

การติดตั้ง Drupal



Drupal เป็นระบบ Content Management System(CMS) ที่นำใช้งานอีกตัวหนึ่ง เหมาะสำหรับสร้างเว็บไซต์ลักษณะ Portal Site เช่น ศูนย์บริการข่าวออนไลน์ ในระบบมีการเสริม XML, Blogger API, Jabber, RSS เข้าในระบบ Drupal พัฒนาโดยใช้ภาษา PHP กับ MySQL เป็นหลัก ในปัจจุบัน Drupal นับเป็น CMS อีกตัวหนึ่งที่มีผู้นิยมใช้งานจำนวนมาก

Feature overview

❖ ความสามารถทั่วไป (General features)

- Collaborative Book
- Friendly URL's
- Modules
- Online help
- Open source
- Personalization
- Role based permission system
- Searching
- Site cloud

❖ **User management** มีระบบบริการผู้ใช้ระดับมืออาชีพด้วย User authentication

- User authentication

❖ **Content management** สามารถจัดการเนื้อหาของบนเว็บไซต์ได้อย่างสบาย อาทิ

- Polls
- Templating
- Threaded comments
- Version control

❖ **Blogging** สามารถจัดการบล็อกส่วนตัว

- Blogger API support

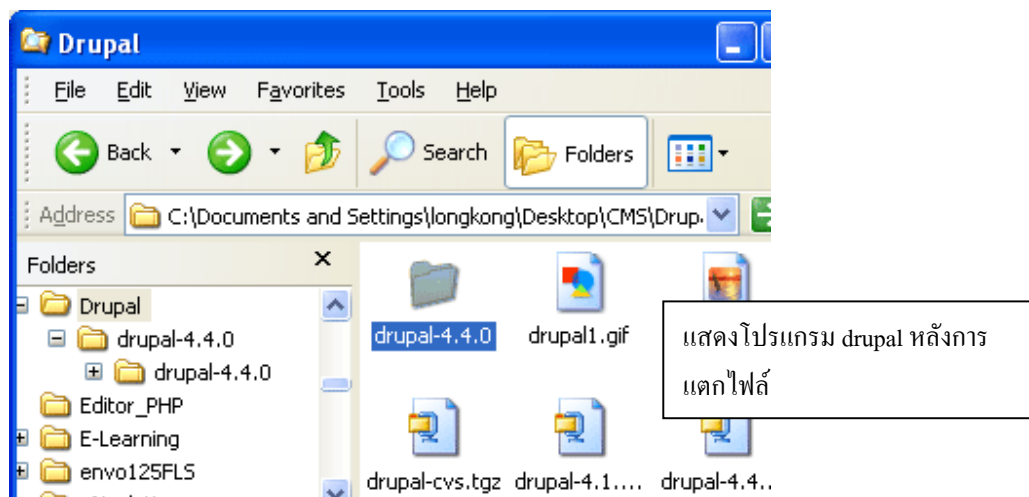
- Content syndication
- News aggregator
- Permalinks
- ❖ **Platform** ใช้ได้บนทุกระบบปฏิบัติการ
 - Apache or IIS, Unix / Linux / BSD / Solaris / Windows / Mac OS X support
 - Database independence ใช้ได้กับฐานข้อมูล MySQL, PostgreSQL, MS SQL Server and other SQL databases
 - Multi-language
- **Administration and analysis** มีเครื่องมือใช้สำหรับวิเคราะห์เว็บไซต์อาทิ
 - Analysis, Tracking and Statistics
 - Logging and Reporting
 - Web based administration
- **Community features** มีระบบกระดานข่าวไว้บริการถามตอบปัญหา
 - Discussion forums
- **Performance and scalability**
 - Caching

