

การติดตั้ง phpMyAdmin

phpMyAdmin เป็นโปรแกรมสคริปต์ที่ใช้ในการติดต่อกับฐานข้อมูล พัฒนาจากโปรแกรมภาษา PHP ซึ่งใช้จัดการฐานข้อมูล MySQL ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยสามารถที่จะทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ หรือทำการสร้าง Table ใหม่ ๆ และยังมีฟังก์ชันที่ใช้สำหรับการทดสอบการ query ข้อมูลด้วยภาษา SQL พร้อมกันนั้นยังสามารถทำการทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข หรือแม้กระทั่งใช้คำสั่งต่าง ๆ เหมือนกับการใช้ภาษา SQL ในการสร้างตารางข้อมูล

ในส่วนของ การแสดงผลหน้าแรกเมื่อเข้าสู่หน้าแสดงผล phpMyAdmin จะแสดงรุ่นของ phpMyAdmin ที่ใช้งาน พร้อมทั้งสามารถที่จะจัดการกับรหัสอักขระที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม phpMyAdmin

การติดตั้งโปรแกรม phpMyAdmin ในครั้งนี้ เป็นเวอร์ชัน phpMyAdmin-3.1.1 รองรับได้หลายภาษา สามารถดาวน์โหลดจากเครื่องแม่ข่าย nservice ตามลิงค์ที่แสดงอยู่ด้านล่าง

ดาวน์โหลดโปรแกรม phpMyAdmin-3.1.1-all-languages

<http://nservice.yru.ac.th/download/phpMyAdmin-3.1.1-all-languages.tar.gz>

1. ทำการดาวน์โหลดโปรแกรมจากเครื่องแม่ข่ายที่ให้บริการ เก็บไว้ในเครื่องแม่ข่ายที่เราต้องติดตั้ง ให้ใช้คำสั่ง `fetch` ตามด้วยลิงค์ที่อยู่ของโปรแกรม

```
myhost1# cd /usr/local/www/apache22
```

```
myhost1# fetch http://nservice.yru.ac.th/download/phpMyAdmin-3.1.1-all-languages.tar.gz
```

2. หลังจากนั้นให้ทำการคลายไฟล์ที่อยู่ในรูปแบบ *.tar.gz โดยใช้คำสั่ง `tar` ตามด้วย `-zxvf`

```
myhost1# tar -zxvf phpMyAdmin-3.1.1-all-languages.tar.gz
```

3. สร้าง link file ให้อยู่ในไดเรกทอรีของ DocumentRoot โดยใช้คำสั่ง `ln -s`

```
myhost1# cd /usr/local/www/apache22/data
```

```
myhost1# ln -s /usr/local/www/apache22/phpMyAdmin-3.1.1-all-languages mysql
```

4. ให้ปรับแต่งค่าคอนฟิกในไฟล์ `config.inc.php` เพื่อให้การใช้งานโปรแกรมได้สมบูรณ์ขึ้น หลักจากที่ได้คลายโปรแกรมแล้ว และสร้าง link file เสร็จแล้ว ให้คัดลอกไฟล์ `config.sample.inc.php` เป็น `config.inc.php` หลังจากนั้นปรับแต่งค่าในไฟล์ `config.inc.php` เพิ่มเติม

```
myhost1# cd /usr/local/www/apache22/data/mysql
```

```
myhost1# cp config.sample.inc.php config.inc.php
```

```
myhost1# pico config.inc.php
```

