

ภาคผนวก ข  
คู่มือการติดตั้งระบบ

วิธีการติดตั้ง xampp แบบจำลอง sever สำหรับเทศ web application

1. ทำการดาวน์โหลด



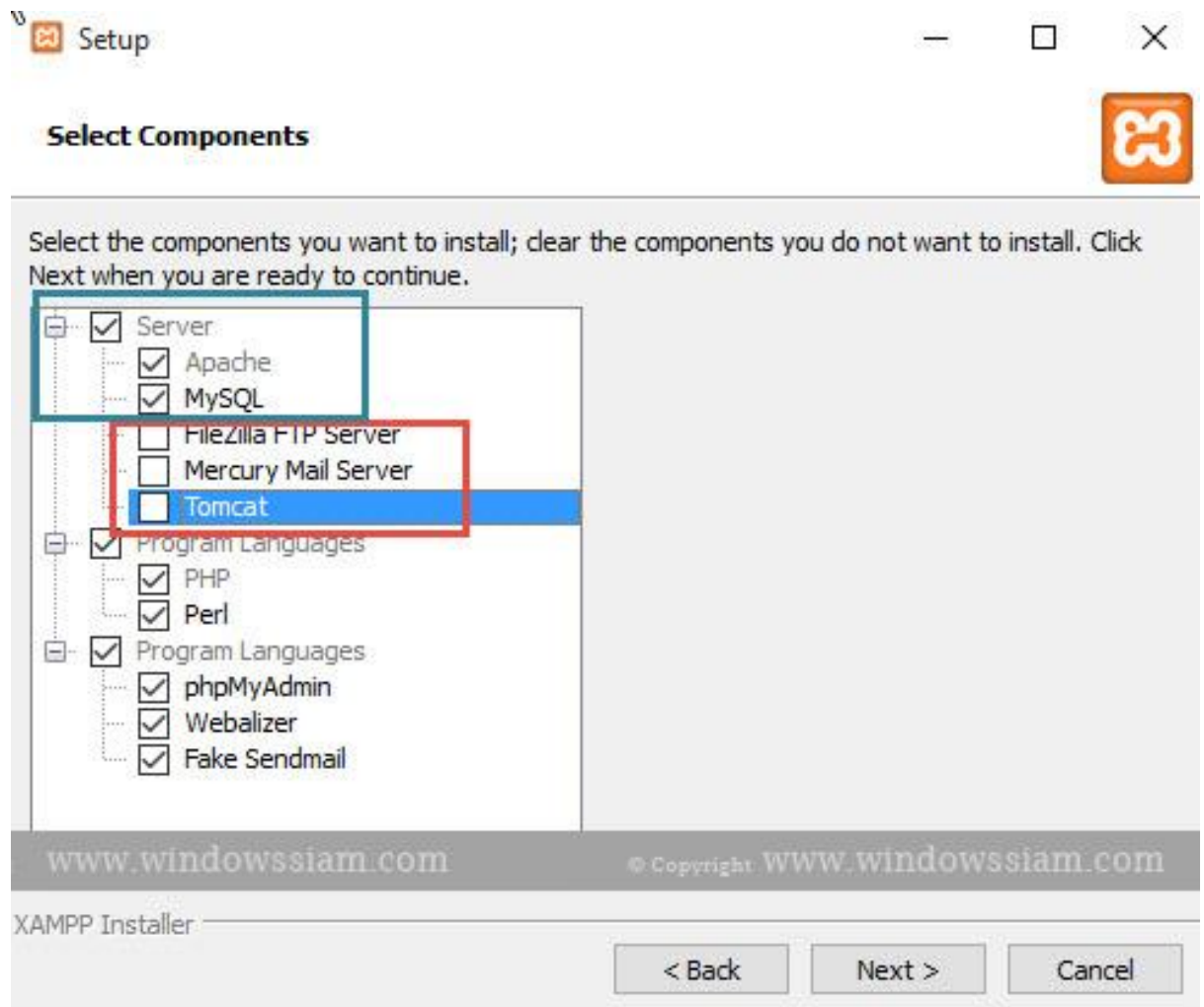
ภาพที่ ข.1 หน้าดาวน์โหลด xampp

