

คู่มือการติดตั้ง PHP Website

โดย

ศุภกิจ ทองดี

ผู้ช่วยวิจัย 1

งานสนับสนุนเทคโนโลยีเพื่อคนพิการและคนด้อยโอกาส (ASTECC)

กล่าวนำ

ในการติดตั้งและให้บริการเว็บนั้น จำเป็นจะต้องมีองค์ประกอบหลัก ซึ่งได้แก่

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์
2. โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ (เช่น IIS หรือ Apache)
3. ข้อมูลเว็บ ทั้งที่เป็น ไฟล์ HTML ธรรมดา หรือจะเป็นไฟล์ asp php jsp, ไฟล์รูปภาพ และไฟล์อื่นๆ

ซึ่งการติดตั้งในบทความนี้ จะประกอบด้วยโปรแกรมหาดังต่อไปนี้

1. AppServ เป็นชุดของการติดตั้งของ โปรแกรม อาปาเช่ เว็บเซิร์ฟเวอร์ (Apache Web Server), โปรแกรม พีเอชพี (PHP), โปรแกรม มายเอสคิวแอล (MySQL), โปรแกรม พีเอชพีมายแอดมิน (PHPMyAdmin) และองค์ประกอบอื่นๆ AppServ ช่วยให้การติดตั้งโปรแกรมดังกล่าวทำได้ง่าย สะดวก
2. phpwebsite เป็นชุดของโปรแกรมเว็บโอเพนซอร์ส ที่รองรับการใช้งานสำหรับผู้พิการ

ขั้นตอนในการติดตั้ง

1. เตรียมดาวน์โหลดโปรแกรม
2. ติดตั้งโปรแกรม AppServ
3. ติดตั้ง phpWebsite
4. กำหนดสิทธิการใช้งานฐานข้อมูล

1. เตรียมดาวน์โหลดโปรแกรม

- 1) ดาวน์โหลดโปรแกรม AppServ จาก <http://appserv.sourceforge.net/>
- 2) ดาวน์โหลดเว็บโอเพนซอร์ส จาก <http://www.phpwebsite.appstate.edu>
- 3) คัดลอกไฟล์ ที่ดาวน์โหลดไว้ใน C:\AppServ\www

2. การติดตั้งโปรแกรม AppServ

- 1) ทำการดับเบิลคลิกไฟล์ของโปรแกรม AppServ ในที่นี้คือไฟล์ appserv-win32-2.4.1.exe
- 2) ที่หน้าต่างแรก คลิกปุ่ม Next
- 3) หน้าต่างต่อมา จะเป็นการกำหนดของ Directory ที่ต้องการให้ติดตั้งโปรแกรม ให้ทำการคลิก Next
- 4) เลือกที่ Typical แล้วคลิก Next
- 5) ป้อน อีเมลล์ ของผู้ดูแลระบบลงในช่อง Administrator's Email Address แล้วคลิกปุ่ม Next

Apache httpd Server

COMPUTER
AppServ Open Project

Easy way
to install
for you.

PHP
MySQL

Server Information

Please enter your server's information.

Server Name (e.g. www.mydomain.com or localhost) :

Administrator's Email Address (e.g. webmaster@mydomain.com) :

HTTP Port (default : 80)

< Back Next > Cancel

6) กำหนด Password เป็น **astec** และ เลือก Charset เป็น **tis620** ต่อจากนั้นให้คลิกปุ่ม Next

MySQL Database

COMPUTER
AppServ Open Project

Easy way
to install
for you.

PHP
MySQL

Server Information

Please enter your MySQL information.

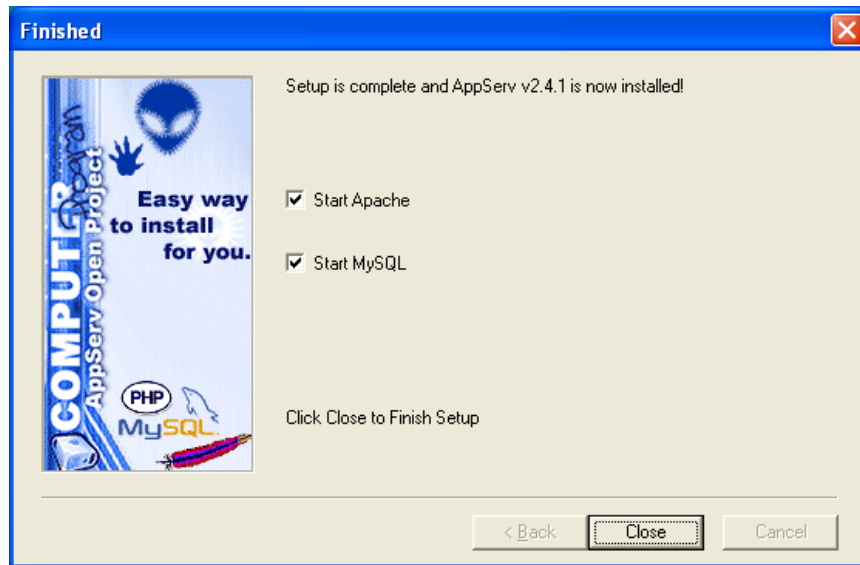
User Name (e.g. apples) :

