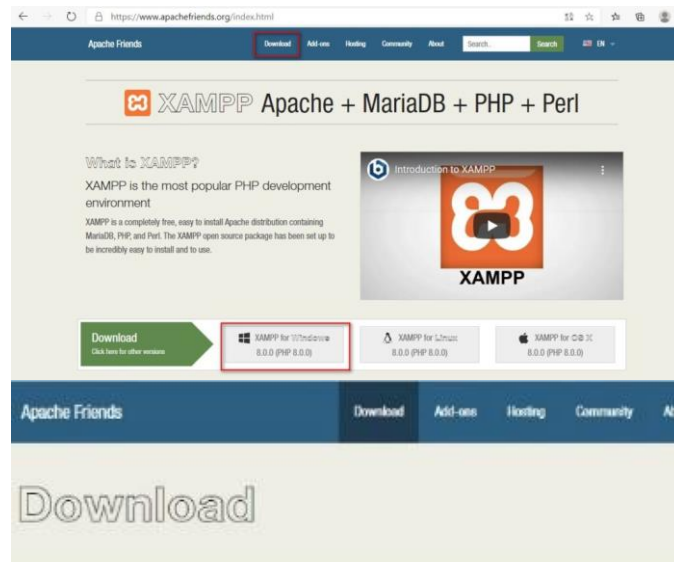


ภาคผนวก ก.
คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

1.วิธีการติดตั้ง XAMPP

1.1 Download Xampp โปรแกรมจำลอง Server ไปที่หน้าเว็บ XAMPP และทำการ Download และเลือกส่วนที่เป็น For Windows

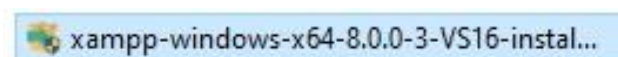


XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy.



ภาพที่ ก.1 แสดงขั้นตอนการ Download Xampp

1.2 คลิกไฟล์ที่เพิ่ง Download มาเพื่อติดตั้งโปรแกรม



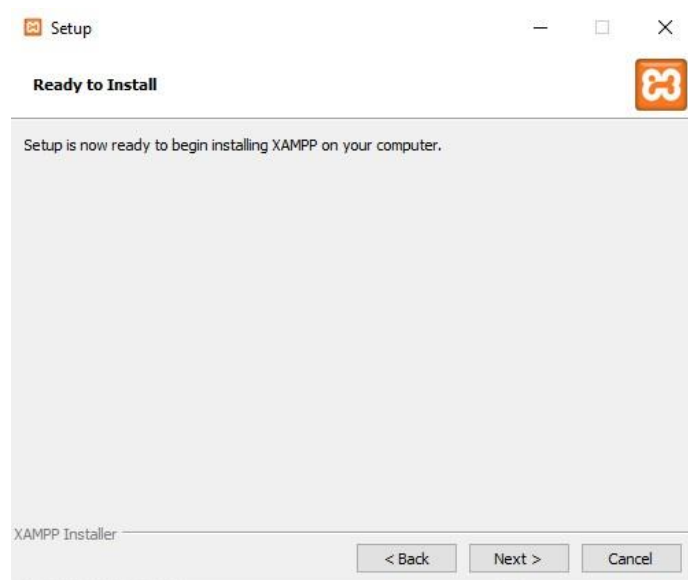
ภาพที่ ก.2 ไฟล์ดาวน์โหลดของโปรแกรม XAMPP

