

# Moshi Moshi Retail Corporation Public Company Limited.



# การดูแลระบบ **Active Directory (AD)** เบื้องต้น

# วัตถุประสงค์

01

✓ เพื่อให้ผู้อบรมเข้าใจหลักการ  
ใช้งานและการดูแลระบบ Active  
Directory (AD) ได้ดียิ่งขึ้น

02

✓ เพื่อเสริมสร้างทักษะให้ผู้เข้า  
อบรมสามารถใช้ระบบ Active  
Directory (AD) ได้อย่างถูกต้อง  
และรวดเร็ว

03

✓ เพื่อให้ผู้อบรมสามารถนำ  
ความรู้ไปประยุกต์ใช้งานในการ  
ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
ยิ่งขึ้น



# Active Directory คืออะไร

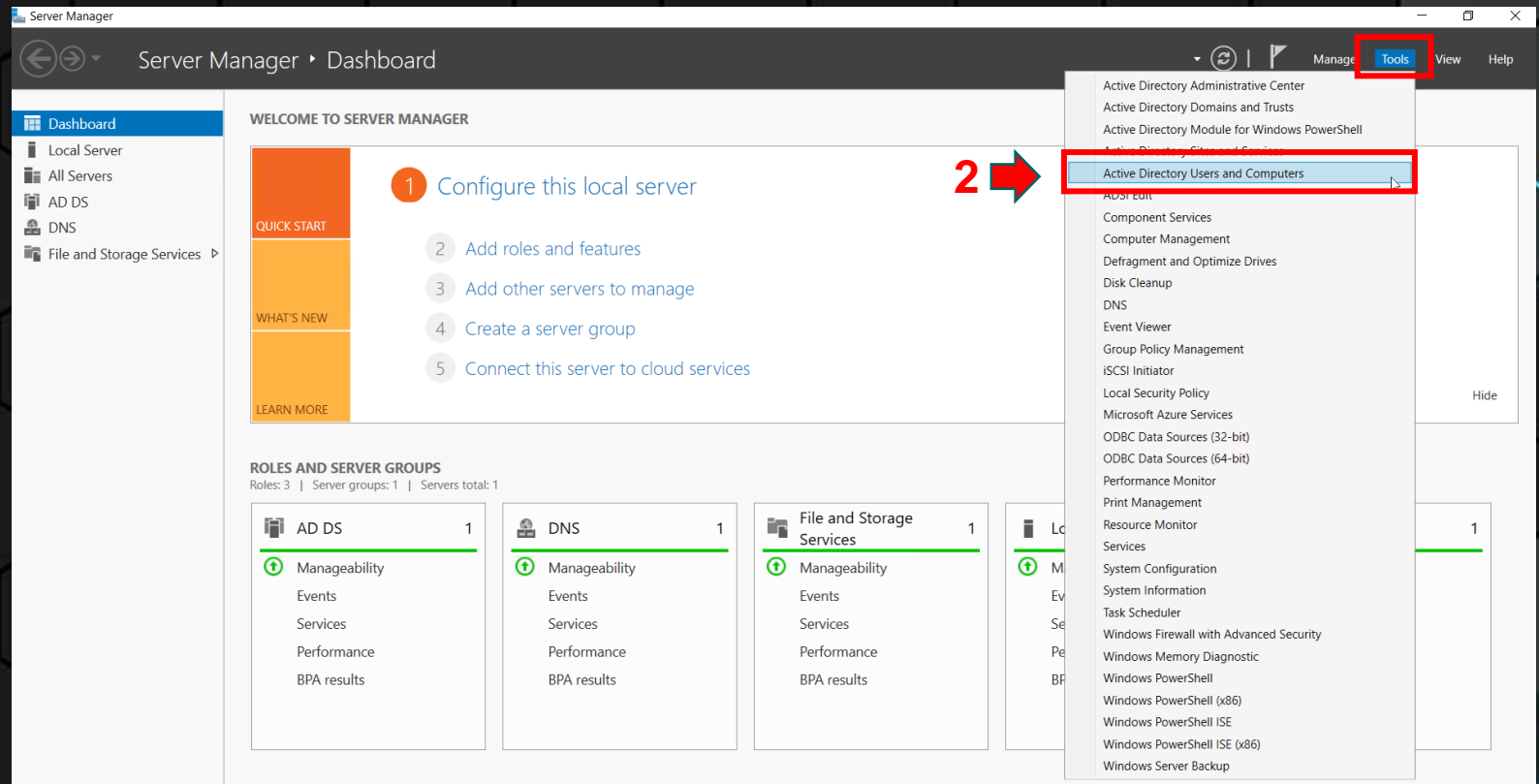
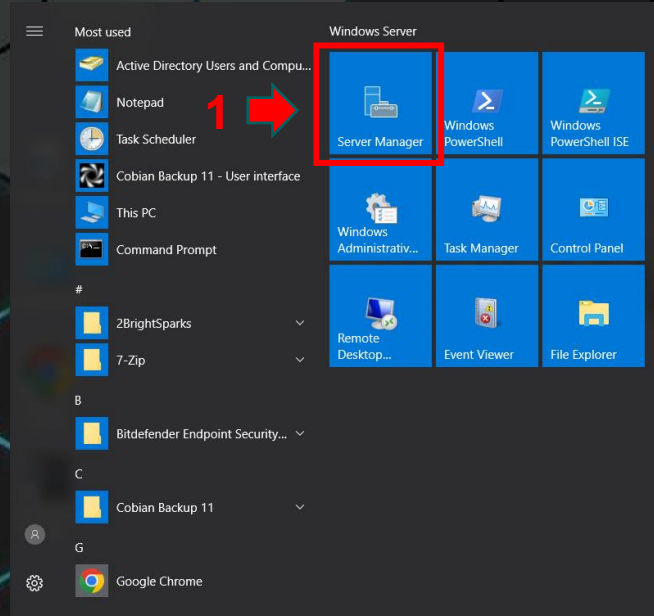
Active Directory (แอคทีฟ ไดเรคทอรี) เป็นเครื่องมือที่มีมากับ Windows Server Operating System (วินโดวส์ เซิร์ฟเวอร์ โอเพอเรติงซิสเต็ม) โดยทำหน้าที่ช่วยจัดการทรัพยากรในระบบ ด้วยเครื่องมือของ Server Domain Controller (เซิร์ฟเวอร์ โดเมน คอนโทรลเลอร์) ถ้าองค์กรที่มี User จำนวนมาก ๆ สามารถนำ Active Directory มาใช้งาน จะช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการทรัพยากรของ User อีกทั้งยังเพิ่มความปลอดภัยให้กับระบบโดยรวม โดยที่ไม่ต้องซื้อเครื่องมือเพิ่มเติม นอกจากจะช่วยจัดการทรัพยากรในระบบแล้ว Active Directory ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับ object ต่างๆ เช่น ยูสเซอร์ (User), กลุ่ม (Group) คอมพิวเตอร์ (Computer) หรือนโยบายรักษาความปลอดภัย (Security Policy) เป็นต้น

ส่วนประกอบของ Active Directory นั้น จะมีส่วนประกอบอยู่ 2 ส่วนด้วยกัน คือ

1. Active Directory Service (แอคทีฟ ไดเรคทอรี เซอร์วิส) เป็นส่วนประกอบที่ทำหน้าที่ให้บริการแก่ User และ Admin (แอดมิน)
2. Active Directory Database (แอคทีฟ ไดเรคทอรี ดาต้าเบส) เป็นฐานข้อมูลสำหรับการเก็บ Directory Object (ไดเรคทอรี ออฟเจกต์) ต่างๆ เช่น User Account, Group Account, Shared Folder (แชร์ โฟลเดอร์) เป็นต้น

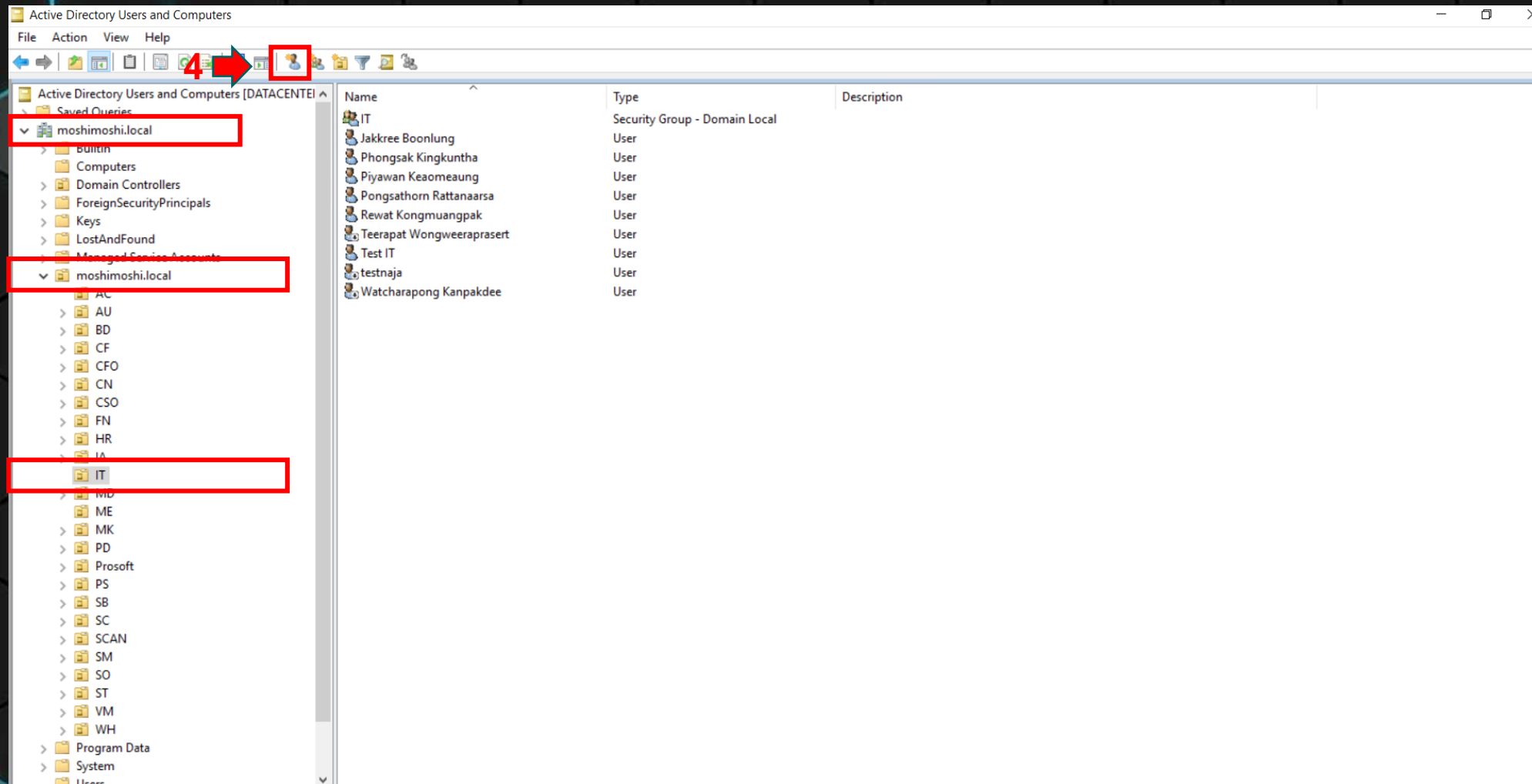
# Create New User Active Directory

1. **Server Manager --> Tools --> Active Directory Users and computers**



# New User Active Directory

2. Active Directory Users and computers --> moshimoshi.local --> เลือกแผนก (IT) --> New user





# New User Active Directory

## 3. General --> Account --> Profile

Jakkree Boonlung Properties

Published Certificates Member Of Password Replication Dial-in Object  
Security Environment Sessions Remote control  
Remote Desktop Services Profile COM+ Attribute Editor  
**General** Address Account Profile Telephones Organization

Jakkree Boonlung

First name: Jakkree Initials:   
Last name: Boonlung  
Display name: Jakkree Boonlung  
Description:   
Office:   
Telephone number:  Other...  
E-mail:   
Web page:  Other...

