

ภาคผนวก ก
คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

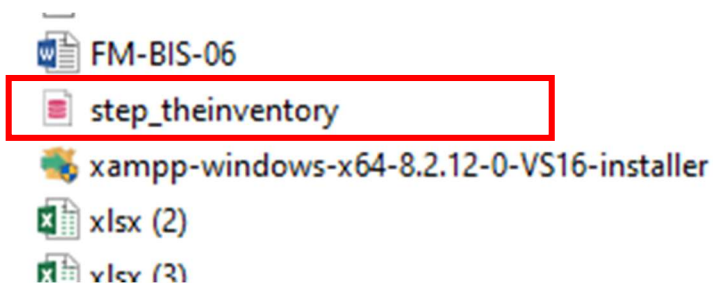
1. วิธีการติดตั้ง XAMPP โปรแกรมจำลอง Server

1.1 เข้าไปที่ web <https://www.apachefriends.org> เพื่อ Download ตัวโปรแกรม



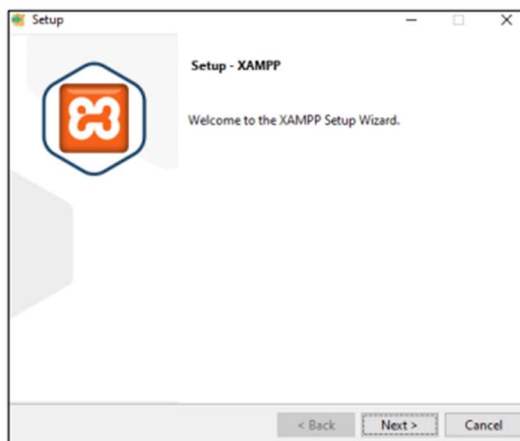
ภาพที่ ก.1 แสดงหน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลด xampp

1.2 เมื่อทำการติดตั้งเสร็จทำการเข้าตัวติดตั้ง xampp



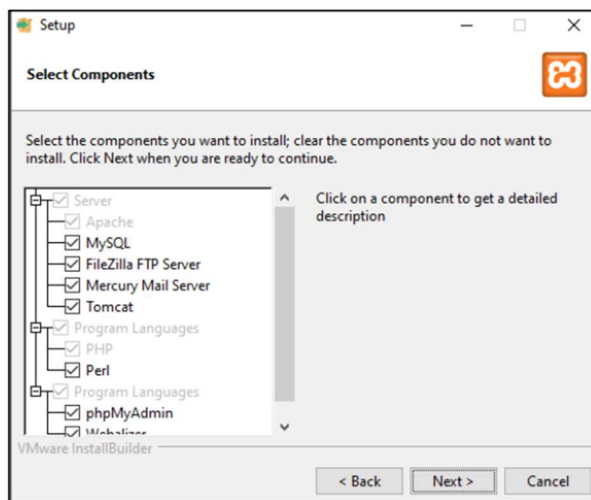
ภาพที่ ก.2 แสดงหน้าตัวติดตั้ง xampp

1.3 เมื่อทำการดาวน์โหลดเสร็จแล้ว เปิดไฟล์ที่ดาวน์โหลด ดังภาพที่ ก.2 จะมีหน้าสำหรับการติดตั้ง Xampp ขึ้นมาให้เรากดที่ Next ดังภาพที่ ก.3



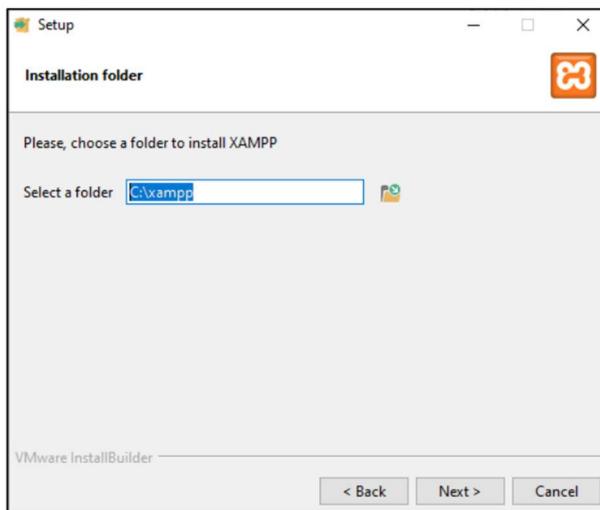
ภาพที่ ก.3 แสดงหน้าติดตั้ง Xampp

1.4 เลือกโปรแกรมที่ต้องการจะติดตั้ง หรือตามตัวอย่างเลือกทั้งหมด จากนั้นกดปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.4



