# วิธีการติดตั้งโปรแกรม AppServ 2.5.10

การติดตั้ง AppServ เพื่อทำการจำลอง PC เป็น Server เพื่อทดลองใช้งาน นั้นมีวิธีหลากหลายวิธี และหลากหลายโปรแกรม โปรแกรมที่แนะนำคือ AppServ รุ่น 2.5.10 ซึ่ง มีรายละเอียดดังนี้

- Apache 2.2.8
- PHP 5.2.6
- MySQL 5.0.51b
- phpMyAdmin 2.10.3

เหตุที่เลือกเป็นรุ่นนี้เพราะ ใช้ php เวอร์ชั่น5 ซึ่งจะรองรับการใช้งานในอนากต

## 1. ทำการติดตั้งโปรแกรมดังนี้

ดับเบิ้ลกลิกไฟล์ appserv-win32-2.5.10.exe บนเกรื่องPC เพื่อติดตั้งโปรแกรม ซึ่งจะแสดง หน้าจอ AppServ 2.5.10 - Welcome to the AppServ 2.5.10 Setup Wizard ดังภาพ 1 เป็นข้อความ ต้อนรับเข้าสู่การติดตั้ง ให้กลิกปุ่ม Next ได้เลย



ภาพที่ 1 คลิกปุ่ม Next เพื่อไปหน้าจอถัดไป

#### 2. คลิกปุ่ม Next

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - License Agreement ดังภาพ 2 เป็นข้อความแสดงลิขสิทธุ์ GNU LESSER เมื่อเราอ่านและเข้าใจลิขสิทธิ์นี้แล้ว ก็คลิกปุ่ม I Agree ได้เลย

	AppServ 2.5.10 Setup		
	License Agreement           Please review the license terms before installing AppServ 2.5.10.		
	Press Page Down to see the rest of the agreement.		
	GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1, February 1999		
Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.			
	[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]		
	If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install AppServ 2.5.10.		
Nul	lsoft Install System v2.18		

ภาพที่ 2 คลิกปุ่ม I Agree เพื่อไปหน้าจอถัดไป

## 3. คลิกปุ่ม I Agree

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - Choose Install Location ดังภาพ 3 เป็นการเลือกโฟลเดอร์ที่ใช้ในการ ติดตั้ง Appserv โดยก่าดีฟอลต์จะเลือกติดตั้งไปที่โฟลเดอร์ C:\AppServ เมื่อเราเลือกโฟลเดอร์ได้แล้ว กี กลิกปุ่ม Next

🗟 AppServ 2.5.10 Setup			
	Choose Install Location Choose the folder in which to install AppServ 2.5.10.		
Setup will install AppServ 2.5.10 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue.			
Destination Folder -	Browse		
Space required: 56.41 Space available: 31.6	46 GB		
Nullsoft Install System v2	< Back Next > Cancel		

ภาพที่ 3 คลิกปุ่ม Next เพื่อติดตั้งโปรแกรมลงในโฟลเดอร์ที่ต้องการ

#### 4. คลิกปุ่ม Next

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - Select Component คังภาพ 4 เป็นการเลือกส่วนประกอบของ AppServ ซึ่งมีคังนี้

Apache HTTP Server - โปรแกรม Webserver ชื่อดัง ที่จำลองโฮสต์บนเครื่องของเรา MySQL Database - โปรแกรมฐานข้อมูลยอดนิยม PHP Hypertext Preprocessor - โปรแกรมภาษาสคริปต์ PHP phpMyAdmin - โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

ให้เราเลือกส่วนประกอบทั้งหมด โดยคลิกถูกหน้าช่องทั้งหมด แล้วคลิกปุ่ม Next

😹 AppServ 2.5.10 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 Pr	PHP Hypertext Preprocessor			
PhpMyAdmin				
Nullsoft Install System v2,18 -				
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel			

ภาพที่ 4 คลิกปุ่ม Next เพื่อเลือกส่วนประกอบทั้งหมด

### 5. คลิกปุ่ม Next

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - Apache HTTP Server Information ดังภาพ 5 เพื่อให้เราระบุ รายละเอียดของโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ Apache

AppServ 2.5.1	0 Setup	
	Apache HTTP Server Inform Please enter your server's infor	nation mation.
Server Name (	a.g. www.appservnetwork.com)	
1		
Administrator's	Email Address (e.g. webmaster@gmail.com	n)
Apache HTTP F 80	ort (Default : 80)	
llsoft Install Syster		
	< Back	Next > Cancel

ภาพที่ 5 ให้เราระบุรายละเอียดของ Apache

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - Apache HTTP Server Information ดังภาพ 6 เป็นการระบุ รายละเอียดของโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ Apache ซึ่งมีดังนี้ Server Name - ชื่อของเซิร์ฟเวอร์ หรือชื่อโฮสต์ ในที่นี้ให้เราระบุเป็น localhost Administrator's Email Address - อีเมลของผู้ดูแลระบบ หรืออีเมลของเรา ในที่นี้ให้ระบุเป็น admin@localhost.com

Apache HTTP Port - ชื่อพอร์ต เป็นทางออกของข้อมูล โดย Apache จะมีพอร์ตดีฟอลต์กือ 80 เมื่อเรากรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ก็กลิกปุ่ม Next

