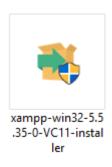
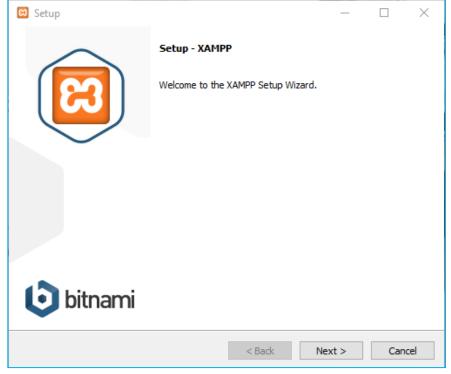
ภาคผนวก ก การติดตั้งโปรแกรม XAMPP โปรแกรม XAMPP เป็นโปรแกรมที่ใช้จำลองเครื่องตัวเองเป็น WebServer เพื่อไว้ทดสอบ สคริปหรือเว็บไซต์ในเครื่องของเรา โดยที่ไม่ต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตง่ายต่อการติดตั้งและใช้งานซึ่ง โปรแกรม Xampp จะมาพร้อมกับพีเอชพี (PHP) ภาษาสำหรับพัฒนาเว็บแอพลิเคชั่นที่เป็นที่นิยม มายเอสคิวแอล (MySQL) ฐานข้อมูล อาปาเช่ (Apache) จะทำหน้าที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ Perl อีกทั้ง ยังมาพร้อมกับ OpenSSL พีเอชพีมายแอดมิน (PhpMyadmin) ระบบบริหารฐานข้อมูลที่พัฒนาโดย พีเอชพีเพื่อใช้เชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูลสนับสนุนฐานข้อมูล MySQL และ SQLite มีขั้นตอนการติดตั้ง ดังนี้

1. ให้คลิกดับเบิ้ล โปรแกรม XAMPP เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรมต่อไป



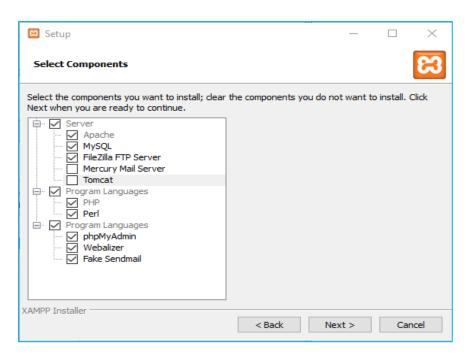
ภาพที่ ก-1 แสดงตัวโปรแกรม XAMPP

2. ให้คลิก next เพื่อทำขั้นตอนต่อไป



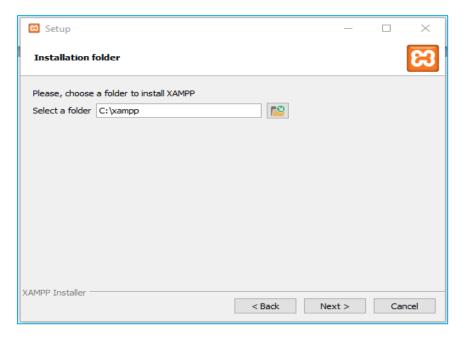
ภาพที่ ก-2 แสดงการขั้นตอนการติดตั้ง

3. ให้เลือกเฉพาะรายการที่จำเป็นต้องใช้เช่น Apache, MySQL, PHP, phpMyAdmin และ อื่น ๆ หรือเลือกทั้งหมด



ภาพที่ ก-3 แสดงการเลือกรายการที่ต้องใช้และติดตั้ง

4. เลือก Path จัดเก็บไฟล์ของ XAMPP



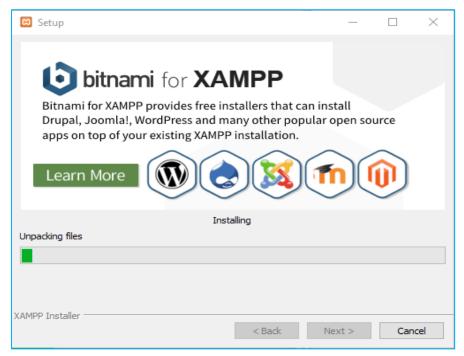
ภาพที่ ก-4 แสดงการเลือก Path จัดเก็บไฟล์ของ XAMPP

5. เลือก Next



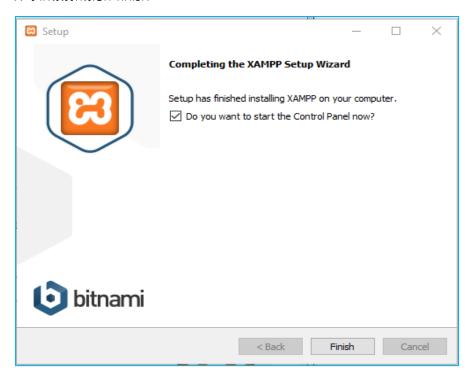
ภาพที่ ก-5 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม XAMPP

6. กำลังทำการติดตั้ง XAMPP



ภาพที่ ก-6 แสดงการรอการติดตั้งโปรแกรม XAMPP

7. จากนั้นให้เลือก finish



ภาพที่ ก-7 แสดงการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

8. เมื่อทำการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว สามารถเลือก Start ตัว Control Panel ของ XAMPP ได้

XAMPP Control Panel v3.2.1 [Compiled: May 7th 2013] XAMPP Control Panel v3.2.1 Modules Netstat Module PID(s) Port(s) Actions Service Apache 80, 443 Stop Shell Admin Config Logs 3148 MySQL Config Logs Explorer FileZilla Services Mercury Logs Help Tomcat Quit about running this application with administrator rights! XAMPP Installation Directory: "d:\xampp\" 11:59:54 PM [main] 11:59:54 PM [main] 11:59:54 PM [main] Checking for prerequisites All prerequisites found Initializing Modules Starting Check-Timer 11:59:54 PM [main] 11:59:54 PM [main] 11:59:54 PM [main] 11:59:54 PM [main] 11:59:56 PM [Apache] Control Panel Ready Attempting to start Apache app... Status change detected: running

ภาพที่ ก-8 แสดงการเลือก Start ตัว Control Panel ของ XAMPP

เลย

ภาคผนวก ข แบบประเมินระบบ