OK Cancel Apply Help

Jakkree Boonlung Properties

Published Certificates Member Of Password Replication Dial-in Object  
Security Environment Sessions Remote control  
Remote Desktop Services Profile COM+ Attribute Editor  
General Address **Account** Profile Telephones Organization

User logon name: jakkree.b @moshimoshi.local  
User logon name (pre-Windows 2000): MOSHIMOSHI\ jakkree.b  
Logon Hours... Log On To...  
☐ Unlock account  
Account options:  
☐ User must change password at next logon  
☐ User cannot change password  
☐ Password never expires  
☐ Store password using reversible encryption  
Account expires:  
☒ Never  
☐ End of: 14 กันยายน 2023

OK Cancel Apply Help

Jakkree Boonlung Properties

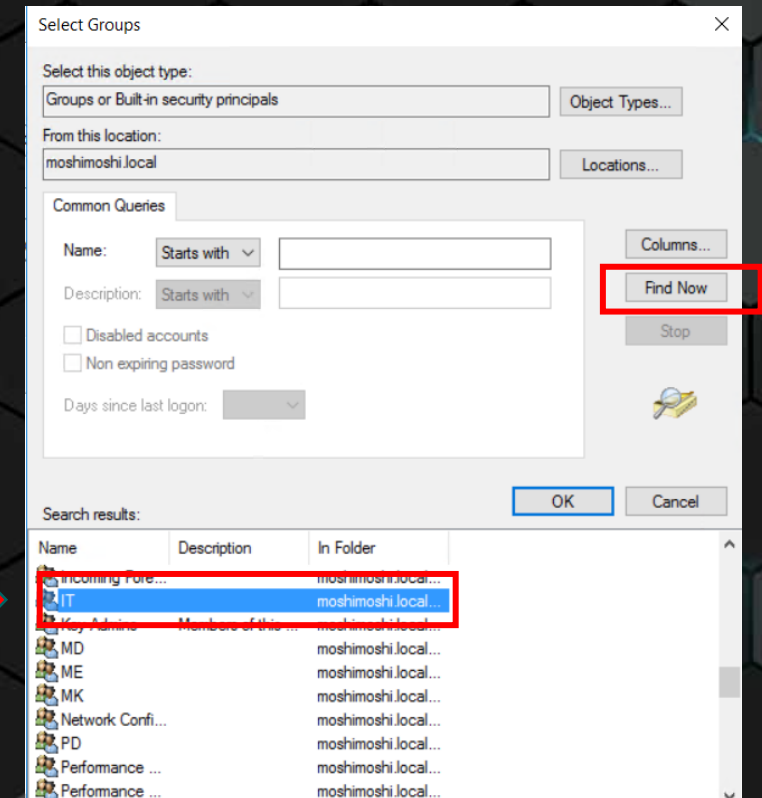
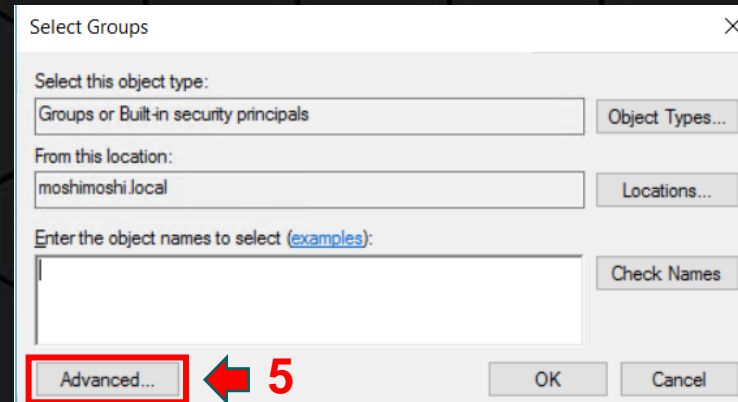
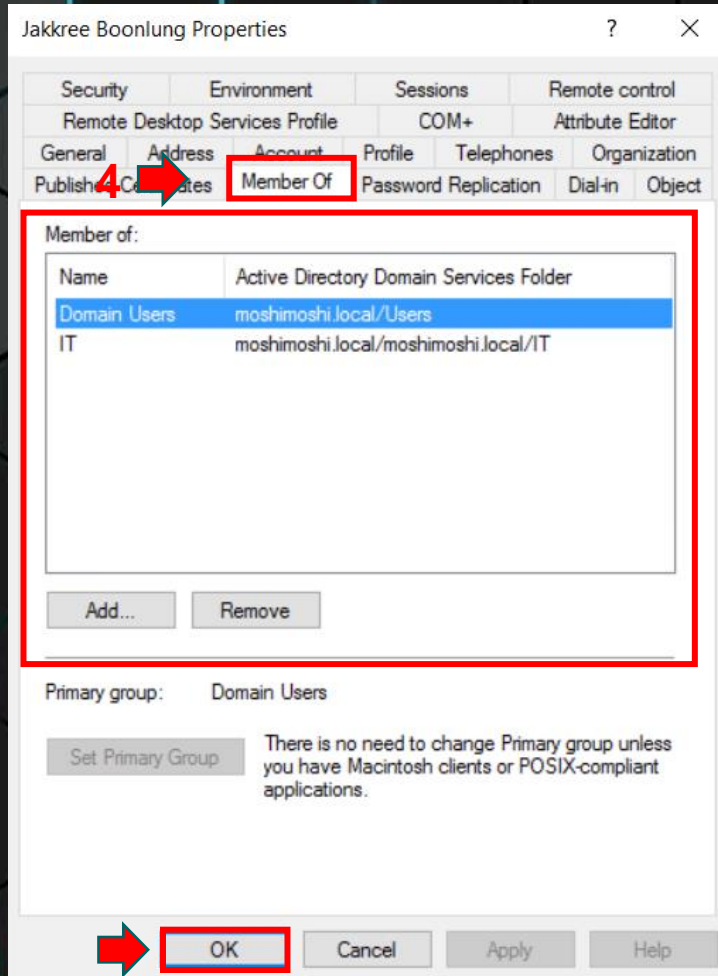
Published Certificates Member Of Password Replication Dial-in Object  
Security Environment Sessions Remote control  
Remote Desktop Services Profile COM+ Attribute Editor  
General Address Profile **Profile** Telephones Organization

User profile  
Profile path:   
Logon script: IT.bat  
Home folder  
☐ Local path:   
☒ Connect: O: To: \\DATACENTER\_HQ\NTS\Jakkree

OK Cancel Apply Help

# New User Active Directory

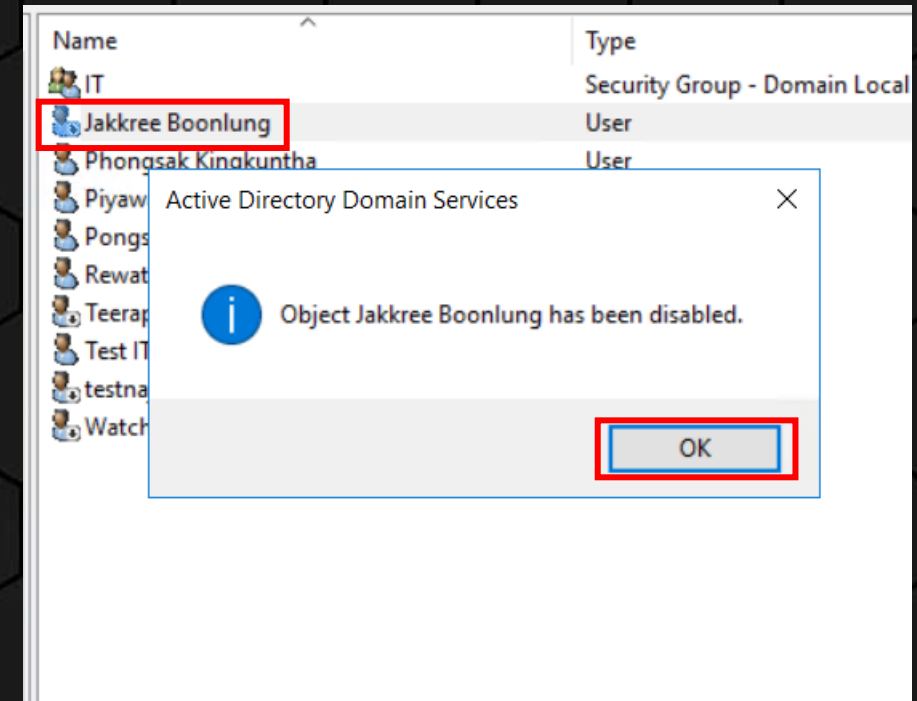
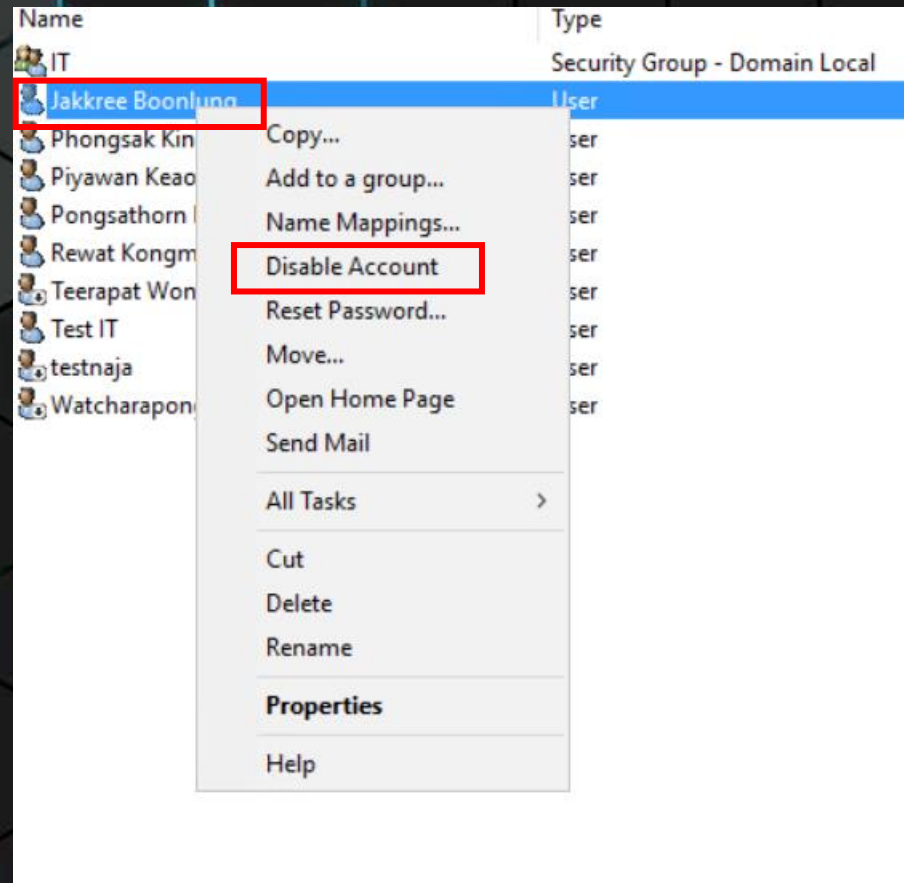
## 4. Member Of --> Advanced --> Select Groups





# Disable User Active Directory

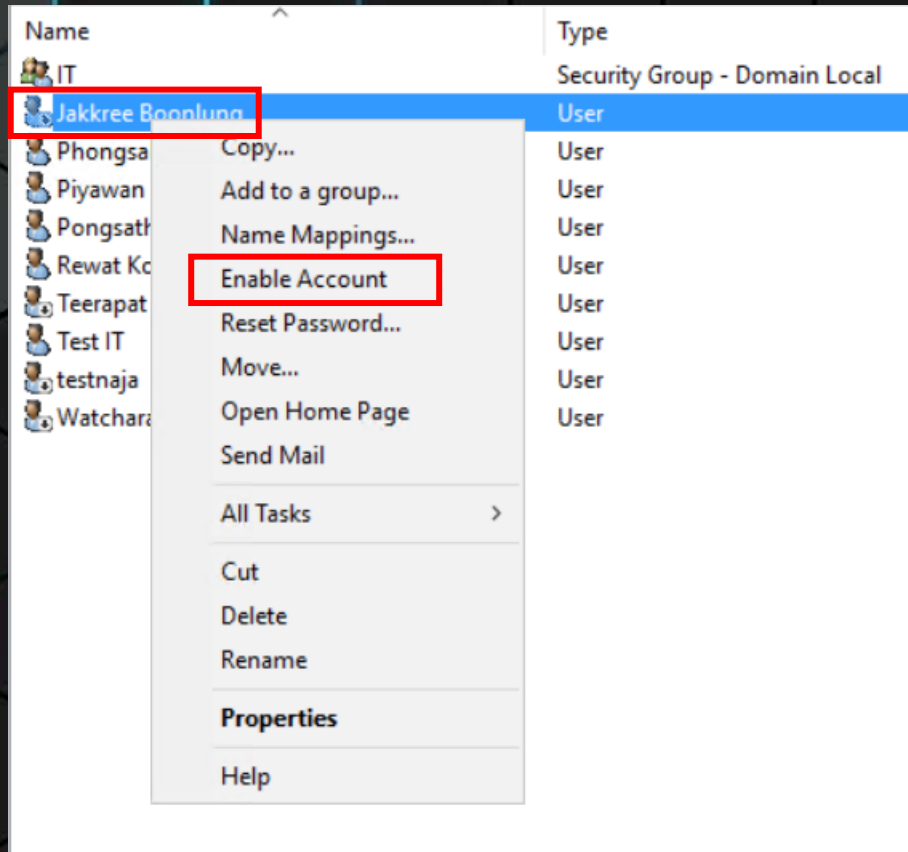
5. Select User --> Disable Account --> disable complete



