

Putty

แนะนำ

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

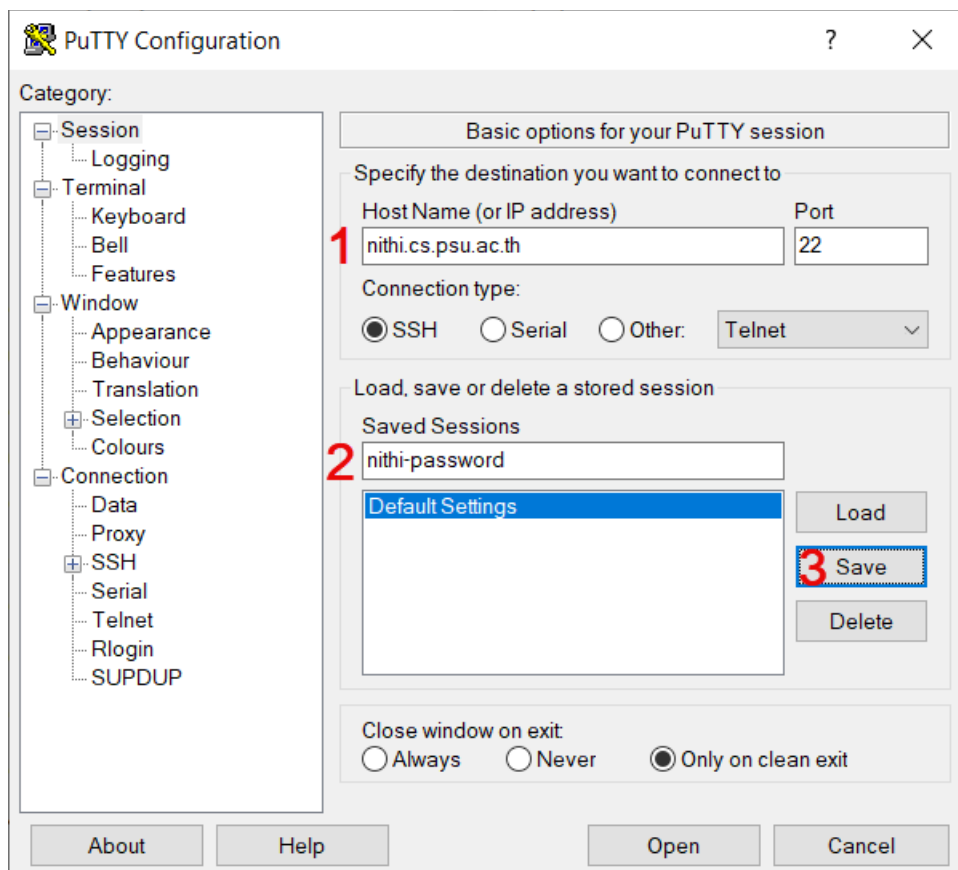
- PuTTY a free and open-source terminal emulator