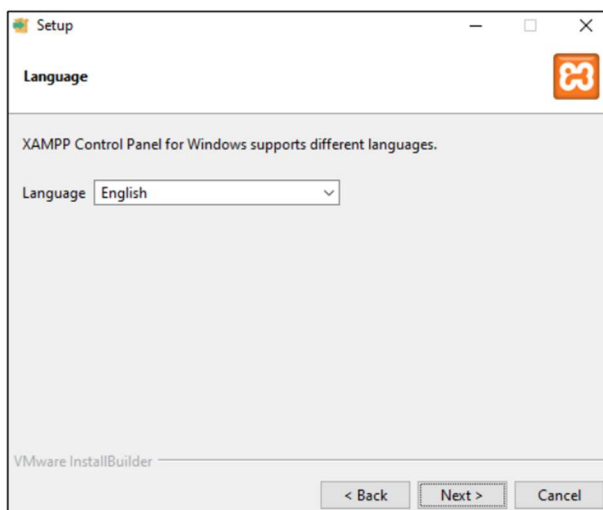
ภาพที่ ก.4 แสดงหน้า Select Components

1.5 เลือกไดรฟ์ที่จะทำการติดตั้ง หลังจากนั้นกดปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.5



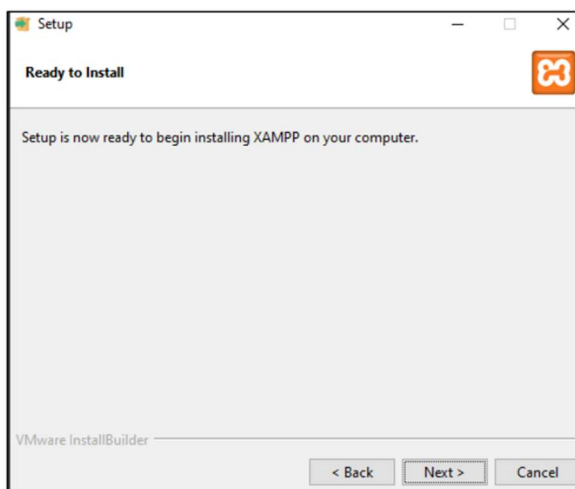
ภาพที่ ก.5 แสดงหน้า Installation folder

1.6 เลือกภาษาที่ต้องการทำการติดตั้ง จากตัวอย่างเลือกเป็น English จากนั้นกดปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.6



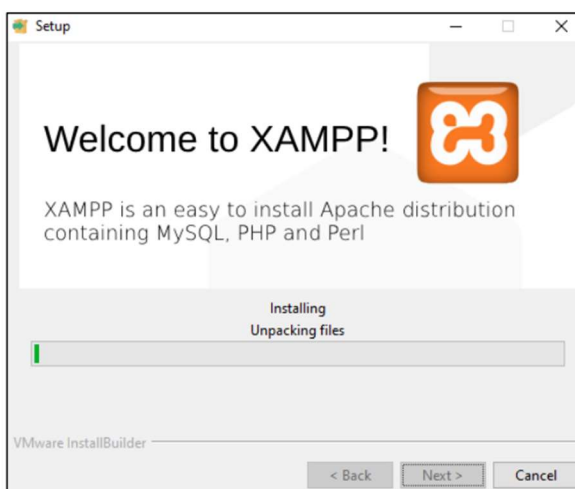
ภาพที่ ก.6 แสดงหน้า Language

1.7 จะแสดงหน้าที่พร้อมทำการติดตั้งโปรแกรมกดปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.7