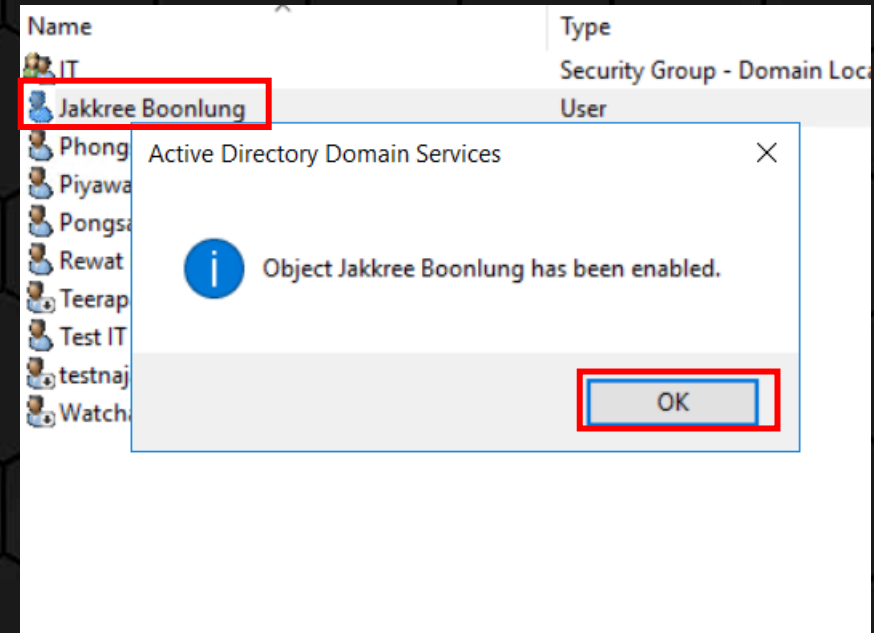
# Enable User Active Directory

6. Select User --> Enable Account --> complete

1 ➡

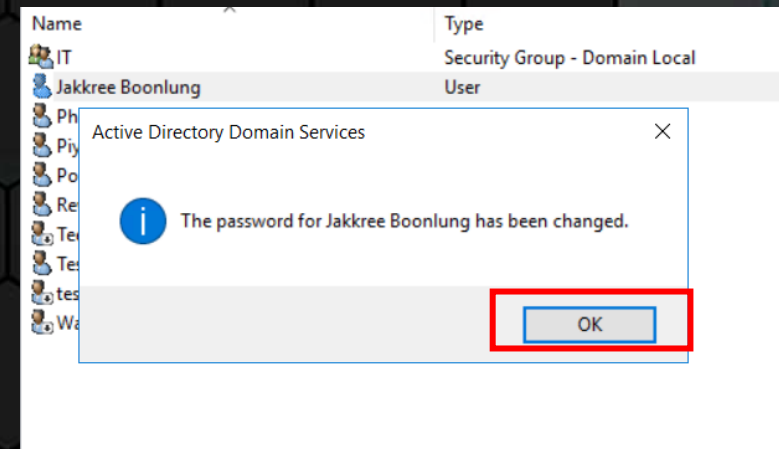
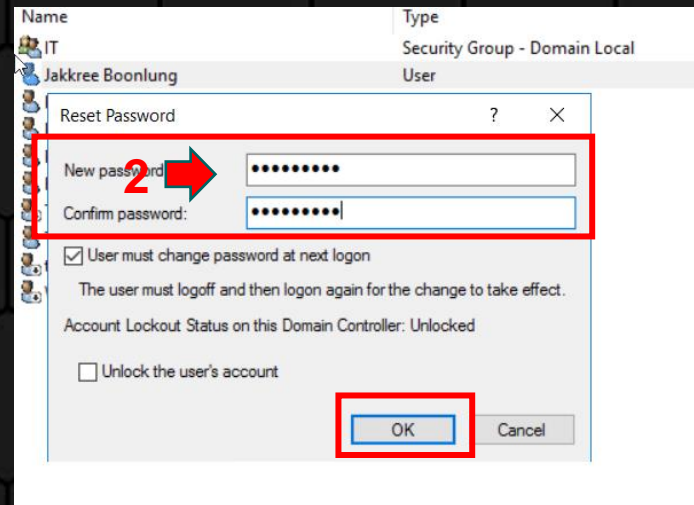
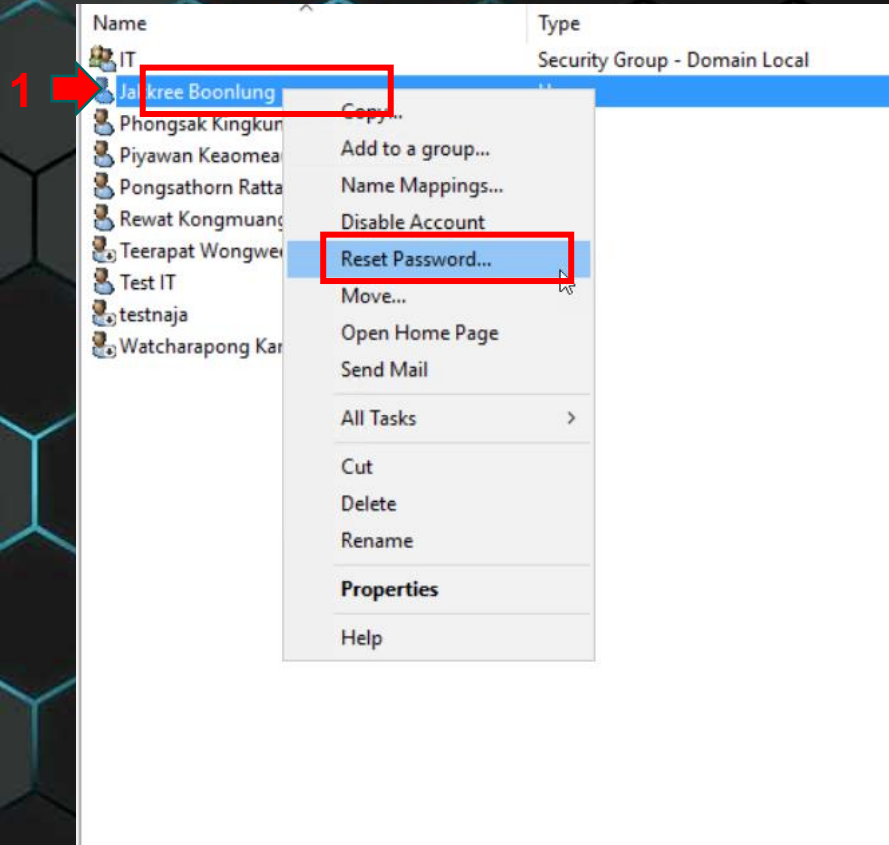


2 ➡



# Reset Password User Active Directory

6. Select User --> Reset Password Account --> New password --> complete





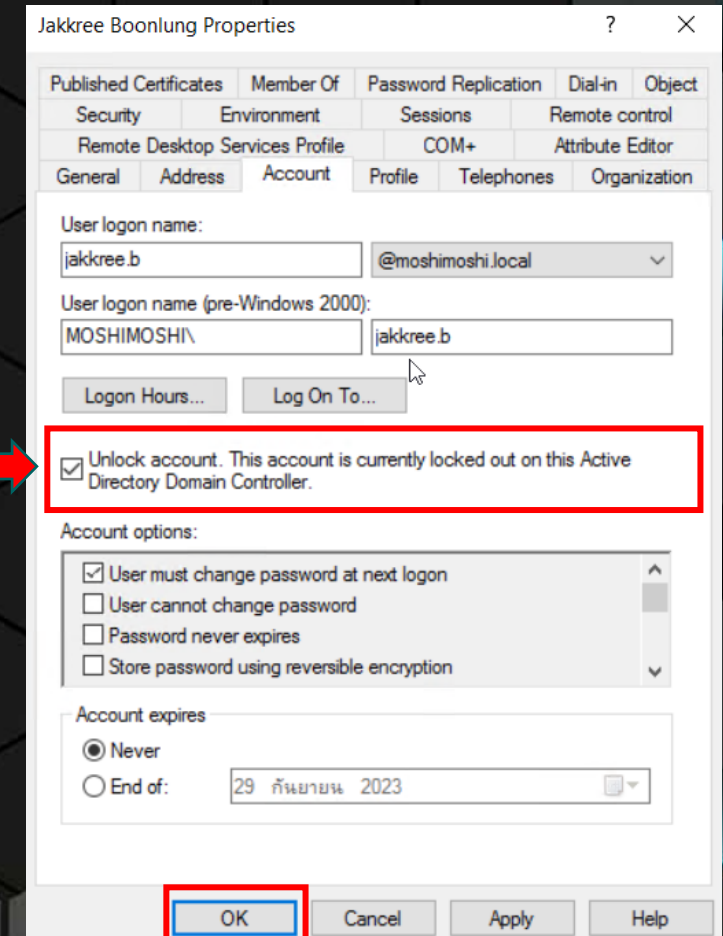
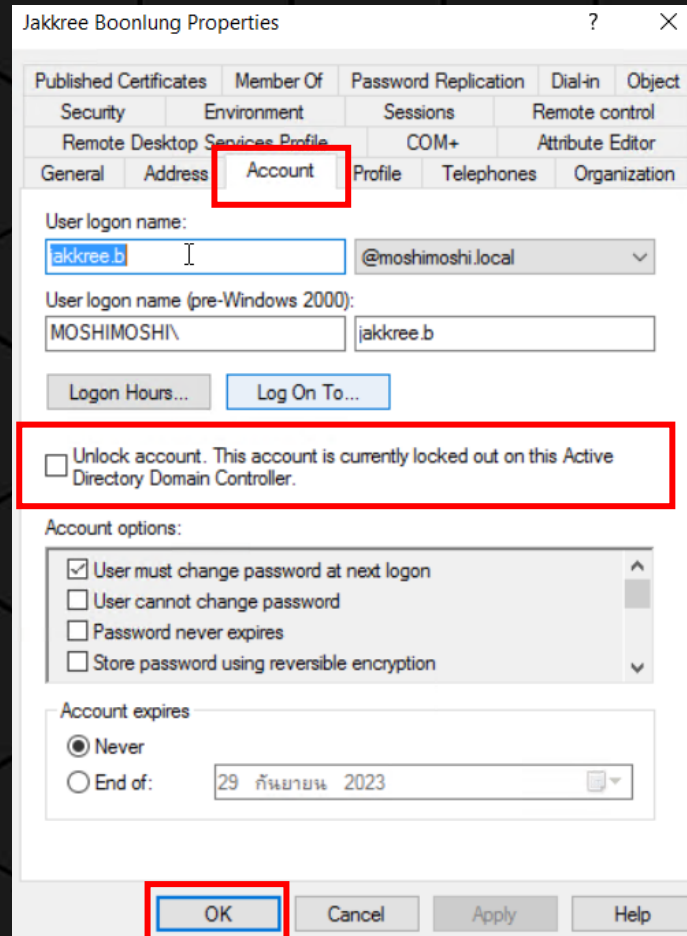
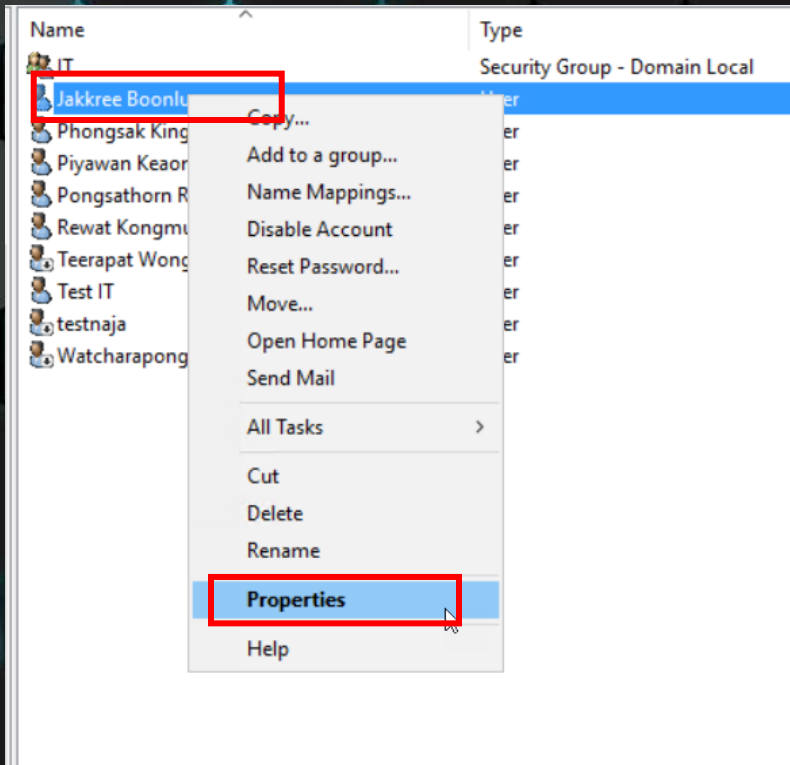
# Unlock User Active Directory