Password (e.g. mypassword) :

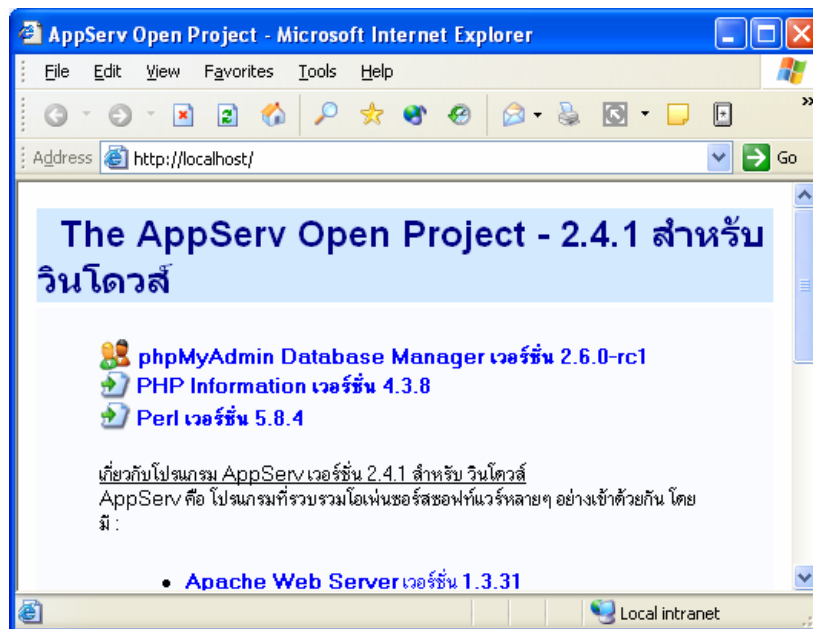
Charset (default latin1) :

< Back Next > Cancel

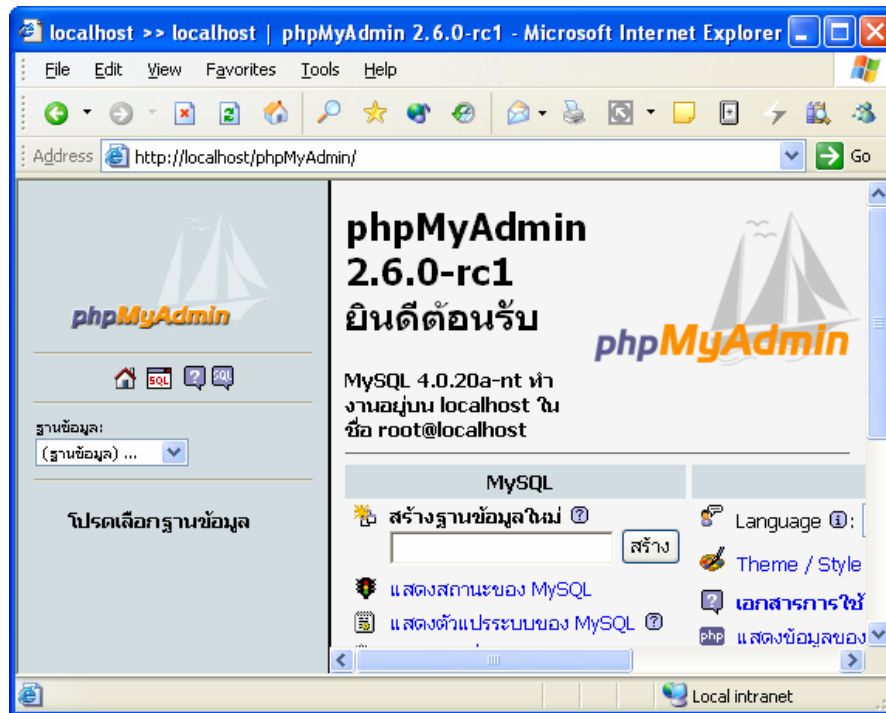
7) คลิกปุ่ม Close



8) หลังจากนั้น ให้ทำการเปิดโปรแกรม Internet Explorer แล้วทำการป้อน address เป็น <http://localhost/>