## 2. ทำการคลิก next



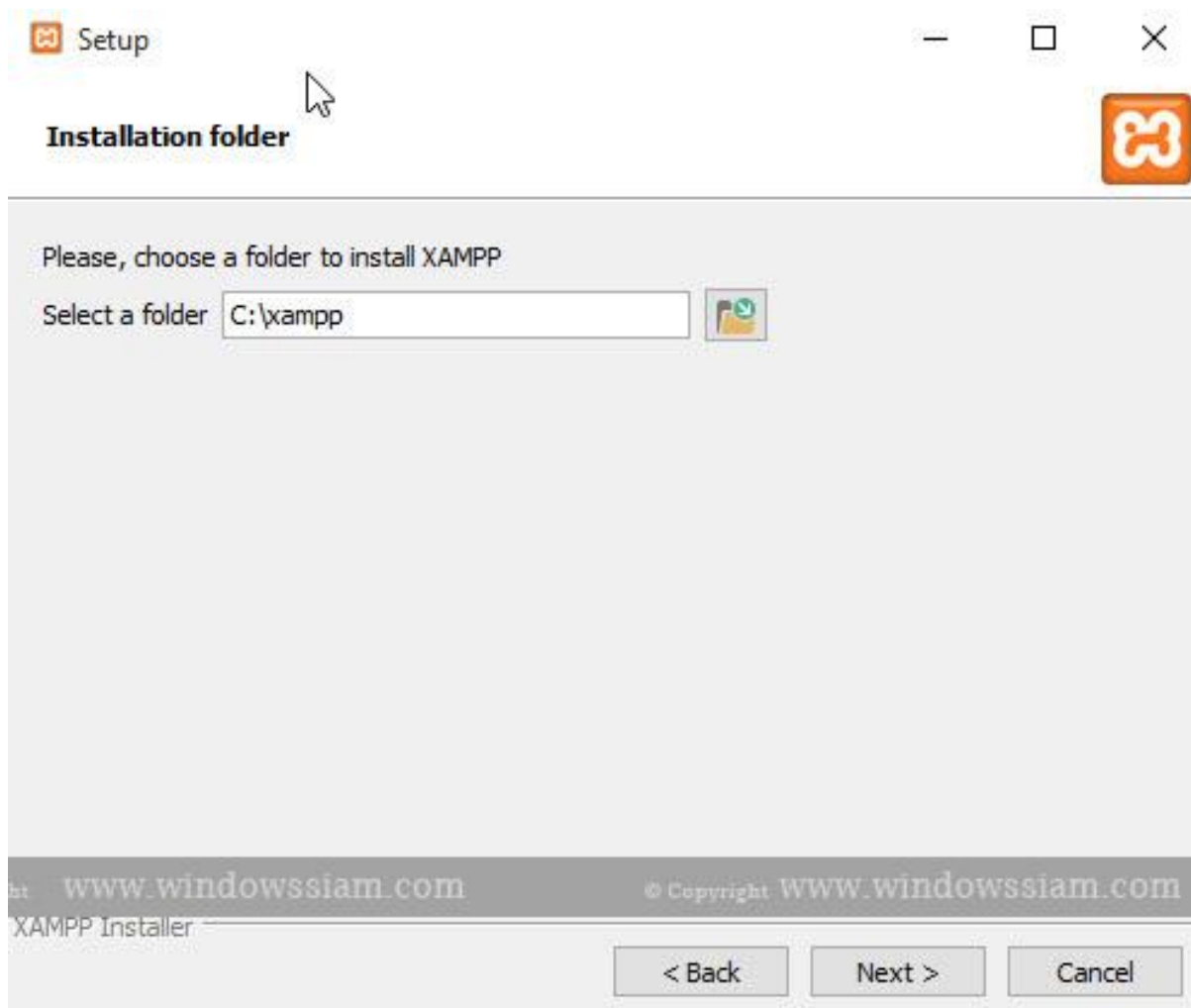
ภาพที่ ๑.2 หน้า set up xampp

### 3. ทำการเลือก Components ที่เราต้องการ



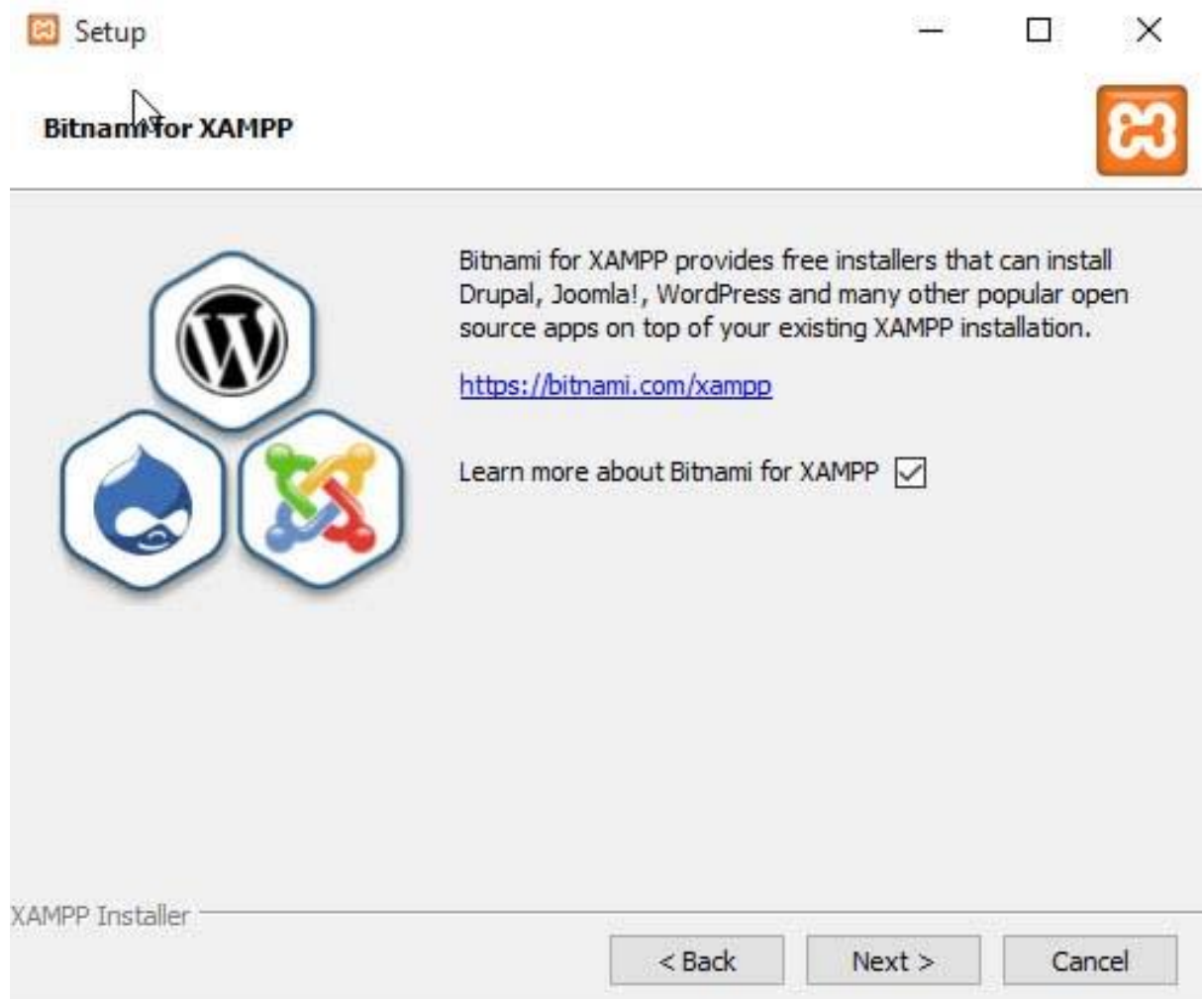