1.3 คลิก Next เพื่อไปต่อ



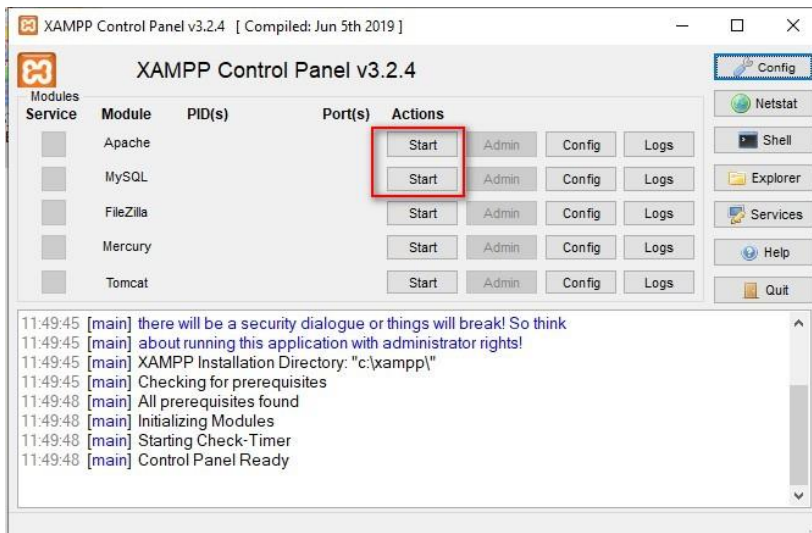
ภาพที่ ก.3 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม XAMPP

1.4 คลิก Next เพื่อไปต่อ คลิกไปเรื่อยๆจนกว่าจะพบกับหน้าดังต่อไปนี้ และคลิก Next เพื่อเริ่มการ Install รอจนติดตั้งโปรแกรมเสร็จ ให้คลิกที่ Finish ตัว Control Panel จะถูกเปิดขึ้นมา



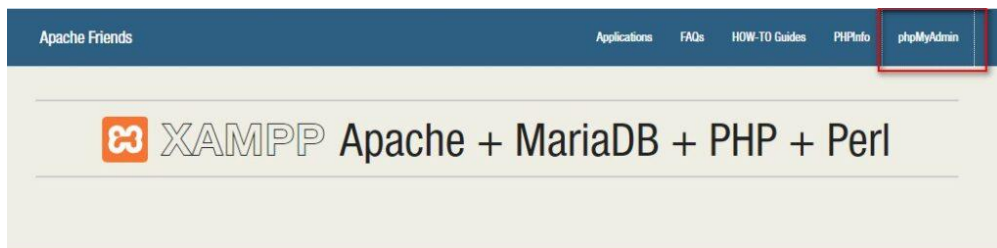
ภาพที่ ก.4 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม XAMPP (ต่อ)

1.5 เปิดใช้งานหน้าต่างโปรแกรมของ XAMPP จะแสดงผลเป็นหน้าต่างขนาดเล็ก ให้คลิกที่ปุ่ม Start ที่ Apache กับ MySQL เพื่อเปิด Service ให้พร้อมใช้งาน



ภาพที่ ก.5 หน้าต่างโปรแกรมของ XAMPP

1.6 หน้าจัดการ Database สามารถเปิด Browser พิมพ์ <http://localhost> หรือ 127.0.0.1 โดยจะสามารถเข้าไปที่หน้าหลักของ XAMPP ได้และคลิกที่ phpMyAdmin เพื่อจัดการ Database และ สามารถเพิ่มหรือสร้างฐานข้อมูลได้เลย ในส่วนของไฟล์เตอร์สำหรับเก็บ Code ต่างๆ ที่จะรันบนเซิร์ฟเวอร์ จะอยู่ที่ `C:\xampp\htdocs` (ถ้าไม่ได้ไปเปลี่ยนตอนลง)



Welcome to XAMPP for Windows 8.0.0

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.