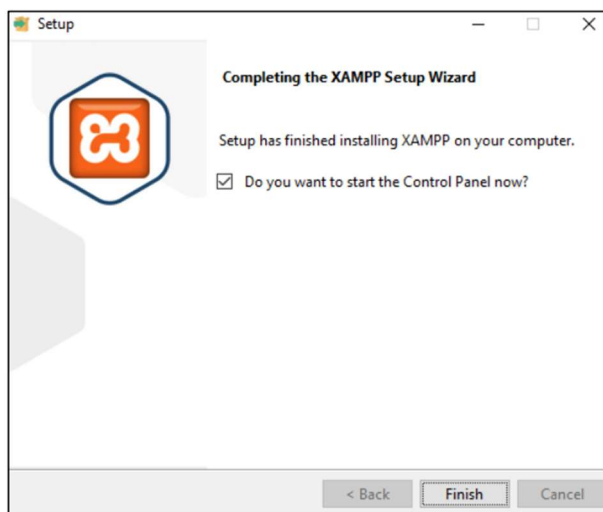
ภาพที่ ก.7 หน้า Ready to Install

1.8 รอสักครู่จนกว่าโปรแกรมจะทำการติดตั้งสำเร็จ ดังภาพที่ ก.8



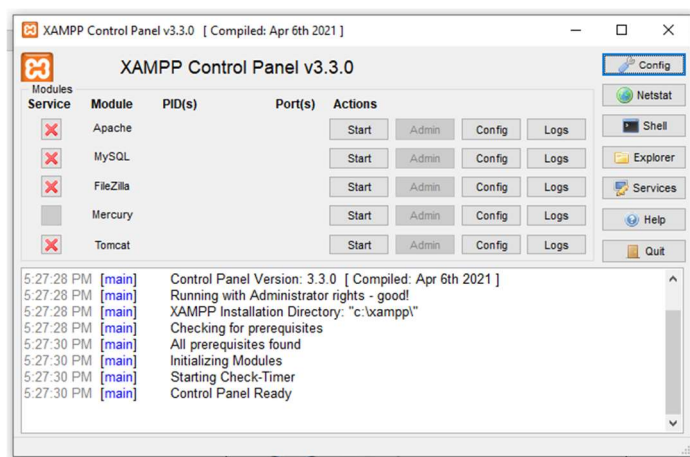
ภาพที่ ก.8 แสดงหน้ารอการทำการติดตั้ง

1.9 หลังจากทำการติดตั้งเสร็จ จะมีหน้าต่างแสดงขึ้นมาว่า จะเริ่มเปิดใช้งาน Xampp เลยหรือไม่ กดปุ่ม Finish ดังภาพที่ ก.9



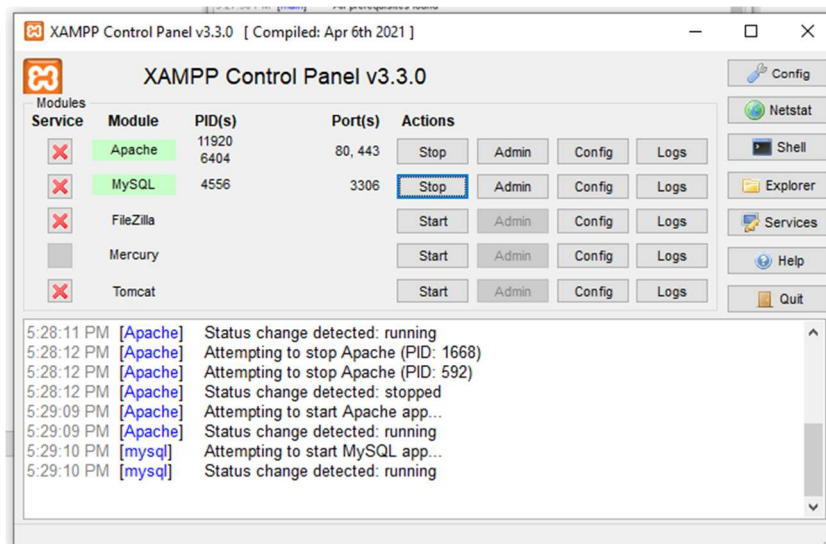
ภาพที่ ก.9 แสดงหน้าต่างติดตั้งโปรแกรมเสร็จสิ้น

1.10 เมื่อทำการกดปุ่ม Finish ระบบจะเปิดหน้าต่างดังภาพที่ ก.10



ภาพที่ ก.10 แสดงหน้าต่างโปรแกรม Xampp

1.11 เปิด Apache กับ MySQL และกดปุ่ม Start หากมีการทำงานถูกต้อง สถานะจะขึ้นเป็นสีเขียว ดังภาพ ก.11