ภาพที่ ข.3 หน้าเลือก components ต่างๆ

## 4. เลือก Path ในการติดตั้ง XAMPP



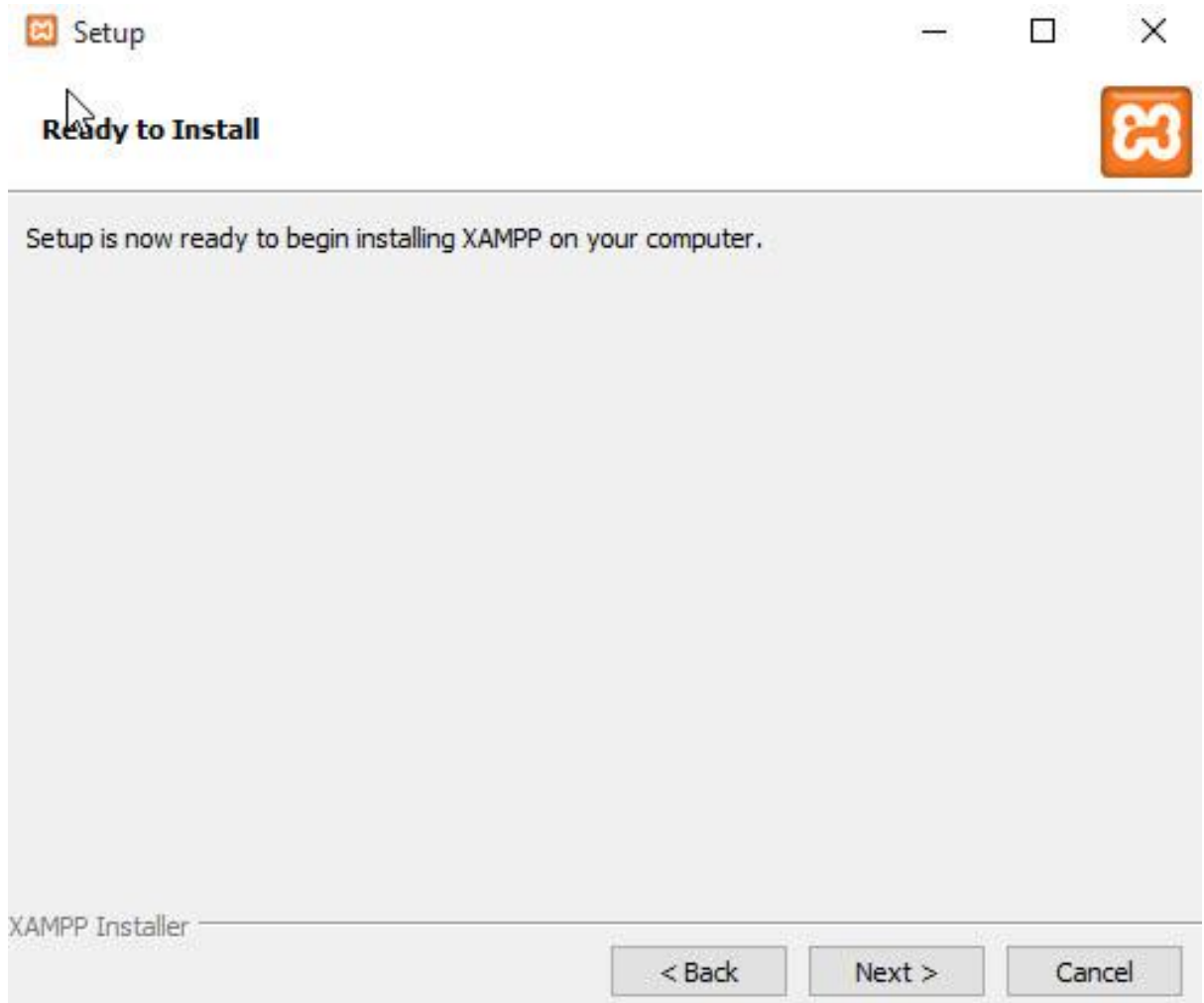
ภาพที่ ข.4 หน้าเลือกโฟลเดอร์ที่จะติดตั้ง

