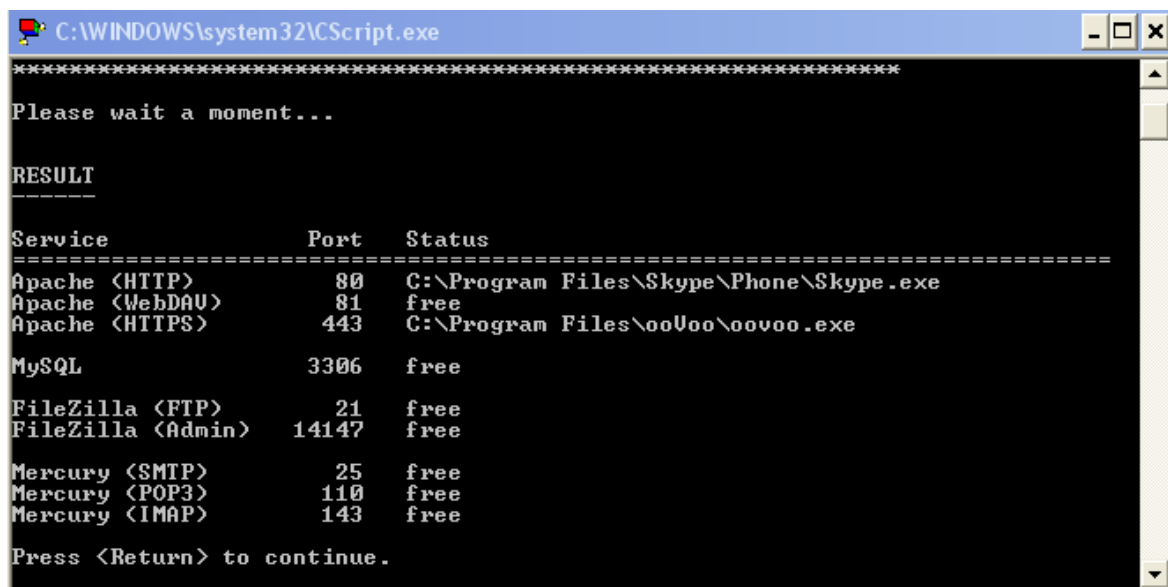
Kinh nghiệm: Không dùng Skype trong khi giải đặt và sử dụng Moodle.

Để kiểm tra máy tính đã chiếm cổng nào, hãy vào thư mục

C:\Moodle\server rồi chạy phần mềm `xampp-portcheck.exe`



để quan sát xem cổng nào bị chiếm. Xem hình thí dụ:



```
*****
Please wait a moment...

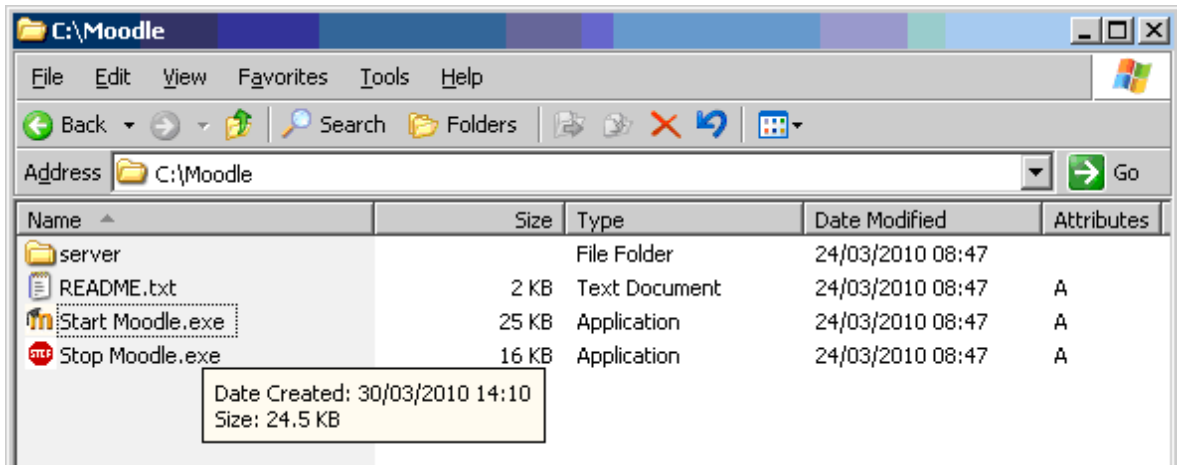
RESULT
-----
Service          Port      Status
-----
Apache <HTTP>    80       C:\Program Files\Skype\Phone\Skype.exe
Apache <WebDAV>   81       free
Apache <HTTPS>   443      C:\Program Files\00000\00000.exe
MySQL            3306     free
FileZilla <FTP>  21       free
FileZilla <Admin> 14147    free
Mercury <SMTP>   25       free
Mercury <POP3>   110      free
Mercury <IMAP>   143      free

Press <Return> to continue.
```