ภาพที่ ก.11 แสดงหน้าต่างปุ่ม Start โปรแกรม Xampp

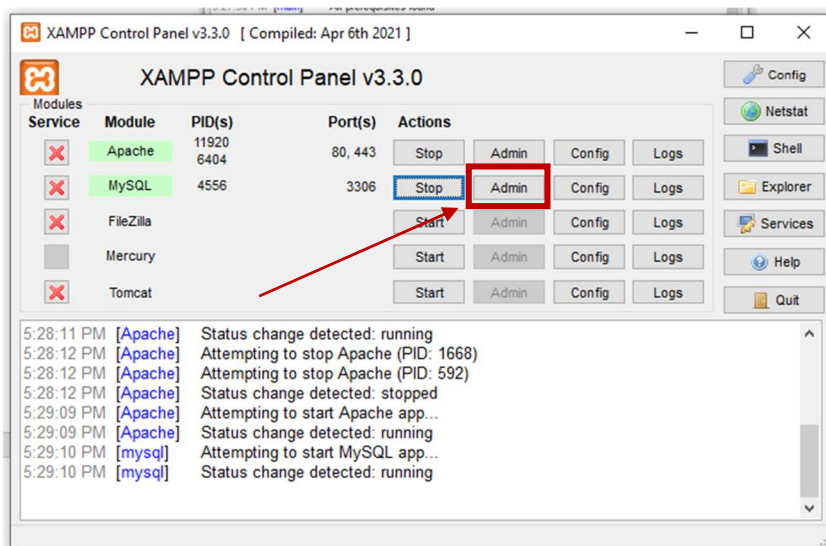
2. วิธี import ฐานข้อมูลใน phpMyAdmin

2.1 ก่อนอื่นให้เตรียมไฟล์ฐานข้อมูลที่ได้ export ไว้



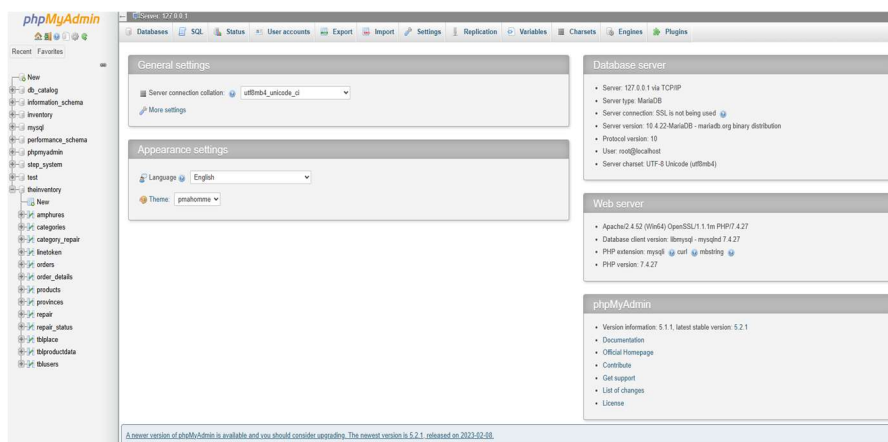
ภาพที่ ก.12 แสดงหน้า ไฟล์ฐานข้อมูลใน phpMyAdmin

2.2 คลิกไปที่ Admin ดังรูปภาพที่ ก.13



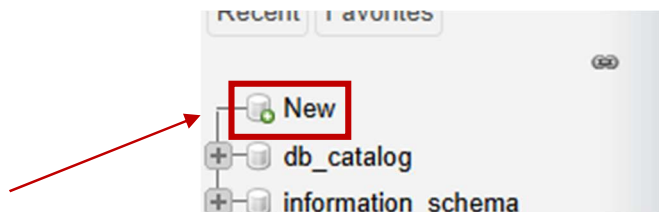
ภาพที่ ก.13 แสดงหน้า ไฟล์ฐานข้อมูลใน phpMyAdmin

2.3 หน้าจัดการ Database phpMyAdmin



ภาพที่ ก.14 แสดงหน้าจัดการ Database phpMyAdmin

2.4 คลิกไปที่ New เพื่อสร้างฐานข้อมูลที่ต้องการ import



ภาพที่ ก.15 แสดงหน้า สร้างฐานข้อมูลที่ต้องการ import

2.5 กรอกชื่อฐานข้อมูล ตั้งให้เป็น utf8_general_ci

Databases

Create database

Database	Collation	Action
<input type="checkbox"/> db_catalog	utf8mb4_general_ci	<input type="button" value="Check privileges"/>
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	<input type="button" value="Check privileges"/>
<input type="checkbox"/> inventory	utf8_general_ci	<input type="button" value="Check privileges"/>
<input type="checkbox"/> mysql	utf8mb4_general_ci	<input type="button" value="Check privileges"/>
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	<input type="button" value="Check privileges"/>
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	<input type="button" value="Check privileges"/>
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	<input type="button" value="Check privileges"/>
<input type="checkbox"/> theinventory	utf8mb4_general_ci	<input type="button" value="Check privileges"/>