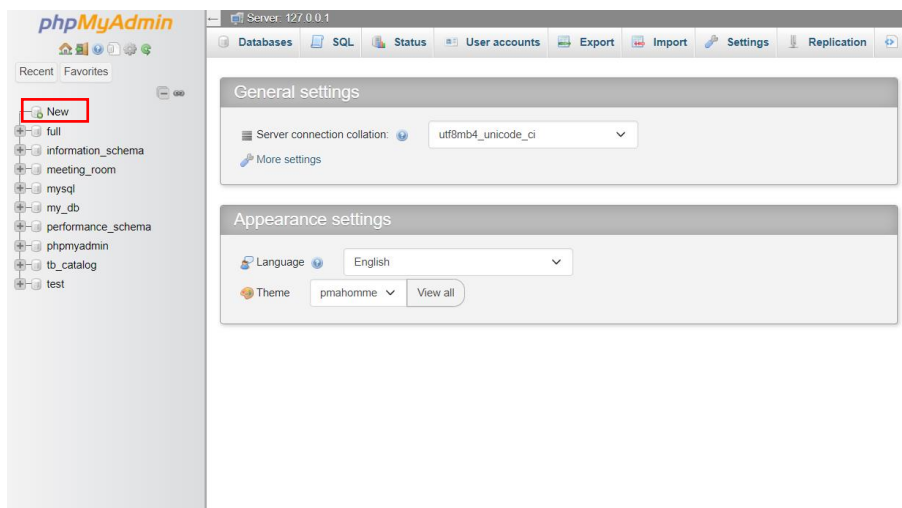
Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

ภาพที่ ก.6 หน้าเว็บไซต์ของ XAMPP

2. วิธีสร้างฐานข้อมูลใน phpMyAdmin

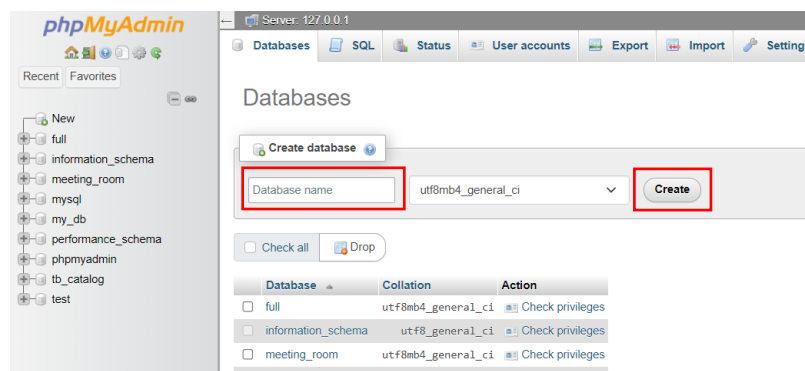
2.1 วิธีสร้างฐานข้อมูลใน phpMyAdmin

2.1.1 เข้าหน้าเว็บของ XAMPP และคลิกที่เมนู New ด้านซ้ายมือ



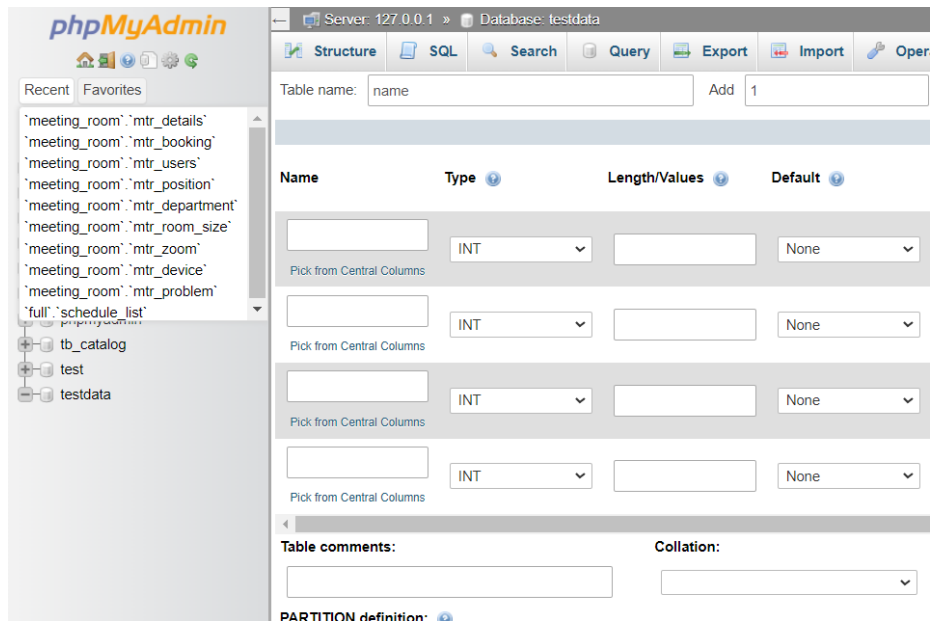
ภาพที่ ก.7 การสร้างฐานข้อมูลใน XAMPP

2.1.2 ทำการกรอกชื่อ Database จากนั้นคลิก Create และทำการกรอกชื่อตารางและกรอกจำนวนแถว จากนั้นคลิก Create