เพิ่ม Server

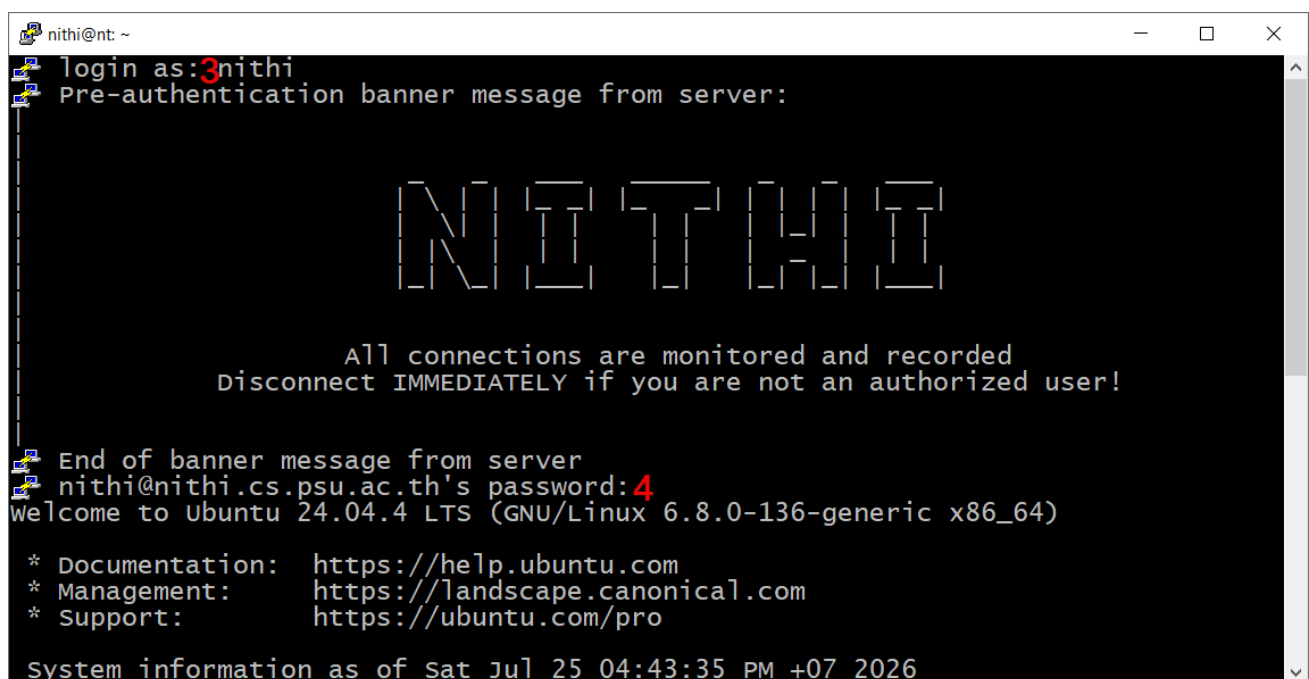
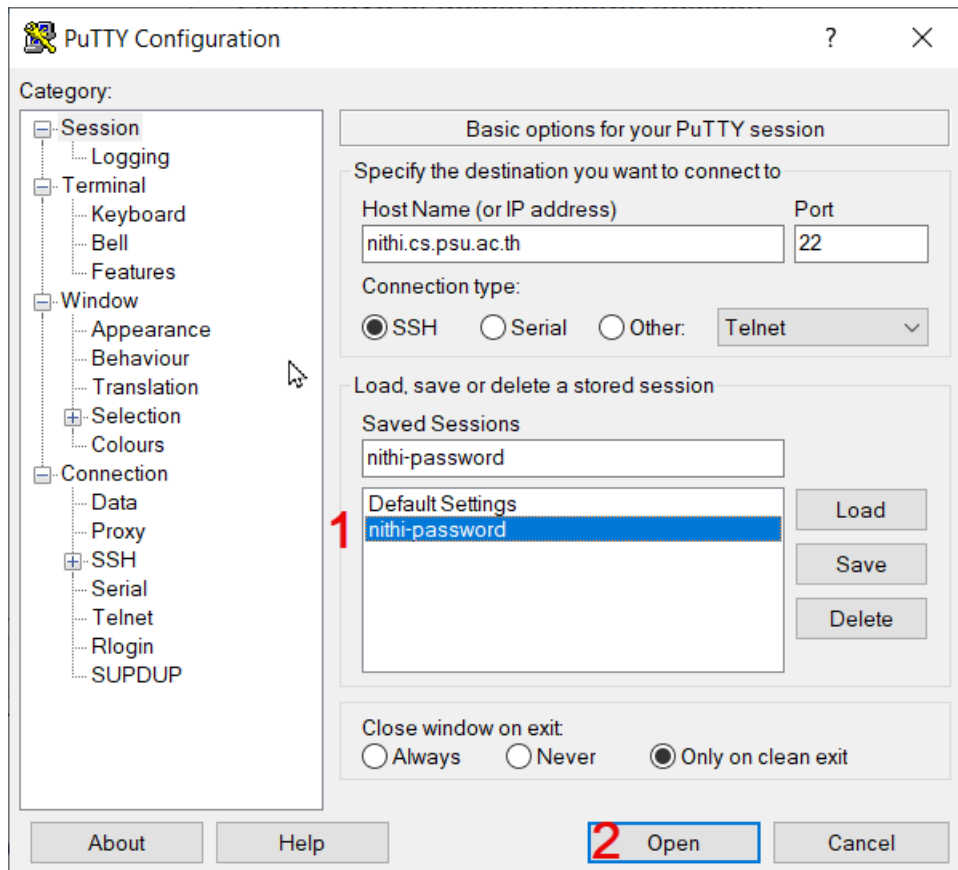
1. เปิดโปรแกรม PuTTY