### III. CÁC BƯỚC CÀI ĐẶT

#### 3.1. Giải nén gói Moodle vào thư mục cài

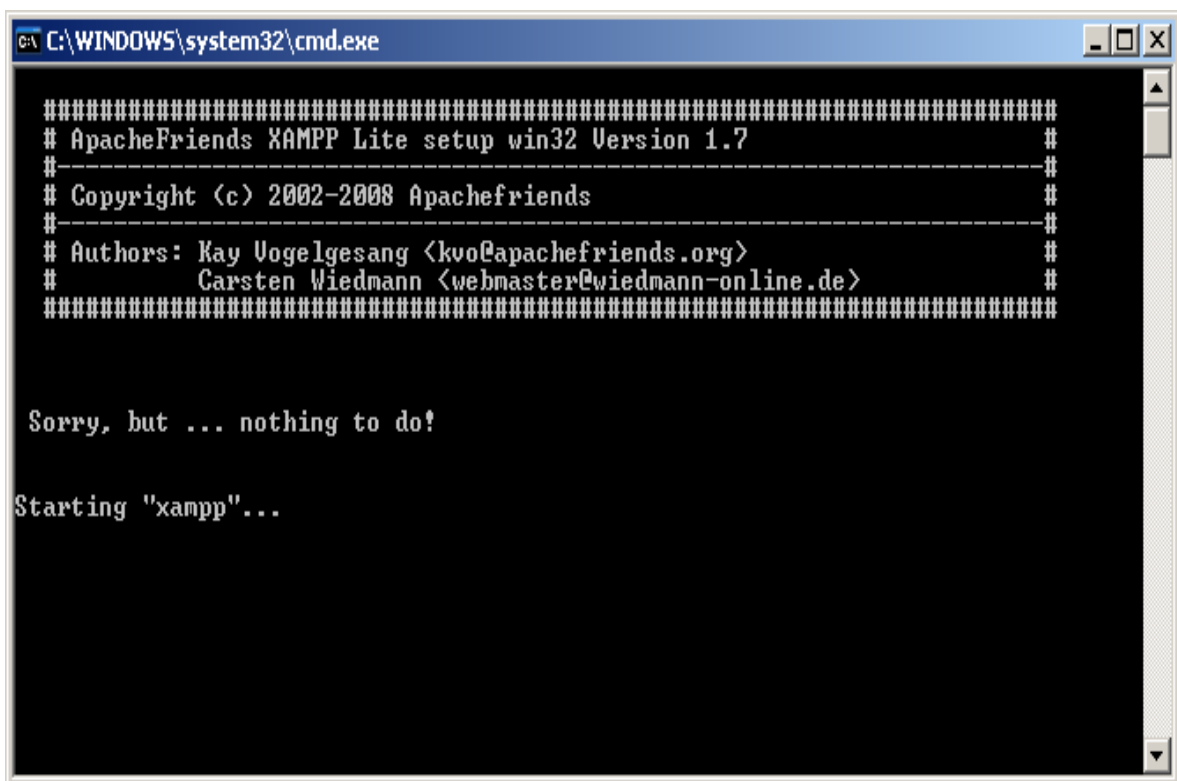
Từ gói Moodle bạn tải về ở trên, bạn hãy giải nén vào một thư mục mà bạn sẽ cài. Cụ thể hãy giải lên ổ C: Hãy giải nén vào thư mục C:\Moodle và giữ nguyên tên thư mục như trong hình dưới đây.



