## WinSCP

# ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

- SSH (Secure Shell) Protocol
  - protocol สำหรับควบคุมคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น
- SFTP (SSH File Transfer Protocol)
  - protocol สำหรับแลกเปลี่ยนไฟล์กับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น
- WinSCP
  - SFTP client

#### https://winscp.net/eng/index.php

## WinSCP

1. เปิดโปรแกรม WinSCP

#### WinSCP.exe

2. สร้าง Site ใหม่

#### Tabs > Sites > Site Manager

🔁 Login		- 🗆 X
New Site	Session File protocol: SFTP Host name: lang.cs.psu.ac.th User name: somchai Save	Port number: 22 - sword: Advanced
Tools   Manage  Manage  Show Login dialog on startup and when the last se	E Login ↓	Close Help

Save session as site	?	×
Site name:		
somchai@lang.cs.psu.ac.th		
Folder:		
<none></none>		$\sim$
Save password (not recommended) 4		
Create desktop shortcut		
5 OK Cancel	Н	elp

# 3. เชื่อมต่อไปยังเซิร์ฟเวอร์

🔁 Login		- 🗆 X
New Site Somchai@lang.cs.psu.ac.th	Session File protocol: SFTP Host name: lang.cs.psu.ac.th User name: somchai Edit	Port number: 22 assword: Advanced
Tools     Manage       Show Login dialog on startup and when the last session	2 E Login ▼	Close Help

## 4. ยอมรับ Key ของเซิร์ฟเวอร์

Download/Upload ไฟล์



WinSCP

# 6. แสดงไฟล์ที่ซ่อน (ขึ้นต้นด้วย dot)

### **Options** > **Preference**

Preferences	? ×		
Environment Interface Window Commander Explorer Languages Panels File colors Remote Local Editors Internal editor Transfer Drag & Drop Background Endurance Network Security Logging Integration Applications Commands Storage Updates	Common  Show hidden files (Ctrl+Alt+H)  Common  Common  Select whole name when switching sessions  Select whole name when renaming file  Full row select  Use natural order numerical sorting  Always sort directories by name  Show file sizes in: Kilobytes		
	Double-click       Edit         Operation to perform on double-click:       Edit         Confirm copy on double-click operation         Panel font         Use custom font       Segoe UI, 9 pt The Quick Brown Fox Jumps Over The Lazy Dog		
	OK Cancel Help		

# Private/Public key

# 1. สร้าง Session ใหม่

🔁 Login		- 🗆 X
Vew Site	Session File protocol:	
1 2 5	Host name: lang.cs.psu.ac.th User name: P somchai •	Port number: 22 - assword: 3 Advanced
Tools   Manage  Manage  Show Login dialog on startup and when the last session	Don is closed	Close Help

Advanced Site Settings		?	×
Environment — Directories — Recycle bin — Encryption — SFTP — Shell Connection — Proxy — Tunnel SSH — Key exchange — Authentication — Bugs Note	Bypass authentication entirely         Authentication options         Attempt authentication using Pageant         Attempt ikeyboard-interactive' authentication         Respond with a password to the first prompt         Authentication parameters         Allow agent forwarding         Private key file:         D:\PortableNets\WinSCP 6.3\somchai.ppk         Display Public Key         Tools ▼         Certificate to use with the private key:         GSSAPI         Attempt GSSAPI authentication         Allow GSSAPI credential delegation		
Color 🔻	OK Cancel	He	lp

## Command Line

• lang-somchai.cmd

#### @ECHO OFF

START winscp.exe lang.cs.psu.ac.th /username=somchai /password=password

• lang-somchai-key.cmd

@ECHO OFF
START winscp.exe lang.cs.psu.ac.th /username=somchai /privatekey=somchai.ppk