

โปรแกรม PHPTriad

โปรแกรม PHPTriad เป็นโปรแกรมที่ผู้สร้างได้รวบรวมโปรแกรม PHP, MySQL, PApache มาไว้ด้วยกัน เพื่อช่วยผู้ที่ต้องการใช้โปรแกรมดังกล่าวในระบบ Windows ให้สามารถติดตั้งโปรแกรมได้อย่างรวดเร็ว และมีขั้นตอนที่ไม่ลำบาก อีกทั้งผู้ใช้สามารถไป Download และนำมาใช้ได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายเพราะโปรแกรม PHP, MySQL, Apache รวมถึงโปรแกรม PHPTriad ที่นำโปรแกรมทั้งสามมารวมกัน ก็เป็นโปรแกรมประเภท ฟรีแวร์ ทำให้ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนำโปรแกรมมาใช้งาน

โปรแกรม PHPTriad สามารถไป Download ได้ที่ <http://www.download.com> หรือที่ <http://sourceforge.net/projects/phptriad> โดย PHPTriad for Windows v2.11 จะมีโปรแกรม

- PHP - 4.0.5
- MySQL - 3.23.32
- Apache - 1.3.14
- PHPMyAdmin - 2.1.0
- Perl - nsPerl 5.005_03

ติดตั้งมาให้พร้อม

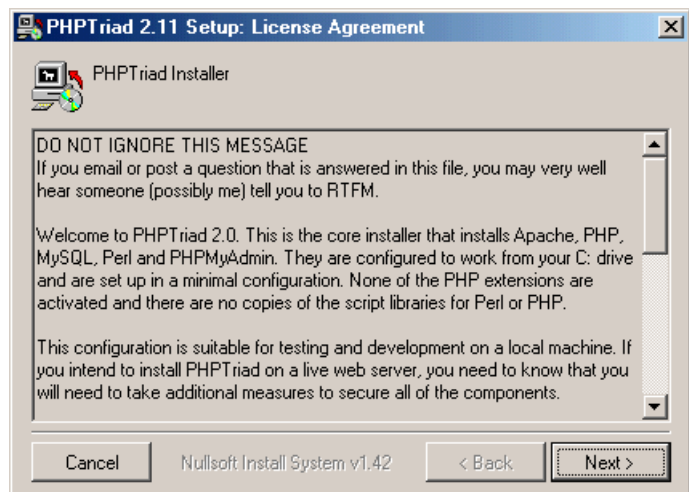
การติดตั้งโปรแกรม

การติดตั้งโปรแกรม เริ่มจากเตรียมโปรแกรม phptriadsetup2-11.exe ให้พร้อม เมื่อได้โปรแกรมแล้วก็เริ่มติดตั้งตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

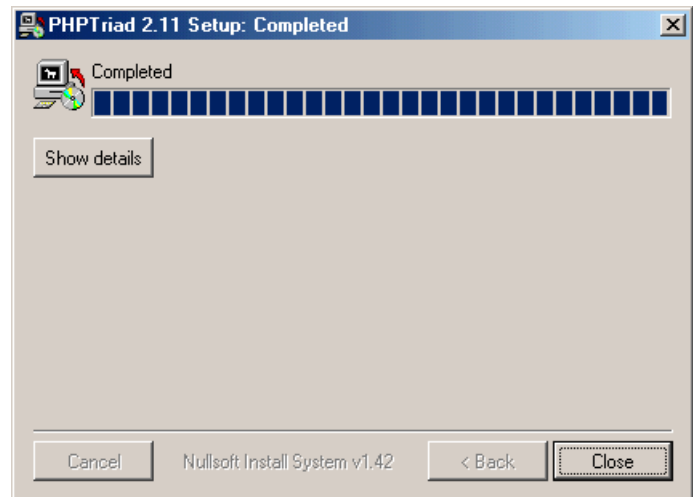
1. เลื่อน Mouse ไปกดที่ Start ตรง taskbar
2. เลื่อน Mouse ขึ้นไปที่ Run
3. เลือกโปรแกรม phptriadsetup2-11.exe แล้วคลิก Mouse ที่ปุ่ม



4. ขึ้นจอภาพแสดงเงื่อนไขการใช้งาน เลือกคลิก Mouse ที่ปุ่ม เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม



5. รอจนเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จขึ้นจอภาพ Completed เลือกคลิก Mouse ที่ปุ่ม **Close** เพื่อจบการติดตั้งและกลับไปหน้าจอเริ่มต้น