5. คลิก Next



ภาพที่ ข.5 หน้าข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับ xampp

## 6. คลิก Next Advertisements



ภาพที่ ข.6 หน้าเตรียมความพร้อมสำหรับการใช้ xampp

## 7. รวบรวมการติดตั้ง



ภาพที่ ข.7 หน้ารวมการติดตั้ง xampp

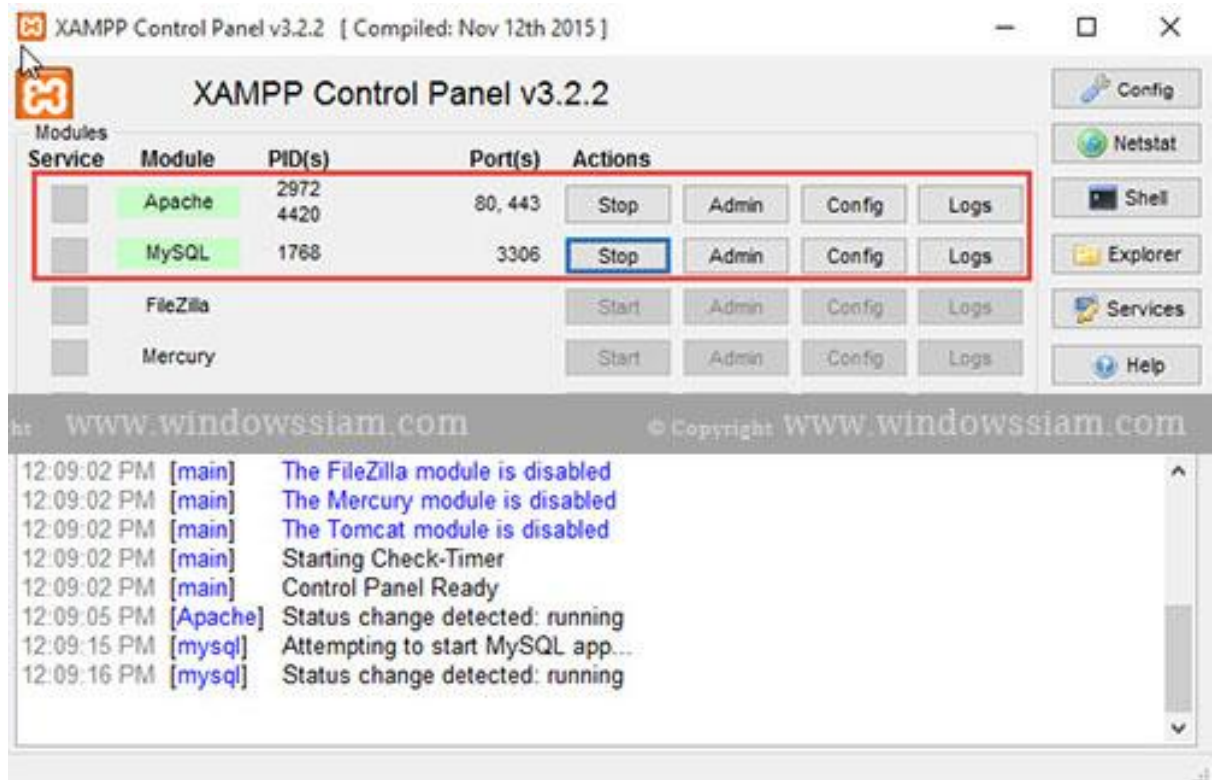


8. ทำการติดตั้งเรียบร้อย และทำการ Restart Computer 1 ครั้ง



ภาพที่ ข.8 หน้าติดตั้ง xampp สำเร็จ

9. จากนั้นเข้า Control Panel ของ XAMPP และทำการคลิก Start Apache และ Mysql ตามลำดับ