Total: 8

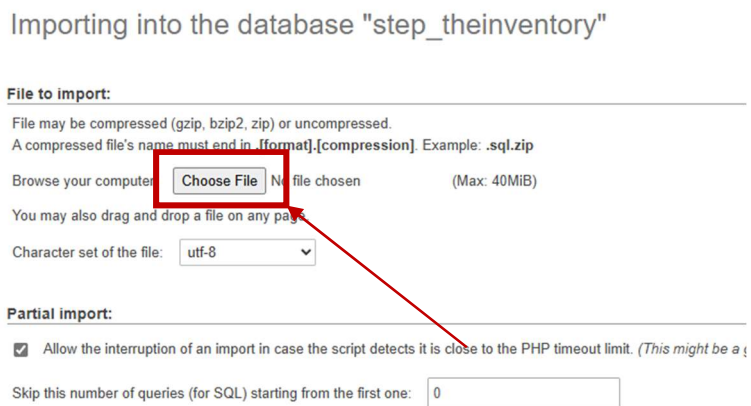
ภาพที่ ก.16 แสดงหน้า กรอกชื่อฐานข้อมูล ตั้งให้เป็น utf8_general_ci

2.6 คลิกไปที่ Import เพื่อจะ import ฐานข้อมูล



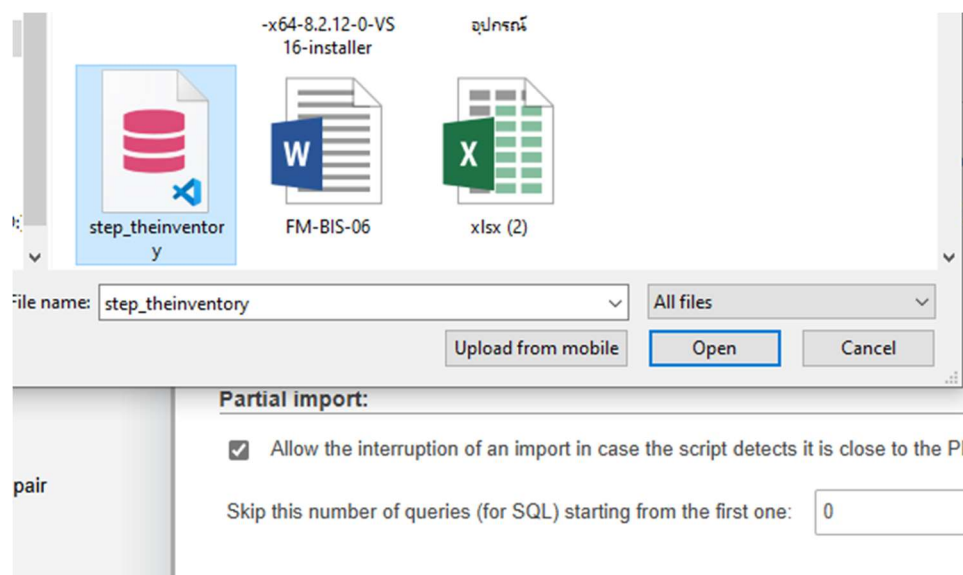
ภาพที่ ก.17 แสดงหน้า Import ข้อมูล

2.7 คลิกไปที่ Choose File เพื่อเลือกไฟล์ฐานข้อมูล



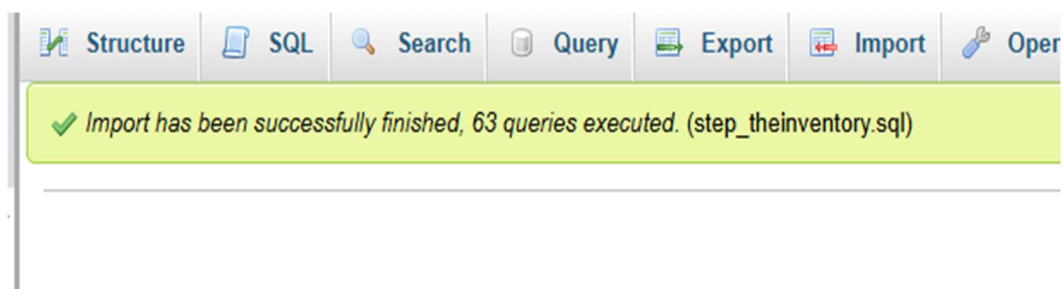
ภาพที่ ก.18 แสดงหน้า Choose File เพื่อเลือกไฟล์ฐานข้อมูล