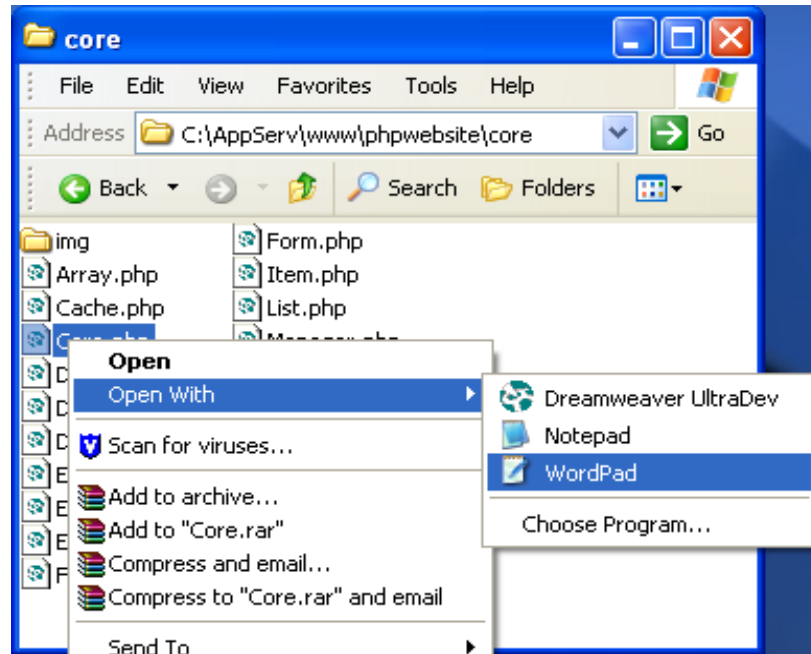


9) เปลี่ยน address เป็น <http://localhost/phpMyAdmin/>



3. การติดตั้งโปรแกรม phpWebsite

- 1) คัดลอกไฟล์ `phpwebsite-0.9.3-4-full.tar.gz` ไปไว้ใน `C:\AppServ\www`
- 2) คลี่ไฟล์
- 3) เปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์เป็น `phpwebsite`
- 4) แก้ไขข้อความในไฟล์ `C:\AppServ\www\phpwebsite\core\Core.php`



ก่อนการแก้ไข

```
/* This line is for *nix/linux environments */  
ini_set("include_path", ".:" . PHPWS_SOURCE_DIR . "lib/pear/");
```

```
/* This line is for windows environments */  
//ini_set("include_path", ".;" . PHPWS_SOURCE_DIR . "lib\pear\");
```

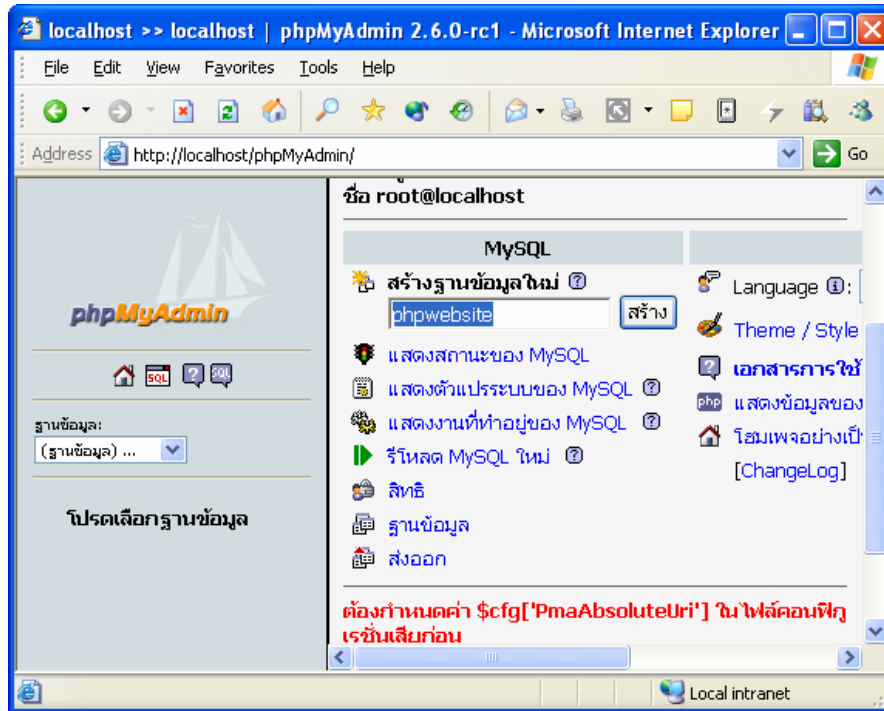
หลังจากแก้ไข

```
/* This line is for *nix/linux environments */  
//ini_set("include_path", ".:" . PHPWS_SOURCE_DIR . "lib/pear/");
```

```
/* This line is for windows environments */  
ini_set("include_path", ".;" . PHPWS_SOURCE_DIR . "\\lib\pear\");
```

