

การติดตั้ง phpMyAdmin

phpMyAdmin เป็นโปรแกรม ที่พัฒนาด้วยภาษา PHP ซึ่งใช้จัดการฐานข้อมูล MySQL ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยสามารถที่จะทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ หรือทำการสร้างตารางใหม่ๆ และยังมีฟังก์ชันที่ใช้สำหรับการทดสอบการ query ข้อมูลด้วยภาษา SQL พร้อมกันนั้น ยังสามารถทำการ insert update delete หรือแม้กระทั่งใช้คำสั่งต่างๆ เหมือนกับกับการใช้ภาษา SQL ในการสร้างตารางข้อมูล

phpMyAdmin อำนวยความสะดวกในการจัดการฐานข้อมูล MySQL เป็นอย่างมาก บน Ubuntu server เมื่อเราติดตั้ง LAMP server เรียบร้อยแล้วเราก็พร้อมที่จะติดตั้ง phpMyAdmin แล้วครับ สามารถดาวน์โหลด phpMyAdmin มาใช้งานได้จากเว็บ www.phpmyadmin.net ซึ่งตอนนี้ phpMyAdmin พัฒนามาถึงเวอร์ชัน 3 แล้ว ไฟล์ที่เราดาวน์โหลดมาชื่อไฟล์ `phpMyAdmin-3.0.0-all-languages.tar.gz`

ความต้องการในการติดตั้ง phpMyAdmin เวอร์ชัน 3

- **PHP**
 - You need PHP 5.2.0 or newer, with session support and the Standard PHP Library (SPL) extension.
 - To support uploading of ZIP files, you need the PHP zip extension.
 - You need GD2 support in PHP to display inline thumbnails of JPEGs ("image/jpeg: inline") with their original aspect ratio
 - When using the "cookie" [authentication method](#), the [mcrypt](#) extension is strongly suggested for most users and is **required** for 64-bit machines. Not using mcrypt will cause phpMyAdmin to load pages significantly slower.
- **MySQL** 5.0 or newer;
- **Web browser** with cookies enabled.

การติดตั้ง phpMyAdmin

1. ขยายไฟล์ที่ดาวน์โหลดมา ด้วยคำสั่ง

```
root@ubuntu-server:~# tar xvfz phpMyAdmin-3.0.0-all-languages.tar.gz
phpMyAdmin-3.0.0-all-languages/
phpMyAdmin-3.0.0-all-languages/scripts/
phpMyAdmin-3.0.0-all-languages/scripts/find_unused_messages.sh
...
```

2. นำไดเรกทอรีที่ได้ไปไว้ที่ `/var/www` พร้อมเปลี่ยนชื่อเป็น `phpMyAdmin` เพื่อให้สะดวกในการทำงาน

```
root@ubuntu-server:~# mv phpMyAdmin-3.0.0-all-languages
/var/www/phpMyAdmin
```

3. เข้าไปทำงานที่ไคลเรททอรี /var/www/phpMyAdmin

```
root@ubuntu-server:~# cd /var/www/phpMyAdmin/
```

4. ก๊อปปี้ชื่อไฟล์ config.sample.inc.php ไปเป็น config.inc.php

```
root@ubuntu-server:/var/www/phpMyAdmin# cp config.sample.inc.php
config.inc.php
```

5. แล้วแก้ไขไฟล์ config.inc.php ตามนี้

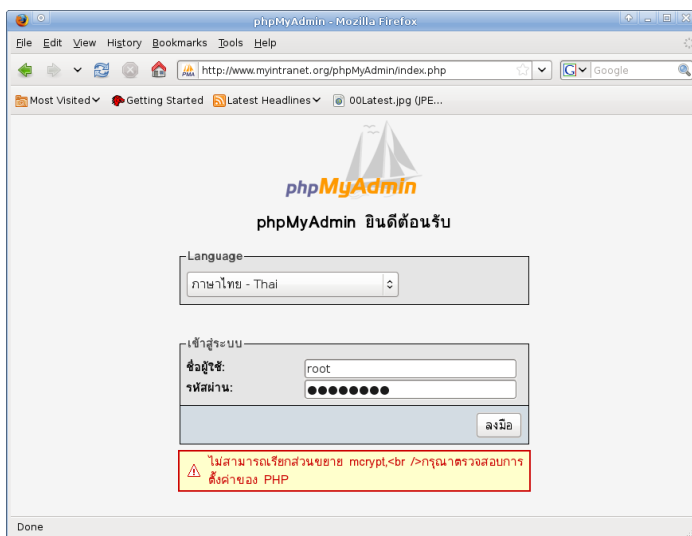
```
<?php
$cfg['blowfish_secret'] = 'ba17c1ec07d65003'; // use here a value of
your choice

$i=0;
$i++;
$cfg['Servers'][$i]['auth_type']      = 'cookie';
?>
```

