



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University

บทที่ 8

การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ในการสร้างระบบการสอนบนเครือข่าย

“Moodle”

อาจารย์เทพยพงษ์ เศษคิมบง
สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา
pws.npru.ac.th/thepphayaphong

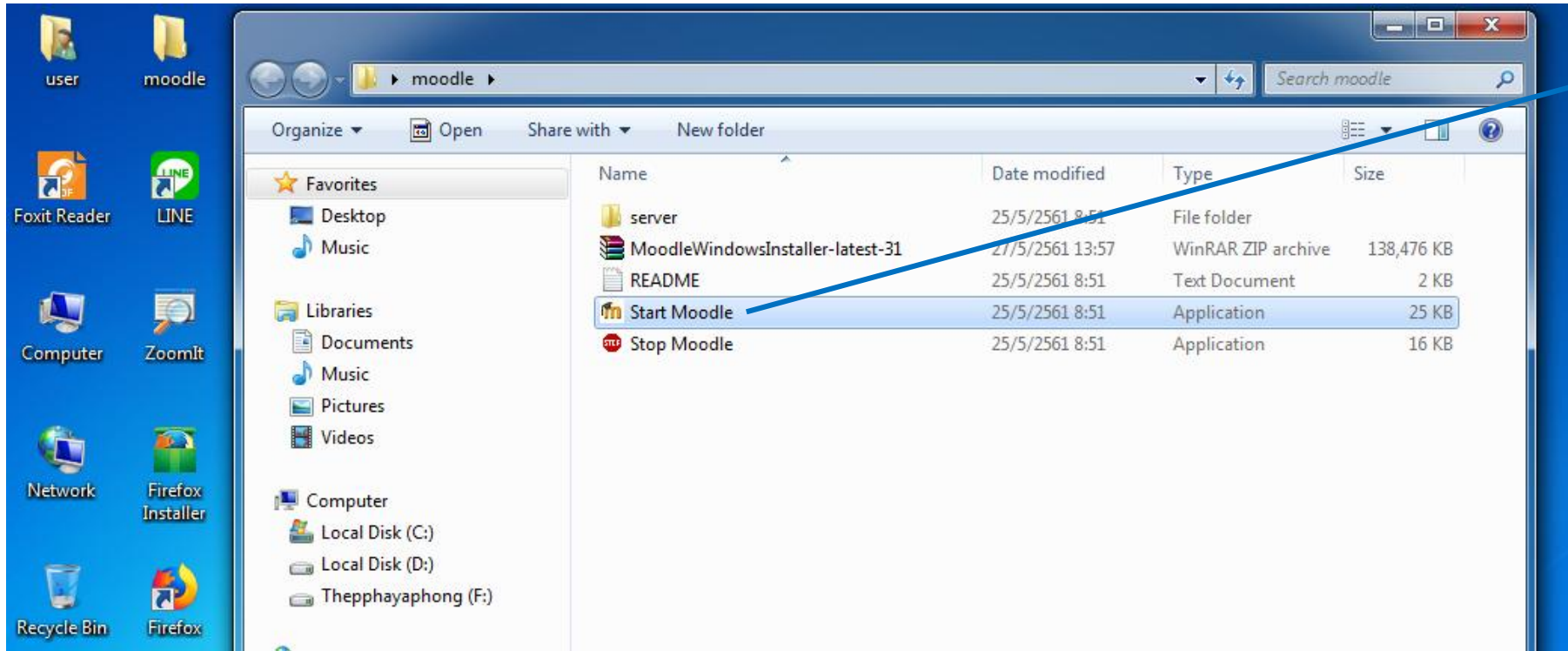


หัวข้อย่อย

- การติดตั้งโปรแกรม Moodle



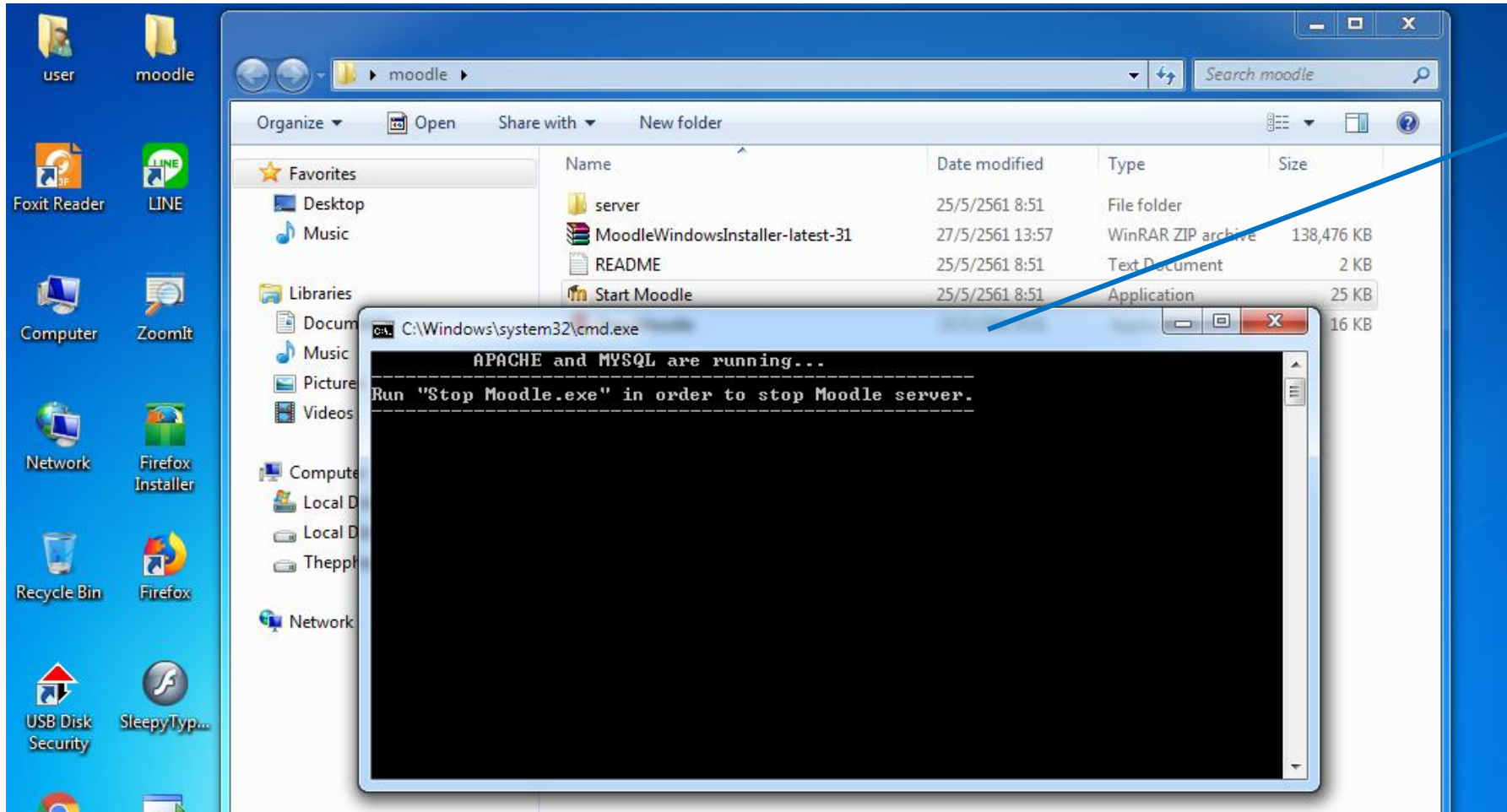
การติดตั้งโปรแกรม Moodle



1. Double click
ที่ Start Moodle



การติดตั้งโปรแกรม Moodle



2. รอหน้าต่าง
APACHE and
MYSQL are
running...

ปรากฏขึ้น ดังภาพ
เปิดรันไว้ตลอด



การติดตั้งโปรแกรม Moodle

Installation - Moodle 3.1.12+ x

localhost/install.php

Installation

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 2.4.23
- PHP 7.0.9 (VC14 X86 32bit thread safe) + PEAR
- MariaDB 10.1.16

The package also includes **Moodle 3.1.12+ (Build: 20180524) (2016052312.01)**.

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

3. พิมพ์ที่
Address Bar ว่า
localhost แล้ว
Enter เพื่อติดตั้ง
โปรแกรม



การติดตั้งโปรแกรม Moodle

Choose a language

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

- Apache 2.4.23
- PHP 7.0.9 (VC14 X86 32bit thread safe) + PEAR
- MariaDB 10.1.16

The package also includes **Moodle 3.1.12+ (Build: 20180524) (2016052312.01)**.

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

English (en)

Next »

4. เลือกภาษา
เป็น English (en)
จากนั้นคลิก Next



การติดตั้งโปรแกรม Moodle

Data directory

A directory where Moodle will store all file content uploaded by users.