- 5) ทำการบันทึกไฟล์ และปิดไฟล์
- 6) ติดตั้งฐานข้อมูล โดยทำการเปิดโปรแกรม **Internet Explorer** ป้อน <http://localhost/phpMyAdmin/> ลงในช่องแอดเดรส แล้วกดปุ่ม **Enter**
- 7) ในช่อง "สร้างฐานข้อมูลใหม่" ป้อน `phpwebsite`

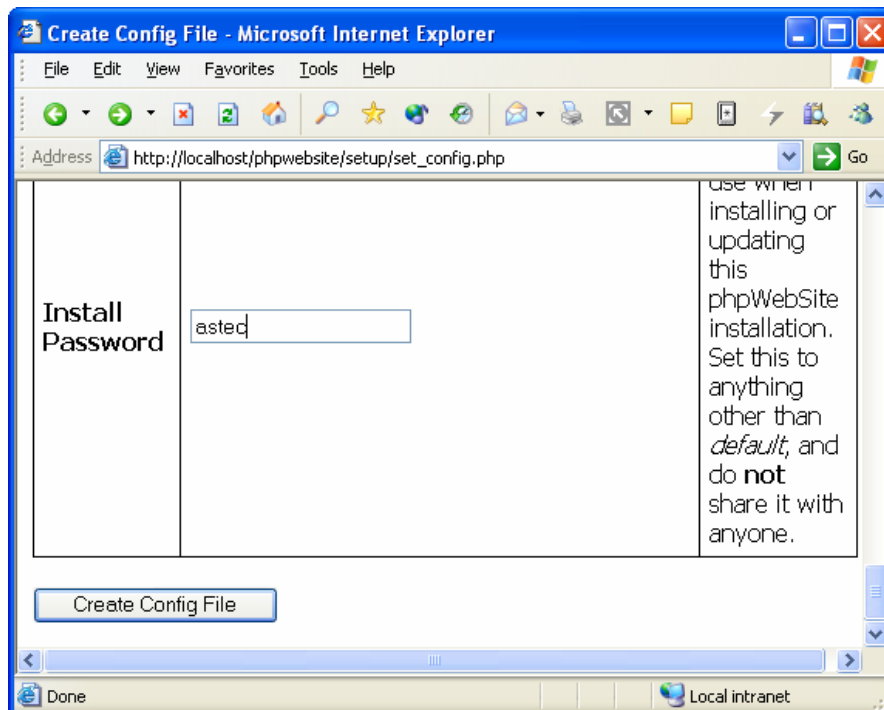
8) คลิกปุ่ม “สร้าง”



9) เปิดเว็บเบราว์เซอร์ ป้อน <http://localhost/phpwebsite/setup>

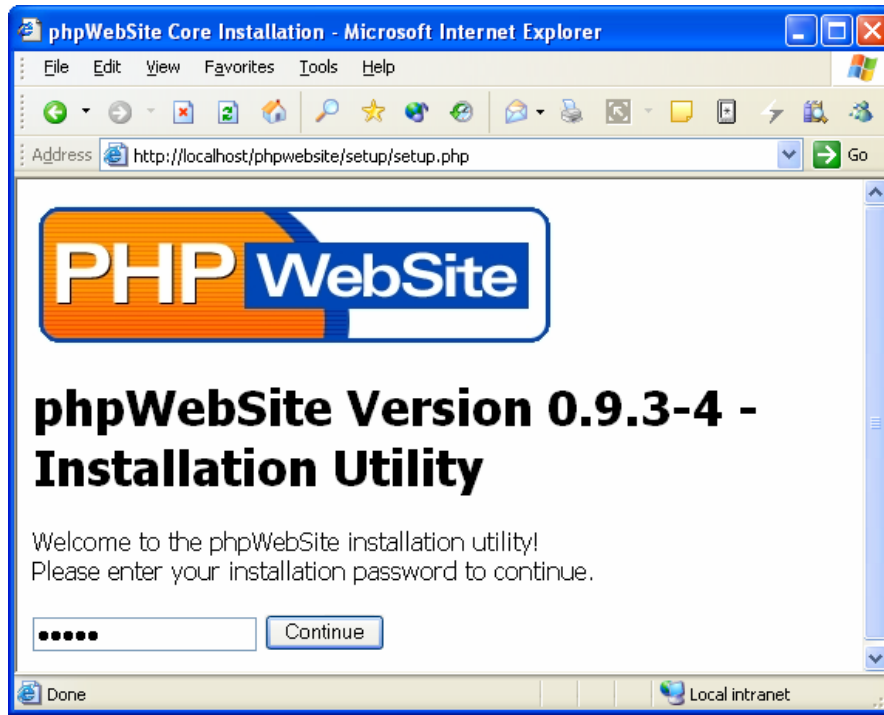
10) ในช่อง Install Password ให้ป้อน **astec** เป็นรหัสผ่านในการติดตั้งโปรแกรม