putty.exe

2. สร้าง Session ใหม่



เชื่อมต่อ Server

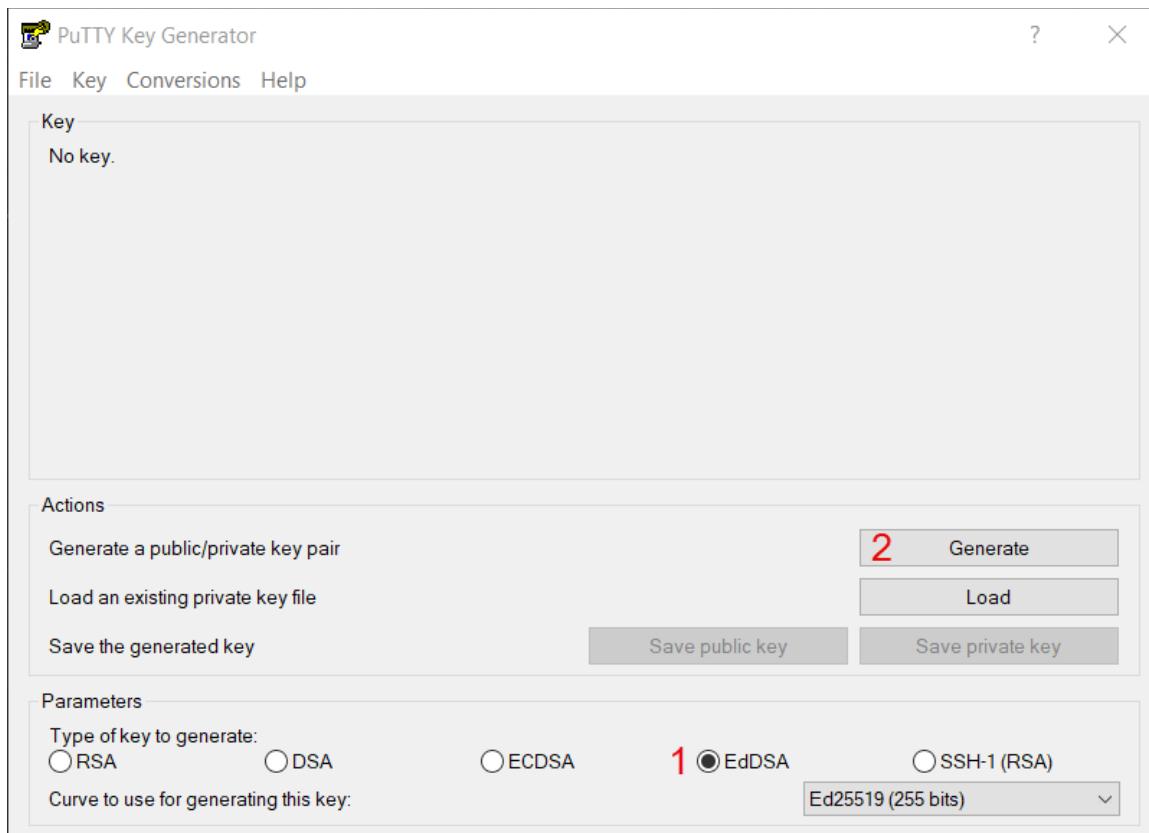


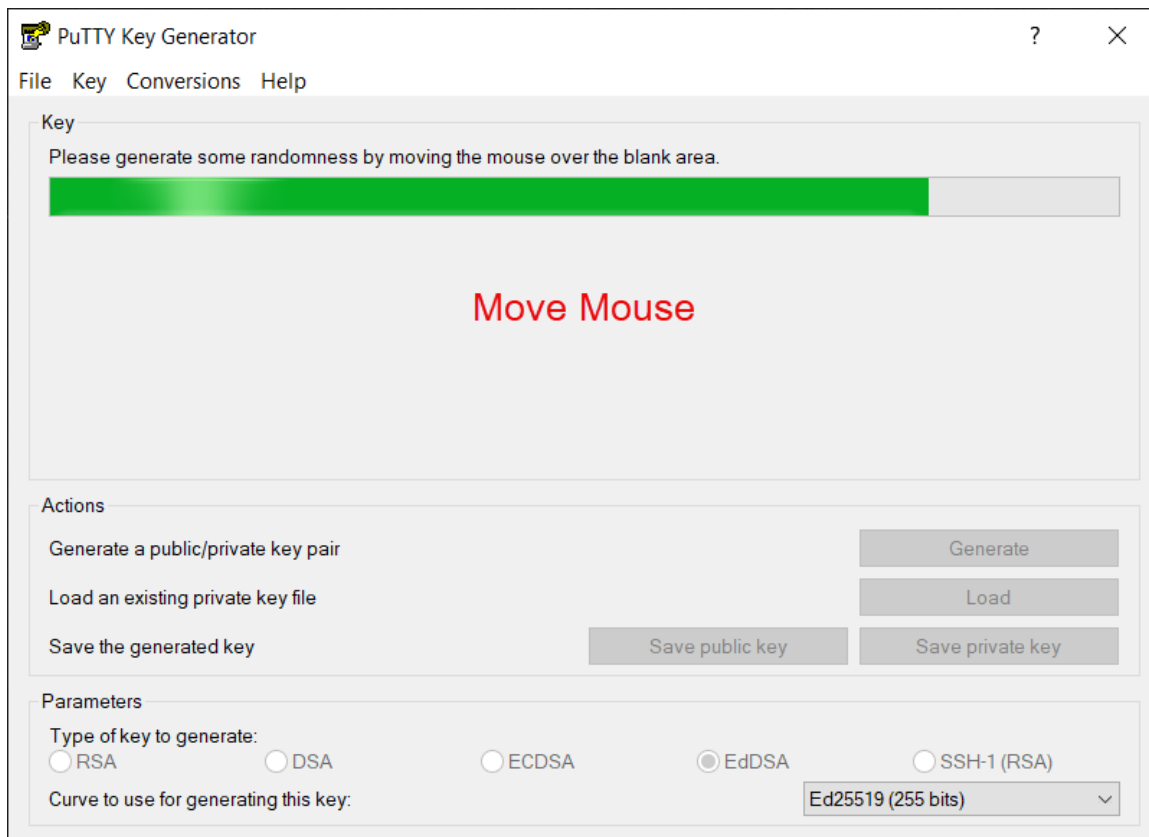
สร้าง Private/Public key

1. เปิดโปรแกรม PuTTYGen

puttygen.exe

2. สร้างรหัสแบบ **EdDSA** algorithm





PuTTY Key Generator

File Key Conversions Help

Key

Please generate some randomness by moving the mouse over the blank area.