This directory should be both readable and writeable by the web server user (usually 'www-data', 'nobody', or 'apache').

It must not be directly accessible over the web.

If the directory does not currently exist, the installation process will attempt to create it.

Web address	<input type="text" value="http://localhost"/>
Moodle directory	<input type="text" value="C:\Users\user\Desktop\moodle\server\moodle"/>
Data directory	<input type="text" value="C:\Users\user\Desktop\moodle\server\moodledata"/>
<input type="button" value="« Previous"/> <input type="button" value="Next »"/>	

5. คลิก Next
(หากติดตั้งบน
Server จริง ช่อง
Web Address
ใส่เลข IP ของ
เครื่อง Server)



การติดตั้งโปรแกรม Moodle

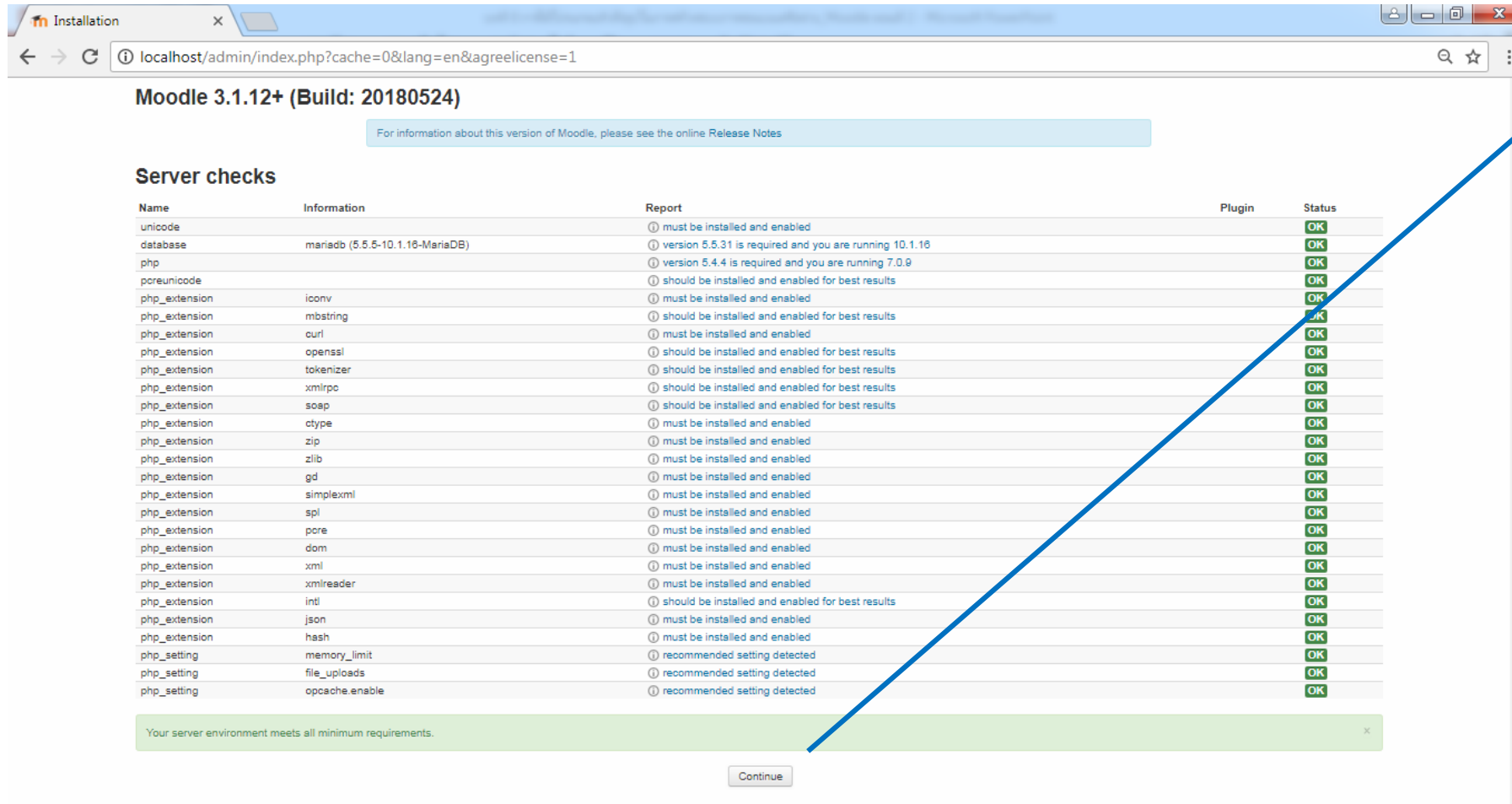
This driver is not compatible with legacy MyISAM engine.

