ภาคผนวก ง วิธีการติดตั้งโปรแกรม AppServ

เตรียมโปรแกรมเพื่อติดตั้ง

ดาวน์โหลดโปรแกรม AppServ จากเว็บไซต์ <u>http://www.appservnetwork.com</u> โดยเลือก เวอร์ชั่นที่ต้องการติดตั้งระหว่างเวอร์ชั่น 2.4.x และ 2.5.x

โดยความแตกต่างของ 2 เวอร์ชั่นนี้คือ

2.4.x คือเวอร์ชั่นที่นำ Package ที่มีความเสถียรเป็นหลัก เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการความ มั่นคงของระบบ โดยไม่ได้มุ่งเน้นที่จะใช้ฟังก์ชั่นใหม่

2.5.x คือเวอร์ชั่นที่นำ Package ใหม่ๆ นำมาใช้งานโดยเฉพาะ เหมาะสำหรับนักพัฒนาที่ ต้องการระบบใหม่ๆ หรือต้องการทดสอบ ทดลองใช้งานฟังก์ชั่นใหม่ ซึ่งอาจจะไม่ได้ความเสถียรของ ระบบได้ 100% เนื่องจากว่า Package จากนักพัฒนานั้น ยังอยู่ในช่วงของขั้นทดสอบ ทดลองเพื่อหา ข้อผิดพลาดอยู่

ขั้นตอนการติดตั้ง AppServ

1. ดับเบิ้ลคลิกไฟล์ appserv-win32-x.x.x.exe เพื่อทำการติดตั้ง จะปรากฎหน้าจอตามภาพ ที่ ง.1



ภาพที่ ง. 1 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ

. 1 ขั้นตอนการติ อาการติ อาการติ

 2. เข้าสู่ขั้นตอนเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรม โดยโปรแกรม AppServ ได้แจกจ่ายในรูปแบบ GNU License หากผู้ติดตั้ง เงื่อนไขต่างๆ เสร็จสิ้นแล้ว หากยอมรับเงื่อนไขให้กด Next เพื่อเข้าสู่การ ติดตั้งในขั้นต่อไป แต่หากว่าไม่ยอมรับเงื่อนไข ให้กด Cancel เพื่อออกจากการติดตั้งโปรแกรม AppServ ดังภาพที่ ง.2

🛃 AppServ 2.5.7 Setup	
	License Agreement Please review the license terms before installing AppServ 2.5.7.
Press Page Down to see th	e rest of the agreement.
GNU LESSER G Version 2.1,	ENERAL PUBLIC LICENSE
Copyright (C) 1991, 1999 59 Temple Place, Suite Everyone is permitted to of this license document,	Free Software Foundation, Inc. 330, Boston, MA 02111-1307 USA copy and distribute verbatim copies but changing it is not allowed.
[This is the first released w as the successor of the G the version number 2.1.]	version of the Lesser GPL. It also counts NU Library Public License, version 2, hence
If you accept the terms of agreement to install AppSe	the agreement, click I Agree to continue. You must accept the rv 2.5.7.
Nullsoft Install System v2.19 -	
	< <u>B</u> ack I <u>A</u> gree Cancel

ภาพที่ ง.2 แสดงรายละเอียดเงื่อนไขการ GNU License

3. เข้าสู่ขั้นตอนการเลือกปลายทางที่ต้องการติดตั้ง โดยค่าเริ่มต้นปลายทางที่ติดตั้งจะเป็น
 C:\AppServ หากต้องการเปลี่ยนปลายทางที่ติดตั้ง ให้กด Browse แล้วเลือกปลายทางที่ต้องการ
 ตามภาพที่ ง.3 เมื่อเลือกปลายทางเสร็จสิ้น ให้กดปุ่ม Next เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้งขั้นต่อไป

🛃 AppServ 2.5.7 Setup		
	Choose Install Location Choose the folder in which to install AppServ 2.5.7.	
Setup will install AppServ 2 Browse and select another	.5.7 in the following folder. To install in a different folder, c folder. Click Next to continue.	lick
Destination Folder	Browse	
Space required: 48.8MB Space available: 5.5GB		
Nullsoft Install System v2,19 -	< Back Next >	Iancel

ภาพที่ ง.3 เลือกปลายทางการติดตั้งโปรแกรม AppServ

 4. เลือก Package Components ที่ต้องการติดตั้ง โดยค่าเริ่มต้นนั้นจะให้เลือกลงทุก Package แต่หากว่าผู้ใช้งาน ต้องการเลือกลงเฉพาะบาง Package ก็สามารถเลือกตามข้อที่ต้องการออก โดย รายละเอียดแต่ละ Package มีดังนี้