ภาพที่ ข.9 หน้าตัวอย่างสำหรับการใช้ xampp

10. จากนั้นลองเข้า Phpmyadmin และ localhost ดู

<http://localhost/phpmyadmin>

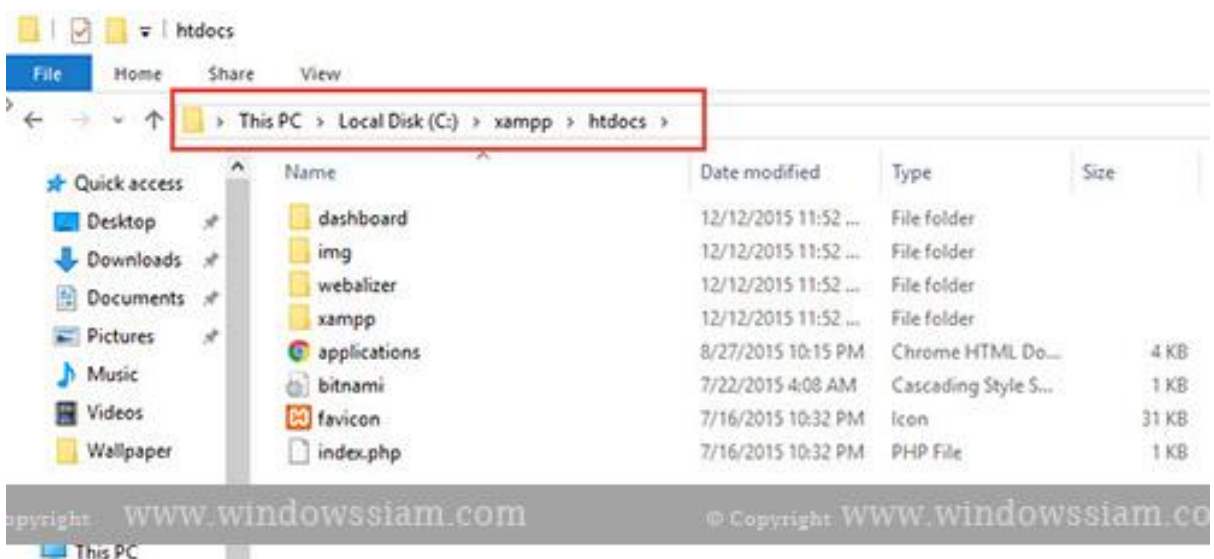
<http://localhost>



ภาพที่ ข.10 หน้า localhost

สำหรับ Code ต่างๆ ของ Php ในการทำ WebSite ให้เอามาไว้ที่ C:\xampp\htdocs\

Note : หลังจากที่เราลง xampp เราสามารถ Folders และไฟล์ต่างๆได้ใน htdocs



ภาพที่ ข.11 โฟลเดอร์สำหรับเก็บไฟล์งาน

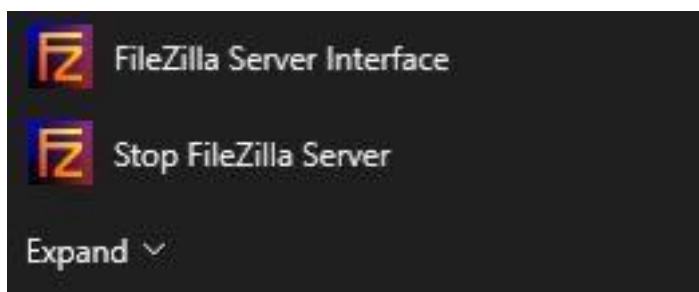
วิธีการติดตั้ง FileZilla Server เพื่อนำ web application ที่พัฒนาไปใช้งานจริง

ทำการ Download โปรแกรม FileZilla Server ได้ที่หน้าเว็บนี้

<https://filezilla-project.org/download.php?type=server> ขณะติดตั้งสามารถกด Next ไปเรื่อยๆ จนติดตั้งเรียบร้อย

#### 1. เปิดโปรแกรมควบคุม ( GUI )

หลังจากติดตั้ง FileZilla Server เรียบร้อย ให้ลูกค้กด Start FileZilla Server แล้ว FileZilla Server ก็จะรันแบบ Service ( ทำงานแบบ Background ) และจะมีโปรแกรม GUI ไว้จัดการมาให้ ชื่อว่า FileZilla Server Interface

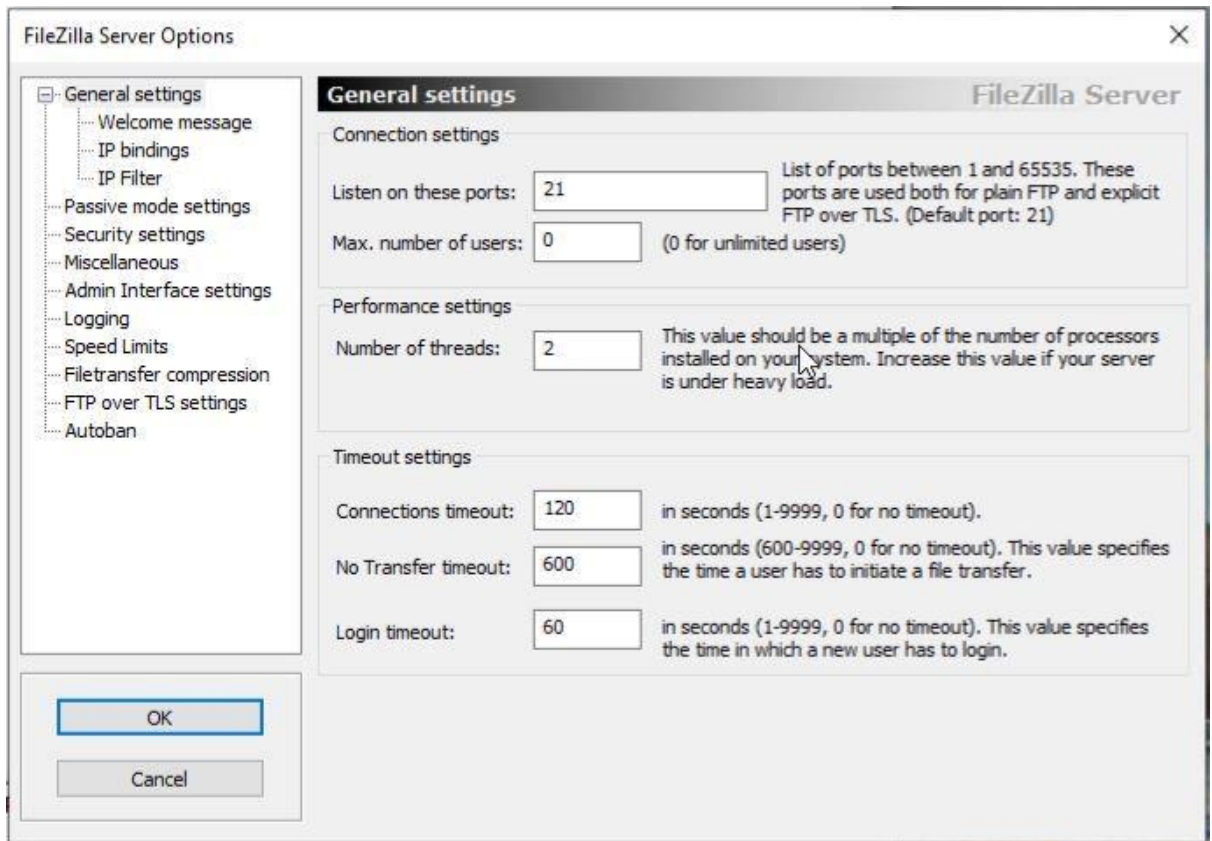


ภาพที่ ข.12 ตัวอย่างไฟล์

ให้ทำการกดที่ FileZilla Server Interface เพื่อเปิดหน้า GUI สำหรับควบคุม FileZilla Server