2.8 เลือกไฟล์ฐานข้อมูลที่ได้ export ไว้ จากนั้นคลิกที่ Open



ภาพที่ ก.19 แสดงหน้า เลือกไฟล์ฐานข้อมูลที่ได้ export ไว้

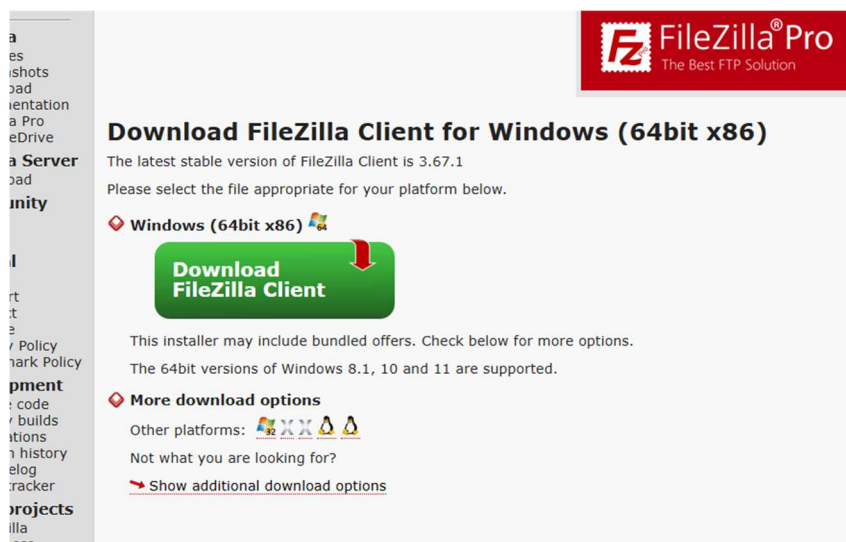
2.9 ระบบจะแจ้งว่าไฟล์ฐานข้อมูลดังกล่าวได้ถูก import เรียบร้อยแล้ว



ภาพที่ ก.20 แสดงหน้า ขั้นตอนการ import ฐานข้อมูลใน phpMyAdmin สำเร็จ

3. วิธีการติดตั้ง Server สำหรับ Windows

3.1 เข้าไปที่ web <https://filezilla-project.org/download.php> เพื่อ Download ตัวโปรแกรม



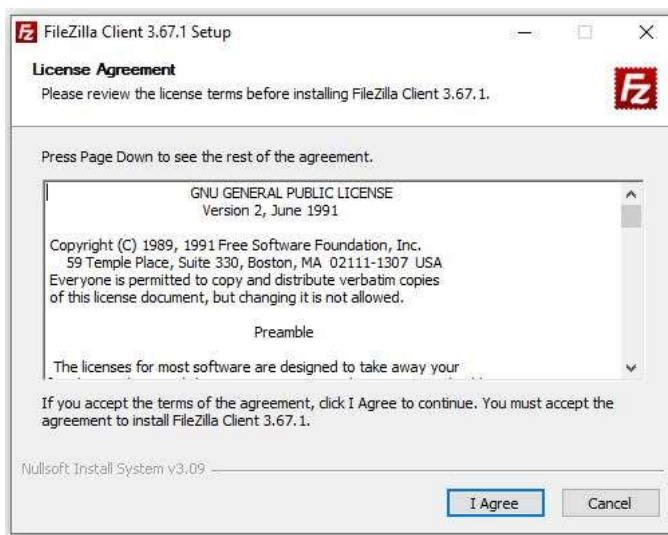
ภาพที่ ก.21 แสดงหน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลด filezilla

3.2 เมื่อทำการติดตั้งเสร็จทำการเข้าตัวติดตั้ง filezilla

Icon	Name	Date/Time	File Type	Size
📁	2.1	9/24/2024 7:05 PM	JPG File	43 KB
📄	FileZilla_3.67.1_win64-setup	9/24/2024 7:04 PM	Application	12,117 KB
📄	step_system	9/24/2024 5:46 PM	SQL Source File	17 KB
📄	xampp-windows-x64-8.2.12-0-VS16-inst...	9/24/2024 5:06 PM	Application	153,891 KB
📄	...	9/24/2024 3:15 PM	Microsoft Excel W	16 KB