Move Mouse

Actions

Generate a public/private key pair Generate

Load an existing private key file Load

Save the generated key Save public key Save private key

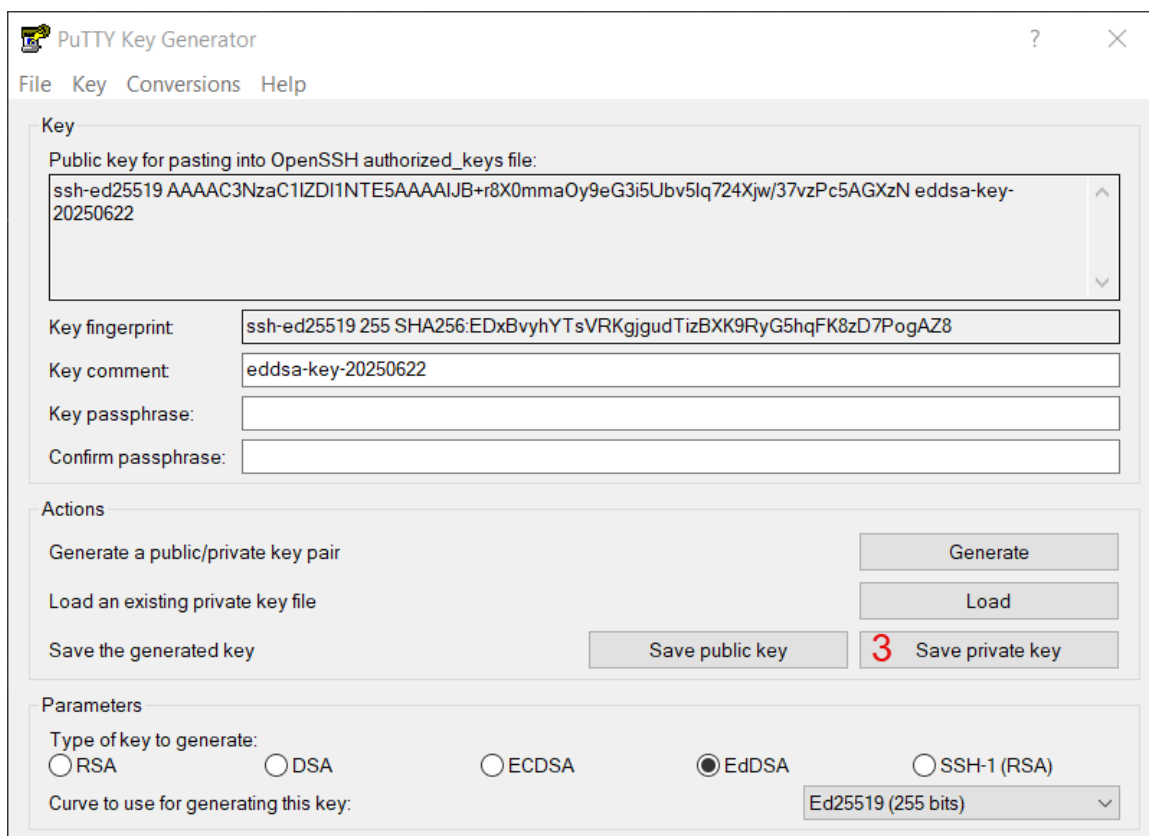
Parameters

Type of key to generate:

☐ RSA ☐ DSA ☐ ECDSA ☒ EdDSA ☐ SSH-1 (RSA)

Curve to use for generating this key: Ed25519 (255 bits)

3. บันทึก Private key



PuTTY Key Generator

File Key Conversions Help

Key

Public key for pasting into OpenSSH authorized_keys file:

```
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIJB+r8X0mmaOy9eG3i5Ubv5lq724Xjw/37vzPc5AGXzN eddsa-key-20250622
```

Key fingerprint: ssh-ed25519 255 SHA256:EDxBvyhYTsvRKggudTizBXK9RyG5hqFK8zD7PogAZ8

Key comment: eddsa-key-20250622

Key passphrase:

Confirm passphrase:

Actions

Generate a public/private key pair Generate

Load an existing private key file Load

Save the generated key Save public key 3 Save private key

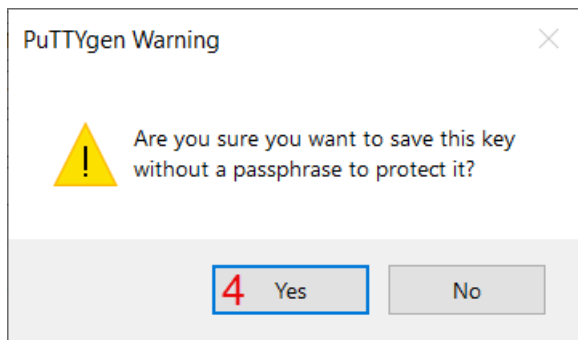
Parameters

Type of key to generate:

☐ RSA ☐ DSA ☐ ECDSA ☒ EdDSA ☐ SSH-1 (RSA)

Curve to use for generating this key: Ed25519 (255 bits)

4. ไม่ใส่ **Passphrase** (รหัสผ่านสำหรับใช้งาน Private Key)



Using username "somchai"

Authenticating with public key "eddsa-key-20240626"