11) คลิกปุ่ม Create Config File

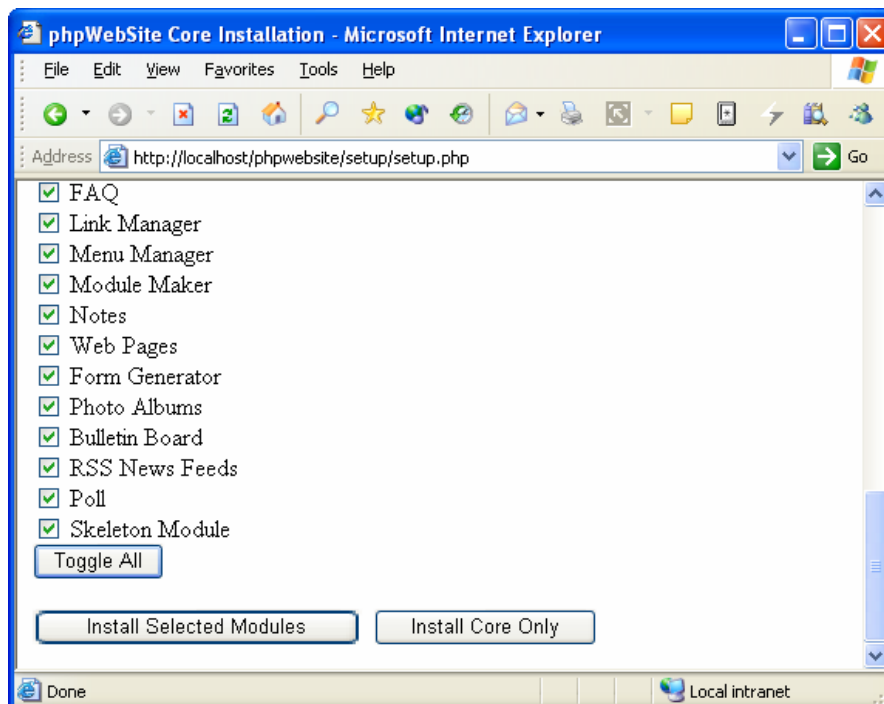


12) คลิกลิงค์ here

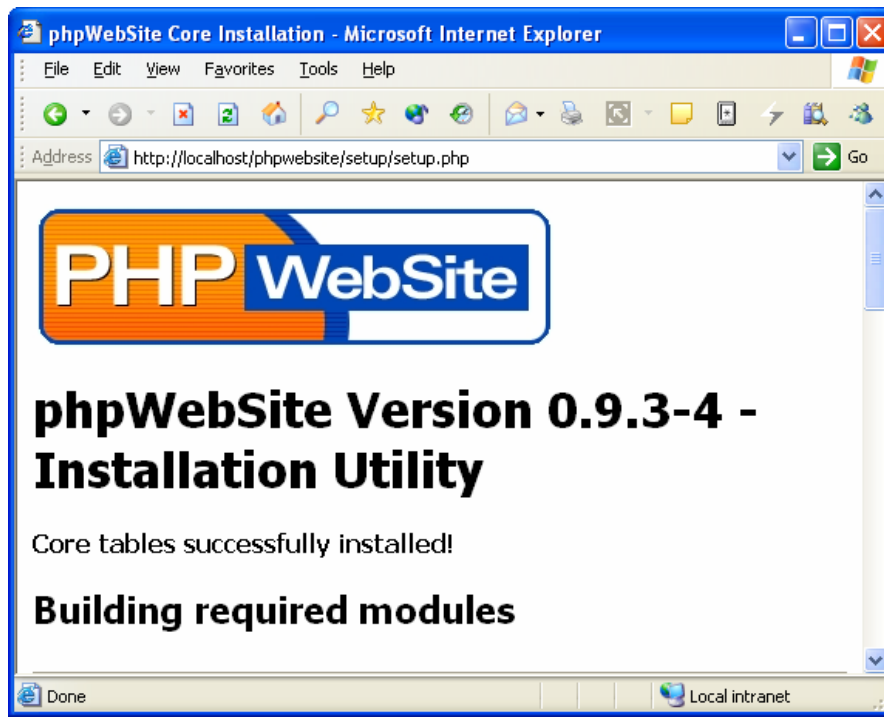
13) ป้อน **astec** ซึ่งเป็นรหัสผ่านในการติดตั้งที่คุณได้กำหนดไว้ แล้ว คลิกปุ่ม Continue