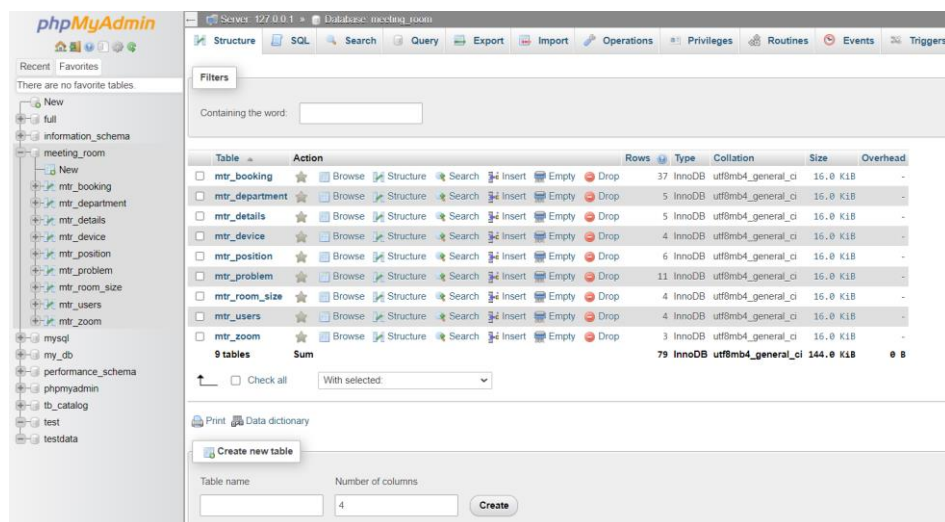
ภาพที่ ก.8 การสร้างฐานข้อมูลใน XAMPP (ต่อ)

2.1.3 ทำการเพิ่มข้อมูลแต่ละ Field ของ Table และทำการคลิก save



ภาพที่ ก.9 การสร้างฐานข้อมูลใน XAMPP (ต่อ)

2.1.4 เมื่อทำการเพิ่มข้อมูลเสร็จและคลิกที่ฐานข้อมูลที่สร้างจะปรากฏข้อมูลดังภาพต่อไปนี้

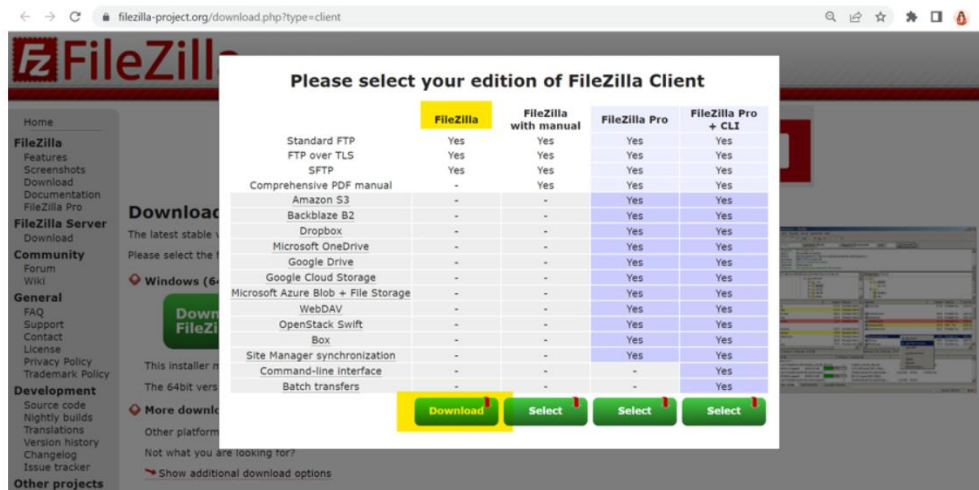


ภาพที่ ก.10 การสร้างฐานข้อมูลใน XAMPP (ต่อ)