### 3.2. Khởi chạy cài đặt Moodle

Bạn bấm vào **Start Moodle.exe** để khởi chạy cài đặt.

Màn hình như sau hiện ra thông báo đang khởi động các phần mềm cần thiết. Khi màn hình ẩn đi có nghĩa đã khởi chạy xong.



### 3.3. Thực hiện các bước cài đặt qua trình duyệt

Bạn mở trình duyệt Web của bạn (Internet Explorer hoặc FireFox chạy Chrome...) và gõ địa chỉ <http://localhost> để thực hiện các bước cài đặt.

#### a) Chọn ngôn ngữ giao diện

Trong màn hình đầu tiên hiện ra là form cho phép bạn chọn ngôn ngữ hiển thị, bạn chọn ngôn ngữ là Tiếng Việt (Vietnamese) rồi bấm **Next**.

- Language

## Choose a language

This release of the **Moodle Windows Installer** includes the applications to create an environment in which **Moodle** will operate, namely:

- Apache 2..2.11
- PHP 5.2.9
- MySQL 5.1.33 (Community Server)

The package also includes **Moodle 2.0 dev (Build: 20100324) (2010031900)**.

The use of all the applications in this package is governed by their respective licences. The complete **Moodle Windows Installer** package is [open source](#) and is distributed under the [GPL](#) license.

The following pages will lead you through some easy to follow steps to configure and set up **Moodle** on your computer. You may accept the default settings or, optionally, amend them to suit your own needs.

Click the "Next" button below to continue with the set up of **Moodle**.

Language



### b) Xác nhận các thư mục cài

Form này sẽ hiển thị các thư mục hệ thống, bạn có thể để như mặc định rồi bấm **Next**.

## Confirm paths

### Địa chỉ web

Full web address where moodle will be accessed. It's not possible to access Moodle using multiple addresses. If your site has multiple public addresses you must setup permanent redirects on all of them except this one. If your site is accessible both from intranet and Internet use the public address here and setup DNS so that the intranet users may use the public address too.

### Thư mục Moodle

Full directory path to moodle installation. Change only if you need to use symbolic links.

### Thư mục dữ liệu

You need a place where Moodle can save uploaded files. This directory should be readable AND WRITEABLE by the web server user (usually 'nobody' or 'apache'), but it must not be accessible directly via the web. The installer will try to create it if doesn't exist.

### Admin Directory

A very few webhosts use /admin as a special URL for you to access a control panel or something. Unfortunately this conflicts with the standard location for the Moodle admin pages. You can fix this by renaming the admin directory in your installation, and putting that new name here. For example: *moodleadmin*. This will fix admin links in Moodle.

Địa chỉ web

Thư mục Moodle

Thư mục dữ liệu

Admin Directory

### c) *Thiết lập về cơ sở dữ liệu*

Form này cho phép bạn đặt tên cơ sở dữ liệu và mật khẩu truy nhập cơ sở dữ liệu, tiền tố cho các tên bảng dữ liệu. Bạn cần nhập mật khẩu vào ô Database password, các mục khác có thể để như mặc định rồi bấm **Next**.

## Cài đặt

- Cơ sở dữ liệu

### Database settings

#### Improved MySQL (native/mysqli)

Now you need to configure the database where most Moodle data will be stored. Database may be created if database user has needed permissions, username and password must already exist. Table prefix is optional.