Database host	<input type="text" value="localhost"/>
Database name	<input type="text" value="moodle"/>
Database user	<input type="text" value="root"/>
Database password	<input type="password"/>
Tables prefix	<input type="text" value="mdl_"/>
Database port	<input type="text"/>

6. คลิก Next
(ส่วนนี้ปล่อยให้
ตามค่าดั้งเดิมที่
โปรแกรมตั้งไว้)



การติดตั้งโปรแกรม Moodle



Moodle 3.1.12+ (Build: 20180524)

For information about this version of Moodle, please see the online Release Notes

Server checks

Name	Information	Report	Plugin	Status
unicode		ⓘ must be installed and enabled		OK
database	mysqli (5.5.5-10.1.16-MariaDB)	ⓘ version 5.5.31 is required and you are running 10.1.16		OK
php		ⓘ version 5.4.4 is required and you are running 7.0.9		OK
pcreunicode		ⓘ should be installed and enabled for best results		OK
php_extension	iconv	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_extension	mbstring	ⓘ should be installed and enabled for best results		OK
php_extension	curl	ⓘ must be installed and enabled		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	soap	ⓘ should be installed and enabled for best results		OK
php_extension	ctype	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_extension	zip	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_extension	zlib	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_extension	gd	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_extension	simplexml	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_extension	spl	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_extension	pcre	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_extension	dom	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_extension	xml	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_extension	xmlreader	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_extension	intl	ⓘ should be installed and enabled for best results		OK
php_extension	json	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_extension	hash	ⓘ must be installed and enabled		OK
php_setting	memory_limit	ⓘ recommended setting detected		OK
php_setting	file_uploads	ⓘ recommended setting detected		OK
php_setting	opcache.enable	ⓘ recommended setting detected		OK

Your server environment meets all minimum requirements.