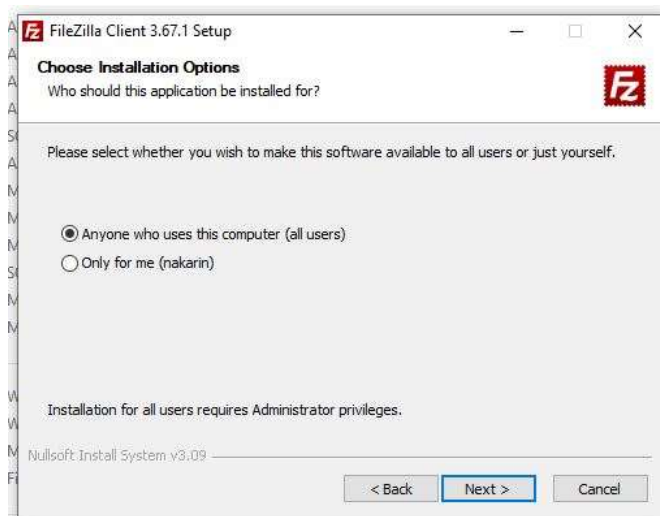
ภาพที่ ก.22 แสดงหน้า ตัวติดตั้ง filezilla

3.3 จากนั้นเปิดไฟล์ที่ดาวน์โหลดเสร็จ จะแสดงหน้าต่างที่ยืนยันข้อตกลงการใช้โปรแกรม ให้ทำการกดปุ่ม I Agree เพื่อทำการยอมรับ ดังภาพที่ ก.23



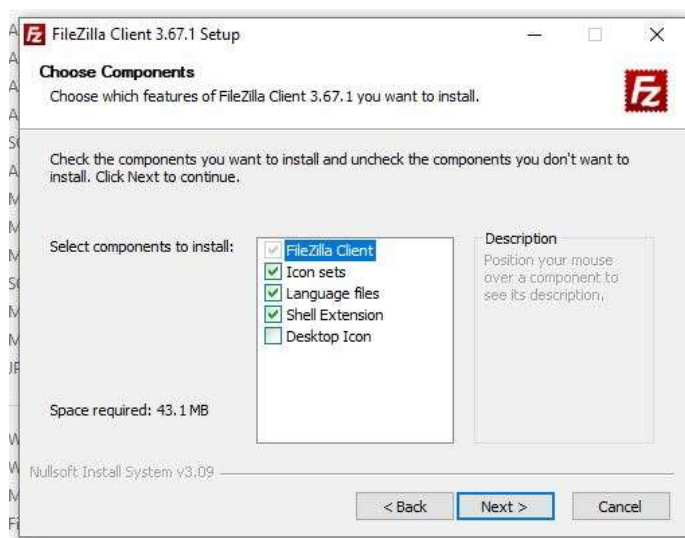
ภาพที่ ก.23 แสดงหน้าต่าง License Agreement

3.4 หน้านี้เป็นกระบวนการระบุสิทธิ์ของระบบ ให้ทำการเลือก Anyone who user this computer (all user) กดปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.24



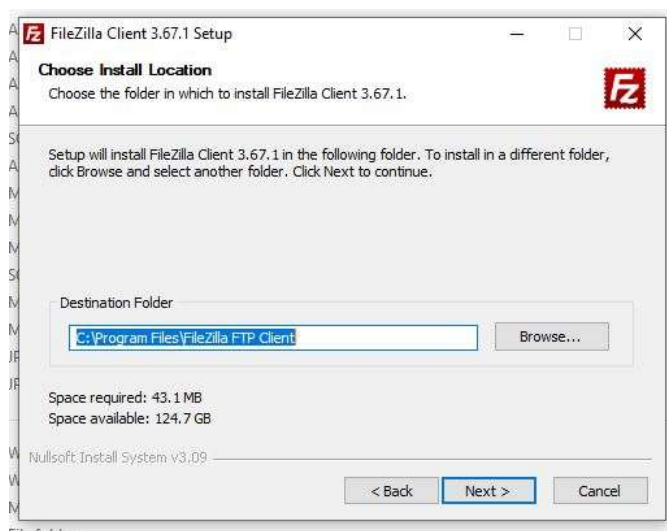
ภาพที่ ก.24 แสดงหน้าต่าง หน้า Choose Installation Options

3.5 หน้านี้จะเป็นการเลือก Components ที่ต้องการติดตั้ง กดปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.25