Database host


Database name

Database user

Database password

Các bảng có định trước

---



### ***d) Xác nhận bản quyền***

Bạn bấm **Continue** để tiếp tục cài đặt

---

## **Moodle - Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment**

### **Ghi chú về bản quyền**

Copyright (C) 1999 onwards Martin Dougiamas (<http://moodle.com>)

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

See the Moodle License information page for full details:  
<http://docs.moodle.org/en/License>

Bạn đã đọc và hiểu những điều kiện này chưa?

### ***e) Kiểm tra thông số máy chủ***

Form này hiển thị các thông số máy chủ web mà bạn đang cài, bạn bấm **Continue** để tiếp tục cài đặt.

## Cài đặt

### Moodle 2.0 dev (Build: 20100324)

For information about this version of Moodle, please see the online [Release Notes](#)

### Kiểm tra máy chủ

Tên	Thông tin	Báo cáo	Status
php_extension	soap	should be installed and enabled for best results Installing the optional soap extension is useful for web services and some contrib modules.	Kiểm tra
unicode		cần phải được cài hay kích hoạt.	OK
database	mysql	Cần phiên bản 5.0.25 trong khi bạn đang dùng 5.1.33	OK
php		Cần phiên bản 5.2.8 trong khi bạn đang dùng 5.2.9	OK
php_extension	iconv	cần phải được cài hay kích hoạt.	OK
php_extension	mbstring	should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	curl	cần phải được cài hay kích hoạt.	OK
php_extension	openssl	should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	tokenizer	should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	xmlrpc	should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	ctype	cần phải được cài hay kích hoạt.	OK
php_extension	zip	cần phải được cài hay kích hoạt.	OK
php_extension	gd	should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	simplexml	cần phải được cài hay kích hoạt.	OK
php_setting	memory_limit	recommended setting detected	OK
php_setting	safe_mode	recommended setting detected	OK
php_setting	file_uploads	recommended setting detected	OK

Your server environment meets all minimum requirements.

Continue

### f) Tiếp tục và chờ...

Quá trình cài đặt được thực hiện trong vài phút, bạn sẽ thấy các thông báo hiện ra như hình dưới. Khi kết thúc quá trình này, bạn bấm nút Continue để tiếp tục.

Success
<b>quiz_statistics</b>
Success
<b>workshopform_accumulative</b>
Success
<b>workshopform_comments</b>
Success
<b>workshopform_numerrors</b>
Success
<b>workshopform_rubric</b>
Success
<b>workshopeval_best</b>
Success
<input type="button" value="Continue"/>

***g) Thiết lập tài khoản người dùng quản trị***

Trong form này bạn cần nhập các thông tin cần thiết cho tài khoản người dùng quản trị. Các mục chữ đỏ có dấu sao (\*) là bắt buộc phải nhập. Nhập xong bạn bấm nút Update profile để ghi lại.

Bạn cần chú ý: mật khẩu phải có ít nhất 8 ký tự, bao gồm ít nhất một chữ số, ít nhất một ký tự chữ HOA và một ký tự không thuộc bảng chữ cái, chữ số. Ví dụ, mật khẩu **abcDe\$12** là hợp lệ.



## Cài đặt

On this page you should configure your main administrator account which will have complete control over the site. Make sure you give it a secure username and password as well as a valid email address. You can create more admin accounts later on.

### Thông tin chung

\* Show Advanced

Kí danh\*

The password must have at least 8 characters, at least 1 digit(s), at least 1 lower case letter(s), at least 1 upper case letter(s), at least 1 non-alphanumeric character(s)

New password\*   Unmask

Thư điện tử\*

Hiển thị thư điện tử

Thư điện tử được kinh hoạt

Tỉnh/Thành phố\*

Chọn quốc gia\*

Múi giờ

Ngôn ngữ ưa thích

Description

Định dạng tự động của Moodle

## Admin Thành viên

Vui lòng cho biết thêm thông tin về cá nhân bạn

### Hình của

Hình ảnh hiện thời

Delete

New picture (Max size: 1MB)  Không có tệp...o được chọn

Mô tả hình ảnh

### Sở thích

Danh sách sở thích  Cho biết những sở thích của bạn, cách nhau bằng dấu phẩy

Enter tags separated by commas

### Optional

\* Show Advanced

There are required fields in this form marked\*.