ขั้นตอนการติดตั้ง

1. ก่อนนี้ให้ไปดาวน์โหลดตัวติดตั้งที่ www.drupal.org หรือที่ www.cmsthailand.com



2. หลังจากดาวน์โหลดไฟล์มาแล้วให้ทำการแตกไฟล์ด้วย WinRAR หรือ Winzip

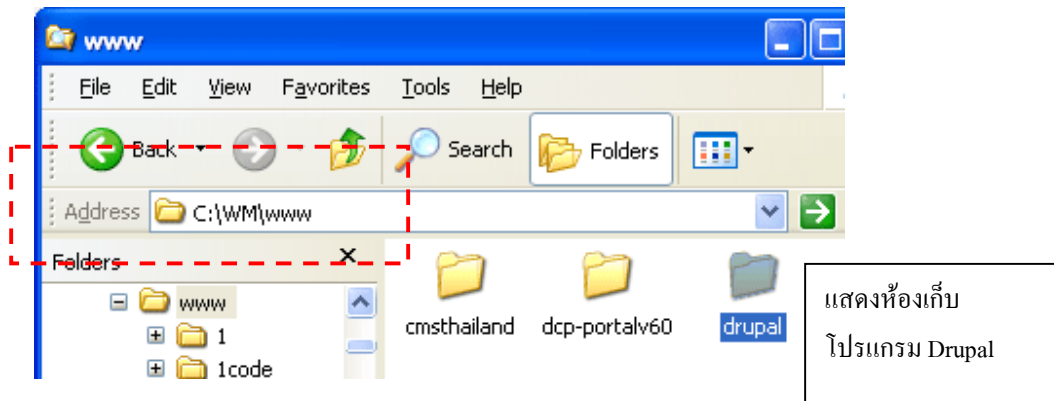


Note.

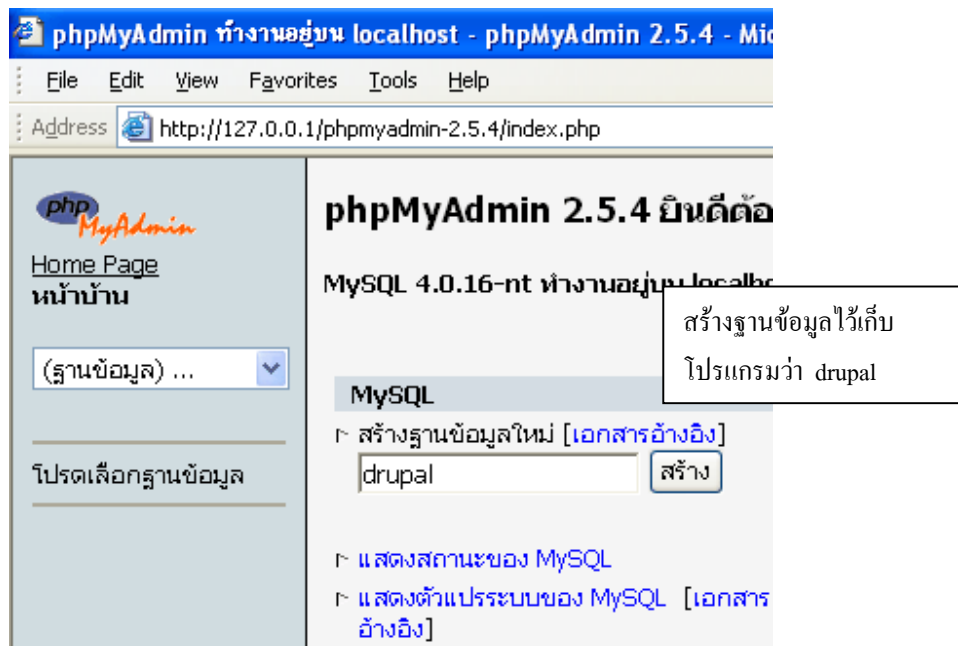
กรณีเป็นระบบ Linux ให้ใช้คำสั่งแตกไฟล์ดังนี้

```
$ tar -zxvf drupal-4.4.0.tar.gz
```