3.วิธีการติดตั้ง FileZilla และใช้งานสำหรับ Windows

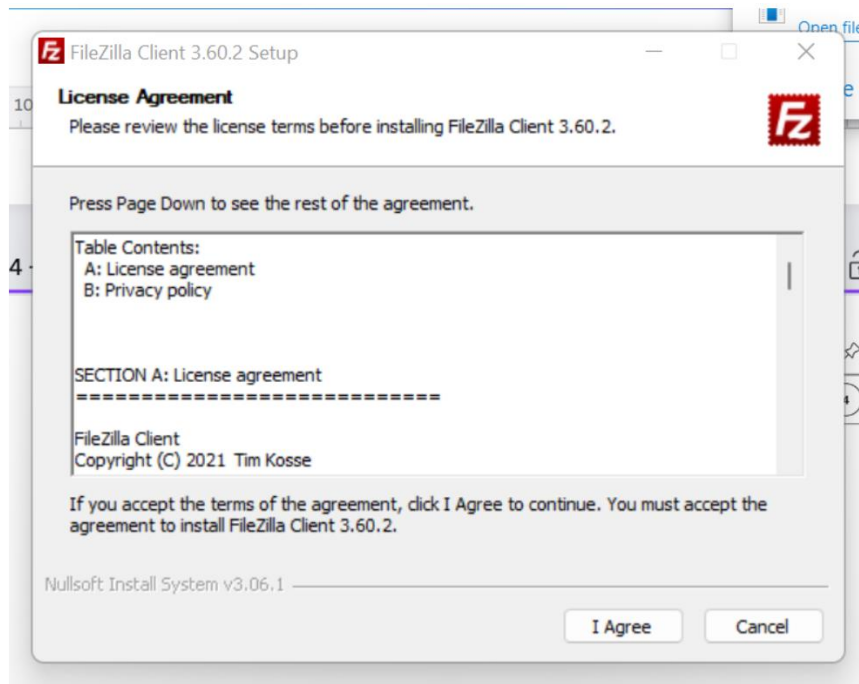
3.1 วิธีการติดตั้ง FileZilla

3.1.1 เข้าไปที่เว็บไซต์ <https://filezilla-project.org/download.php?type=client> จากนั้นทำการกดปุ่มในกรอบสี่เหลี่ยมเพื่อดาวน์โหลด และการดาวน์โหลด