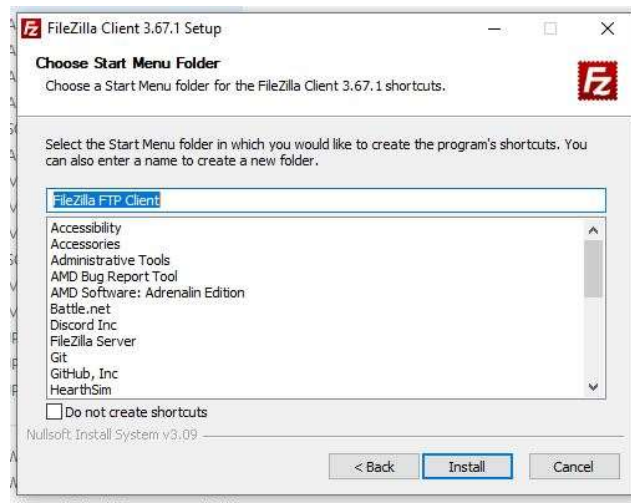
ภาพที่ ก.25 แสดงหน้า Choose Components

3.6 จะแสดงหน้าที่ทำการเลือกไฟล์ที่ต้องการจะติดตั้ง ทำการติดตั้งลงไป แล้วกดปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.26



ภาพที่ ก.26 แสดงหน้า Choose Install Location

3.7 หน้านี้ทำการกด Install ดังภาพที่ ก.27



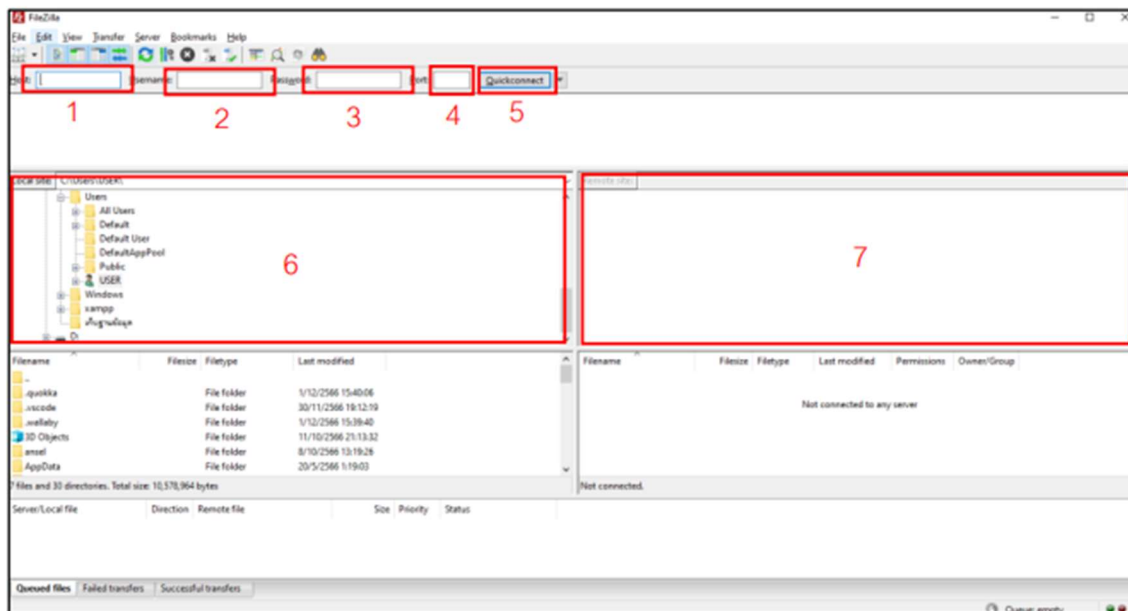
ภาพที่ ก.27 แสดงหน้า Choose Start Menu Folder

3.8 เมื่อติดตั้งโปรแกรมสำเร็จ จะมีให้เลือกว่าต้องการเปิดตอนนี้เลยไหม จากนั้นเลือกเปิดเลย ดังภาพที่ ก.28



ภาพที่ ก.28 แสดงหน้า ติดตั้ง FileZilla สำเร็จ

3.9 หน้าต่างโปรแกรม FileZilla เมื่อต้องการอัปโหลด ลง host ต้องทำการใส่ข้อมูลเพื่อเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ ก.29



ภาพที่ ก.29 แสดงหน้า โปรแกรม FileZilla

หมายเลข 1 เป็นช่องที่ใส่ Host ลงไปเพื่อเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 2 เป็นช่องที่เราใส่ Username ตามที่ตั้งไว้

หมายเลข 3 เป็นช่องที่ใส่รหัสผ่าน

หมายเลข 4 เป็นช่องที่ใส่หมายเลข Port ของ Host

หมายเลข 5 กดเพิ่มข้อมูลใช้งาน

หมายเลข 6 เป็นส่วนในการเลือกไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่จะอัปโหลดลง Host

หมายเลข 7 เป็นส่วนสำหรับจัดการไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ลง Host ไปแล้ว