Continue

7. คลิก Continue
หลังจากโปรแกรม
ตรวจสอบ Server
เรียบร้อยแล้ว



การติดตั้งโปรแกรม Moodle

Installation - Moodle 3.1

localhost/admin/index.php?cache=0&agreelicense=1&confirmrelease=1&lang=en

Installation

System

Success

antivirus_clamav

Success

availability_completion

Success

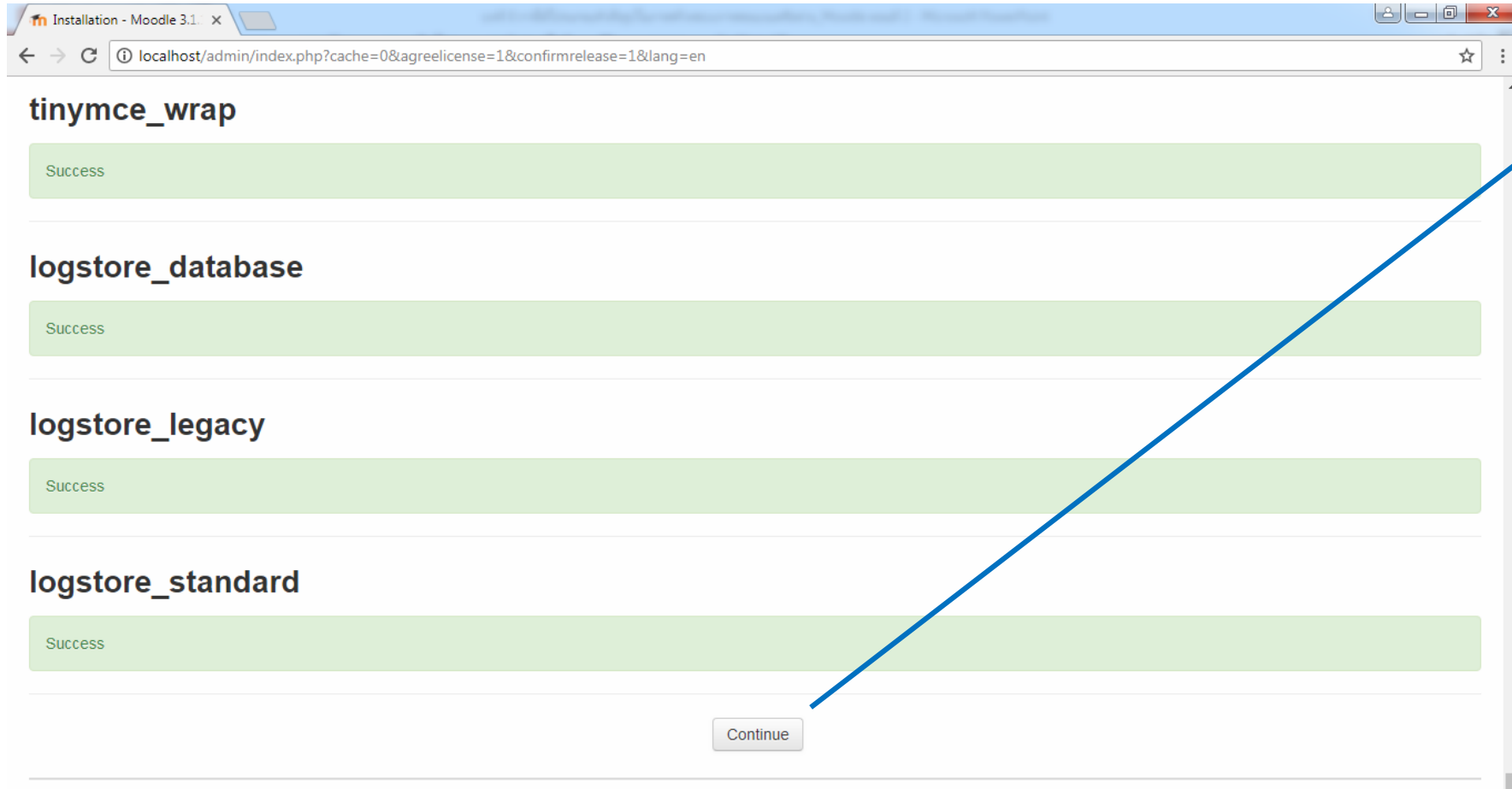
availability_date

Success

8. รอให้โปรแกรม
ติดตั้ง
ส่วนประกอบ
ต่างๆ จนเสร็จ
สมบูรณ์



การติดตั้งโปรแกรม Moodle



9. หลังจาก
โปรแกรมติดตั้ง
ส่วนประกอบ
ต่างๆ เรียบร้อย
แล้ว คลิก
Continue



การติดตั้งโปรแกรม Moodle

Installation

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.

Expand all

General

Username

Choose an authentication method Manual accounts

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) such as *, -, or #

New password* Unmask

Force password change

First name*

Surname*

10. กรอกข้อมูล
พื้นฐานต่างๆ
ให้ครบ
โดยเฉพาะช่องที่มี
ดอกจันสีแดง



การติดตั้งโปรแกรม Moodle

Installation x

localhost/user/editadvanced.php

Username ? Only lowercase letters allowed

thepphayaphong

Choose an authentication method ? Manual accounts

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 special character(s), and not contain spaces or the following characters: !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, =, >, @, [, \, ^, _`{|}~ or #

New password* ? Unmask

Force password change ?

First name* Thepphayaphong

Surname* Setkhumbong

Email address* m.you.i@hotmail.com

Email display Allow everyone to see my email address ▼

City/town Nakhonpathom

Select a country Thailand ▼

Timezone Asia/Bangkok ▼

ตัวอย่าง
การกรอกข้อมูล



การติดตั้งโปรแกรม Moodle

HTML format ▼

▶ Additional names

▶ Optional

There are required fields in this form marked *.

11. คลิก
Update profile



การติดตั้งโปรแกรม Moodle

Installation x

localhost/admin/upgradesettings.php?return=site

Installation

New settings - Front page settings

Full site name
fullname

Short name for site (eg single word)
shortname

Front page summary
summary

12. กรอกชื่อเต็ม
เว็บไซต์ในช่อง
Full site name
และชื่อย่อในช่อง
Short name



การติดตั้งโปรแกรม Moodle

Installation

localhost/admin/upgradesettings.php?return=site

This summary can be displayed on the front page using the course/site summary block.

New settings - Location settings

Default timezone: Default: Australia/Perth

This is the default timezone for displaying dates - each user can override this setting in their profile. Cron tasks and other server settings are specified in this timezone. You should change the setting if it shows as "Invalid timezone"

New settings - Manage authentication

Self registration: Default: Disable

If an authentication plugin, such as email-based self-registration, is selected, then it enables potential users to register themselves and create accounts. This results in the possibility of spammers creating accounts in order to use forum posts, blog entries etc. for spam. To avoid this risk, self-registration should be disabled or limited by *Allowed email domains* setting.