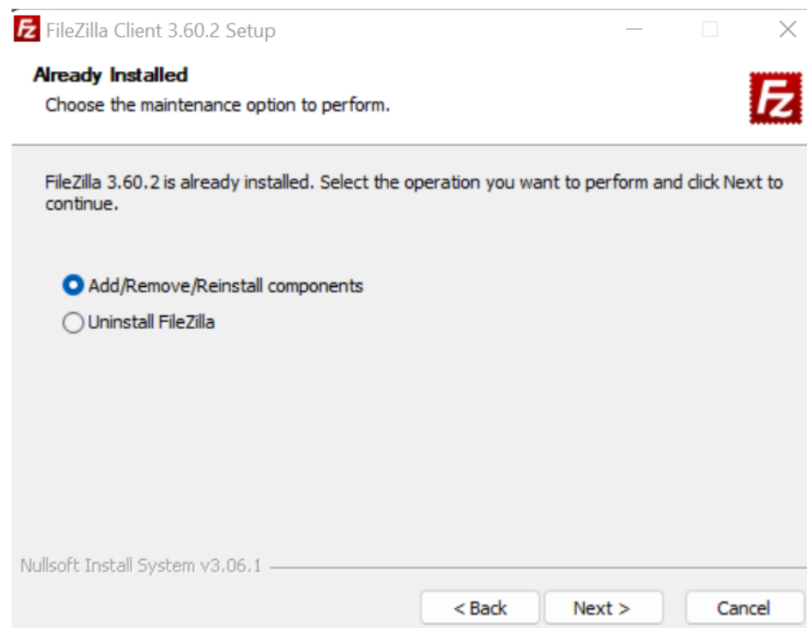
ภาพที่ ก.11 ขั้นตอนการติดตั้ง FileZilla

3.1.2 จากนั้นทำการเปิดไฟล์ที่ดาวน์โหลดมา กดปุ่ม I Agree เพื่อติดตั้งโปรแกรม



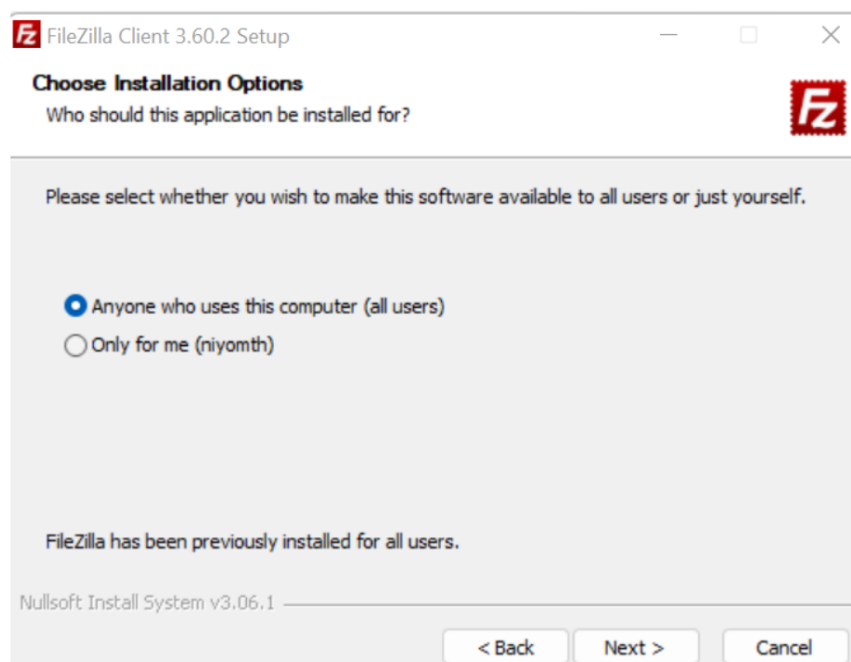
ภาพที่ ก.12 ขั้นตอนการติดตั้ง FileZilla (ต่อ)

3.1.3 กดปุ่ม Add/Remove/Reinstall components และ Next



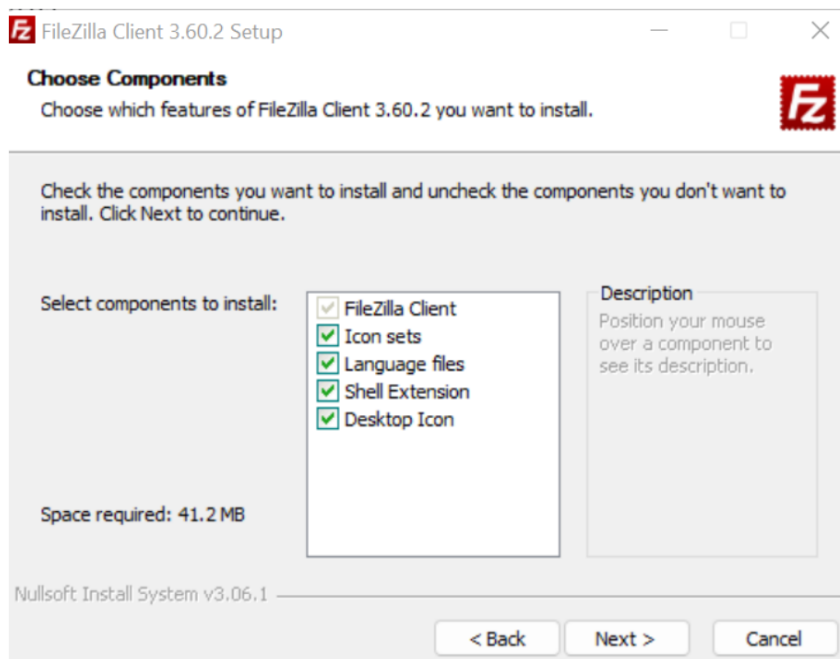
ภาพที่ ก.13 ขั้นตอนการติดตั้ง FileZilla (ต่อ)