ไปที่บรรทัดที่มีคำว่า `blowfish_secret`

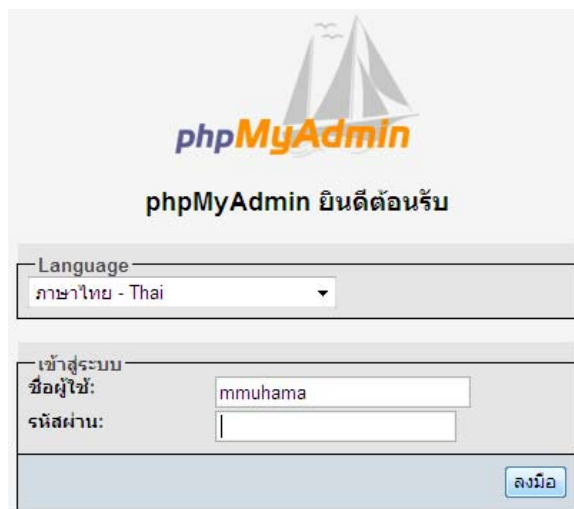
```
$cfg['blowfish_secret'] = "
```

พิมพ์ตัวอักษรและตัวเลขในเครื่องหมาย “ ” เพื่อกำหนดเป็นรหัสลับ ตัวอย่างเช่น

```
$cfg['blowfish_secret'] = 'fa25srr82wjrkJ8kjfkasf'
```

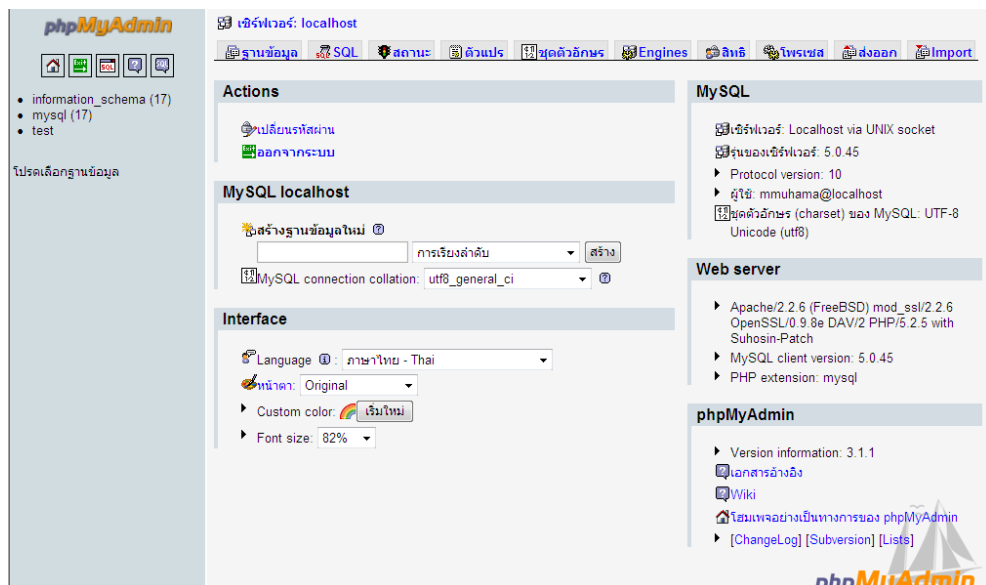
หลังจากแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทำการบันทึกไฟล์

5. ทดสอบโปรแกรม phpMyAdmin โดยการเปิดเว็บเบราว์เซอร์แล้วพิมพ์ url ของเครื่องแม่ข่ายตามด้วย mysql ตัวอย่างเช่น `http://172.16.10.32/mysql` จะปรากฏหน้าจอ Login ของโปรแกรม phpMyAdmin ดังรูปภาพที่ 1.1



รูปภาพที่ 1.2 หน้าจอ Login ของโปรแกรม

6. พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของผู้ที่สามารถใช้งานฐานข้อมูลได้ (ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านต้องมีอยู่ในระบบแล้ว) แล้วคลิกที่ปุ่ม “ลงมือ” ดังรูปภาพที่ 1.2



รูปภาพที่ 1.2 หน้าจอหลักของโปรแกรม

7. สามารถเข้าใช้งานโปรแกรมได้ โดยไม่มีปัญหาการใช้งานใด ๆ เกิดขึ้นแสดงว่าการติดตั้งและการปรับแต่งค่าคอนฟิกของโปรแกรม phpMyAdmin เสร็จสมบูรณ์ เมื่อเลิกใช้โปรแกรม phpMyAdmin แล้วให้ทำการออกจากโปรแกรมทุกครั้ง โดยการกดเมนู “ออกจากระบบ”