🕼 AppServ 2.5.10 Setup		
Apache HTTP Server Information Please enter your server's information.		
Server Name (e.g. www.appservnetwork.com)		
Administrator's Email Address (e.g. webmaster@gmail.com)		
admin@localhost.com		
Apache HTTP Port (Default : 80) 80		
Nullsoft Install System v2.18	Cancel	

ภาพที่ 6 คลิกปุ่ม Next เพื่อระบุรายละเอียดของ Apache

#### 6. คลิกปุ่ม Next

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - Apache HTTP Server Information ดังภาพ 7 ระบุรายละเอียดของ โปรแกรมฐานข้อมูล MySQL

🚳 AppServ 2.5.10 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	
<ul> <li>Old Password Support (PHP MySQL API function.)</li> <li>Enable InnoDB</li> </ul>	
Nullsoft Install System v2.18	

ภาพที่ 7 ให้เราระบุรายละเอียดของโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - MySQL Server Configuration ดังภาพ 8 เป็นการระบุรายละเอียด ของโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ซึ่งมีดังนี้ Enter root password - รหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ ในที่นี้เรากำหนดเป็น 123456 (เราจะต้องจำรหัสนี้ให้ ได้ ซึ่งจะใช้ในการสร้างและจัดการฐานข้อมูลในขั้นตอนต่อไป) Re-enter root password - กรอกรหัสผ่านนี้อีกครั้งหนึ่ง Character Sets and Collations - เลือกการเข้ารหัสภาษา ในที่นี้คือ TIS620 Thai ซึ่งเป็นรหัสภาษาไทย Old Password Support - เพื่อรองรับกับการเข้ารหัสผ่านแบบเก่า Enable InnoDB - เพื่อให้รองรับฐานข้อมูลแบบ InnoDB เมื่อเรากรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ก็กลิกปุ่ม Install เพื่อติดตั้ง AppServ

👪 AppServ 2.5.10 Setup	
MySQL Server Configuration Configure the MySQL Server instance.	
Please enter Root password for MySQL Server. Enter root password Re-enter root password <b>MySQL Server Setting</b> Character Sets and Collations TIS620 Thai Old Password Support (PHP MySQL API function.) Enable InnoDB Mullsoft Install System v2.18	Cancel

ภาพที่ 8 คลิกปุ่ม Install เพื่อระบุรายละเอียคของ MySQL และเริ่มติดตั้ง AppServ

# 7. คลิกปุ่ม Install

AppServ 2.5.10 S	etup					
	AppServ 2.5.10 Setup			X		
	Piea Piea	alling ase wait while AppServ 2.5.10 i	s being installed.			
	Instaling MySQL Service					
	Nullsoft Install System v2,18 ———	< Back	Next > Cancel	_		
🛃 start 📄 S 🕫 💿 🖻 ena	🧿 http 🎓 gila 🔮	) ຳລົກາ 🔕 The	🕵 AppS 🔛 Docu	a AppS	appS	EN 🔇 🌘 10:23

ภาพที่ 9 แสดงความคืบหน้าของโปรแกรมที่เริ่มติดตั้ง AppServ

โปรแกรม AppServ จะทำการติดตั้ง ให้เรารอจนกว่าจะขึ้นหน้าจอ AppServ 2.5.10 -Completing the AppServ 2.5.10 Setup Wizard ดังภาพ 10 ซึ่งแสดงว่าเราได้ดำเนินการติดตั้ง AppServ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะมีตัวเลือกดังนี้

Start Apache - เพื่อเริ่มโปรแกรม Apache

Start MySQL - เพื่อเริ่ม โปรแกรม MySQL

ซึ่งโปรแกรมทั้งสองนี้ Apache และ MySQL จะทำงานเป็นลักษณะ Service คือจะทำงานโดย อัตโนมัติ เมื่อเราเปิดวินโดวส์ และเมื่อเราคลิกตัวเลือกเรียบร้อย ก็ให้คลิกปุ่ม Finish

😹 AppServ 2.5.10 Setup	
	Completing the AppServ 2.5.10 Setup Wizard AppServ 2.5.10 has been installed on your computer. Click Finish to close this wizard. Start Apache
	< <u>B</u> ack <u>Finish</u> Cancel

ภาพที่ 10 คลิกปุ่ม Finish เพื่อสิ้นสุดการติดตั้ง AppServ

### 8. ทำการทดสอบโปรแกรม

เพื่อตรวจสอบการทำงานว่า เราได้ลง AppServ อย่างถูกด้องเรียบร้อย ให้เราเปิดเบราเซอร์ แล้ว เรียกไปที่ http://localhost หรือ http://127.0.0.1 ซึ่งเบราเซอร์จะแสดงหน้าจอ The AppServ Open Project ดังภาพ 11 ซึ่งแสดงว่าเราได้ลง AppServ อย่างถูกต้องแล้ว



ภาพที่ 11 เปิดเบราเซอร์ เรียกไปที่ http://localhost เพื่อตรวจสอบการทำงานของ AppServ

เสร็จเรียบร้อยสำหรับการเตรียมเครื่อง PC ของเราเป็น Server จำลอง หากใครติดตั้งไม่ผ่าน ต้องตรวจสอบให้ดีว่าไม่มี โปรแกรมจำลอง Server อื่นๆ อยู่บนเครื่องเรา ซึ่งระบบการจัดเก็บไฟล์ Apache, PHP, MySQL หลังจากการติดตั้งโปรแกรม AppServ ดังภาพที่ 12



ภาพที่ 12 ระบบการจัดเก็บไฟล์ Apache, PHP, MySQL