ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งระบบ

## วิธีการติดตั้ง xampp แบบจำลอง sever สำหรับเทส web application

1. ทำการดาวน์โหลด



ภาพที่ ข.1 หน้าดาวน์โหลด xampp

2. ทำการคลิก next



ภาพที่ ข.2 หน้า set up xampp

3. ทำการเลือก Components ที่เราต้องการ

| Setup  |                         | -               |            | ×     |
|--|-------------------------|-----------------|------------|-------|
| Select Components  |                         |                 |            | ខា    |
| Select the components you want to install; d<br>Next when you are ready to continue. | lear the components you | u do not want t | o install. | Click |
| www.windowssiam.com  | © Copyright WW          | w.window        | ssiam.     | com   |
| (AMPP Installer  | < Back                  | Next >          | Car        | ncel  |

ภาพที่ ข.3 หน้าเลือก components ต่างๆ

4. เลือก Path ในการติดตั้ง XAMPP

| 🖾 Setup         |                           |             |           |            |     |
|-----------------|---------------------------|-------------|-----------|------------|-----|
| Installation f  | older                     |             |           | 8          | 3   |
| Please, choose  | a folder to install XAMPP |             |           |            |     |
| Select a folder | C:\xampp                  | <b>12</b>   |           |            |     |
|                 |                           |             |           |            |     |
|                 |                           |             |           |            |     |
|                 |                           |             |           |            |     |
|                 |                           |             |           |            |     |
|                 |                           |             |           |            |     |
|                 |                           |             |           |            |     |
|                 |                           |             |           |            |     |
| h www.win       | dowssiam.com              | © Copyright | www.windo | wssiam.com | 51  |
| XAMPP Installer |                           |             | 1         |            | -14 |
|                 |                           | < Back      | Next >    | Cancel     | 4   |

ภาพที่ ข.4 หน้าเลือกโฟลเดอร์ที่จะติดตั้ง

### 5. คลิก Next

| Setup            |   |   |   |   | ×          |
|------------------|---|---|---|---|------------|
| Bitnam For XAMPP |   |   |   |   | ເຊ         |
|                  | Bitnami fi<br>Drupal, J<br>source aj<br>https://b | or XAMPP provides f<br>loomla!, WordPress<br>pps on top of your e<br><u>itnami.com/xampp</u><br>ore about Bitnami for | ree installers tha<br>and many other p<br>existing XAMPP in | t can inst<br>popular op<br>stallation. | all<br>ben |
| XAMPP Installer  |   | < Back  | Next >  | Car                                     | ncel       |

ภาพที่ ข.5 หน้าข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับ xampp

6. คลิก Next Advertisements

| 🖾 Setup   |                | -      |    | ×     |
|---|----------------|--------|----|-------|
| Ready to Install                                |                |        |    | ខេ    |
| Setup is now ready to begin installing XAMPP on | your computer. |        |    |       |
|   |                |        |    |       |
|   |                |        |    |       |
|   |                |        |    |       |
|   |                |        |    |       |
|   |                |        |    |       |
|   |                |        |    |       |
| XAMPP Installer                                 | < Back         | Next > | Ca | ancel |

ภาพที่ ข.6 หน้าเตรียมความพร้อมสำหรับการใช้ xampp

# 7. รอทำการติดตั้ง

| Setup                            |  |           |      | ×     |
|----------------------------------|--|-----------|------|-------|
| Welcome                          | to XAMPP!                                | R         | 3    |       |
| XAMPP is an easy containing MySQ | y to install Apache d<br>L, PHP and Perl | listribut | ion  |       |
|                                  | Installing                               |           |      |       |
| Unpacking files                  |  |           |      |       |
|                                  |  |           |      |       |
|                                  |  |           |      |       |
| XAMPP Installer                  | < Back                                   | Next >    | Can  | cel   |
|                                  | A COOK                                   | 116016-2  | Carr | cci - |

ภาพที่ ข.7 หน้ารอทำการติดตั้ง xampp

8. ทำการติดตั้งเรียบร<sup>้</sup>อย และทำการ Restart Computer 1 ครั้ง



ภาพที่ ข.8 หน้าติดตั้ง xampp สำเร็จ

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

| 2                  | XAN       | IPP Contro   | of Panel V3  | .2.2    |                    |        |        | Or Contig |
|--------------------|-----------|--------------|--------------|---------|--------------------|--------|--------|-----------|
| Modules<br>Service | Module    | PID(s)       | Port(s)      | Actions |                    |        | ~      | Netsta    |
|                    | Apache    | 2972<br>4420 | 80, 443      | Stop    | Admin              | Config | Logs   | Shell     |
|                    | MySQL     | 1768         | 3306         | Stop    | Admin              | Config | Logs   | Explore   |
|                    | FileZilla |              |              | Start   | Admin              | Config | Logs   | 😴 Service |
|                    | Mercury   |              |              | Start   | Admin              | Config | Logs   | 😣 Help    |
| ww                 | w.wind    | owssiam.     | com          | 6       | Copyright <b>\</b> | www.wi | ndowss | iam con   |
|                    |           |              | ALCONDOL 194 | able d  |                    |        |        |           |