1. The referenced account is currently locked out and may not be logged on to.



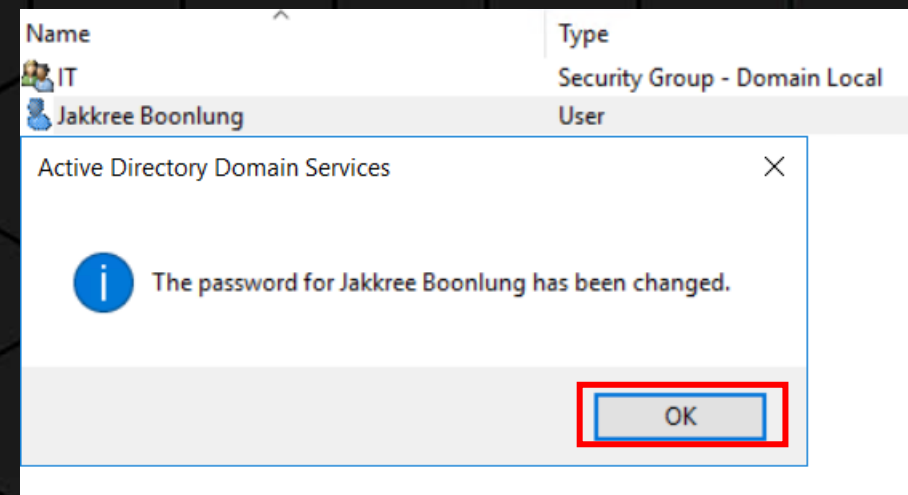
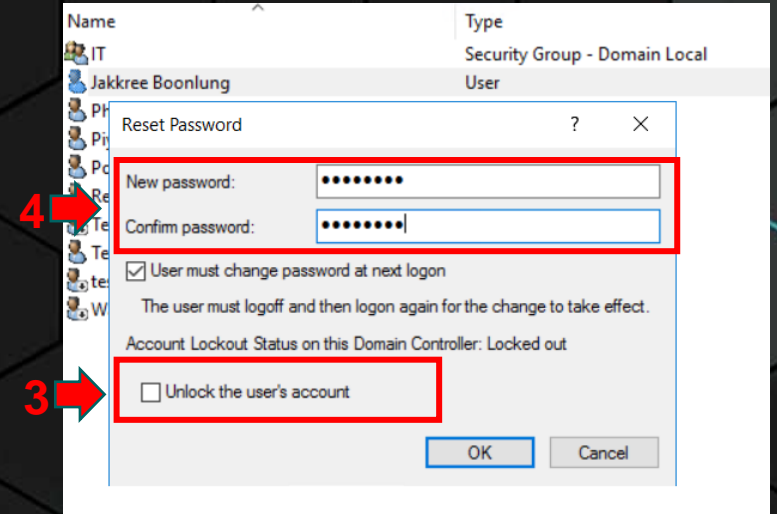
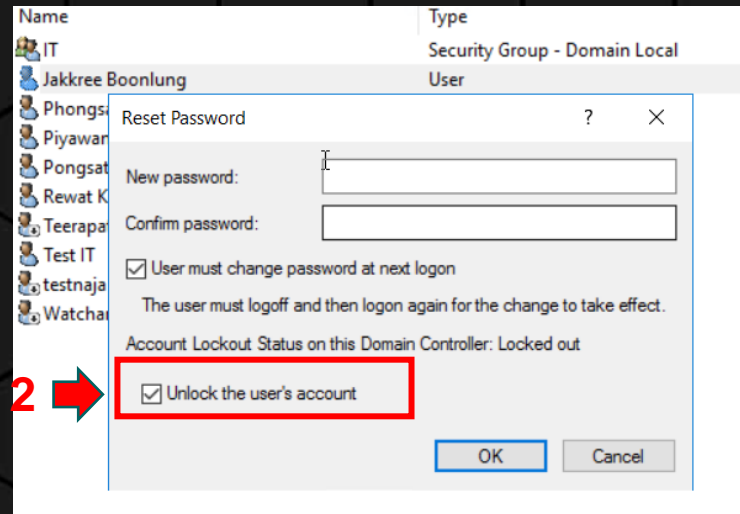
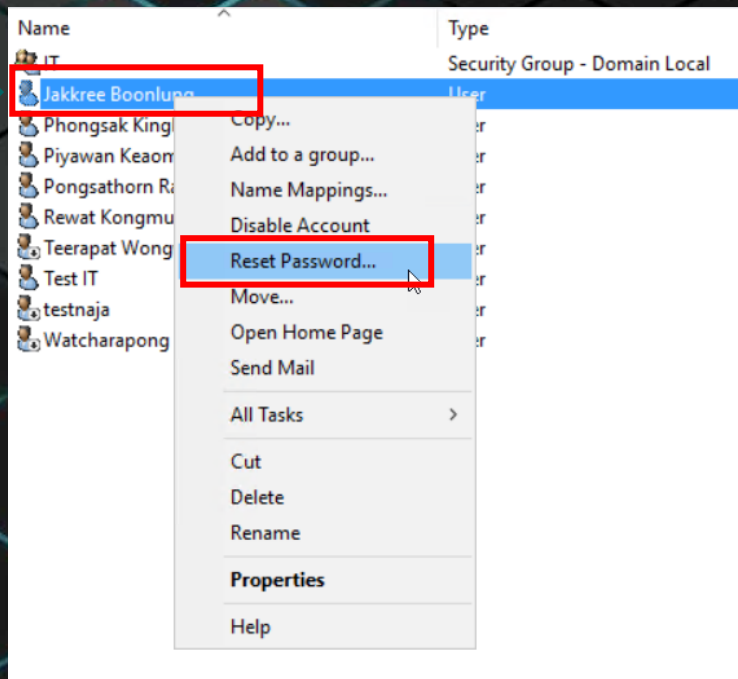
# Unlock User Active Directory

1. Select User --> Properties --> Account --> Check mark Unlock --> Complete



# Unlock&Reset User Active Directory

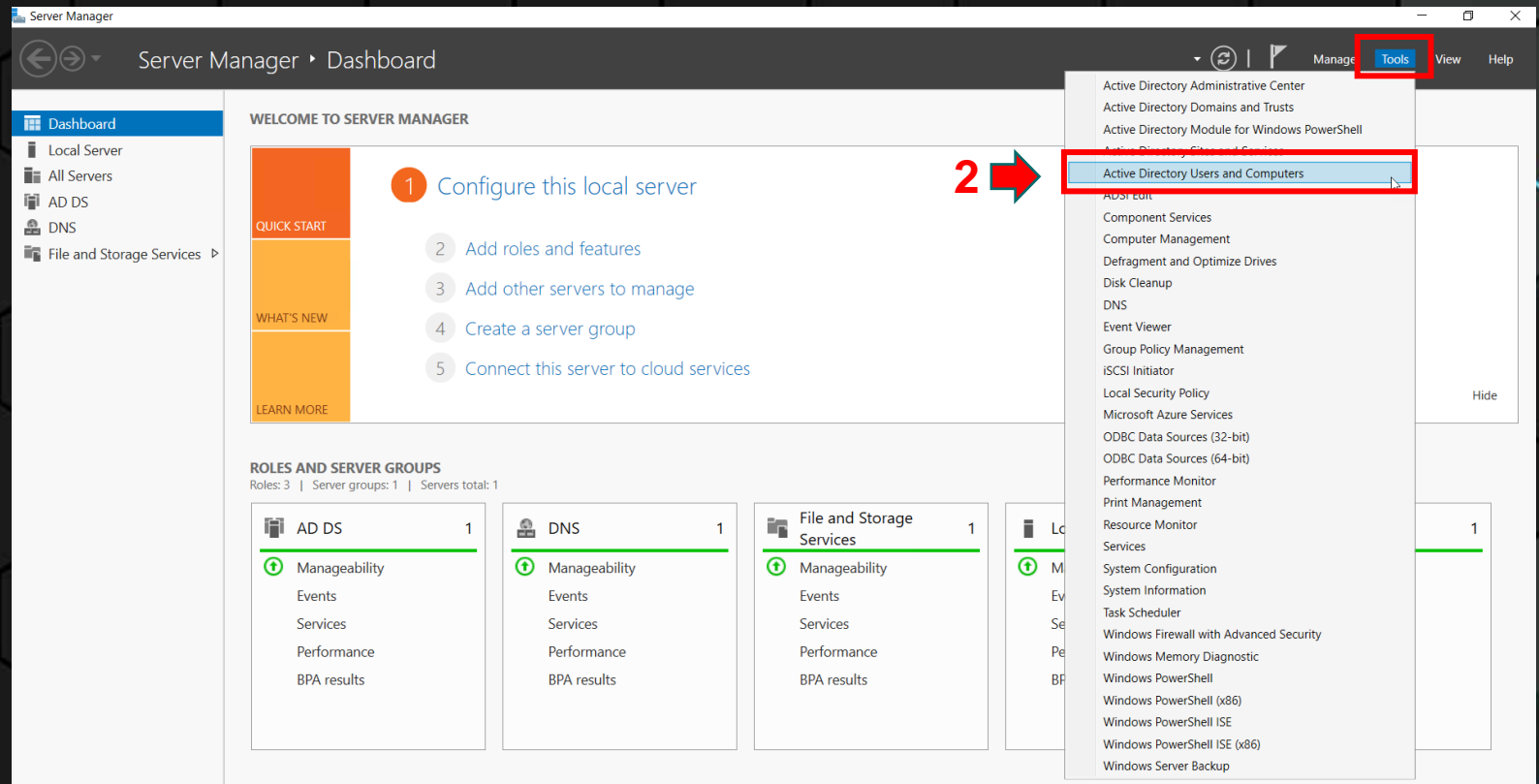
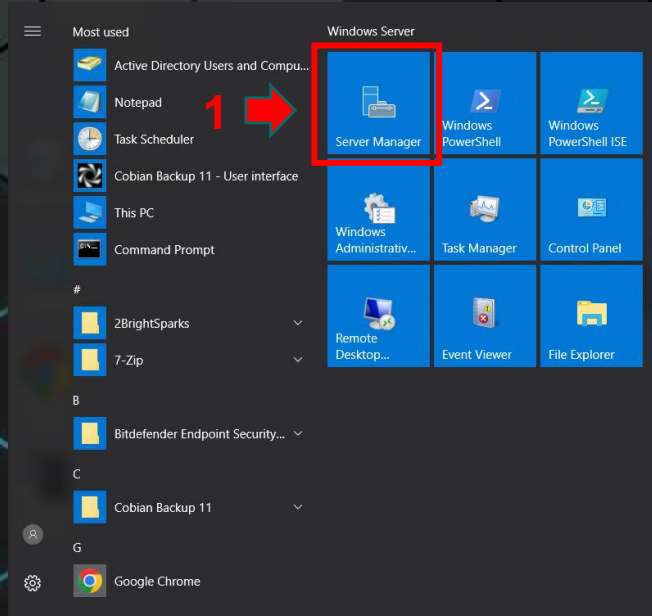
2. **Select User --> Reset Password --> Uncheck Mark Unlock --> New password --> Complete**