ตั้งค่าเบื้องต้น

กดที่เมนู Edit > Settings ก็จะเป็นการเปิดหน้าต่างตั้งค่าเบื้องต้นของ FileZilla Server



ภาพที่ ข.13 หน้าจอการตั้งค่าพื้นฐาน filezilla

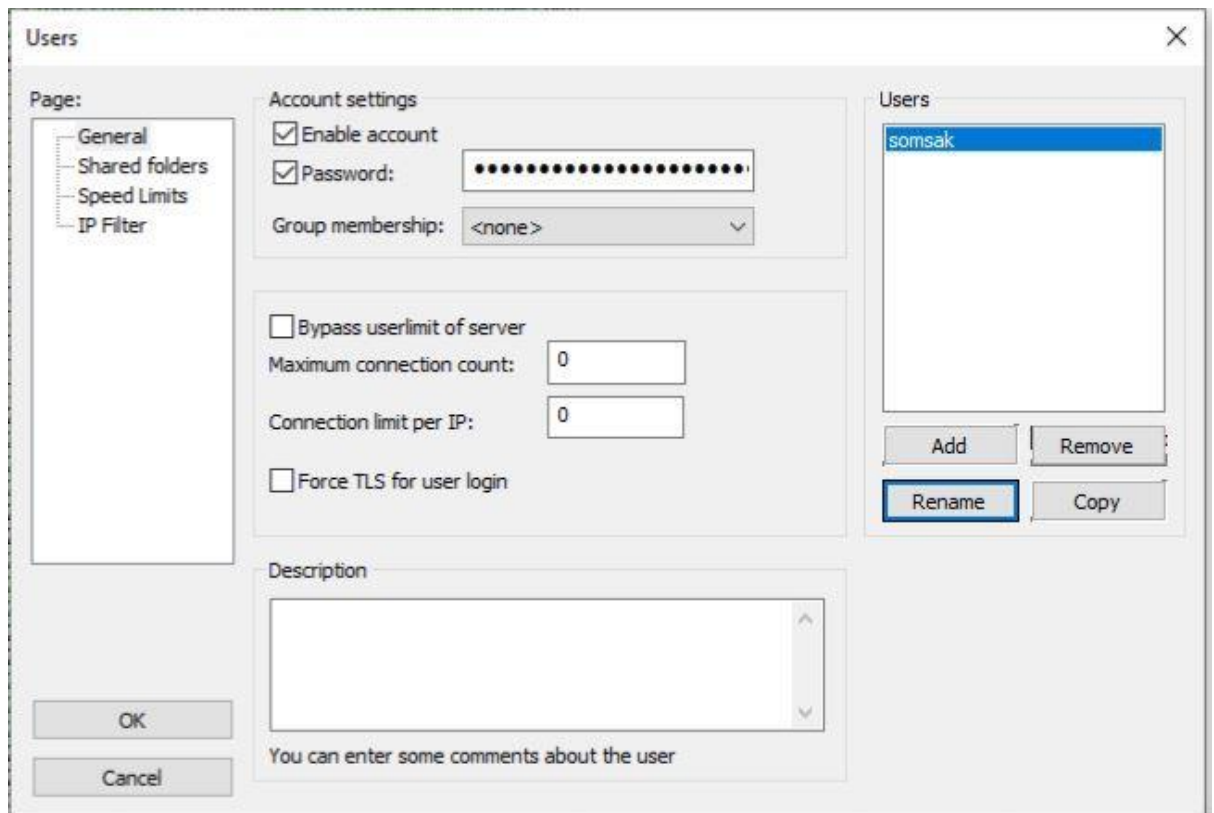
ค่า Settings พื้นฐานที่ FileZilla Server ตั้งมาให้ครั้งแรกรันพร้อมใช้งานดีแล้ว ไม่จำเป็นต้องไปแก้ไขเปลี่ยนแปลง

สร้าง/จัดการ FTP User

ก่อนที่จะเริ่ม connect ftp เข้ามาได้ ลูกค้าจะต้องสร้าง ftp user (ผู้ใช้งาน ftp) ขึ้นมาก่อน

กดเมนู Edit > Users เพื่อจัดการ ftp user

ที่เมนู General :