3. ทำการคัดลอก/อัปโหลด โปรแกรมไว้ในห้องเก็บเว็บเซิร์ฟเวอร์ ในที่นี้ใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์เป็น WMServer (ได้ทำการเปลี่ยนชื่อ drupal-4.4.0 เป็น drupal)

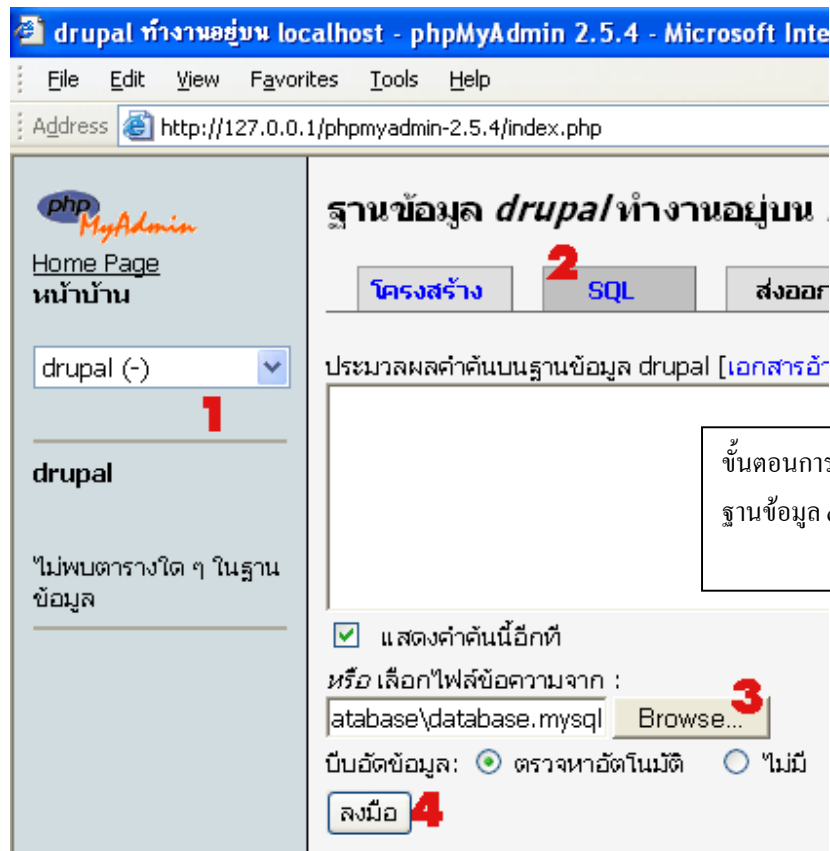


4. เปิดโปรแกรม phpMyAdmin ขึ้นมาแล้วทำการสร้างฐานข้อมูลไว้สำหรับเก็บโปรแกรม Drupal ในที่นี้ตั้งชื่อฐานข้อมูลว่า drupal