3.1.4 กดปุ่ม Anyone who uses this computer (all users) เพื่อใช้งานได้ทุก User ที่ล็อกอินไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ เลือก Only for me ใช้ได้แค่ User ของคนที่ลงโปรแกรมคนเดียว



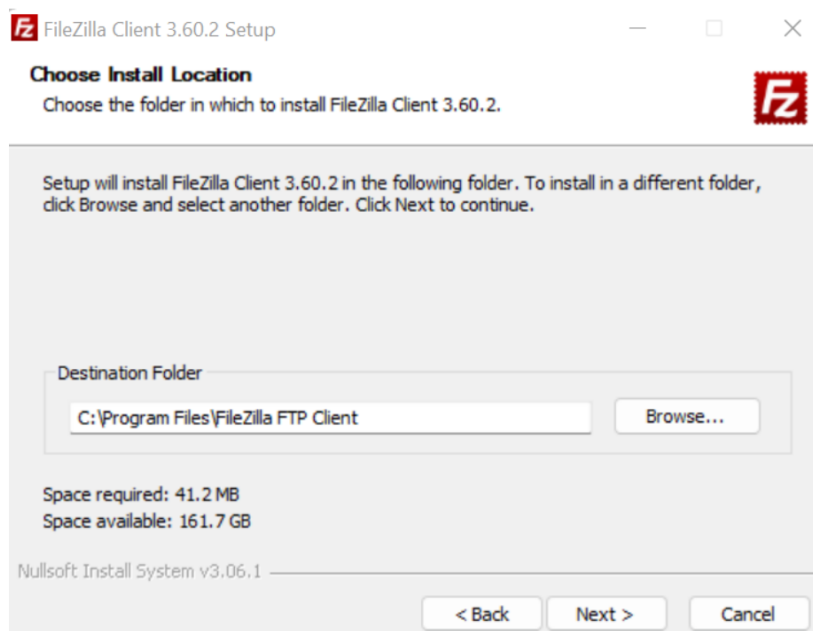
ภาพที่ ก.14 ขั้นตอนการติดตั้ง FileZilla (ต่อ)

3.1.5 กดปุ่ม Desktop Icon เพื่อโชว์ Icon ในหน้า Desktop และ Next



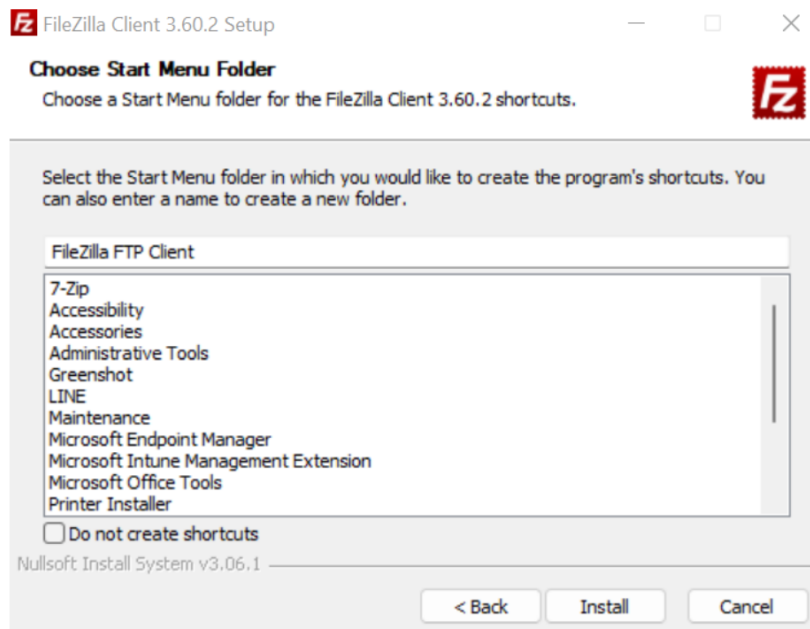
ภาพที่ ก.15 ขั้นตอนการติดตั้ง FileZilla (ต่อ)