ภาพที่ ข.9 หน้าตัวอย่างสำหรับการใช้ xampp

### 10. จากนั้นลองเข้า Phpmyadmin และ localhost ดู

#### http://localhost/phpmyadmin

#### http://localhost



ภาพที่ ข.10 หน้า locahost

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

Note : หลังจากที่เราลง xampp เราสามารถ Folders และไฟล์ต่างๆได้ใน htdocs



ภาพที่ ข.11 โฟลเดอรสำหรับเก็บไฟล์งาน

## วิธีการติดตั้ง FileZilla Server เพื่อนำ web application ที่พัฒนาไปใช้งานจริง

ทำการ Download โปรแกรม FileZilla Server ได้ที่หน้าเว็บนี้ <u>https://filezilla-project.org/download.php?type=server</u> ขณะติดตั้งสามารถกด Next ไป เรื่อยๆ จนติดตั้งเรียบร<sup>้</sup>อย

1. เปิดโปรแกรมควบคุม ( GUI )

หลังจากติดตั้ง FileZilla Server เรียบร้อย ให้ลูกค้ากด Start FileZilla Server แล้ว FileZilla Server ก็จะรันแบบ Service (ทำงานแบบ Background) และจะมีโปรแกรม GUI ไว้ จัดการมาให้ ชื่อว่า FileZilla Server Interface



ภาพที่ ข.12 ตัวอย่างไฟล์

ให้ทำการกดที่ FileZilla Server Interface เพื่อเปิดหน้า GUI สำหรับควบคุม FileZilla Server

ตั้งค่าเบื้องต้น

กดที่เมนู Edit > Settings ก็จะเป็นการเปิดหน้าต่างตั้งค่าเปื้องต้นของ FileZilla Server

| - General settings  | General settings       |     |  | FileZilla Serve  |
|---|------------------------|-----|--|--|
| Welcome message<br>IP bindings                                    | Connection settings    |     |  |  |
| P Filter  | Listen on these ports: | 21  |  | List of ports between 1 and 65535. These<br>ports are used both for plain FTP and explicit<br>FTP over TLS. (Default port: 21) |
| Security settings<br>Miscellaneous                                | Max. number of users:  | 0   | (0 for unlim   | ited users)  |
| Admin Interface settings<br>Logging                               | Performance settings   |     | 200.200  |  |
| Speed Limits<br>Filetransfer compression<br>FTP over TLS settings | Number of threads:     | 2   | This value s<br>installed on<br>is under hea   | hould be a multiple of the number of processors<br>your yestem. Increase this value if your server<br>avy load.                |
| Autoban   | Timeout settings       |     |  |  |
|   | Connections timeout:   | 120 | in seconds (   | (1-9999, 0 for no timeout).  |
|   | No Transfer timeout:   | 600 | in seconds the time a u  | (600-9999, 0 for no timeout). This value specifie<br>Iser has to initiate a file transfer.                                     |
|   | Login timeout:         | 60  | in seconds the time in the tin the time in the time in the time in the time in | (1-9999 <mark>,</mark> 0 for no timeout). This value specifies<br>which a new user has to login.                               |
| ОК  |                        |     |  |  |
| Cancel  |                        |     |  |  |

ภาพที่ ข.13 หน้าจอการตั้งค่าพื้นฐาน filezilla

ค่า Settings พื้นฐานที่ FileZilla Server ตั้งมาให้ครั้งแรกนั้นพร้อมใช้งานดีแล้ว ไม่ จำเป็นต้องไปแก้ไขเปลี่ยนแปลง

สร้าง/จัดการ FTP User

ก่อนที่จะเริ่ม connect ftp เข้ามาได้ ลูกค้าจะต้องสร้าง ftp user (ผู้ใช้งาน ftp) ขึ้นมา ก่อน

กดเมนู Edit > Users เพื่อจัดการ ftp user

ที่เมนู General :

| age:   | Account settings  |  | Users                     |
|--|---|--|---------------------------|
| General<br>Shared folders<br>Speed Limits<br>IP Filter | Enable account Password: Group membership:                          | <none> ~</none>                        | somsak                    |
|  | Bypass userlimit of<br>Maximum connection<br>Connection limit per I | fserver<br>count: 0<br>P: 0<br>r login | Add Remove<br>Rename Copy |
|  | Description   | ~                                      |                           |
| ОК   |   | ~                                      |                           |
| Cancel   | You can enter some of   | comments about the user                |                           |