- Apache HTTP Server คือ โปรแกรมที่ทำหน้าเป็น Web Server
- MySQL Database คือ โปรแกรมที่ทำหน้าเป็น Database Server
- PHP Hypertext Preprocessor คือ โปรแกรมที่ทำหน้าประมวลผลการทำงานของ ภาษา PHP
- phpMyAdmin คือ โปรแกรมที่ใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล MySQL ผ่าน เว็บไซต์

เมื่อทำการเลือก Package ตามภาพที่ ง.4 เรียบร้อยแล้ว ให้กด Next เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้งต่อไป

🛃 AppServ 2.5.7 Setup	
	Select Components Select the components you want to install, clear the components you do not want to install.
AppServ Package Comp	ponents
🔽 Apache HTTP Ser	ver
🔽 MySQL Database	
PHP Hypertext P	reprocessor
🔽 phpMyAdmin	
Nullsoft Install System v2,19 -	
	< Back Next > Cancel

ภาพที่ ง.4 เลือก Package Components ที่ต้องการติดตั้ง

e es

5. กำหนดค่าคอนฟิกของ Apache Web Server มีอยู่ด้วยกันทั้งหมด 3 ส่วน ตามภาพที่ ง.5 คือ

- Server Name คือ ช่องสำหรับป้อนข้อมูลชื่อ Web Server ของท่านเช่น <u>www.appservnetwork.com</u>
- Admin Email คือ ช่องสำหรับป้อนข้อมูล อีเมล์ผู้ดูแลระบบ เช่น root@appservnetwork.com
- HTTP Port คือ ช่องสำหรับระบุ Port ที่จะเรียกใช้งาน Apache Web Server โดยทั่วไปแล้ว Protocol HTTP นั้น จะมีค่าหลักคือ 80 หากว่าท่านต้องการหลีกเลี่ยง การใช้ Port 80 ก็สามารถแก้ไขได้หากมีการ เปลี่ยนแปลง Port การเข้าใช้งาน Web Server แล้ว ทุกครั้งที่เรียกใช้งานเว็บไซต์จำเป็นที่ต้องระบุหมายเลข Port ด้วย เช่น หากเลือกใช้ Port 99 ในการเข้าเว็บไซต์ทุกครั้งต้องใช้ <u>http://www.appservnetwork.com:99</u> จึงจะสามารถเข้าใช้งานได้

🔝 AppServ 2.5.7 Setup		
Apache HTTP Server Information	on.	
Server Name (e.g. www.appservnetwork.com)		
localhost		
Administrator's Email Address (e.g. webmaster@gmail.com)		
root@appservnetwork.com		
Apache HTTP Port (Default : 80)		
Nullsoft Install System v2.19	Next >	Cancel

ภาพที่ ง.5 แสดงการกำหนดค่าคอนฟิกค่า Apache Web Server

6. กำหนดค่าคอนฟิกของ MySQL Database มีอยู่ด้วยกันทั้งหมด 3 ส่วน ตามภาพที่ ง.6 คือ

- Root Password คือช่องสำหรับป้อน รหัสผ่านการเข้าใช้งานฐานข้อมูลของ Root หรือผู้ดูแลระบบ ทุกครั้งที่เข้าใช้งานฐานข้อมูลในลักษณะที่เป็นผู้ดูแลระบบ ให้ระบุ user คือ root
- Character Sets ใช้ในการกำหนดค่าระบบภาษาที่ใช้ในการจัดเก็บฐานข้อมูล, เรียงลำดับฐานข้อมูล, Import ฐานข้อมูล, Export ฐานข้อมูล, ติดต่อฐานข้อมูล
- Old Password หากท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการใช้งาน PHP กับ MySQL API เวอร์ชั่น เก่า โดยเจอ Error Client does not support authentication protocol requested by server; consider upgrading MySQL client ให้เลือกในส่วนของ Old Password เพื่อ หลีกเลี่ยงปัญหานี้
- Enable InnoDB หากท่านต้องการใช้งานฐานข้อมูลในรูปแบบ InnoDB ให้เลือก ในส่วนนี้ด้วย

🛃 AppServ 2.5.7 Setup
MySQL Server Configuration Configure the MySQL Server instance.
Please enter Root password for MySQL Server.
Enter root password
Re-enter root password
MySQL Server Setting Character Sets and Collations UTF-8 Unicode
 Old Password Support (PHP MySQL API function.) Enable InnoDB
Nullsoft Install System v2,19 < Back Install Cancel

ภาพที่ ง.6 แสดงการกำหนดค่าคอนฟิกของ MySQL Database

7. สิ้นสุดขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ สำหรับขั้นตอนสุดท้ายนี้จะมีให้เลือกว่า ด้องการสั่งให้มีการรัน Apache และ MySQL ทันทีหรือไม่ จากนั้นกดปุ่ม Finish เพื่อเสร็จสิ้นการ ติดตั้งโปรแกรม AppServ



ภาพที่ ง.7 แสดงหน้าจอขั้นตอนสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม AppServ