ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งระบบ

### ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมจำลอง Server Xampp บนระบบปฏิบัติการ Windows สำหรับ ทดสอบ Wed Application

1. Download Xampp โปรแกรมจำลอง Server

ปิดโปรแกรม Browser เข้าไปที่ <u>https://www.apachefriends.org/</u> คลิกที่ Download ที่ เมนู หรือสามารถคลิกเลือกจากแถบ Download ด้านล่าง

Apache Hiends	Download Add-ons Ho	isting Community About Se	arch. Search 💷 EN -
	MPP Apache +	- MariaDB +	PHP + Perl
What is XAMPP? XAMPP is the most pr	opular PHP development	Introduction to XA	MPP :
environment XAMPP is a completely free, easy to	install Apache distribution containing open source package has been set up to		
MariaDB, PHP, and Perl. The XAMPP	10.0		
MariaDB, PHP, and Perl. The XAMPP be incredibly easy to install and to u	356.	X	AMPP

**ภาพที่ ข.1** ดาวน์โหลด Xampp

2. ติดตั้ง Xampp บน Windows

ดับเบิลคลิกไฟล์ที่เพิ่ง Download มา เพื่อติดตั้งโปรแกรมและให้คลิกที่ Next

🛛 Setup		2005	×
$\frown$	Setup - XAMPP		
	Welcome to the XAMPP Setup Wizard.		
<b>bitnami</b>			

**ภาพที่ ข.2** หน้า setup Xampp

เลือก Components ที่เราต้องการ จากนั้นให้คลิกที่ Next

Setup		84 <u>—</u> 86		×
Select Components				ខា
Select the components you want to install; Next when you are ready to continue.	clear the components y	ou do not want	to install. (	Click
Server Apache MySQL FileZilla FTP Server Mercury Mail Server Tomcat Program Languages PHP Perl Program Languages phpMyAdmin Webalizer Fake Sendmail	Click on a compon	ient to get a det	ailed desc	ription
XAMPP Installer	< Back	Next >	Car	icel

**ภาพที่ ข.3** เลือก components

เลือก Folder ที่ต้องการ จากนั้นให้คลิกที่ Next

🖾 Setup			355		×
Installation folder					ខ
Please, choose a folder to install XAMPP	1				
Select a folder C:\xampp		12			
XAMPP Tostaller					
and the state of the solution of the	< E	Back	Next >	Ca	ancel

**ภาพที่ ข.4** เลือก Folder สำหรับติดตั้ง Xampp

# เลือกภาษา จากนั้นให้คลิกที่ Next

🔝 Setup				100		×
Languag	e					83
XAMPP Co	ntrol Panel for Wind	ows supports differ	ent languages.			
Language	English	~				
XAMPP Instal	ller					
			< Back	Next >	Ca	ncel

### **ภาพที่ ข.5** เลือกภาษา

คลิก Next เพื่อเริ่มการ Install



## **ภาพที่ ข.6** เริ่ม Install

รอการ Install จนเสร็จจากนั้นให้คลิกที่ Next



**ภาพที่ ข.7** รอการติดตั้ง Xampp

รอจนติดตั้งโปรแกรมสำเร็จ ให้คลิกที่ Finish ตัว Control Panel จะถูกเปิดขึ้นมา



**ภาพที่ ข.8** การติดตั้ง Xampp สำเร็จ

#### 3. เปิดใช้งานโปรแกรม

Control Panel ของ Xampp จะแสดงผลเป็นหน้าต่างขนาดเล็ก ให้คลิกที่ปุ่ม Start ที่ Apache กับ MySQL เพื่อเปิด Service ให้พร้อมใช้งาน

ສ	XAMPP Cont	rol Panel v3	.2.4				J <sup>o</sup> Co	nfig
Modules Service	Module PID(s)	Port(s)	Actions				Net	stat
	Apache	[	Start	Admin	Config	Logs	SI SI	nell
	MySQL		Start	Admin	Config	Logs	Exp	lore
	FileZilla		Start	Admin	Config	Logs	Ser Ser	/ice
	Mercury		Start	Admin	Config	Logs	O H	elp
	Tomcat		Start	Admin	Config	Logs		uit
		urity dialogue or	things will	break! So t	hink			10

#### **ภาพที่ ข.9** เปิดการใช้งานปรแกรม

ให้สังเกตถ้า Service Apache กับ MySQL เปิดเรียบร้อยแล้ว จะมีแถบสีเขียวที่ข้อความ สามารถกดปุ่ม x ที่มุมขวาบนเพื่อย่อเก็บ popup

gulaa	XAI	VIPP Contro	ol Panel V3	.2.4				or Config
rvice	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat
	Apache	13704 18908	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL	3388	3306	Stop	Admin	Config	Logs	Explore
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Service:
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😡 Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
49.48	[main] All p	rerequisites for lizing Modules	und					

**ภาพที่ ข.10** เปิดใช้งาน Apache และ MSQL

#### 4. จัดการ Database

เปิด Browser พิมพ์ http://localhost จะไปที่ http://localhost/dashboard/ หน้าหลักของ XAMPP สามารถเข้าไปที่ หน้าจัดการ Database Phpmyadmin ได้จากการคลิกที่เมนู phpMyAdmin



You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the FAQs section or check the HOW-TO Guides for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the FAQs to learn how to protect your site. Alternatively you can use WAMP, MAMP or LAMP which are similar packages which are more suitable for production.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

**ภาพที่ ข.11** หน้าจัดการ Database Phpmyadmin

หน้าจัดการ Database Phpmyadmin ซึ่งหน้าจัดการ Database Phpmyadmin ยัง สามารถเข้าได้ตรงๆที่ <u>http://localhost/phpmyadmin/</u>



**ภาพที่ ข.12** หน้าจัดการ Database Phpmyadmin เพื่อเข้า http://localhost/phpmyadmin/

โฟลเดอร์สำหรับเก็บ Code ต่างๆจะอยู่ที่ C:\xampp\htdocs



**ภาพที่ ข.13** โฟลเดอร์เก็บ Code

การเรียกใช้งานผ่านทาง Browser สามารถทำได้โดยพิมพ์ http://localhost/ ตามด้วยชื่อ โฟลเดอร์



**ภาพที่ ข.14** การใช้งานผ่านทาง Browser