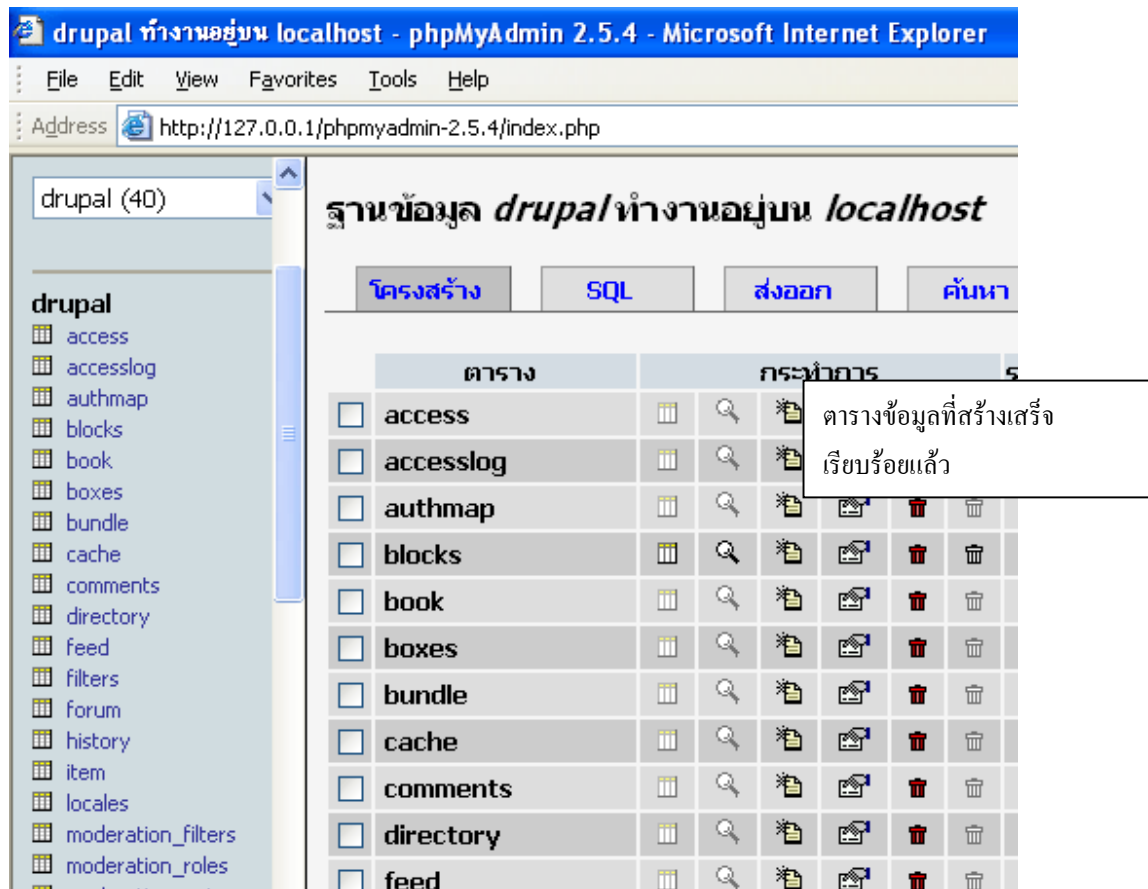


5. ทำการนำไฟล์ฐานข้อมูล ...\drupal\database\database.mysql เข้าสู่ฐานข้อมูล drupal

- ด้านซ้ายคลิกเลือกฐานข้อมูล **drupal**
- คลิกที่แท็บ **SQL**
- คลิกปุ่ม **Browse**
- คลิกเลือกไฟล์ฐานข้อมูล **database.mysql**
- คลิกปุ่ม **Open**
- คลิกปุ่ม **ลงมือ**



6. ระบบจะทำการสร้างฐานข้อมูลทั้งหมดขึ้นมา 40 ตารางดังรูป



7. อันดับต่อไปให้ทำการแก้ไขไฟล์คอนฟิกที่ใช้ในการเชื่อมต่อฐานข้อมูล `includes/conf.php`

Database settings:

```
$db_url = "mysql://user:password@hostname/database";
```

user คือ MySQL User

password คือ MySQL Password กรณีใช้ WMServer/AppServ ไม่ต้องใส่รหัสผ่าน

hostname คือ โฮสต์ที่เก็บ MySQL อยู่

database คือ ชื่อฐานข้อมูลที่เก็บโปรแกรม drupal

ในที่นี้ให้ใส่เป็น

```
$db_url = "mysql://root:@localhost/drupal"
```

Base URL:

```
$base_url = "http://localhost";
```

เป็นพาหที่เก็บโปรแกรมนี้เอาไว้ให้เป็น

```
$base_url = "http://localhost/drupal/";
```

8. ทดสอบเข้าเว็บไซต์โดยการพิมพ์ URL ดังนี้

http://localhost/drupal/กรณีทดสอบบนเครื่องตัวเอง

http://www.sitename.com/drupalกรณีทดสอบบนโฮสต์ตั้ง



แสดงเว็บไซต์หน้าแรก

ของ Drupal

9. หลังจากเข้าหน้าเว็บไซต์ได้แล้วอันดับแรกให้คลิกที่ **create the first account** เพื่อสร้าง Account สำหรับผู้ดูแลระบบ

Welcome to your new **Drupal**-powered website. This message will guide you through your first steps with Drupal, and will disappear once you have posted your first piece of content.