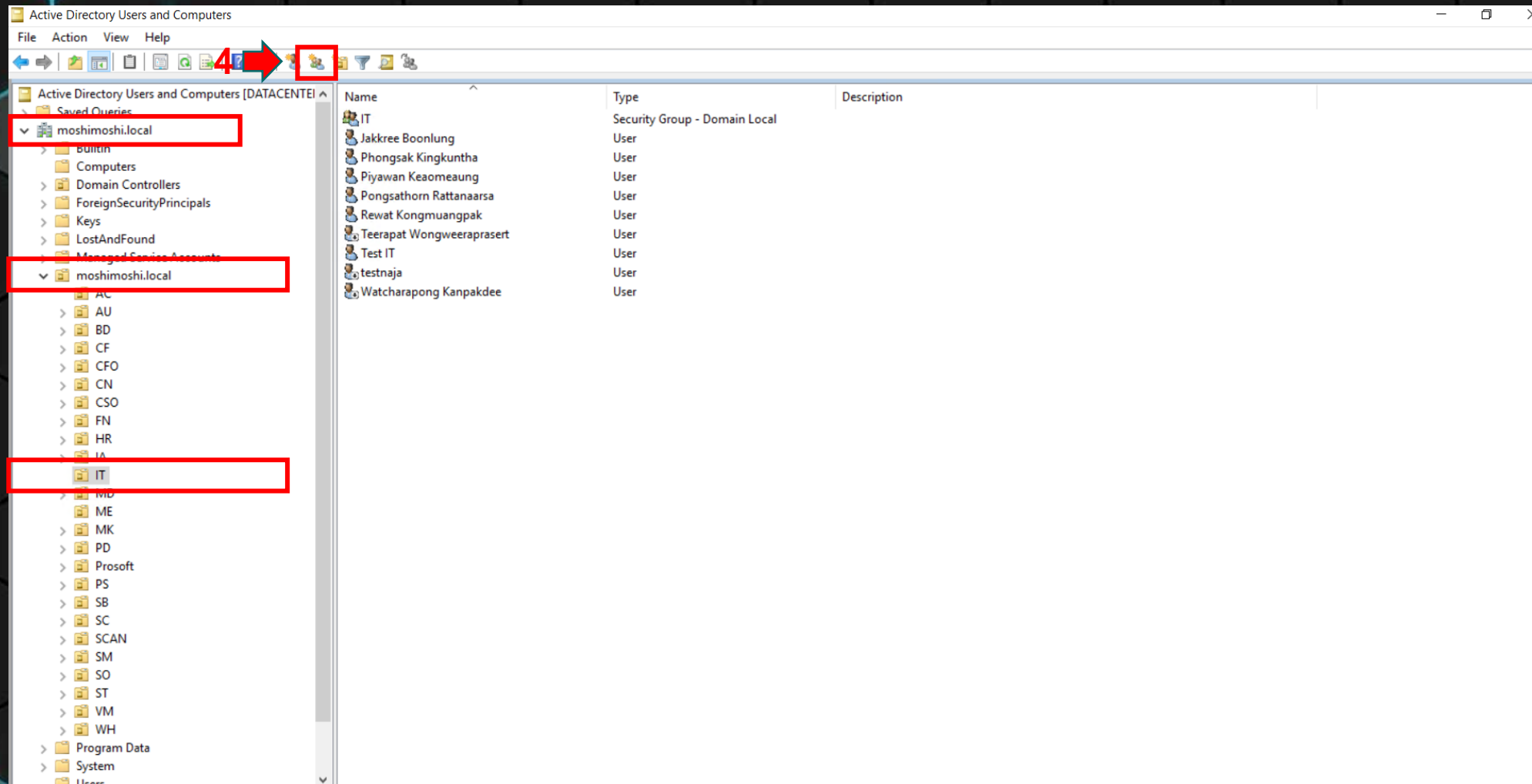
# Create New Group Active Directory

1. **Server Manager --> Tools --> Active Directory Users and computers**



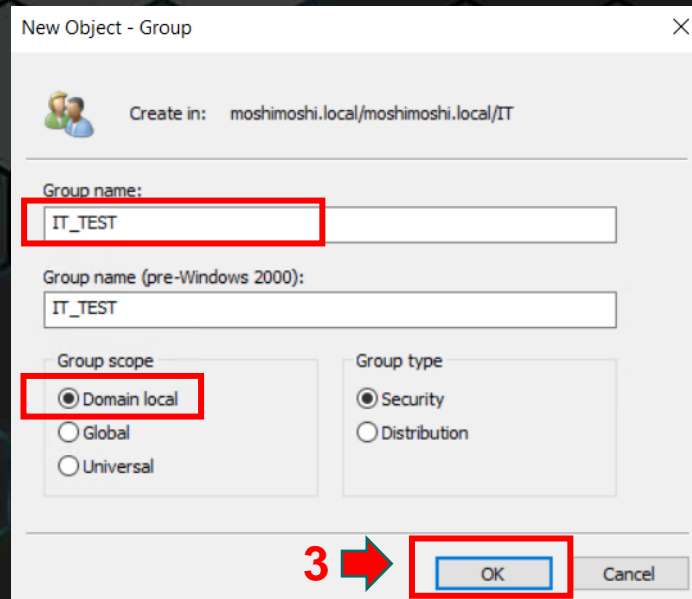
# New Group Active Directory

2. Active Directory Users and computers --> moshimoshi.local --> Group department (IT) --> New Group



# New Group Active Directory

3. **New Object – Group --> Group Name --> Group scope --> Add members --> Advanced**



New Object - Group

Create in: moshimoshi.local/moshimoshi.local/IT

Group name: IT\_TEST

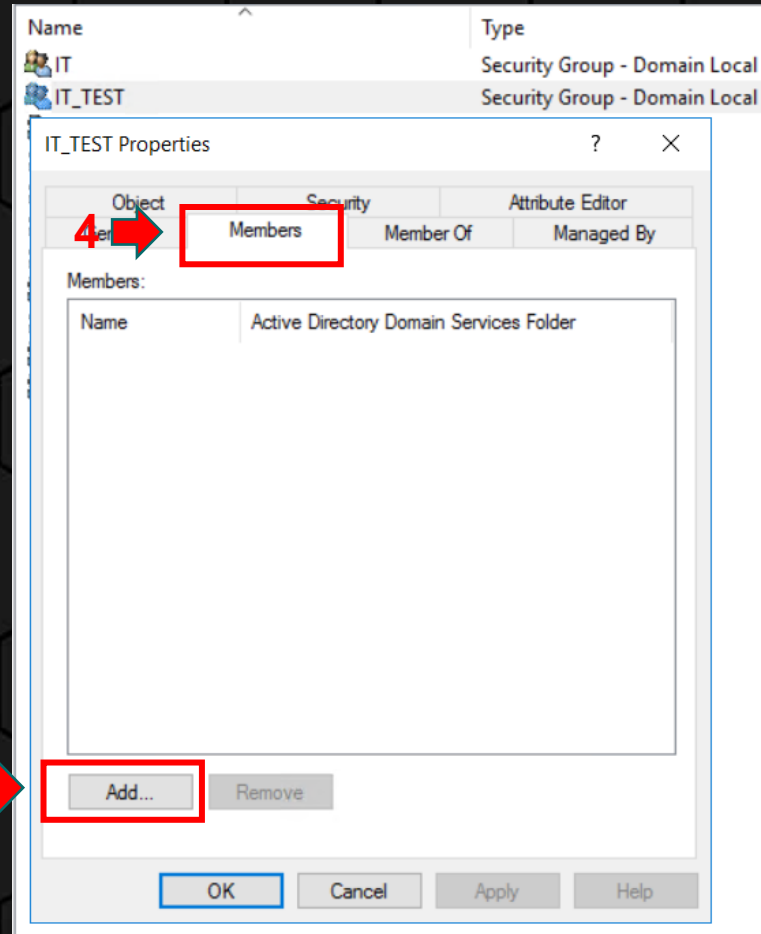
Group name (pre-Windows 2000): IT\_TEST

Group scope: ☒ Domain local ☐ Global ☐ Universal

Group type: ☒ Security ☐ Distribution

OK Cancel

1 → 2 → 3 →



IT\_TEST Properties

Object: IT\_TEST Type: Security Group - Domain Local

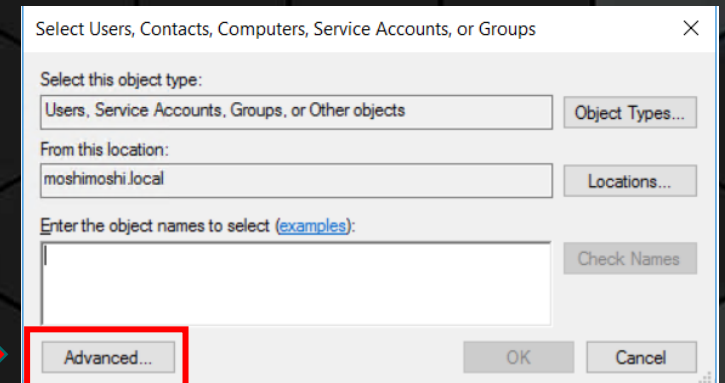
Members:

Name: Active Directory Domain Services Folder

Add... Remove

OK Cancel Apply Help

4 → 5 →



Select Users, Contacts, Computers, Service Accounts, or Groups

Select this object type: Users, Service Accounts, Groups, or Other objects

From this location: moshimoshi.local

Enter the object names to select (examples):

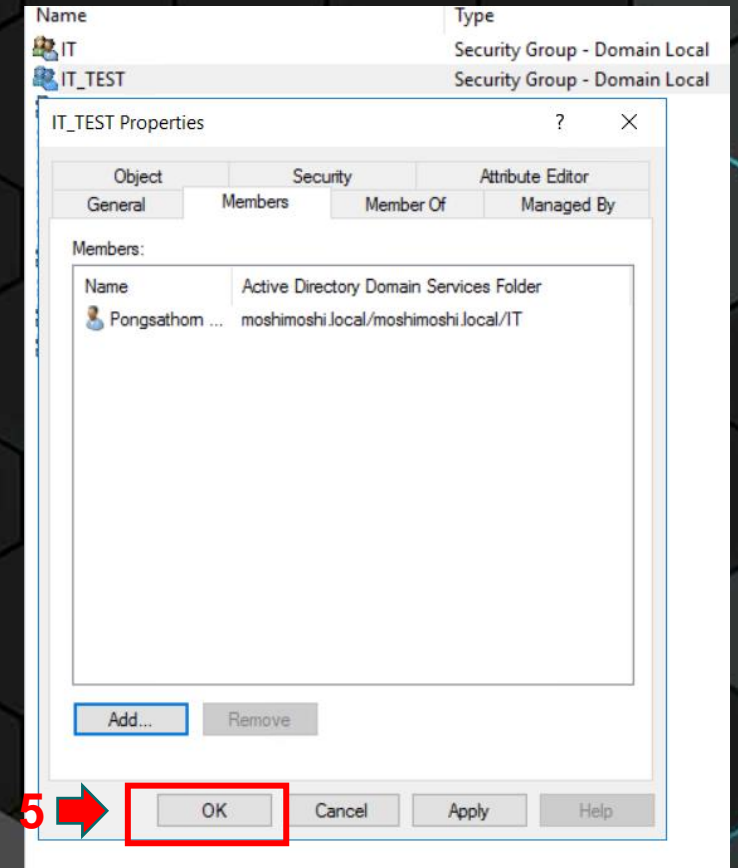
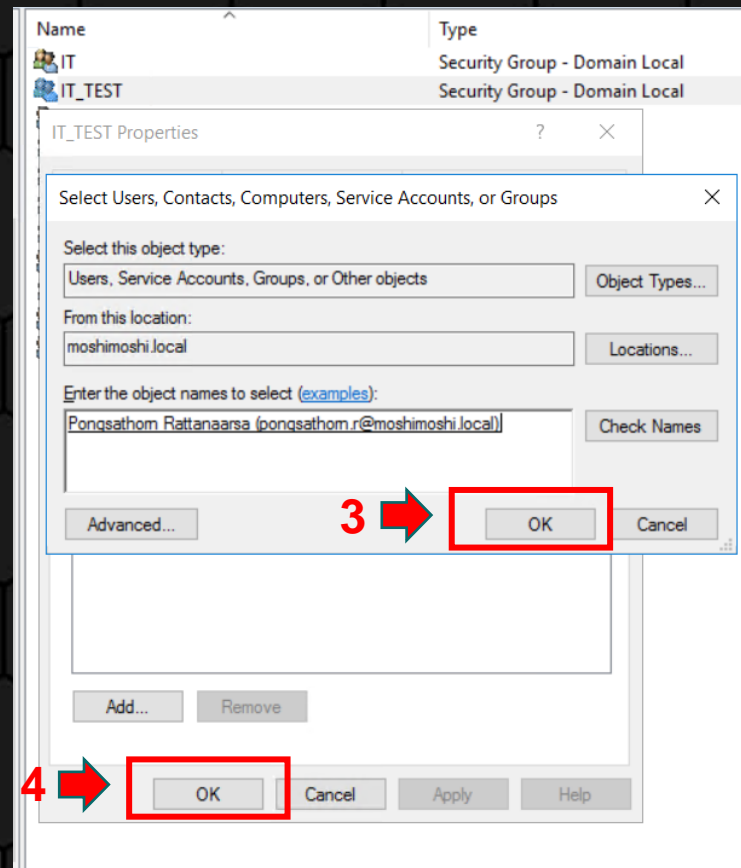
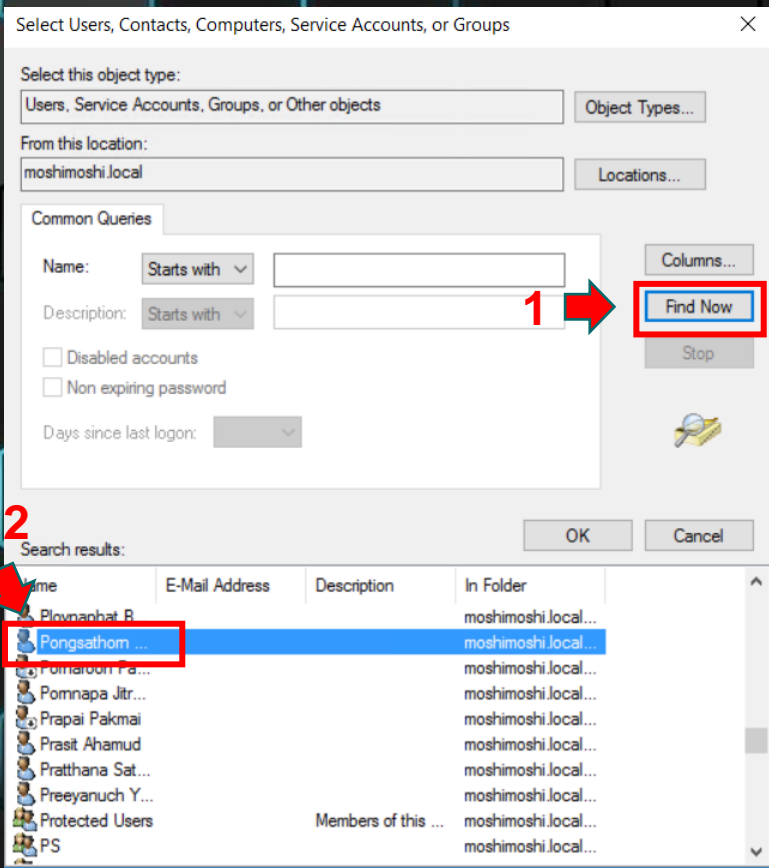
Advanced... OK Cancel

