

การติดตั้ง LAMP บน Ubuntu Linux

### 1.ติดตั้ง Ubuntu

แก้ไขเพิ่ม /etc/apt/apt.conf

```
#nano /etc/apt/apt.conf
```

โดยเพิ่มบรรทัดต่อไปนี้เข้าไป(กรณีอยู่หลัง proxy ของ มรอย.)

```
Acquire::http::Proxy "http://username:password@172.16.1.1:8080";
```

```
Acquire::ftp::Proxy "http://username:password@172.16.1.1:8080";
```

```
#apt-get update
```

```
#apt-get upgrade
```

### 2.ติดตั้ง Apache

```
#apt-get install apache2 apache2-doc
```

DocumentRoot ของ Apache จะอยู่ที่ /var/www/

### 3.ติดตั้ง MySQL 5.0 Server

```
#apt-get install mysql-server-50
```

แก้ไขภาษาไทยเป็น ??? เวลา connect ด้วย PHP

```
$charset = "SET character_set_results=tis620";
```

```
mysql_query($charset) ;
```

ผลปรากฏว่าการกำหนดค่าให้ตัวแปร character\_set\_results มีค่าเป็น tis620 ดังกล่าว สามารถช่วยแก้ปัญหาแสดงผลภาษาไทยที่ไม่ถูกต้องได้ นอกจากนี้สามารถใช้คำสั่งต่อไปนี้ในการแก้ปัญหาภาษาไทย คือ

```
SET NAMES 'tis620' ซึ่งมีค่าเทียบเท่ากับ
```

```
SET character_set_client='tis620'
```

```
SET character_set_results='tis620'
```

```
SET character_set_connection='tis620'
```

SET chracter\_set\_results=NULL ซึ่งมีความหมายคือ ไม่ต้องการให้ server ทำการแปลงข้อมูลก่อนที่จะทำการส่งให้กับ client

สรุปแล้วปัญหาที่เกิดขึ้นน่าจะเกิดจากค่าของตัวแปร character\_set\_results ซึ่งถูกกำหนดให้เป็น character set ที่ไม่ใช่ tis620 ทำให้อักขระภาษาไทยที่ส่งกลับมาให้ client นั้นแสดงผลไม่ถูกต้อง วิธีการแก้ปัญหาของผมในขณะนี้คือ ต้องแทรกคำสั่งที่กำหนดให้ character\_set\_results เป็น tis620 ก่อนที่จะทำการส่ง query จริงๆ ไปให้แก่ MySQL ผมเองค่อนข้างงงว่าเหตุใดการกำหนดคำสั่ง default-character-set=tis620

<?

//กำหนด ชื่อดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ , ชื่อฐานข้อมูล , ล็อกอิน และ รหัสผ่าน สำหรับติดต่อกับฐานข้อมูลให้กับ  
ตัวแปร

```
$ServerName = "localhost";  
$DatabaseName = "MyDatabase";  
$User = "root";  
$Password = "";
```

//ติดต่อกับฐานข้อมูลผ่านฟังก์ชัน MySQL

```
$Conn = mysql_connect($ServerName,$User,$Password) or die ("ไม่สามารถติดต่อกับ  
เซิร์ฟเวอร์ได้");
```

//เลือกชื่อฐานข้อมูล คือ

```
mysql_select_db($DatabaseName,$Conn) or die ("ไม่สามารถติดต่อกับฐานข้อมูลได้");
```

```
$cs1 = "SET character_set_results=tis620";  
mysql_query($cs1) or die('Error query: ' . mysql_error());
```

```
$cs2 = "SET character_set_client = tis620";  
mysql_query($cs2) or die('Error query: ' . mysql_error());
```

```
$cs3 = "SET character_set_connection = tis620";  
mysql_query($cs3) or die('Error query: ' . mysql_error());  
?>
```

#### 4. ติดตั้ง php5

```
#apt-get install autoconf automake1.4 autotools-dev libapache2-mod-php5 php5 \  
php5-common php5-curl php5-gd php-pear php5-ldap php5-mhash php5-mysql \  
php5-snmp php5-sqlite php5-xmllrpc php5-xsl php5-imap php5-mcrypt php5-pspell \  
php5-gd
```