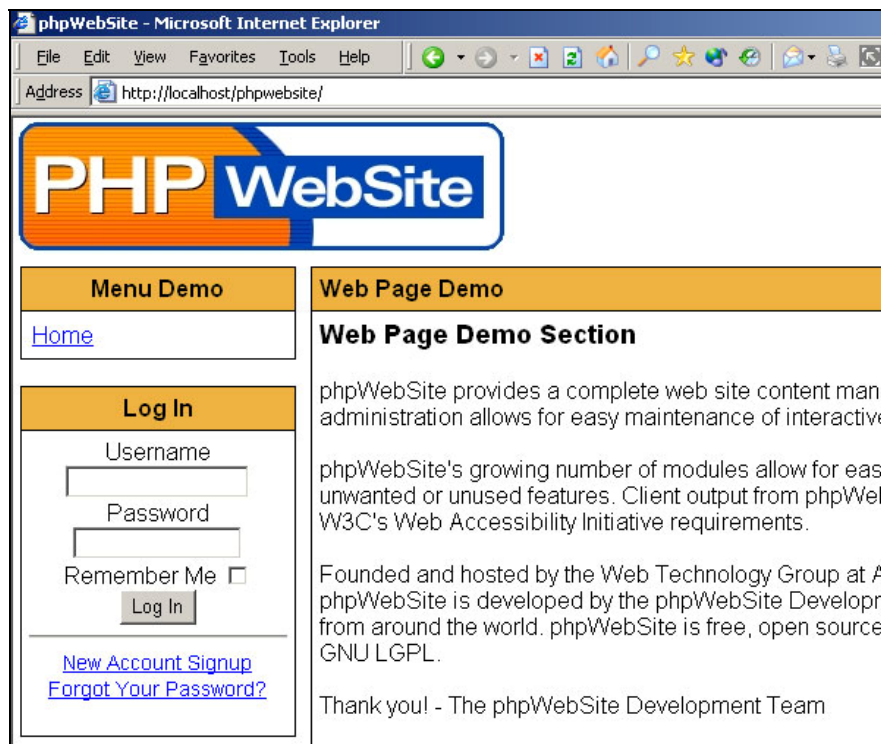
14) ป้อน **astec** ในช่องของ Username, Password, Password Confirmation และ ป้อนอีเมล ลงในช่อง Email Address หลังจากนั้น ให้คลิกปุ่ม Continue