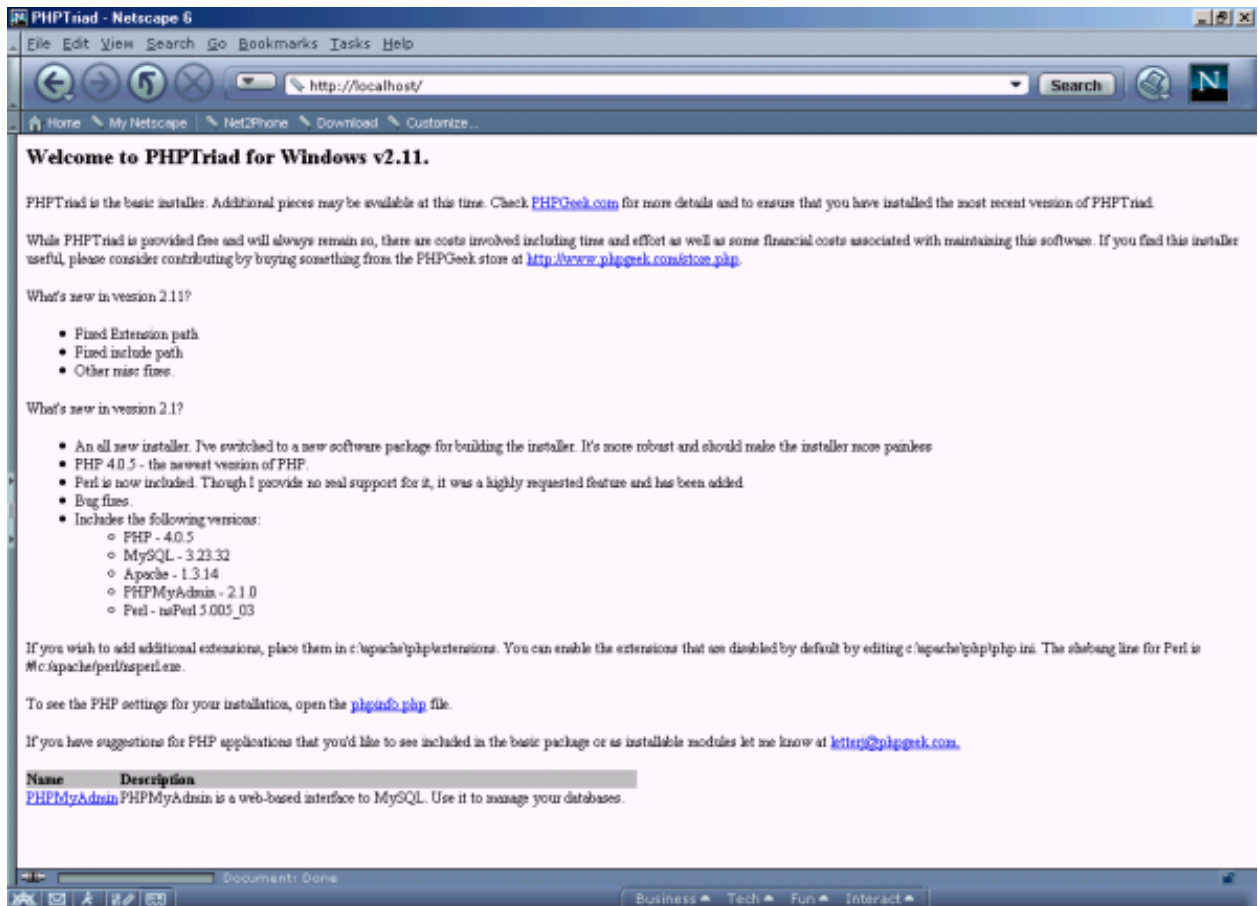
การเข้าโปรแกรม

เมื่อติดตั้งโปรแกรมแล้วเสร็จเราก็มาทดสอบดูว่าโปรแกรมที่ติดตั้งไปนั้น สามารถใช้งานได้หรือไม่โดยเริ่มจากการเข้าโปรแกรมตามขั้นตอนดังนี้

1. เลือก Start -> Program -> PHPTriad -> Start MySQL
2. เลือก Start -> Program -> PHPTriad -> Start Apache



3. เปิด Browser ที่ใช้งาน Internet แล้วพิมพ์ **http://localhost/** ในช่องโลเคชั่นจะได้หน้าจอดังนี้



หยุด! อย่าเพิ่งดีใจครับถึงแม้จะได้หน้าจอดังภาพก็ใจเย็นอีกนิดหนึ่ง เพราะตอนนี้ท่านสามารถใช้คอมพิวเตอร์จำลองเป็น WebServer โดยผ่าน Apache ได้เท่านั้นเอง