## h) Thiết lập trang chủ

Bạn cần nhập các tiêu đề, mô tả cho website rồi bấm nút Lưu lại.

Cài đặt Bạn đang đăng nhập với tên Admin Thành viên (Thoát ra)

Home > Quản trị hệ thống > Thiết lập mới > Thiết lập

### Navigation

- Home
  - Nội dung khác
  - My Moodle dashboard

### Settings

- My profile settings
- Quản trị hệ thống
  - Thông báo
  - Registration
  - Thiết lập mới**
  - Advanced features
  - Thành viên
  - Khoá học
  - Điểm số
  - Location
  - Language
  - Module
  - Security
  - Hình thức trình bày
  - Trang chủ
  - Server
  - Báo cáo
  - Development

## Thiết lập mới - Thiết lập trang chủ

Tên đầy đủ của hệ thống fullname

Tên tắt của hệ thống (vd: một từ) shortname

Mô tả trang chủ summary

Phông chữ: Cỡ chữ: Đoạn văn bản: Kiểu:

**B** *I* U ABC X<sub>2</sub> X<sub>1</sub> [List icons] [Link icon] [Image icon] [Media icon] [Table icon] [Code icon]

Hệ thống học tập trực tuyến Moodle trên nền Moodle

Đường dẫn: p

Phần mô tả này sẽ được đăng công khai trên trang chủ

## Thiết lập mới - Quản lí chứng thực

## i) Hoàn tất..

Tới đây quá trình cài đặt đã hoàn tất và bạn đã có trang học tập trực tuyến trên nền Moodle như trong hình dưới đây.

Hệ thống học tập trực tuyến Moodle

Bạn đang đăng nhập với tên Admin Thành viên (Thoát ra)  
Vietnamese (vi)

**Navigation**

- Home
  - Nội dung khác
  - My Moodle dashboard

**Settings**

- Front Page Settings
  - Turn editing on
  - Thiết lập
  - Danh sách thành viên
  - Assign roles
  - Permissions
  - Check permissions
  - Backup
  - Phục hồi
  - Các câu hỏi
  - Tập tin
- My profile settings
- Quản trị hệ thống

Search

**Các khoá học hiện có**

**Không có khoá học nào trong mục này**

[Thêm khoá học mới](#)

**Calendar**

tháng ba 2010

Sun	T2	T3	T4	T5	T6	T7
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Bạn đang đăng nhập với tên Admin Thành viên (Thoát ra)

## IV. CÀI ĐẶT DỊCH VỤ TỰ ĐỘNG CHẠY MOODLE

### Chạy và ngừng bằng tay:

Để tạm ngừng Moodle bạn bấm vào Stop Moodle.exe trong thư mục cài, khi nào muốn chạy bạn lại bấm Start Moodle.exe. Đây là cách chạy và ngừng bằng tay.

### Chạy tự động dưới dạng service:

Nếu muốn Moodle chạy tự động cùng Windows bạn chạy các file sau:

Thư\_mục\_cài\server\apache\apache\_installservice.bat

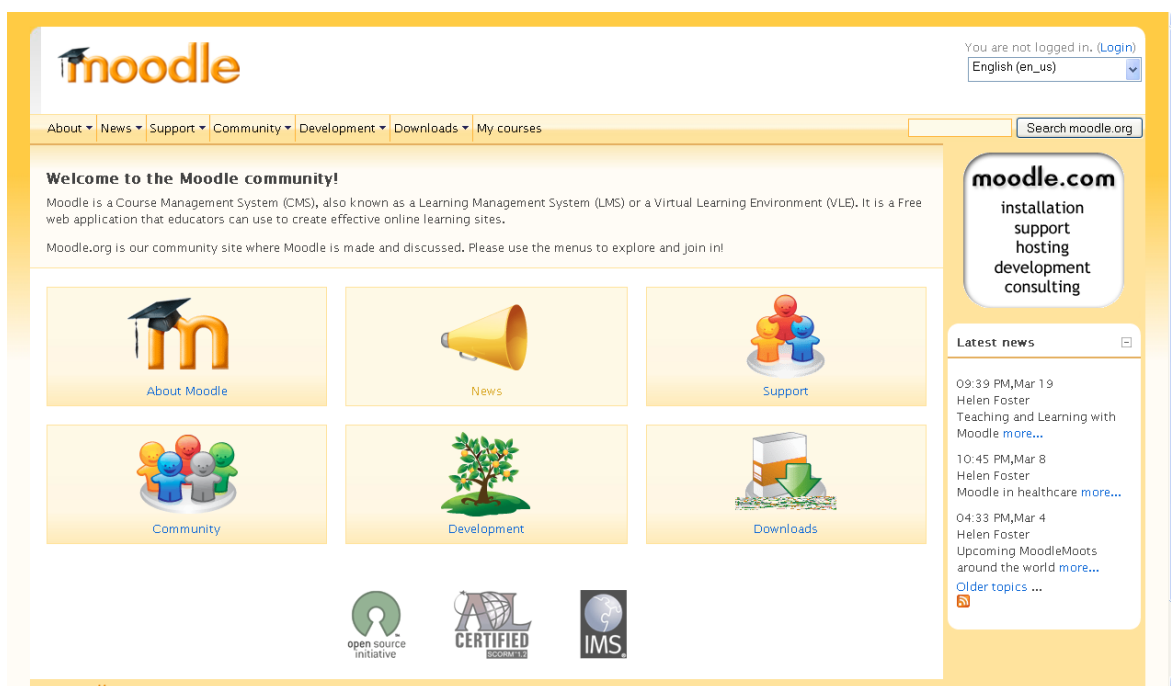
Thư\_mục\_cài\server\mysql\mysql\_installservice.bat

Để hủy các service này, bạn chạy các file:

Thư\_mục\_cài\server\apache\apache\_uninstallservice.bat

Thư\_mục\_cài\server\mysql\mysql\_uninstallservice.bat

(\*) Để biết thêm thông tin về cách cài đặt và khai thác hệ thống Moodle, bạn có thể truy cập vào website <http://moodle.org> để tìm hiểu.



Thí dụ: <http://moodle.org/mod/data/view.php?id=6552> cho thấy rất nhiều giao diện và thiết kế bố cục màn hình (theme) khác nhau.





### Dark Blue

From:  
Requires: Moodle 1.9.x

[Download](#)

Record added by: [John St](#)



### Aardvark SVC

From: Original theme by Shaun Daubney modifications by Colin Wheelhouse and Chris Scurrah

Requires: Moodle 1.9.x

[Download](#)  
[Demonstration Site](#)  
[Discussion](#)

Record added by: [Chris Scurrah](#)



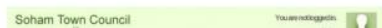
### Aardvark STF

From: From: Original theme by Shaun Daubney modifications by Colin Wheelhouse and Chris Scurrah

Requires: Moodle 1.9.x

[Download](#)  
[Demonstration Site](#)  
[Discussion](#)

Record added by: [Chris Scurrah](#)



### Aardvark STC

Ở Việt nam, bạn có thể lên Google tìm kiếm với từ khoá Moodle sẽ ra rất nhiều thí dụ dùng Moodle của các trường học và cá nhân.

Lời khuyên: Bạn hãy gài lên máy tính của mình để thực tập trước khi tính đến chuyện gài lên server.

Chúc bạn thành công.