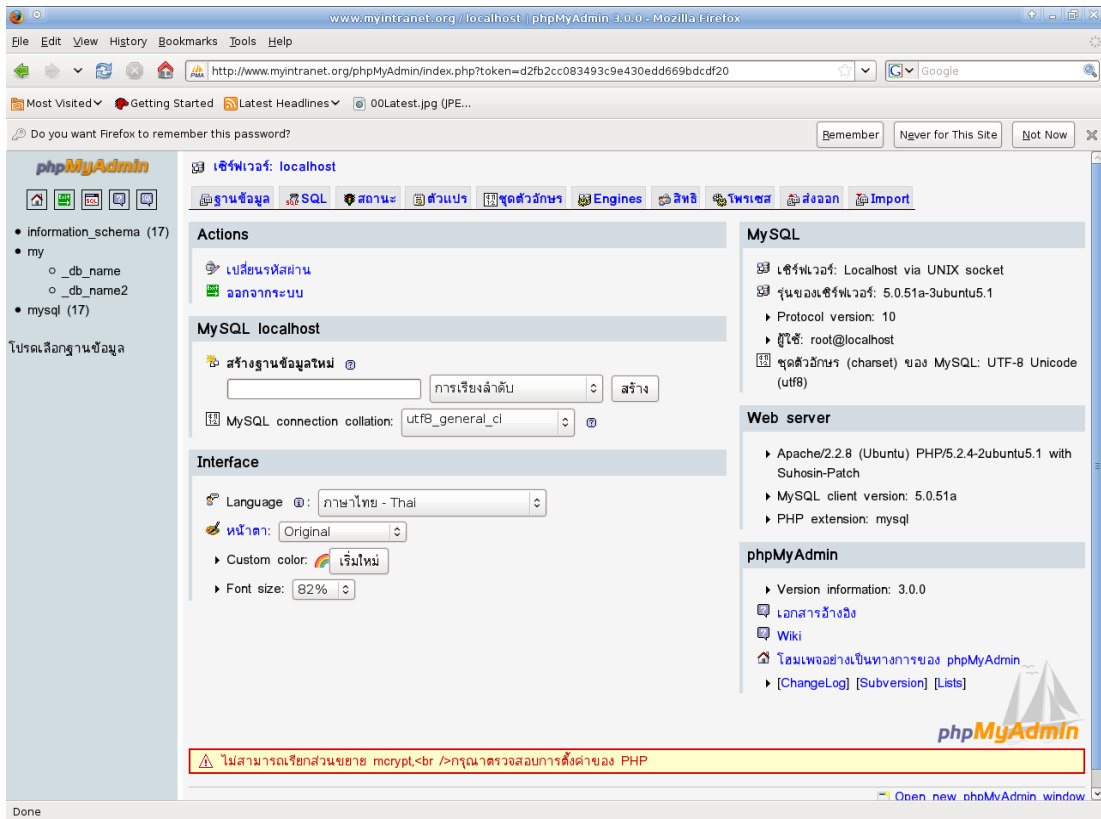
6. ถ้าหากเป็นการใช้งานส่วนตัว ไม่อยากให้มีการถามชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านก็สามารถแก้ไขไฟล์ config.inc.php ตามนี้โดยที่ระบุผู้ใช้ที่ติดต่อฐานข้อมูล MySQL คือ root รหัสผ่าน ก็รหัสผ่านที่ติดต่อฐานข้อมูล MySQL

```
<?php
$i=0;
$i++;
$cfg['Servers'][$i]['user']           = 'root';
$cfg['Servers'][$i]['password']      = 'your_mysql_password';
?>
```

7. ทดลองใช้งานผ่านเบราว์เซอร์ด้วยการเรียก URL <http://www.myintranet.org/phpMyAdmin>



8. เมื่อล็อกอินได้เรียบร้อยแล้วก็สามารถใช้งาน phpMyAdmin ได้แล้ว



9. แต่จะเห็นว่ามีความเตือนอยู่ซึ่งเรายังไม่ได้ติดตั้ง php5-mcrypt นั้นเอง ความต้องการของ phpMyAdmin อีกอย่างนั่นคือ php5-gd เราก็ติดตั้งเสียเลยครับ

```
root@ubuntu-server:~# apt-get install php5-mcrypt php5-gd
...
```

10. แล้วก็รีสตาร์ทเซอร์วิสของ Apache

```
root@ubuntu-server:~# /etc/init.d/apache2 restart
* Restarting web server apache2          [ OK ]
root@ubuntu-server:~#
```

เมื่อเรียกใช้งาน phpMyAdmin อีกครั้งข้อความเตือนก็จะหายไปครับ เรียบร้อยแล้วครับขอให้สนุกกับการใช้งาน phpMyAdmin นะครับ

แหล่งอ้างอิง

<http://www.phpmyadmin.net>

<http://th.wikipedia.org/phpMyAdmin>

ไฟล์ Documentation.html ในโปรแกรม phpMyAdmin