6 →



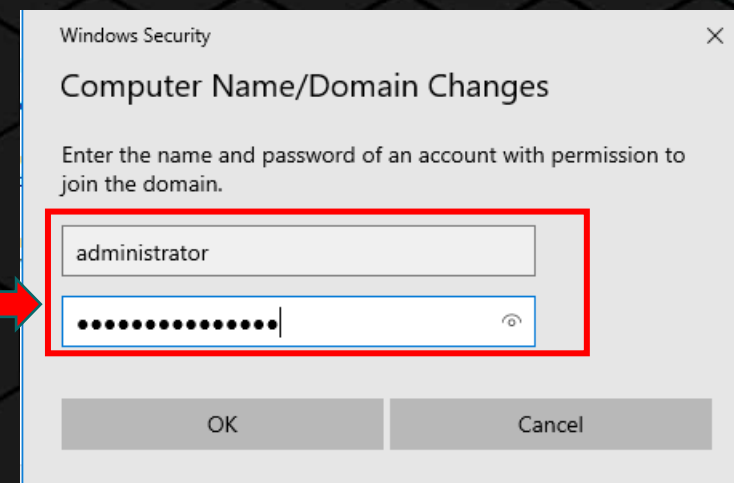
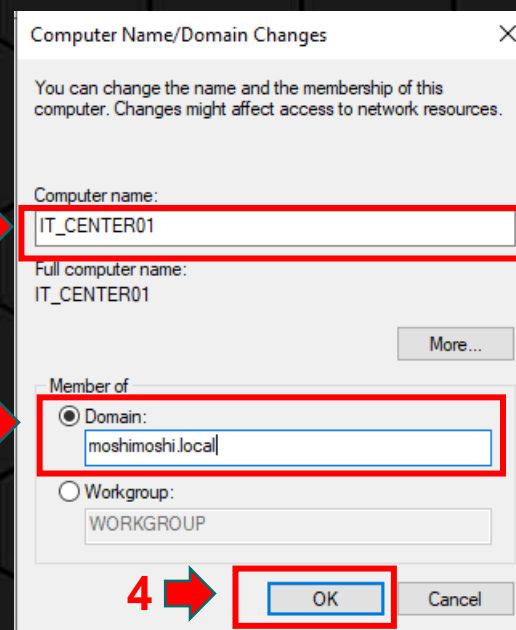
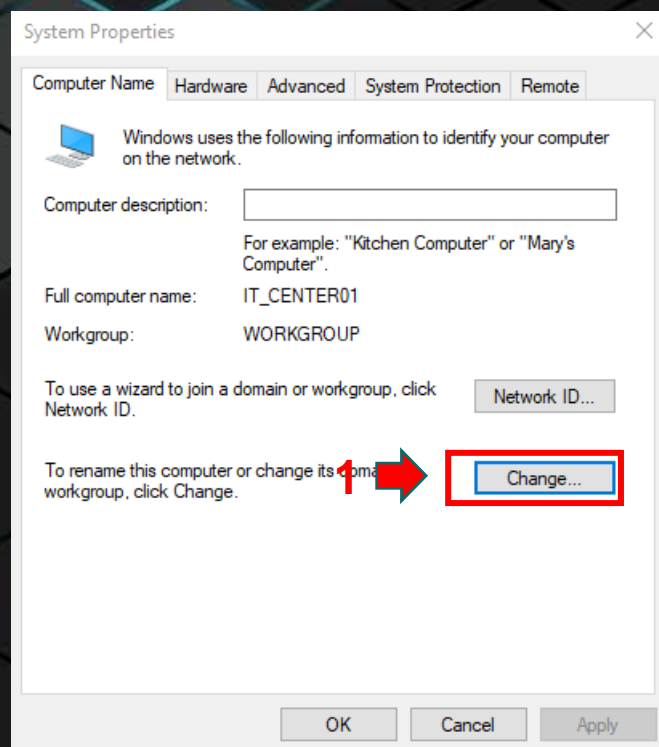
# New Group Active Directory

4. Select User --> Find Now --> Select User --> OK Complete



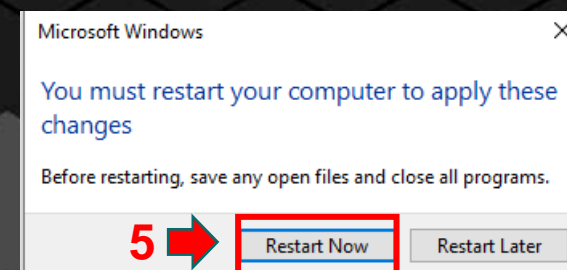
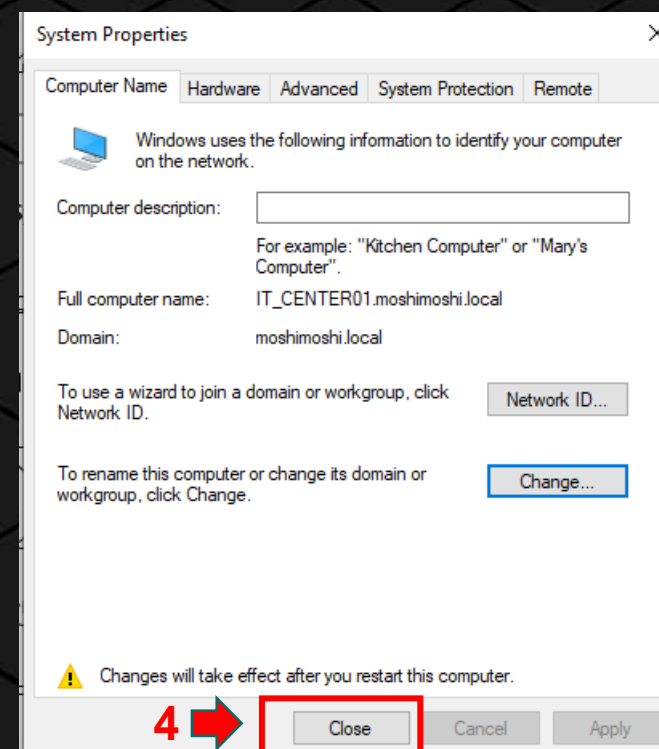
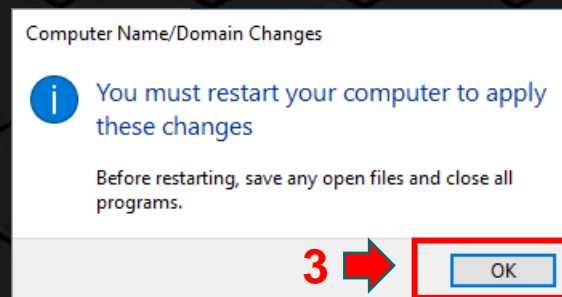
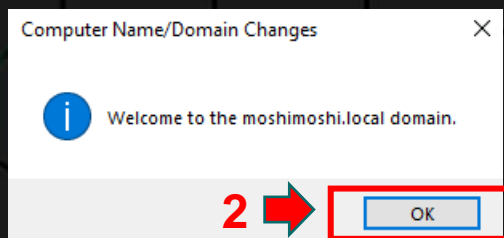
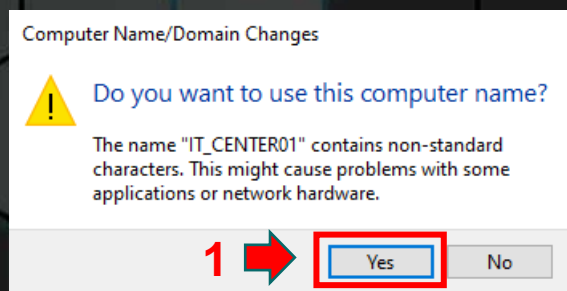
# Join Domain For client

1. **System Properties --> Change --> Computer name --> Member of (moshimoshi.local) --> Windows security (administrator domain) --> Complete**



# Join Domain For client

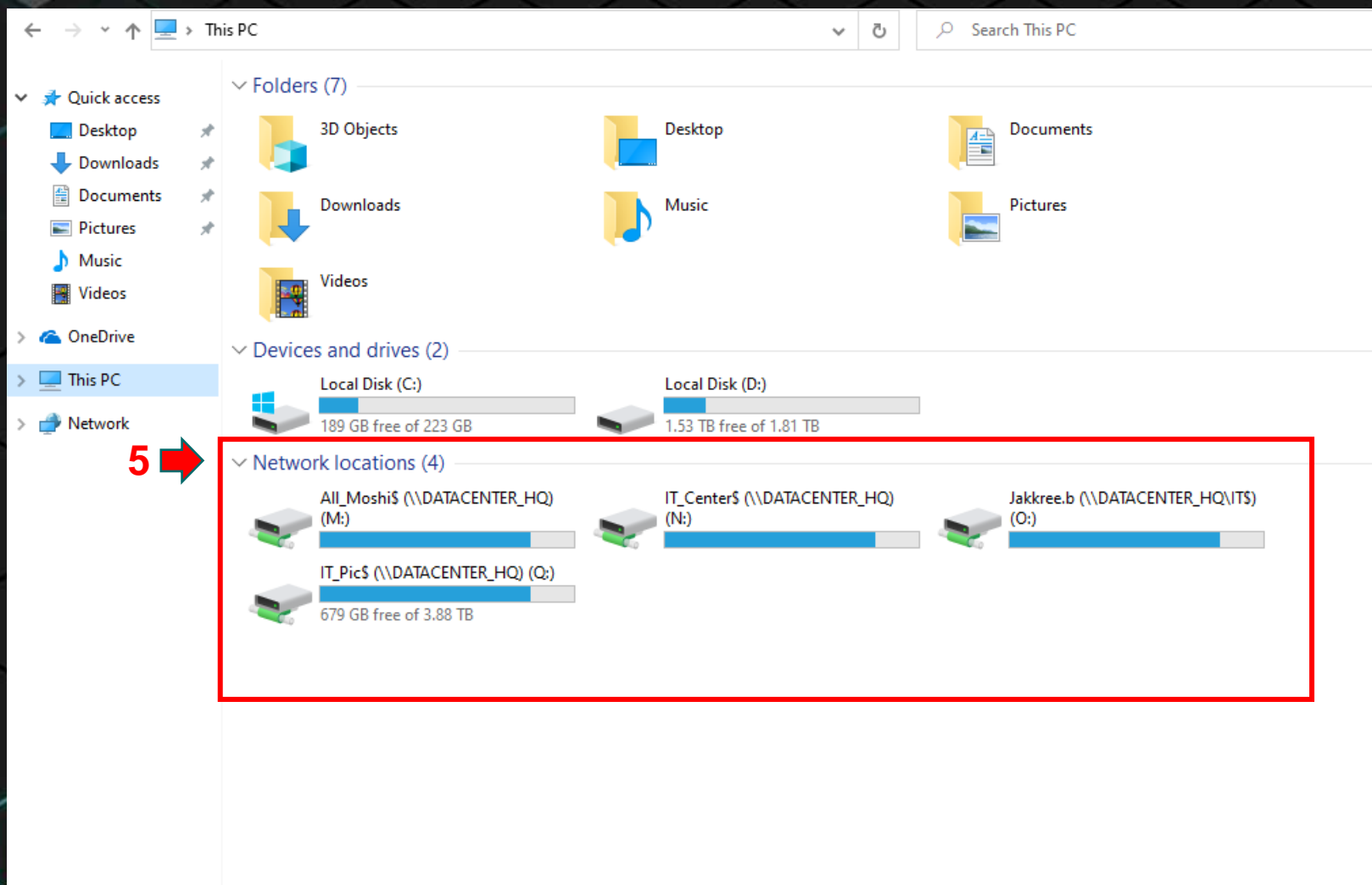
2. Do you want to use this computer name? --> Yes --> Welcome --> OK --> You must restart --> Restart Now