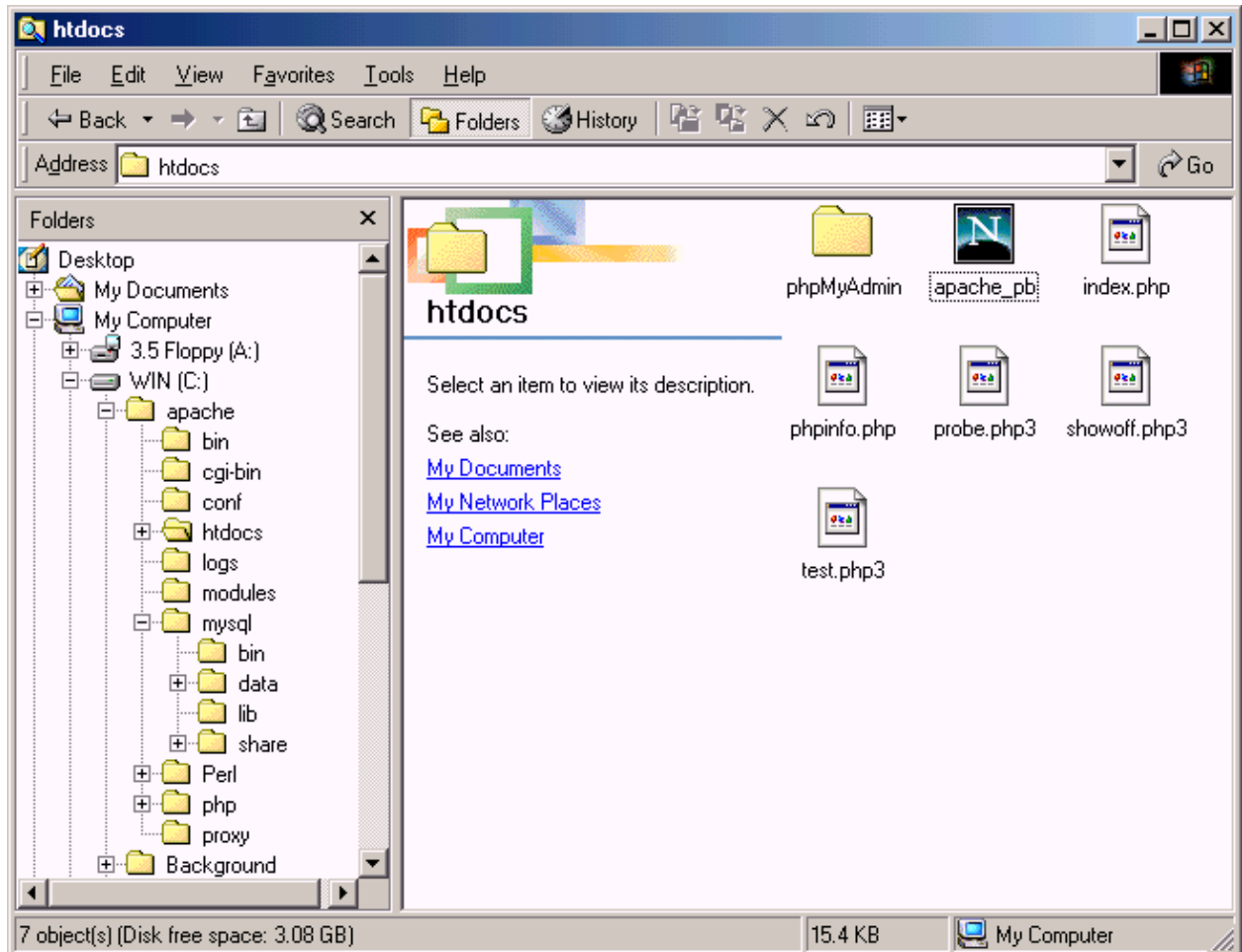
4. เลือกคลิก Mouse ที่ข้อความ PHPMyAdmin ตรงที่อยู่ด้านล่างสุดของจอภาพจะได้หน้าจอดังนี้ ยิ้มได้แล้วครับ ท่านติดตั้งได้สำเร็จแล้ว สามารถใช้ Mysql และ PHP ได้อย่างไม่มีปัญหา



โครงสร้างการจัดการแฟ้ม

ก่อนเริ่มใช้งานมาศึกษาถึงโครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่มีการจัดเก็บ ในระบบ Web Server Apache และ MySQL กันสักเล็กน้อยพอเข้าใจ

หลังจากที่ติดตั้งโปรแกรมแล้วเสิร์ฟระบบจะสร้างโฟลเดอร์ซึ่งเป็นที่เก็บของของมูลให้ที่ Drive C: ให้อย่างนี้



โดยที่การจัดเก็บข้อมูลของ WebPage และโปรแกรมที่เขียนด้วยภาษา PHP จะอยู่ภายใต้ C:\apache\htdocs\