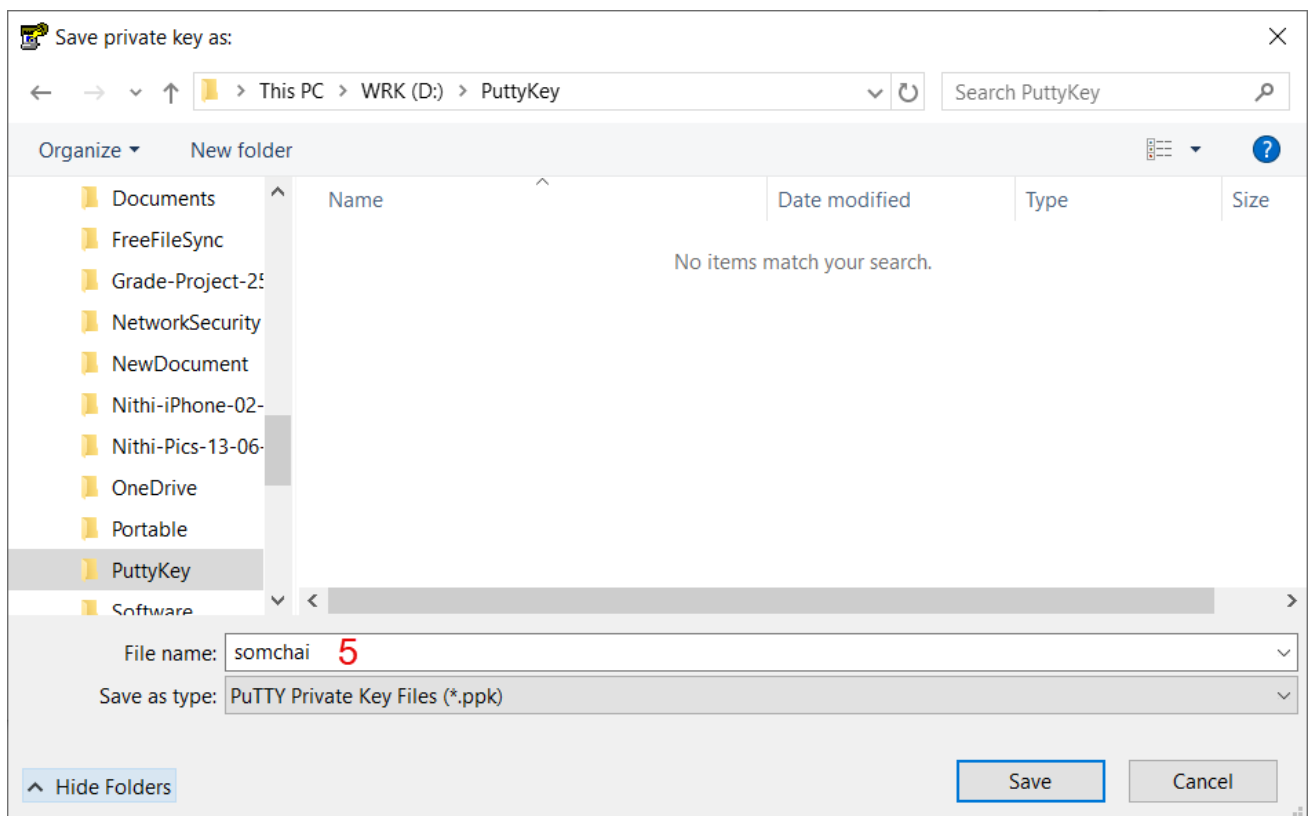
- ในกรณีที่ใส่ Passphrase เมื่อ login

Using username "somchai"

Authenticating with public key "eddsa-key-20240626"

Passphrase for key "eddsa-key-20240626": [hidden]

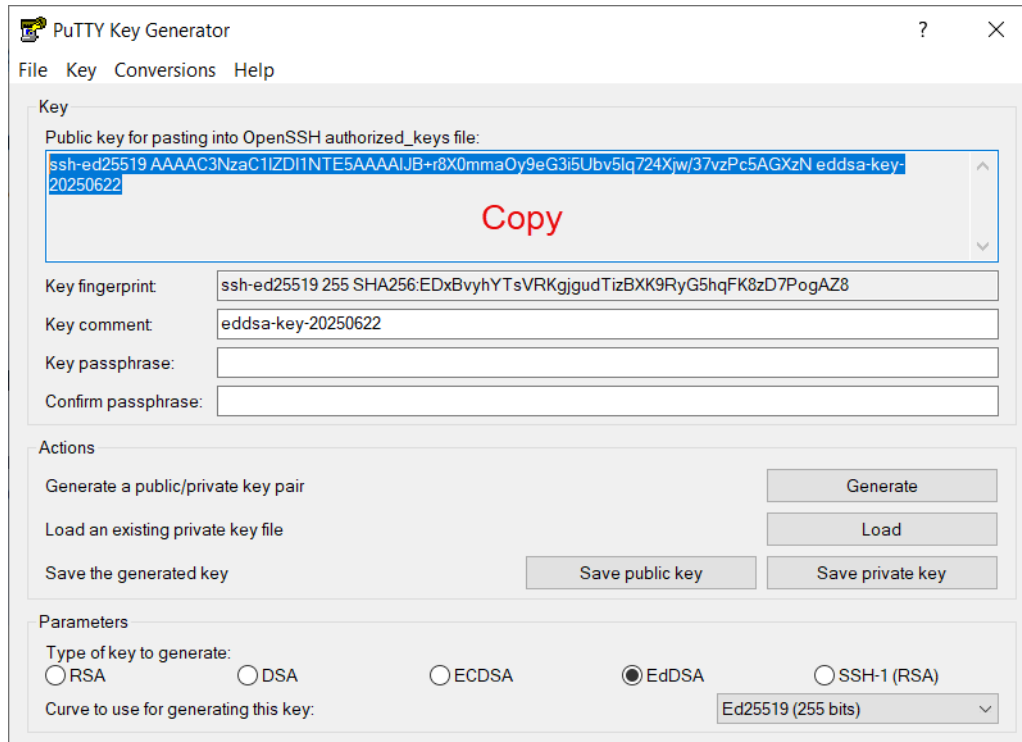
5. บันทึกชื่อไฟล์



6. บันทึก public key เพื่อใช้กับ OpenSSH บนเซิร์ฟเวอร์

Copy "ssh-ed25519 AAAAC3 ..."

New text file > somchai.pub > Paste "ssh-ed25519 AAAAC3 ..."