- 15) คลิกปุ่ม Toggle All
- 16) คลิกปุ่ม Install Selected Modules



- 17) คลิกลิงค์ Go to my installation จากด้านล่างสุด

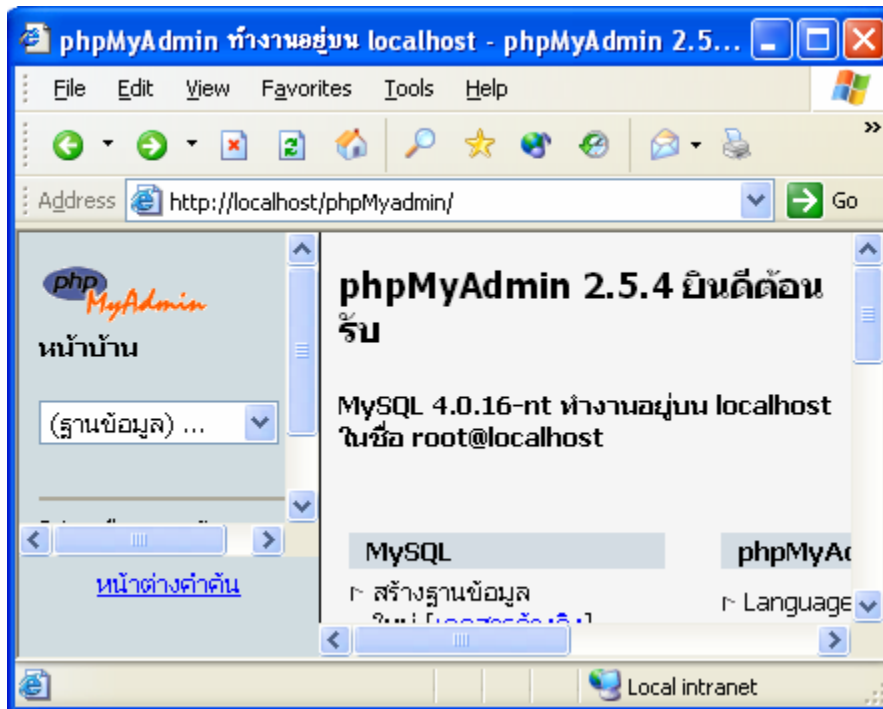


4. กำหนดสิทธิการใช้งานฐานข้อมูล

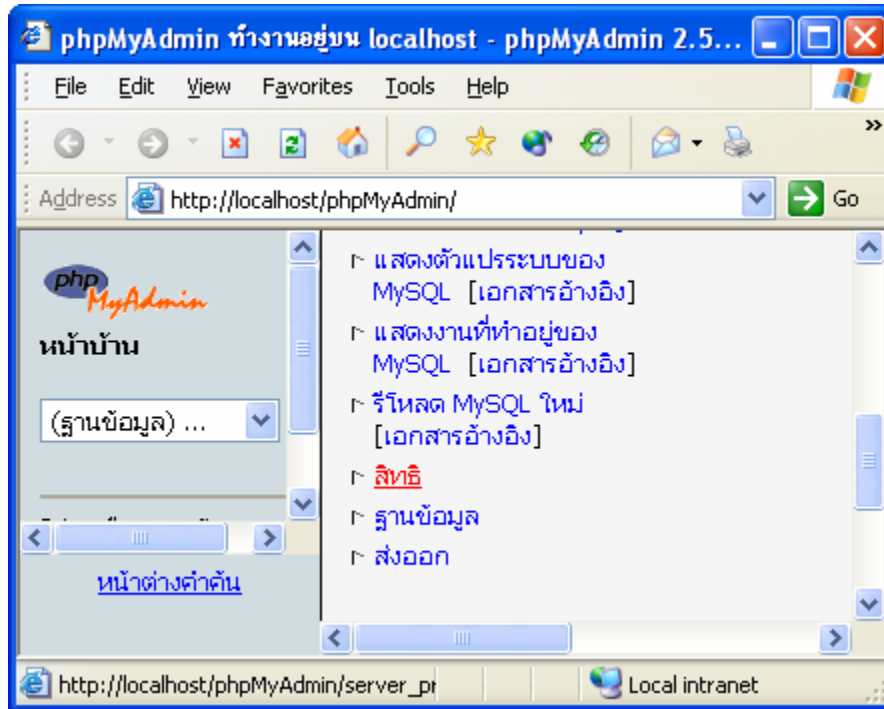
ในการใช้งานร่วมกับระหว่าง phpwebsite และ Mysql Server ที่ทำหน้าที่เป็นฐานข้อมูล จำเป็นจะต้องมีการกำหนดสิทธิการใช้งาน ให้กับ User ซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญ ที่จะใช้ในการทำงานร่วมกัน

โดยขั้นตอนในการกำหนด จะสามารถกระทำได้ ดังขั้นตอนต่อไปนี้

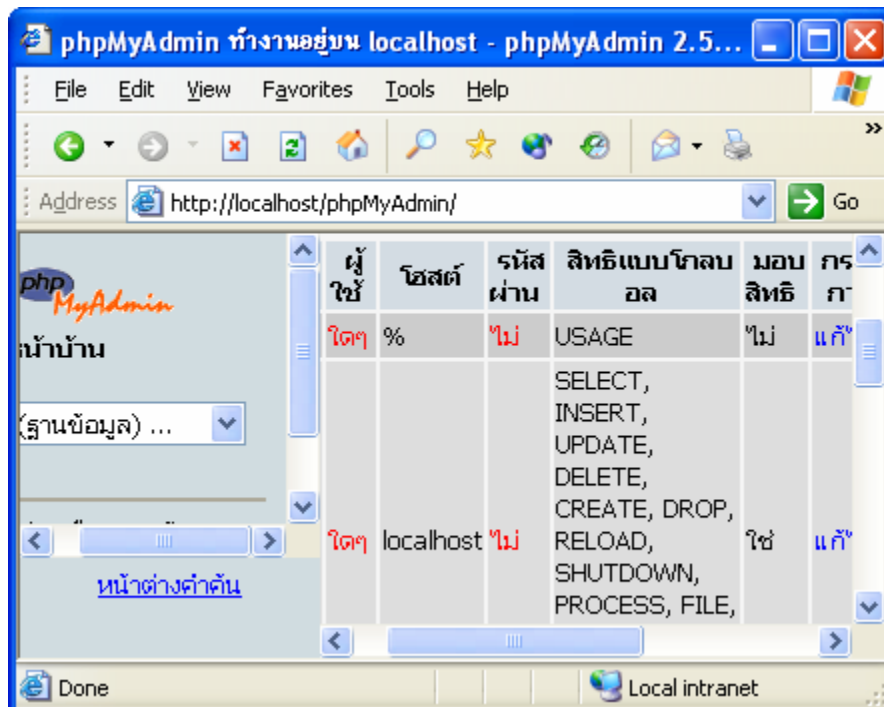
- 1) เปิดโปรแกรม **Internet Explorer** ป้อน <http://localhost/phpMyAdmin/> ลงในช่องแอดเดรส แล้วกดปุ่ม **Enter**