The first thing you will need to do is **create the first account**. This account will have full administration rights and will allow you to configure your website. Once logged in, you can visit the **administration section** and **set up your site's configuration**.

Drupal comes with various modules, each of which contains a specific piece of functionality. You should visit the **module list** and enable those modules which suit your website's needs.

10. ทำการพิมพ์ชื่อและอีเมลล์ของผู้ดูแลเว็บไซต์ เสร็จแล้วคลิกปุ่ม **create a new account**

Drupal

Home

Create new account

Create new user account

Username:
admin
Your full name or your preferred username

E-mail address:
admin@cmsthailand.com
A password and instructions will be sent

Create new account

- Request new password
- Log in

พิมพ์ชื่อผู้ดูแลเว็บไซต์

11. ระบบจะแจ้งรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบมาให้จดเก็บไว้ก่อน

Drupal

Home

Create new account

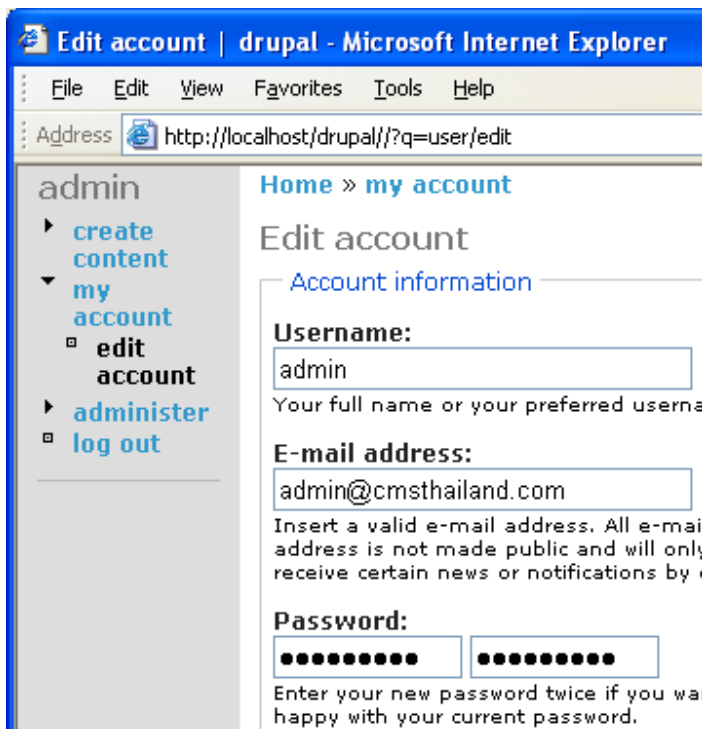
Welcome to Drupal. You are user #1, which gives you immediate access. All future registrants will receive their passwords via e-mail, so please configure your mail settings using the Administration pages.

Your password is **lhMMfo5ilf**. You may change your password on the next page.

Please login below

Log in

ระบบแจ้งรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบ

12. ทดสอบเข้าระบบด้วยการคลิกที่ปุ่ม **Login**

13. หลังจาก ล็อกอินเข้ามาแล้วให้ทำการใส่รหัสผ่านใหม่ (อันนี้แล้วแต่ตัวเองนะครับ)

ที่ Time Zone ด้านล่างให้เลือกเป็น **+0700**

14. เสร็จแล้วให้คลิกที่ปุ่ม **Save user Information**

15. ทดสอบคลิกที่ **Logout** เพื่อออกจากระบบ

16. ให้ทดสอบล็อกอินเข้าระบบอีกครั้ง