7. สร้างไฟล์ authorized_keys เพื่อเก็บ public key บน server

- login เข้าเซิร์ฟเวอร์ด้วย username/password
- สร้างไดเรกทอรี (dot นำหน้า)

somchai@ntlab:~\$ mkdir .ssh

- สร้างไฟล์

somchai@ntlab:~\$ nano .ssh/authorized_keys

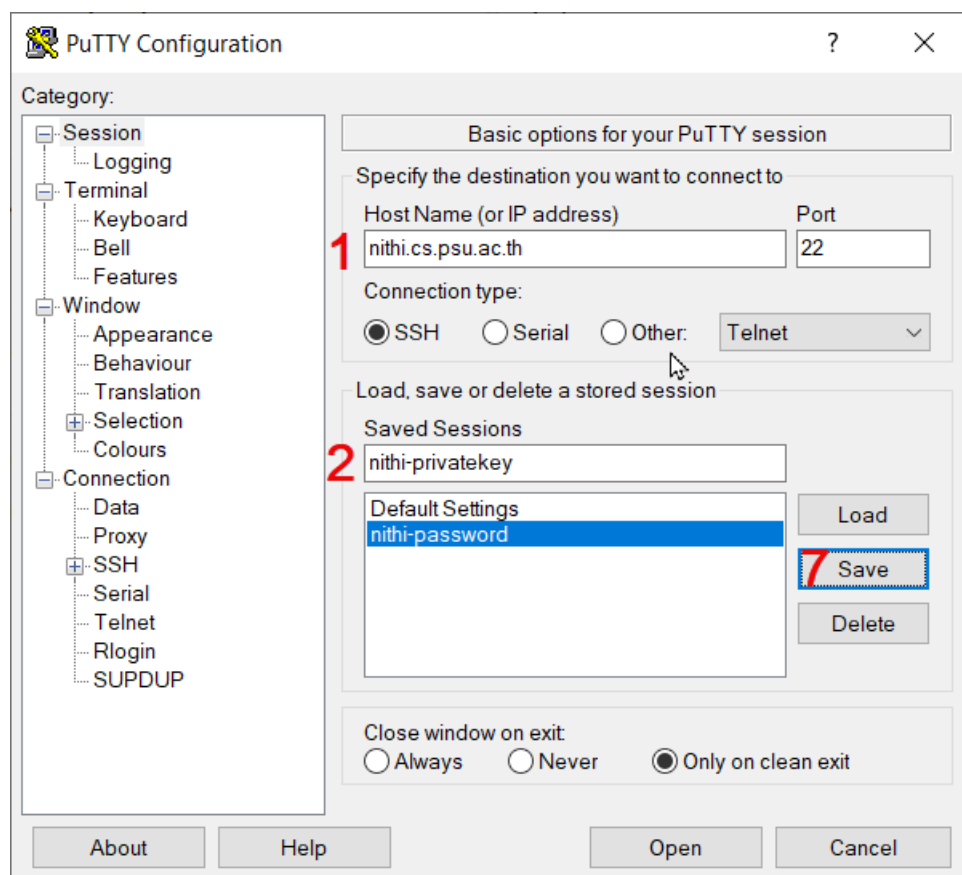
- วาง public key จากไฟล์ somchai.pub
- บันทึกไฟล์

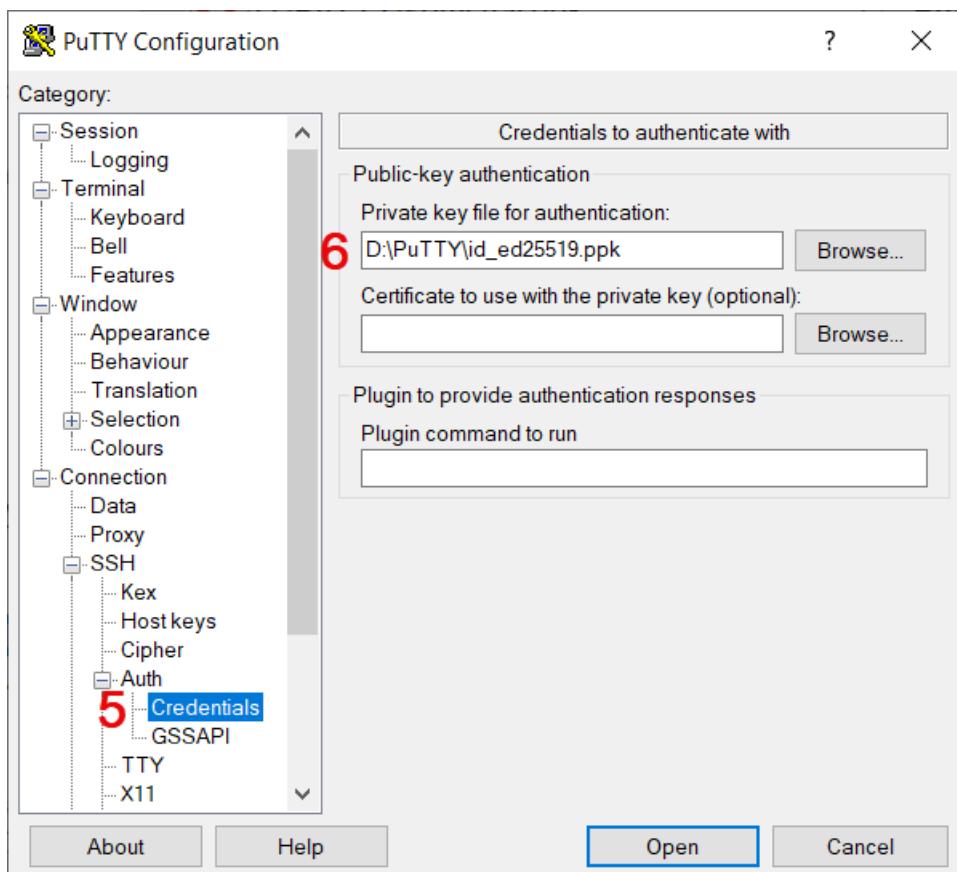
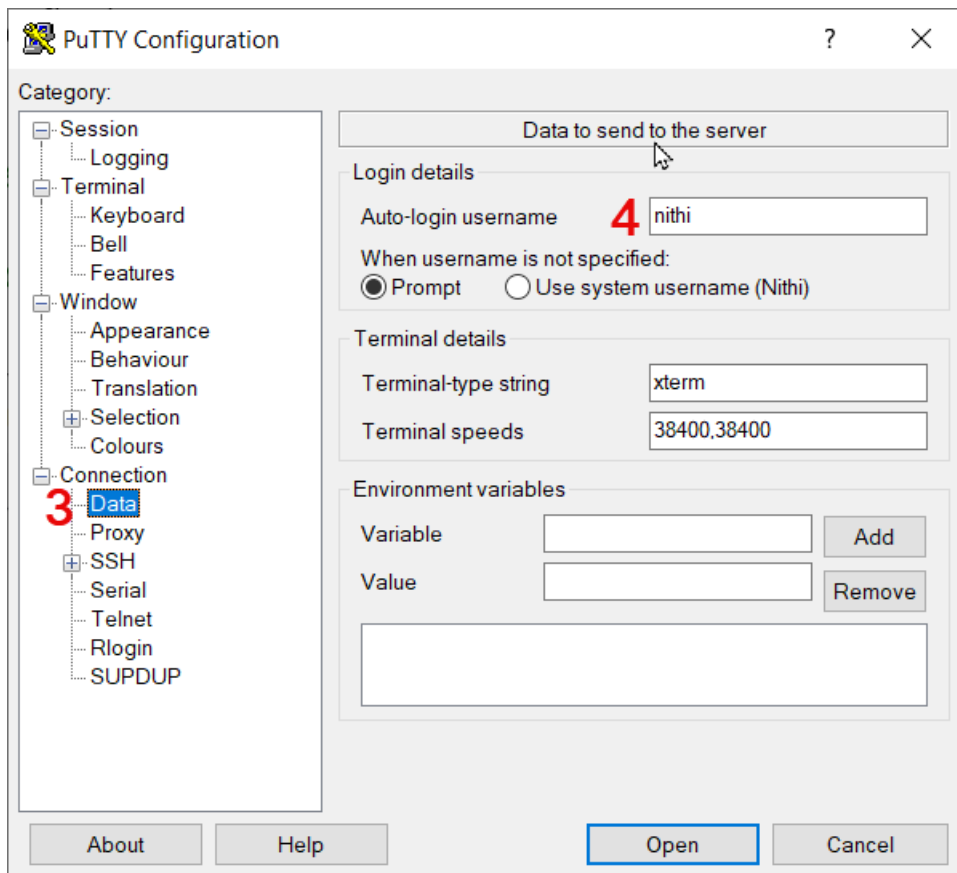
8. เปลี่ยนแปลงสิทธิการใช้งานไฟล์