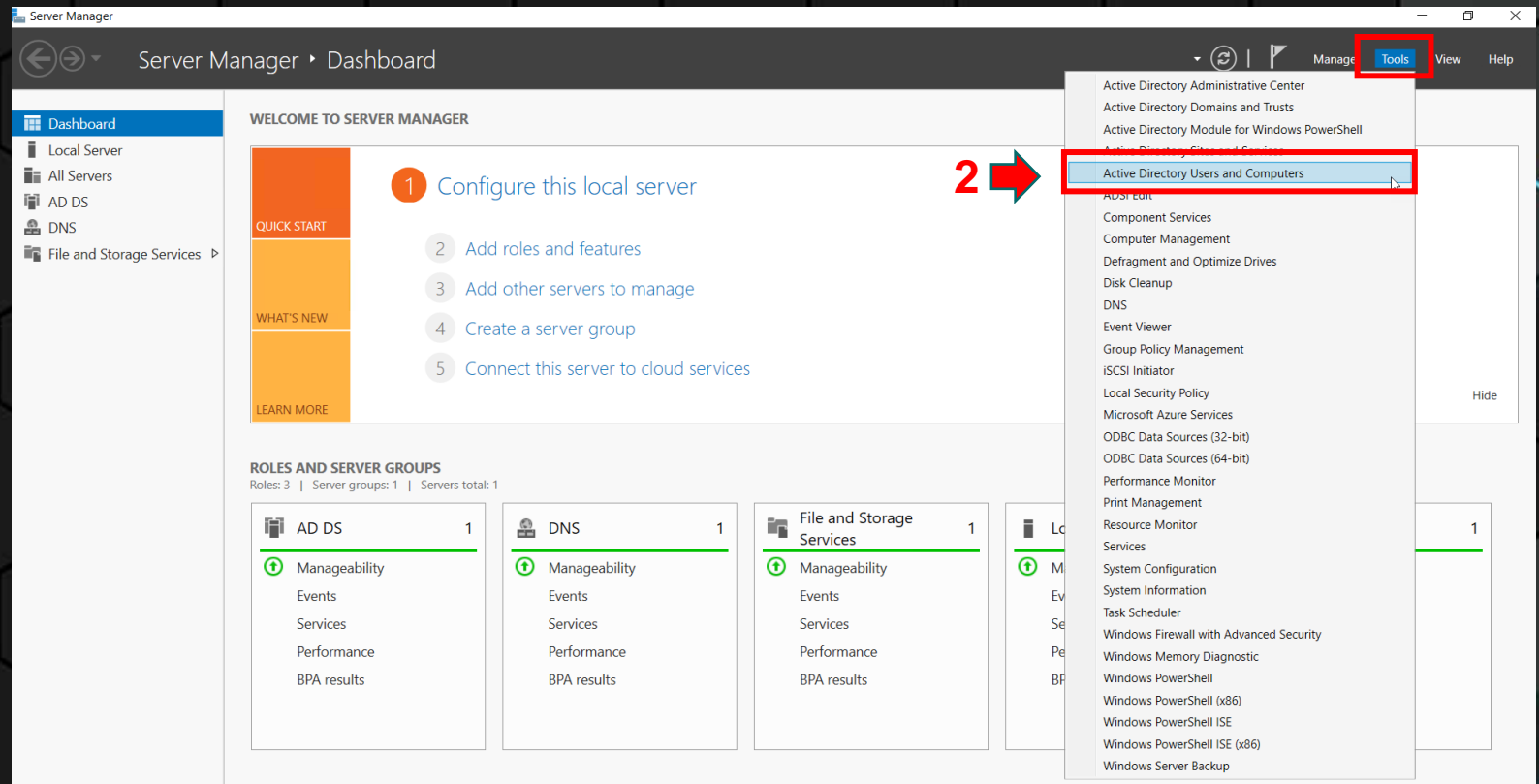
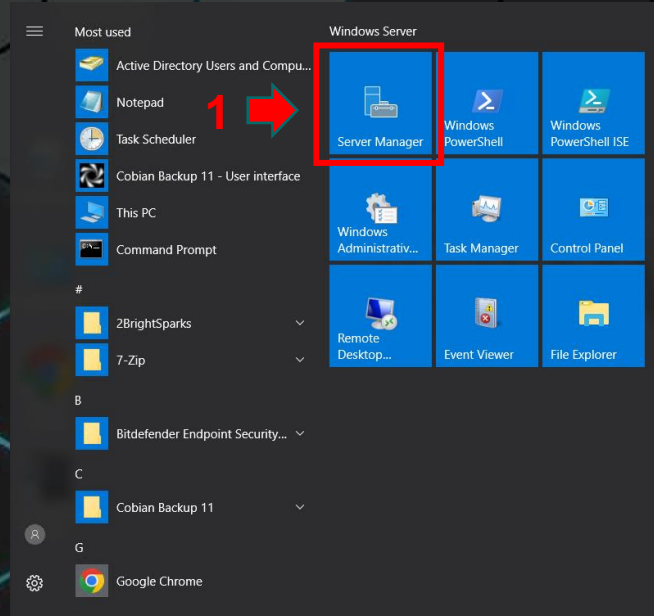
# Map Drives

## 3. Status Map Drives



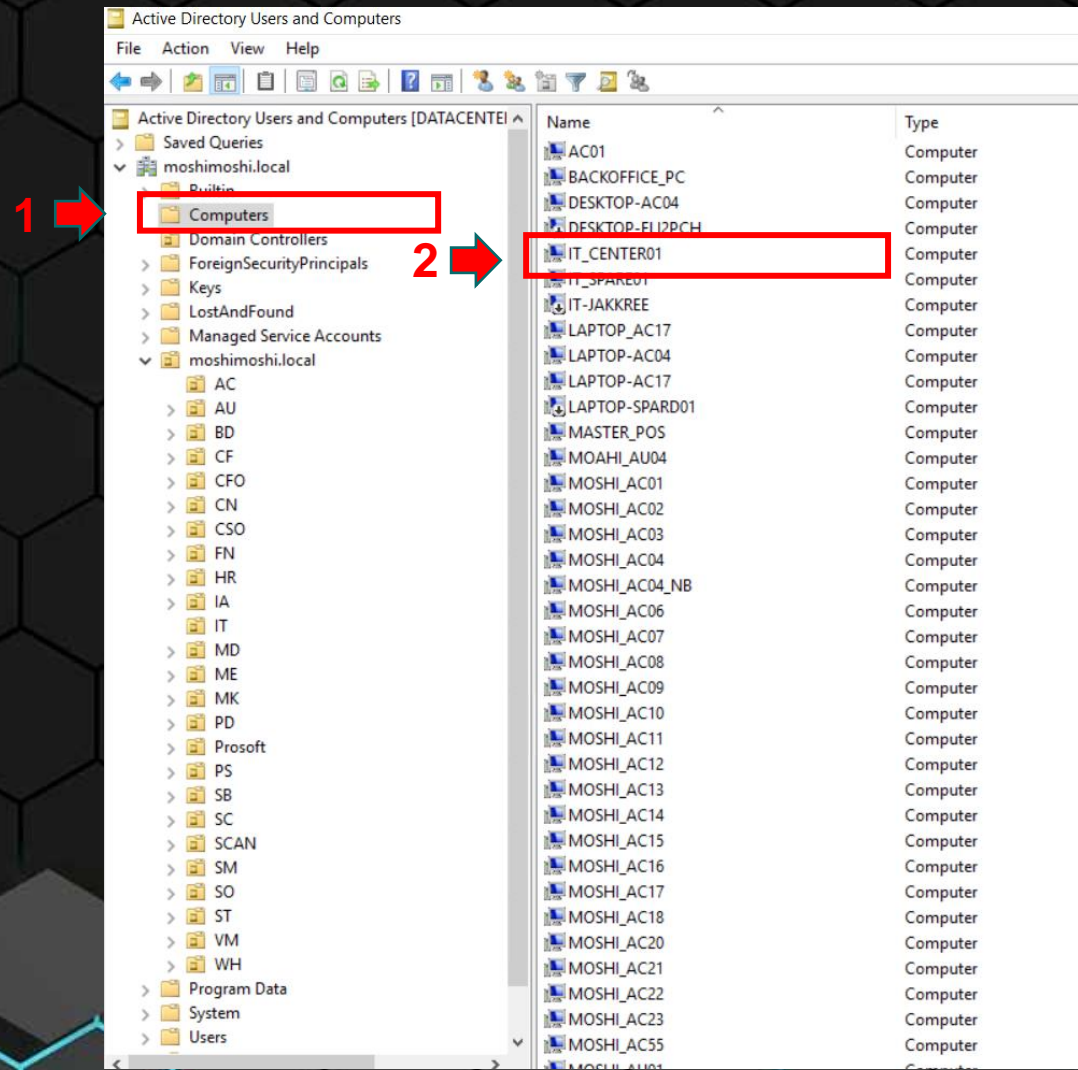
# Check Status Join Active Directory

1. **Server Manager --> Tools --> Active Directory Users and computers**



# Check Status Join Active Directory

2. Active Directory Users and computers --> moshimoshi.local --> Computers --> IT\_CENTER01 Complete

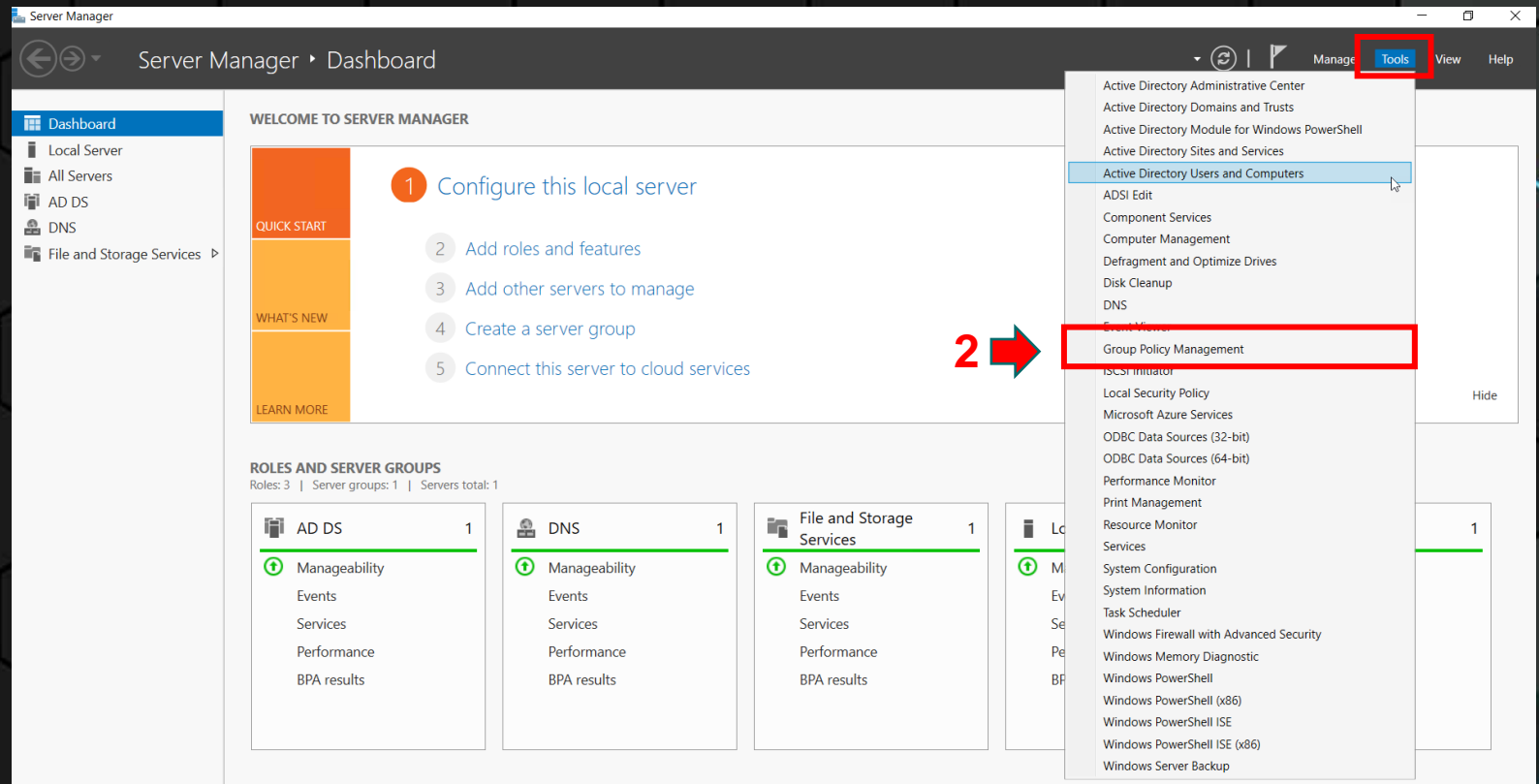
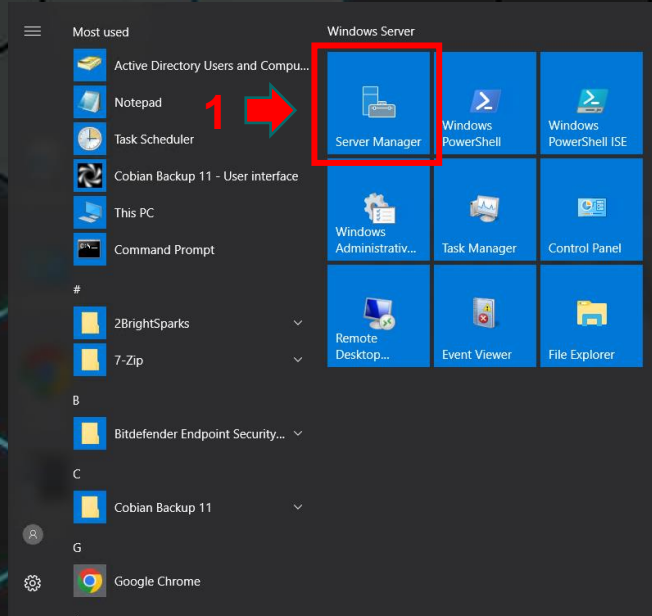