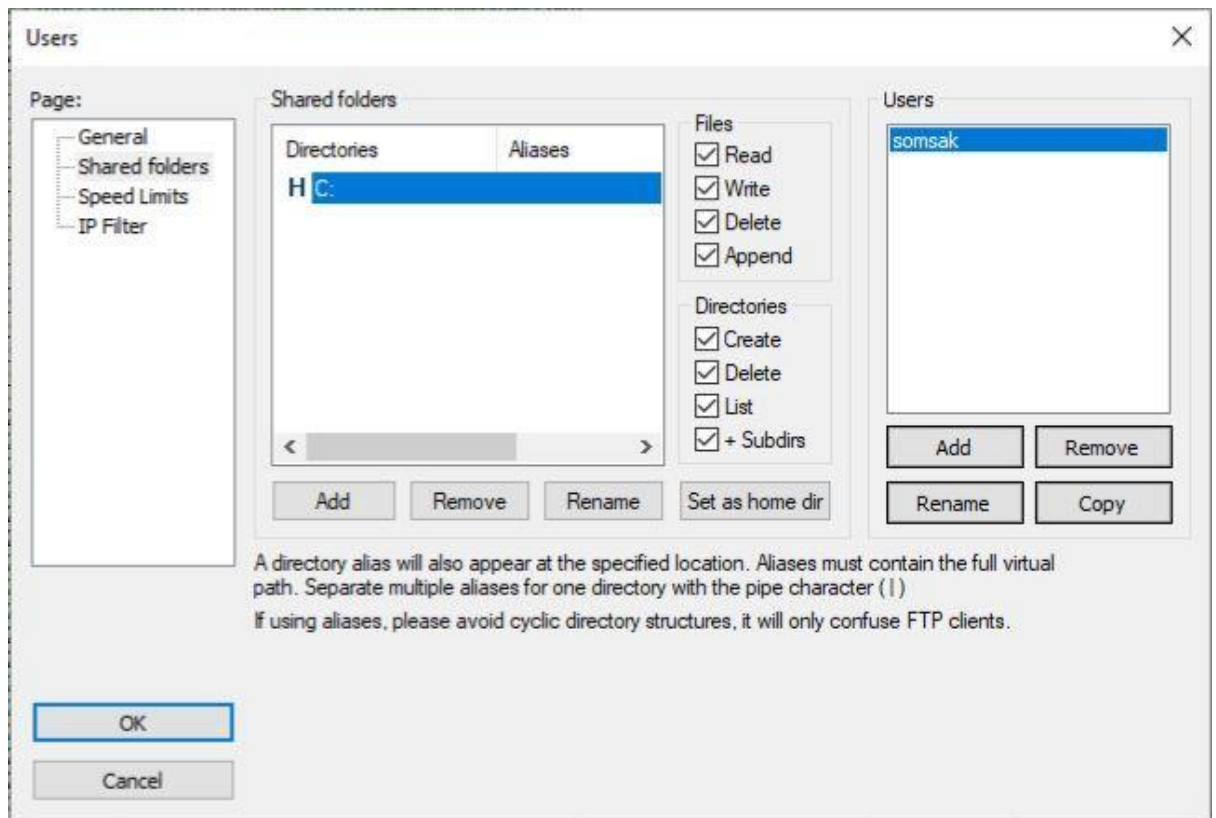


ภาพที่ ข.14 หน้าเพิ่ม users

ให้กดปุ่ม Add แล้วสร้าง user , pass ที่ต้องการ

ตรง Enable account ต้องติ๊กถูกไว้ เพื่อระบุว่า ftp user นี้สามารถ connect เข้ามาได้

ที่เมนู Share folders :



ภาพที่ ข.15 หน้ากำหนด permission ของแต่ละ ftp

หน้าี่เป็นการกำหนด permission ของแต่ละ ftp user ว่าจะให้เข้าใช้งาน folder ไหนได้บ้าง ( Shared folders )

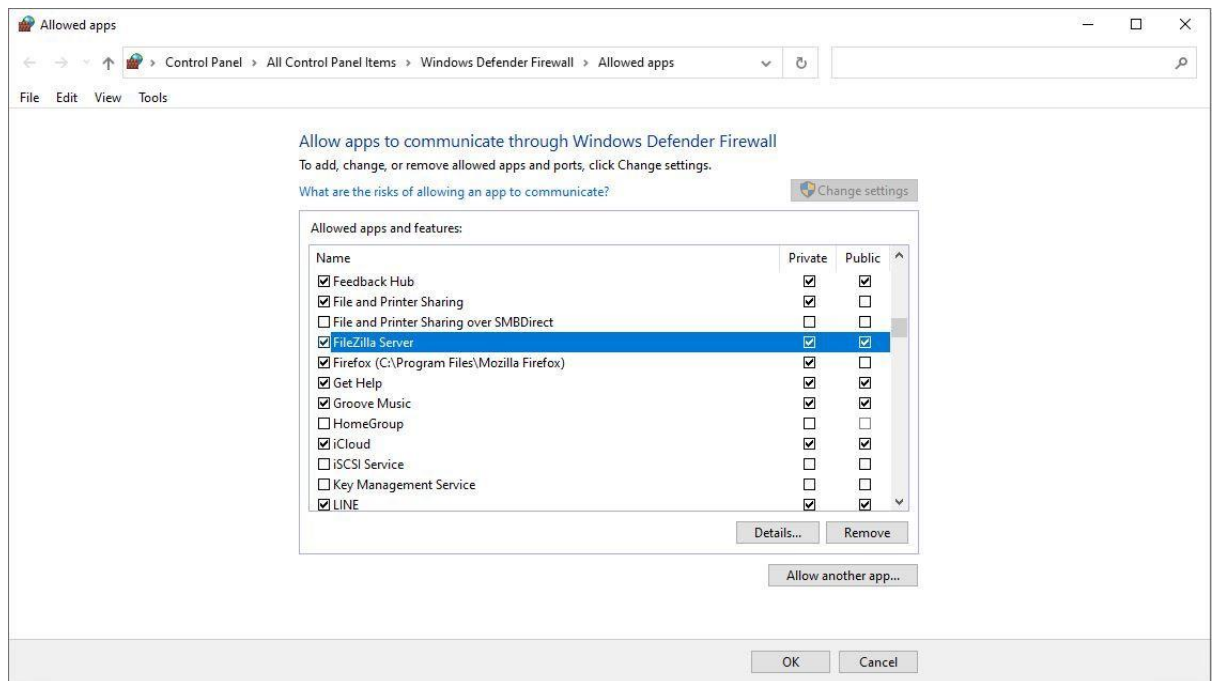
และกำหนดได้ว่าแต่ละ ftp user จะให้จัดการ file permission อะไรได้บ้าง

