## ภาคผนวก ข

คู่มือติดตั้งและเริ่มระบบ

## 1. การติดตั้งระบบเว็บแอปพลิเคชัน

## 1.1. การติดตั้งโปรแกรม XAMPP

1.1.1. ดาวโหลด XAMPP เปิดเบราว์เซอร์ขึ้นมาแล้วเข้าเว็บไซต์

<u>https://www.apachefriends.org/index.html</u> จะปรากฏหน้าสำหรับ ดาวน์ โหลด XAMPP ดังภาพที่ ก.1

Apache Friends Download Add-ons Hosting           XAMPP Apache +	community About Search Search ■ EN ~ MariaDB + PHP + Perl
What is XAMPP? XAMPP is the most popular PHP development environment	introduction to XAMPP :
XAMPP is a completely free, easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. The XAMPP open source package has been set up to be incredibly easy to install and to use.	ХАМРР
Download Click here for other versions 8.0.3 (PHP 8.0.3)	▲ XAMPP for Linux         ▲ XAMPP for OS X           8.0.3 (PHP 8.0.3)         8.0.3 (PHP 8.0.3)

ภาพที่ ก.1 แสดงหน้าสำหรับดาวน์โหลด XAMPP

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.1 ดังนี้

หมายเลข 1 ดาวน์โหลด XAMPP ตามระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

1.1..2 ติดตั้ง XAMPP ดังภาพที่ ก.2



ภาพที่ ก.2 แสดงหน้าติดตั้ง XAMPP

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.3 ดังนี้

หมายเลข 1 กด Next โดยกดไปเรื่อย ๆ จนขึ้นหน้าโหลดติดตั้ง รอจน โหลด ติดตั้งสำเร็จ แล้วก็กดปุ่ม Finish เพื่อทำการเปิด XAMPP ขึ้นมา

## 1.1.3 กด Start ของ Apache และ MySQL จะปรากฏหน้ารันการทำงานดังภาพที่ ก.3

8	XAI	XAMPP Control Panel v3.2.4						Config
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat
	Apache			Start	Admin	Config	Logs	Market Shell
	MySQL			Start	<b>1</b> .dmin	Config	Logs	Explorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😡 Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
10:27:25 / 10:27:25 / 10:27:25 / 10:27:25 / 10:27:25 / 10:27:28 / 10:27:28 / 10:27:28 / 10:27:28 / 10:27:28 /	AM (main) AM (main) AM (main) AM (main) AM (main) AM (main) AM (main) AM (main) AM (main)	most applii there will be about runni XAMPP Ins Checking fe All prerequ Initializing N Starting Ch Control Par	cation stuff but to e a security dia ing this applica stallation Direct or prerequisites isites found Modules eck-Timer nel Ready	whenever y logue or th tion with ad ory: "c:\xan s	ou do som ings will bre ministrator 1pp\"	ething with s eak! So thinl rights!	ervices (	
event General Ro. Sect.			ถางเพิ่ถ "	7 ແຜດ ໜ	ພໍ້ພະລັດ			

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.3 ดังนี้

หมายเลข 1 กดปุ่ม Start ของ Apache และ MySQL

1.2 การ Import Database เข้า Phpmyadmin

1.2.1 เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการจะ Import จะปราหน้าสำหรับ Import Database ดังภาพ ก.4

phpMyAdmin		\$
요 최 왕 한 후 약	🥐 structure 🔠 Suc 🔹 search 🕲 Query 🖮 Export 📷 import 🌮 Operations 🤹 Privileges 🍇 Roucines 😋 Evenis 🐃 inggers 🕲 iracking 🔩 Designer 🕤 Central courinns	
wo −iå New F-3 information_schema	Importing into the database "mcmobilenew"	
- momobile2	File to import:	
- 3 memosenew	Fie may be compressed (gzip, tzip2, zip) or uncompressed. A compressed file's name must end in (format) (compression). Example: .sql.zip	
i⊷a penomance_schema I⊷a phpmyadmin I⊷a test	Browse your computer: Choose File No file chosen (Max: 40MB) Your may also drag and drog a file on any page. Character set of the file use .	
	Partial import:	
	Allow the interruption of an import in case the solidy detects it is close to the PHP timeout limit. (This might be a good way to import large files, however it can break transactions.) Skip this number of queries (for SQL) starting from the first one:	
	Other options:	
	C Etable foreign key checks	
	Format:	
	Sal V	
	Forma-specific options:	
	SQL compatibility mode: NONE 🗸	
	Z Do not use wire bokineer for zero values	٨
		4
		60

ภาพที่ ก.4 แสดงหน้าสำหรับ Import Database

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.4 ดังนี้

หมายเลข 1 เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการ Import

หมายเลข 2 กดเมนู Import

หมายเลข 3 เลือกไฟล์ที่ต้องการ Import จะเป็นไฟล์ .sql

หมายเลข 4 กดปุ่ม Go

1.3 การ run โปรแกรม

1.3.1 เปิดโฟลเดอร์ที่เก็บโปรแกรมและคัดลอก URL โฟลเดอร์ เปิดโปแกรม cmd พิมพ์ cd คลิกขาวเพื่อง่าง URL ที่คัดลอก กด Enter พิมพ์คำสั่ง php artisan serve เพื่อรันโปรแกรมจากนั้นเข้าลิงก์ http://127.0.0.1:8000/ ผ่านเว็บเบราว์เซอร์เพื่อ เข้าไปดูเว็บแอปพลิเคชัน ดังภาพ ก.5



ภาพที่ ก.5 หน้าจอการรันโปรแกรม

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.5 ดังนี้ หมายเลข 1 โฟลเดอร์โปรแกรม หมายเลข 2 คำสั่ง php artisan serve เพื่อรันโรแกรม หมายเลข 3 ลิ้งก์ URL เพื่อเข้าหน้าเว็บโปรแกรม