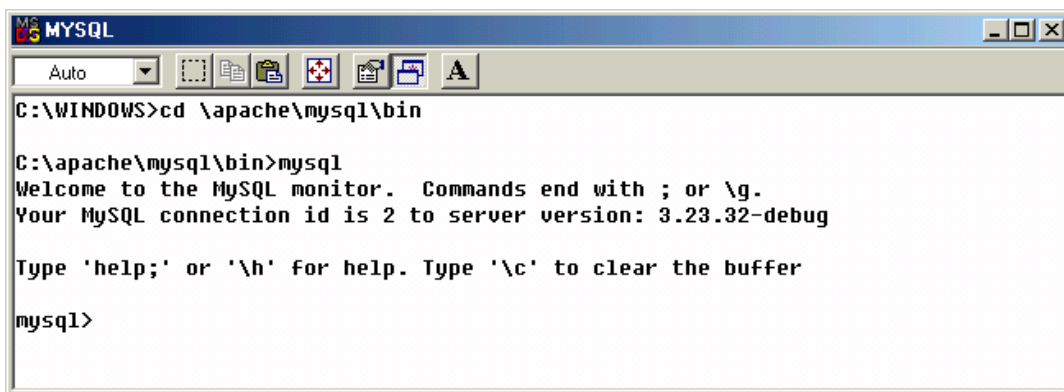
และฐานข้อมูลของโปรแกรม MySQL จะถูกจัดเก็บไว้ภายใต้ C:\apache\mysql\data\

MySQL เบื้องต้น

MySQL เป็น Database Server ตัวหนึ่งที่ทำให้ใช้ได้ฟรีและได้รับความนิยมเป็นอย่างสูง สามารถใช้งานได้หลายระบบปฏิบัติการไม่ว่าจะเป็น Windows, Unix หรือ Linux มีรูปแบบในการใช้คำสั่งเช่นเดียวกับ SQL ทั่วไป

การเข้าสู่ฐานข้อมูล MySQL

1. ไปที่ DOS Mode
2. พิมพ์ `cd \apache\mysql\bin`
3. พิมพ์ `mysql`



หากไม่มีปัญหาใดๆจะได้จอภาพที่แสดงเครื่องหมาย `mysql > _` ดังภาพ

คำสั่งพื้นฐาน

การสร้างแฟ้มข้อมูลใหม่

```
mysql> CREATE DATABASE [ชื่อแฟ้มข้อมูล];
```

เช่น ต้องการสร้างแฟ้มข้อมูลชื่อ `sufaq` เพื่อจัดเก็บข้อมูล

```
mysql> CREATE DATABASE sufaq;  
Query OK, 1 row affected (0.22 sec)
```

การเข้าแฟ้มข้อมูล

```
mysql> USE [ชื่อแฟ้มข้อมูล];
```

เช่น ต้องการเข้าไปในแฟ้มข้อมูลชื่อ `sufaq`

```
mysql> use sufaq;  
Database changed
```

การออกจาก MySQL

```
mysql> EXIT;
```

```
mysql> exit;  
Bye
```

การสร้างตารางข้อมูล

mysql> CREATE TABLE ชื่อตารางข้อมูล (ชื่อ filed ชนิดของข้อมูล, [filed2 ชนิดของข้อมูล, ...]);

เช่น ต้องการสร้างตารางข้อมูลชื่อ faq เพื่อจัดเก็บข้อมูลคำถามบ่อยๆ

```
mysql> CREATE TABLE faq <
-> id int(9) NOT NULL auto_increment,
-> questio text NOT NULL,
-> answer text NOT NULL,
-> UNIQUE id(id)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)
```

ให้ผู้ใช้พิมพ์ไปตามตัวอย่างเมื่อสิ้นบรรทัดก็ให้กดปุ่ม Enter เพื่อขึ้นบรรทัดใหม่เมื่อต้องการจบคำสั่งก็ให้ใส่เครื่องหมาย ; ก่อนกดปุ่ม Enter

คำสั่ง SHOW TABLE; ใช้ดูตารางที่สร้างขึ้น

คำสั่ง DESCRIBE FAQ; ใช้ดูโครงสร้างของตารางข้อมูลที่สร้าง

```
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_sufaq |
+-----+
| faq              |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> describe faq;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type  | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id    | int(9)|      | PRI | NULL    | auto_increment |
| questio | text |      |     |         |                |
| answer | text  |      |     |         |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

คำสั่งตั้งรหัสผ่าน

กำหนดการเข้าใช้โปรแกรมให้ต้องใช้รหัสผ่านว่า MySQLDee (ชื่อ Password ที่ต้องการ)

```
mysql> mysqladmin -u root password MySQLDee
```



PHPTriad

การติดตั้ง Apache+MySQL+PHP

สำหรับ Windows

ธนา จารุพันธุ์เศรษฐ์
สถาบันราชภัฏสุราษฎร์ธานี
rlocal@ausi.com