3.1.6 โปรแกรมจะถูกติดตั้งใน Drive ที่กำหนดไว้ หากต้องการเปลี่ยนให้กด Browse... เพื่อเลือกตำแหน่งติดตั้งที่ใหม่ และกด Next



ภาพที่ ก.16 ขั้นตอนการติดตั้ง FileZilla (ต่อ)

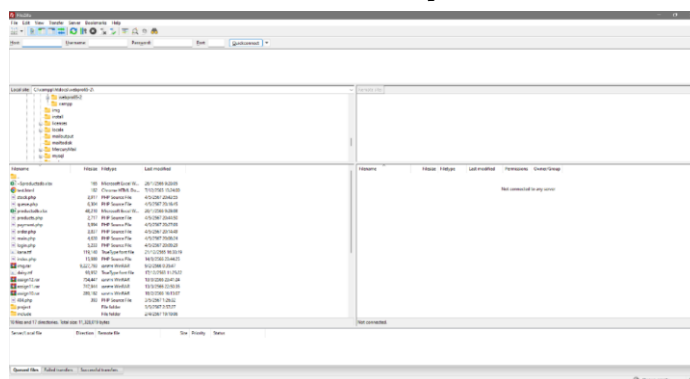
3.1.7 กดปุ่ม Install เพื่อติดตั้งโปรแกรม โปรแกรมจะถูกติดตั้งเรียบร้อยแล้ว และ
กด Finish



ภาพที่ ก.17 ขั้นตอนการติดตั้ง FileZilla (ต่อ)

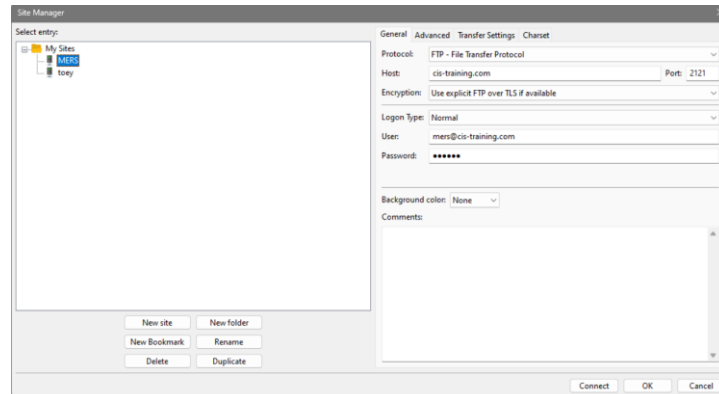
3.2 วิธีการใช้งานโปรแกรม FileZilla

3.2.1 เมื่อเปิดโปรแกรมแล้ว จะได้ดังรูปภาพนี้



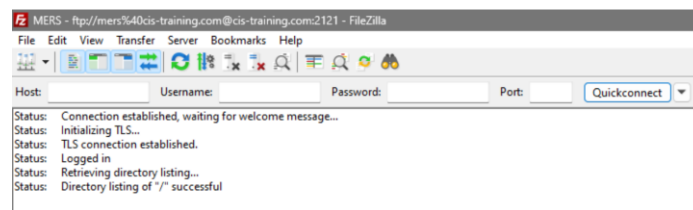
ภาพที่ ก.18 ภาพแสดงหน้าต่างตาของโปรแกรม FileZilla

3.2.2 ให้ทำการเชื่อมต่อ Server ที่ให้บริการ และทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการเชื่อมต่อให้ถูกต้อง



ภาพที่ ก.19 ภาพแสดงการเชื่อมต่อ Server ที่ให้บริการ

3.2.3 จากนั้นมีการแสดงสถานการณ์เชื่อมต่อเว็บ Server สำเร็จ



ภาพที่ ก.20 ภาพแสดงสถานการณ์เชื่อมต่อเว็บ Server สำเร็จ