ภาพที่ ข.14 หน้าเพิ่ม users

ให้กดปุ่ม Add แล้วสร้าง user , pass ที่ต้องการ

ตรง Enable account ต้องติ๊กถูกไว้ เพื่อระบุว่า ftp user นี้สามารถ connect เข้ามาได้

ที่เมนู Share folers :

| age:   | Shared folders   | 3   |  | EI.  | Users   |        |
|--|--|---|--|--|---|--------|
| General<br>Shared folders<br>Speed Limits<br>IP Filter | Directories<br>H <mark>C:</mark>                           | Alia  | ises   | Files<br>Read<br>Write<br>Delete<br>Append                                       | somsak  |        |
|  | ٢  |   | >  | Directories<br>Create<br>Delete<br>List<br>+ Subdirs                             | Add   | Remove |
|  | Add  | Remove  | Rename   | Set as home dir  | Rename  | Сору   |
|  | A directory alias<br>path. Separate r<br>If using aliases, | will also appear<br>multiple aliases fi<br>please avoid cyr | at the specified<br>or one directory<br>clic directory str | l location. Aliases must<br>with the pipe characte<br>uctures, it will only conf | contain the full vir<br>r (   )<br>use FTP clients. | tual   |

ภาพที่ ข.15 หน้ากำหนด permission ของแต่ละ ftp

หน้านี้เป็นการกำหนด permission ของแต่ละ ftp user ว่าจะให้เข้าใช้งาน folder ไหนได้ บ้าง ( 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

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

| Allowed apps              |  |                   | >  |
|---------------------------|--|-------------------|----|
| ← → → ↑ 🔗 Control Panel → | All Control Panel Items > Windows Defender Firewall > Allowed apps | ~ Č               | ۶. |
| File Edit View Tools      |  |                   |    |
|                           | Allow and to communicate through Mindows Defende                   | r Firewall        |    |
|                           | Allow apps to communicate through windows belende                  | rFirewall         |    |
|                           | What are the risks of allowing an app to communicate?              | Change settings   |    |
|                           |  |                   |    |
|                           | Allowed apps and features:   |                   |    |
|                           | Name   | Private Public ^  |    |
|                           | Feedback Hub   |                   |    |
|                           | File and Printer Sharing   |                   |    |
|                           | File and Printer Sharing over SMBDirect                            |                   |    |
|                           | ✓ FileZilla Server   |                   |    |
|                           | Cet Holp   |                   |    |
|                           |  |                   |    |
|                           |  |                   |    |
|                           | ☑ iCloud   |                   |    |
|                           | SCSI Service   |                   |    |
|                           | Key Management Service   |                   |    |
|                           | ☑ LINE   |                   |    |
|                           |  | Details Remove    |    |
|                           |  | Allow another app |    |
|                           |  |                   |    |
|                           |  |                   |    |
|                           |  | OK Cancel         |    |

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 แล้วกดปุ่ม OK

เพียงเท่านี้ เราก็ติดตั้ง ftp server , สร้าง ftp user , และเปิด port firewall เรียบร้อย พร<sup>้</sup>อม connect ftp client เข้ามารับ-ส่งไฟล์ได้ทันที

### โปรแกรม FTP Client

ส่วนโปรแกรม FTP Client แนะนำใช้โปรแกรม FileZilla Client ดาวน์โหลดได้ตาม link เว็บนี้

https://filezilla-project.org/

หลังจากติดตั้ง FileZilla Client ไว้ในเครื่องที่บ้าน หรือที่ทำงาน เสร็จแล้ว

|                          |                      | General Adv                          | vanced Transfer Settings Charset                |   |
|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|---|
| 🖃 🦰 My Sites             |                      | Protocol:                            | FTP - File Transfer Protocol                    | ~ |
| www.limitrack.com        |                      | Host:                                | ช่องนี้ใส่เลข IP เครื่อง Server ของลูกด้า Port: |   |
|                          |                      | Encryption:                          | Use explicit FTP over TLS if available          | ~ |
|                          |                      | Logon Type:                          | Normal  | ~ |
|                          |                      | User:                                | somsak  |   |
|                          |                      |                                      |   |   |
|                          |                      | Password:                            | •••••   |   |
|                          |                      | Password:<br>Background<br>Comments: | color: None ~                                   |   |
| New site                 | New folder           | Password:<br>Background<br>Comments: | color: None ~                                   | ^ |
| New site<br>New Bookmark | New folder<br>Rename | Password:<br>Background<br>Comments: | color: None V                                   | ^ |

ภาพที่ ข.17 หน้าจอ connect เข้า filezilla

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

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