somchai@ntlab:~\$ chmod 700 "/home/somchai/.ssh"

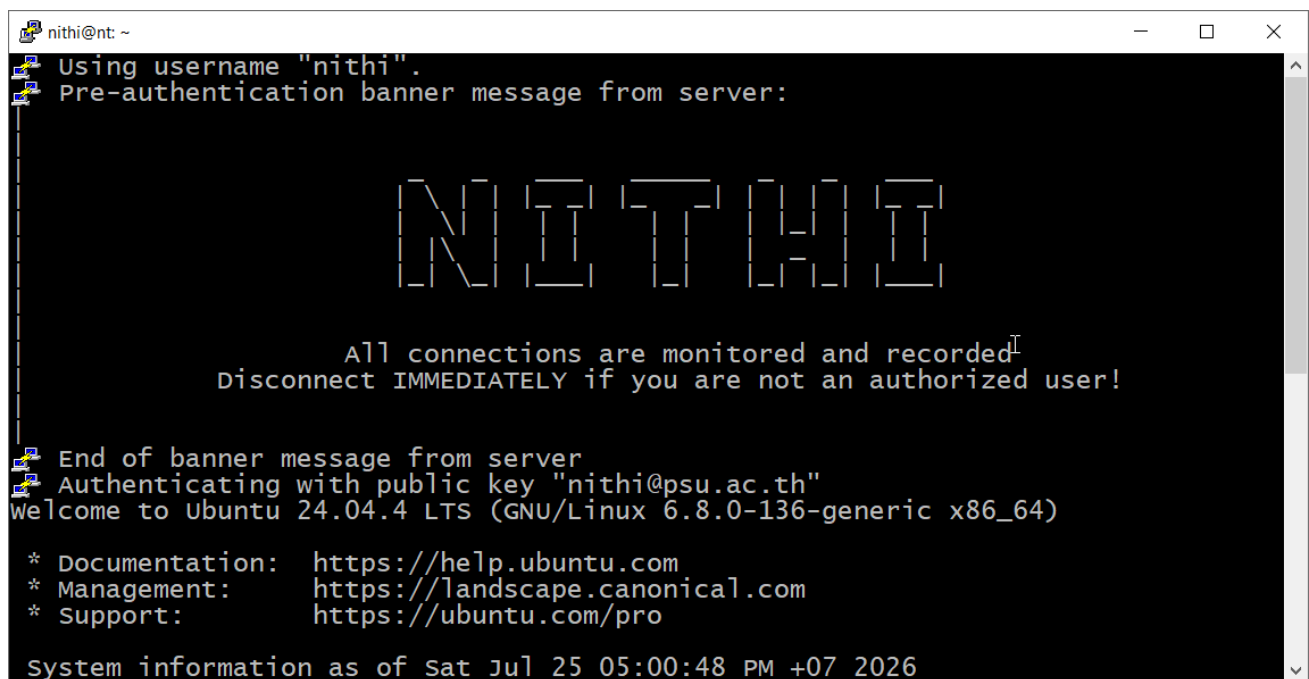
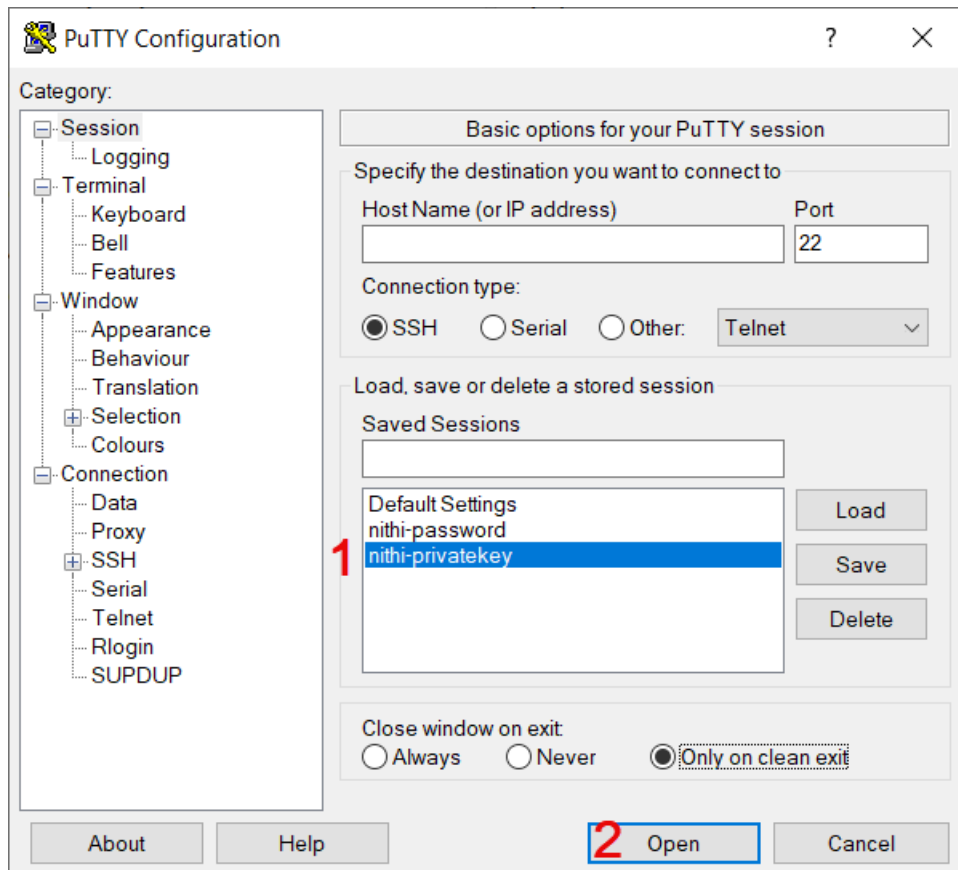
somchai@ntlab:~\$ chmod 600 "/home/somchai/.ssh/authorized_keys"

เพิ่ม Server ใช้ Private/Public key





เชื่อมต่อ Server ด้วย Private/Public key



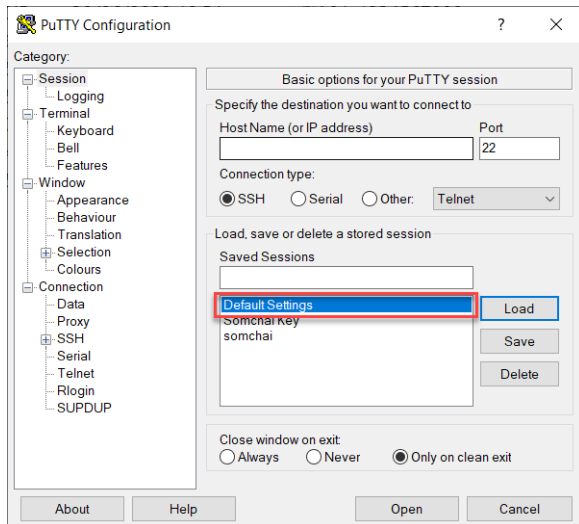
Settings

- Reset Configuration

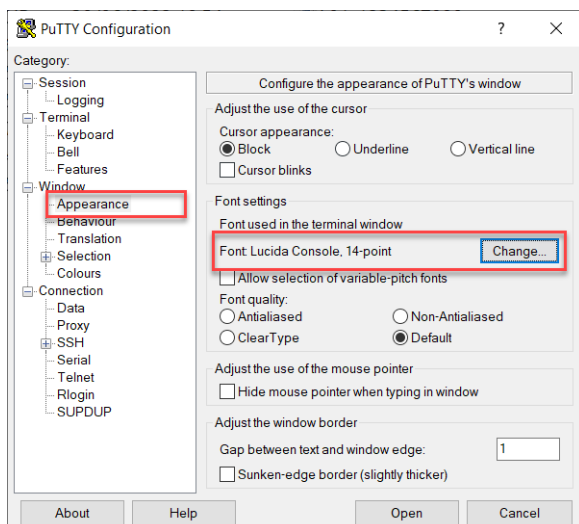
putty.exe -cleanup

- Change Font

Session > Load > Default Settings



Window > Appearance > Change



Session > Save

Command Line

- login-password.cmd

@ECHO OFF

START **putty.exe** **nithi.cs.psu.ac.th** -l **nithi** -pw **password**

- login-privatekey.cmd

@ECHO OFF

START **putty.exe** **nithi.cs.psu.ac.th** -l **nithi** -i **id_ed25519.ppk**