New settings - Email

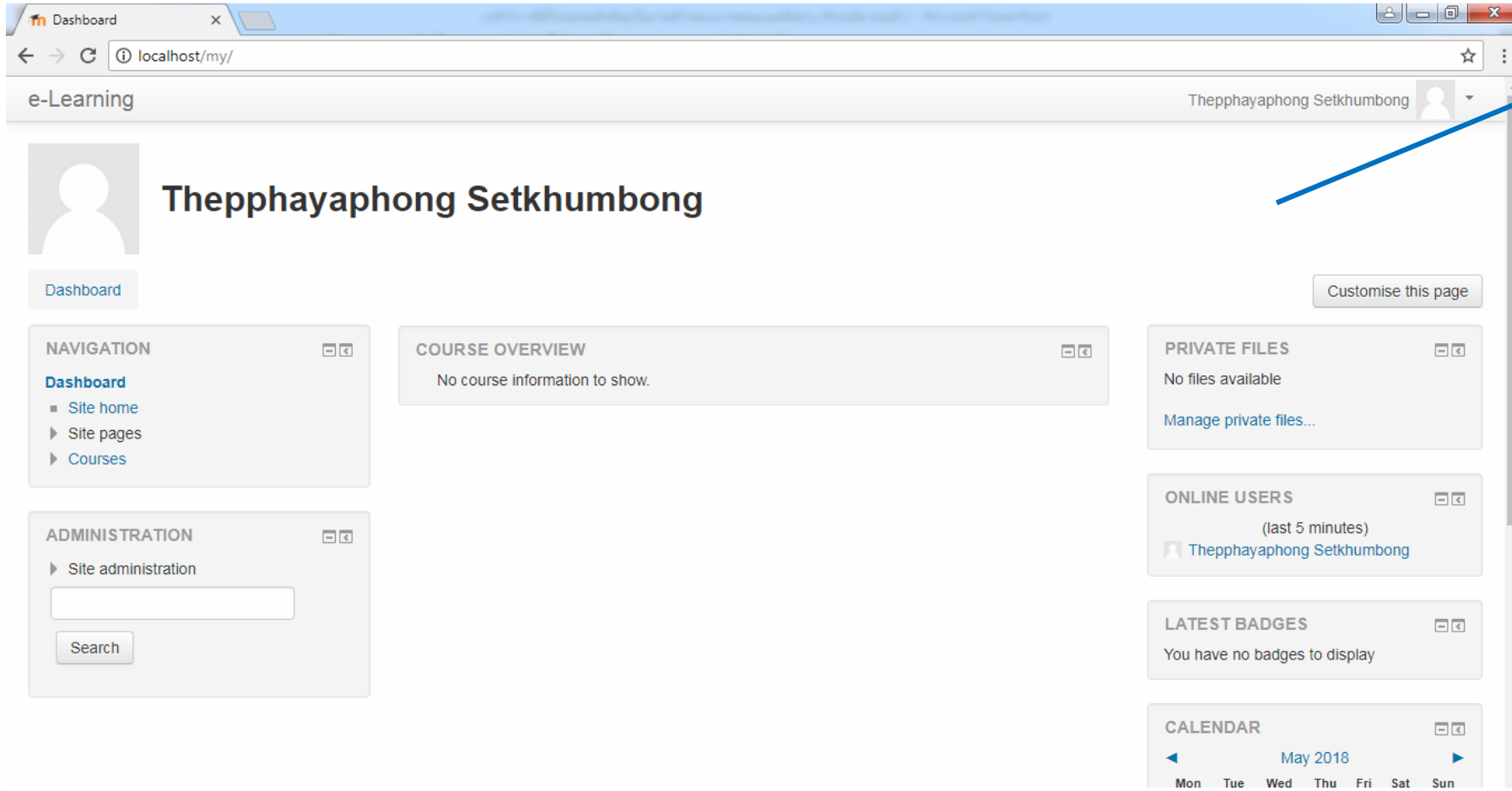
No-reply address: Default: noreply@localhost

Emails are sometimes sent out on behalf of a user (eg forum posts). The email address you specify here will be used as the "From" address in those cases when the recipients should not be able to reply directly to the user (eg when a user chooses to keep their address private).

12. เลือก
Location settings
และ Manage
authentication
ดังภาพ จากนั้น
คลิก Save changes



การติดตั้งโปรแกรม Moodle



13. ติดตั้ง
โปรแกรม Moodle
เรียบร้อยแล้ว
พร้อมใช้งาน