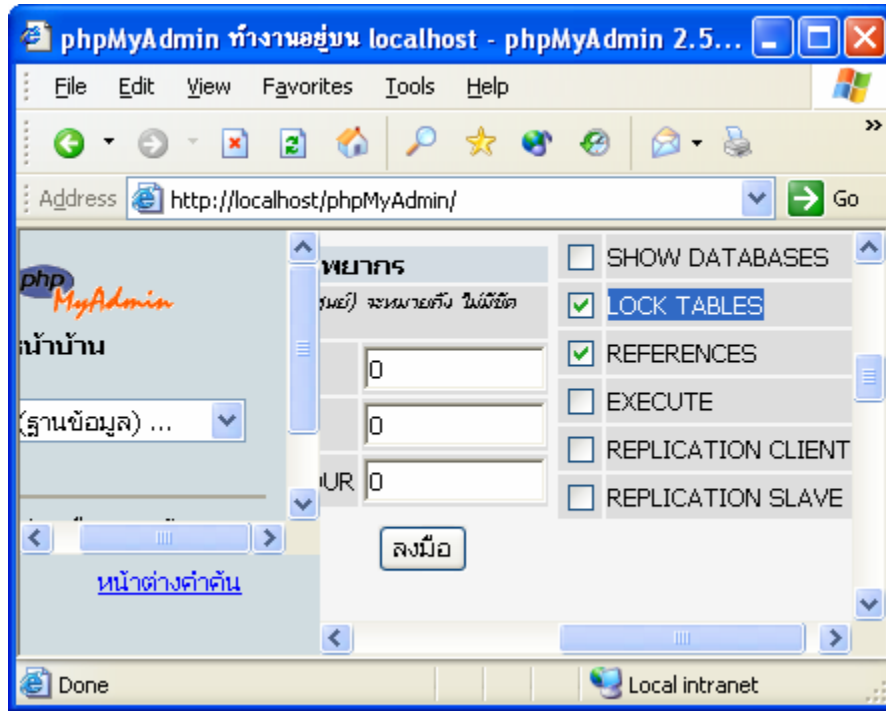
- 2) คลิกเมาส์ที่ลิงค์ **สิทธิ** ดังรูปด้านล่าง



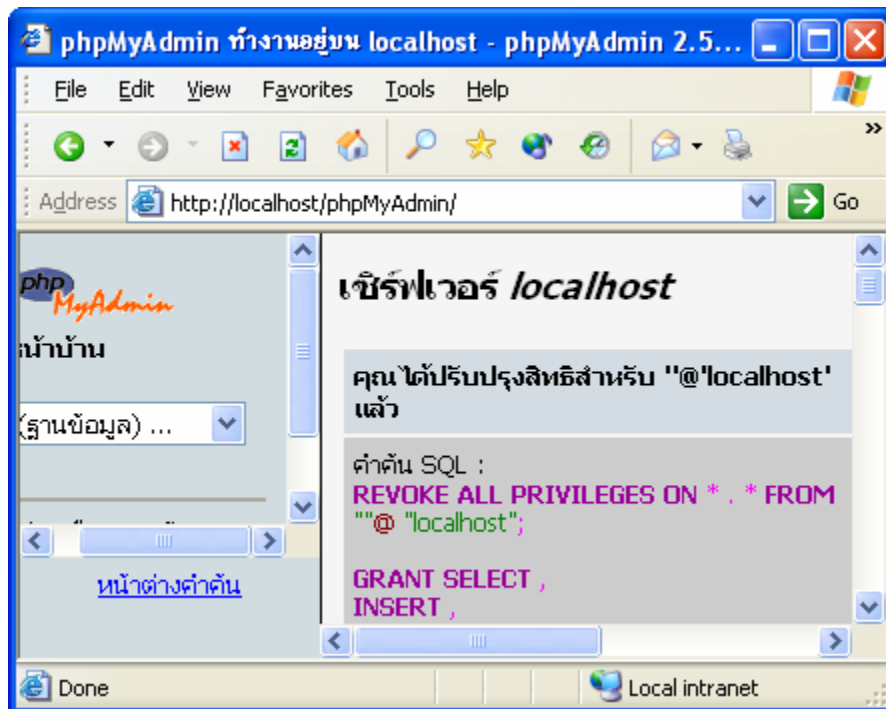
3) คลิกลิงค์ **แก้ไข** ในบรรทัดของ ผู้ใช้ = **ใดๆ** และ โฮสต์ = **localhost**



4) คลิกเลือกที่ช่อง **LOCK TABLES** และคลิกปุ่ม **"ลงมือ"**



5) จะมีการแจ้งการปรับปรุงสิทธิ์สำหรับการใช้งาน MySQL Server



เพียงเท่านี้ phpwebsite ก็พร้อมสำหรับการใช้งาน ได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนแล้ว
ครับ