เสร็จแล้วกดปุ่ม OK

เปิด Port บน Firewall

ปกติแล้ว Firewall ของ Windows จะทำการ Block port หรือโปรแกรมที่ทำการ Listen ไว้

เราจึงต้องเข้าไปเปิด Port FTP , FTPS , SFTP ให้ FileZilla Server ใน Windows Firewall



ภาพที่ ข.16 หน้าจอเปิด port ใน windows firewall

ให้เราเข้าไปใน Windows Firewall ซึ่งจะอยู่ใน Control Panel ( หรือใน Settings ของ Windows 10 )

กดปุ่ม Change Settings แล้วก็กดปุ่ม Allow another app..

เลือกโปรแกรม FileZilla Server แล้วติ๊กถูกที่ Private และ Public แล้วก็กดปุ่ม OK

เพียงเท่านี้ เราก็ติดตั้ง ftp server , สร้าง ftp user , และเปิด port firewall เรียบร้อย พร้อม connect ftp client เข้ามารับ-ส่งไฟล์ได้ทันที

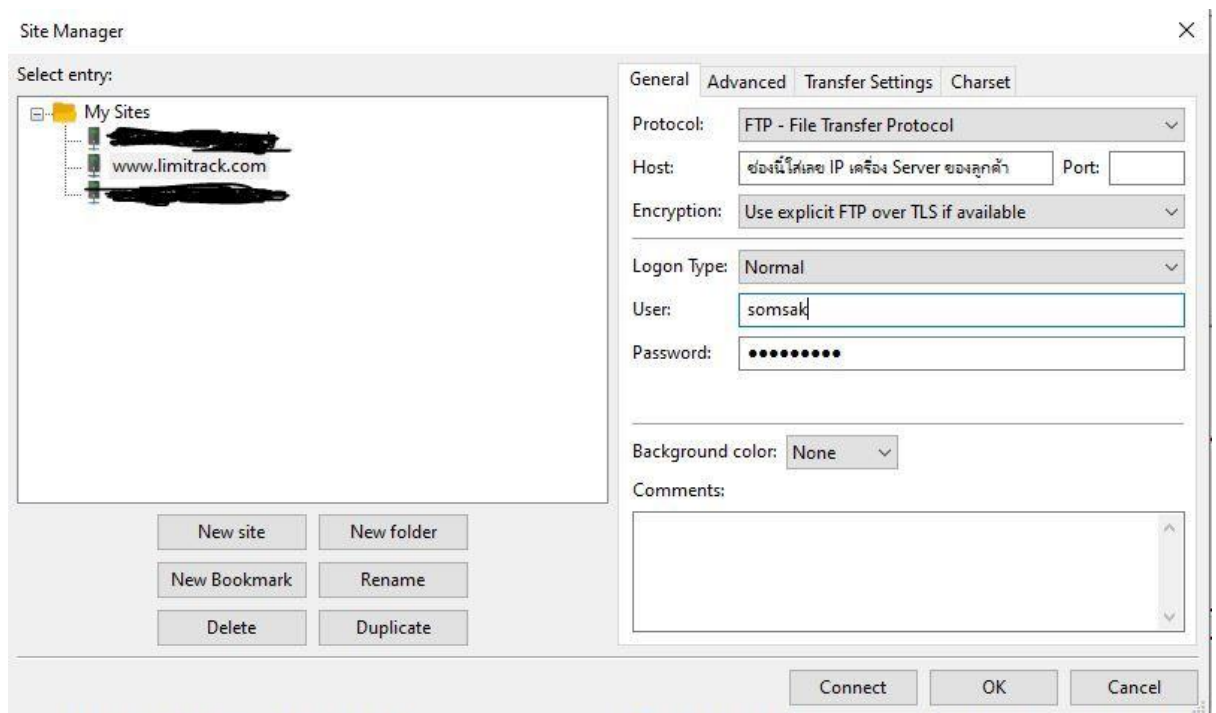


## โปรแกรม FTP Client

ส่วนโปรแกรม FTP Client แนะนำใช้โปรแกรม FileZilla Client ดาวน์โหลดได้ตาม link  
เว็บนี้

<https://filezilla-project.org/>

หลังจากติดตั้ง FileZilla Client ไว้บนเครื่องที่บ้าน หรือที่ทำงาน เสร็จแล้ว



ภาพที่ ข.17 หน้าจอ connect เช้า filezilla

เราก็ใช้โปรแกรม FileZilla Client ทำการ connect เข้ามายัง FileZilla Server ได้เลย โดยการใส่  
3 อย่าง คือ

1. IP Address ของเครื่องที่ติดตั้ง FileZilla Server
2. Username (ที่เราสร้างไว้ตามวิธีข้างบน)
3. Password (ที่เราสร้างไว้ตามวิธีข้างบน)