# Group Policy Management

ทำหน้าที่ควบคุมนโยบายการใช้งานเครื่อง **Computer** ภายใน **Domain**

## 1. **Server Manager --> Tools --> Group Policy Management**



## 2. Group Policy Management-->Forest:moshimoshi.local -->Domains-->Default Domain Policy

The screenshot displays the Group Policy Management console for the Forest: moshimoshi.local. The left-hand tree view shows the hierarchy: Forest: moshimoshi.local > Domains > moshimoshi.local > Default Domain Policy. The right-hand pane shows the configuration for the Default Domain Policy, with tabs for Scope, Details, Settings, and Delegation. The Settings tab is active, showing a list of policies and their settings. A red box highlights the 'Policies' section, and a red arrow points to the 'Account Policies/Password Policy' section.

**Default Domain Policy**

Scope Details Settings Delegation

**Security Filtering** show

**Delegation** show

**Computer Configuration (Enabled)** hide

**Policies** hide

**Windows Settings** hide

**Security Settings** hide

**Account Policies/Password Policy** hide

Policy	Setting
Enforce password history	5 passwords remembered
Maximum password age	90 days
Minimum password age	0 days
Minimum password length	8 characters
Password must meet complexity requirements	Enabled
Store passwords using reversible encryption	Enabled

**Account Policies/Account Lockout Policy** hide

Policy	Setting
Account lockout duration	5 minutes
Account lockout threshold	5 invalid logon attempts
Reset account lockout counter after	5 minutes

**Account Policies/Kerberos Policy** show

**Local Policies/Security Options** show

**Public Key Policies/Encrypting File System** show

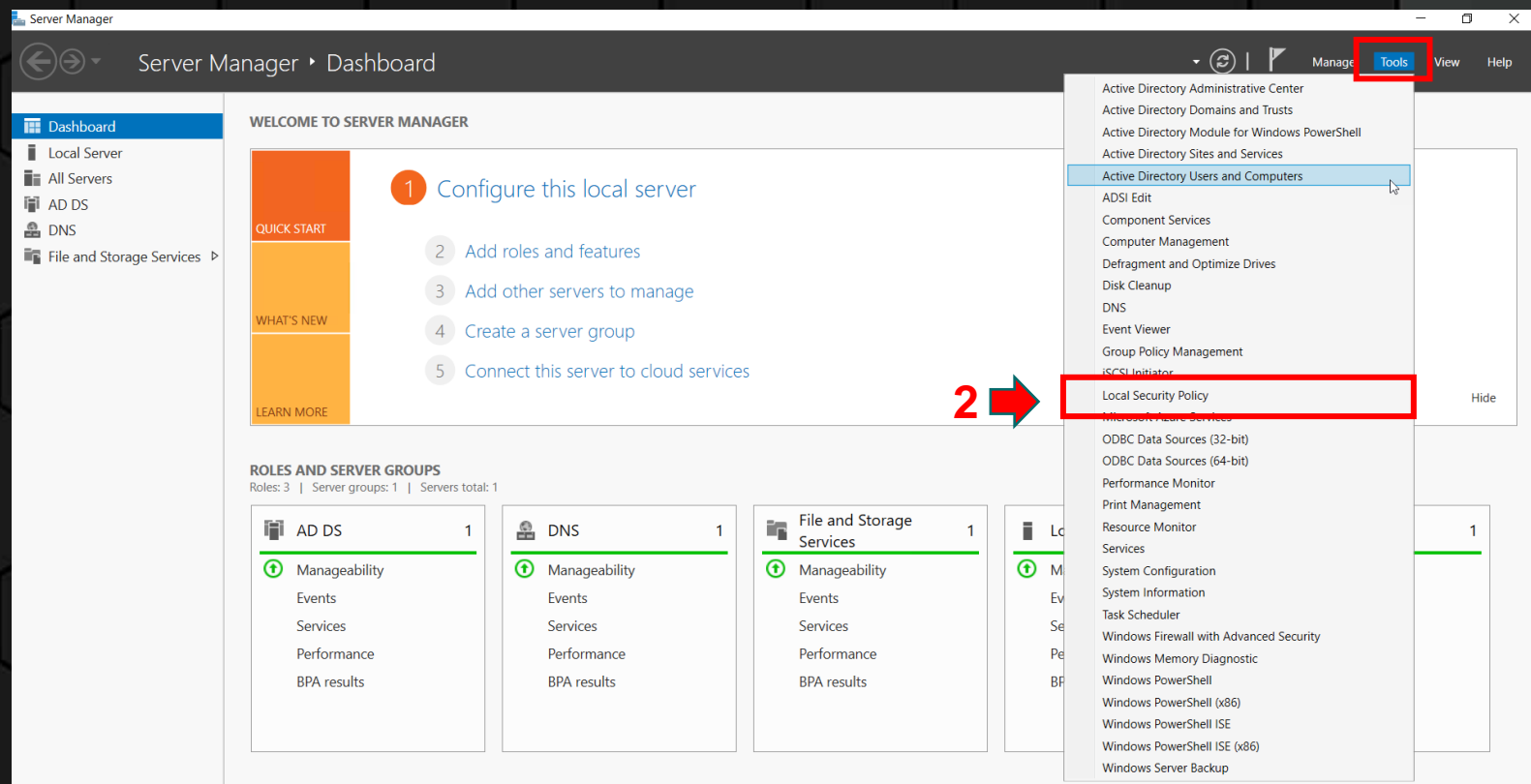
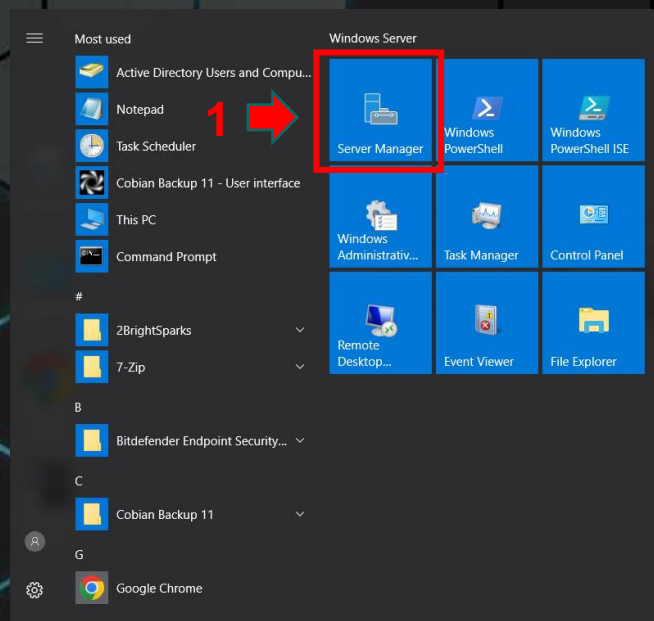
**User Configuration (Enabled)** hide

No settings defined.

# Local Security Policy

ทำหน้าที่สร้างหรือกำหนดนโยบายการใช้งานเครื่อง **Computer** ภายใน **Domain**

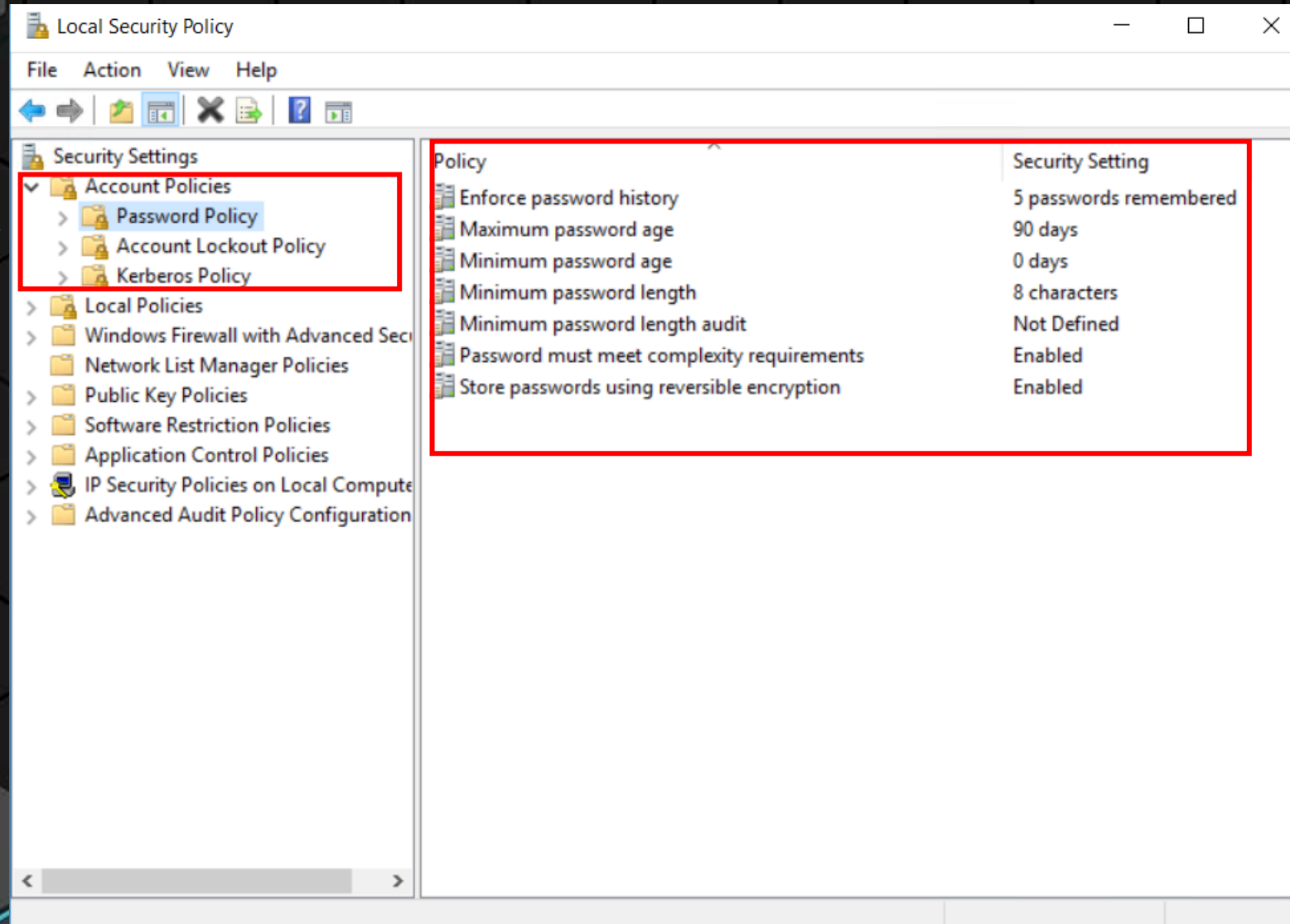
1. **Server Manager --> Tools --> Active Directory Users and computers**





## 2. Security Settings-->Account Policies

1 →





Postfest

# THANK YOU