

## Lab 2

# Cài đặt một AD DS Domain Controller

### Mục tiêu

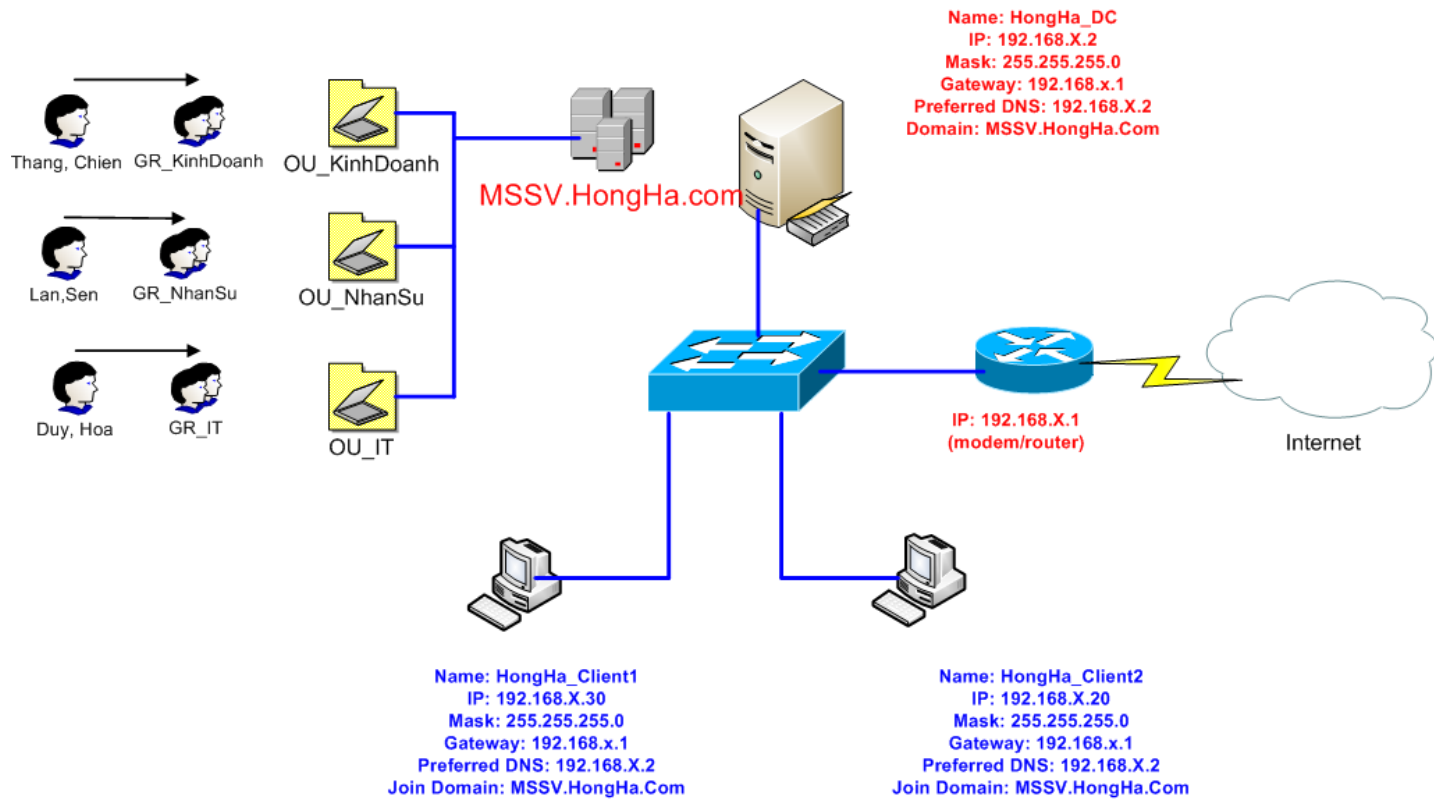
Sau bài thực hành này, sinh viên sẽ học được các kỹ năng/ làm được các công việc sau:

- 1. Nâng cấp 1 máy Windows Server 2008 thành máy chủ DC*
- 2. Tạo các đối tượng trên Active Directory*
- 3. Join Máy tính vào Domain*

### Chuẩn bị

Để thực hiện được bài thực hành này, SV cần chuẩn bị những kiến thức sau:

- Có bản Windows Server 2008 Enterprise đã cài đặt
- Các bước cài đặt AD DS Domain Controller
- Windows 7/Windows XP đã cài đặt



## Nội dung thực hành

Phần 1: Cài đặt một AD DS Domain Controller

Phần 2: Tạo các đối tượng trong Domain

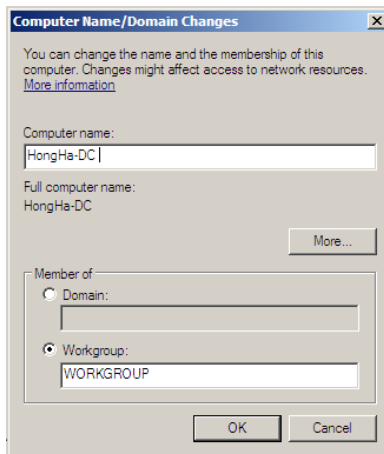
Phần 3: Join máy tính Client vào Domain

## Bắt đầu

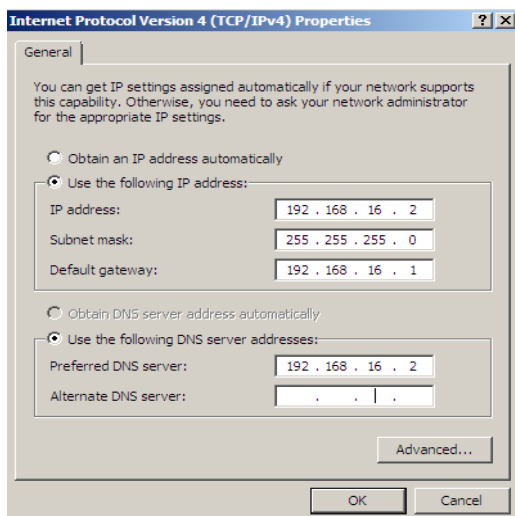
Phần 1: Cài đặt một AD DS Domain Controller

Thời gian hoàn thành: 45p

### Bước 1: Đổi tên máy tính

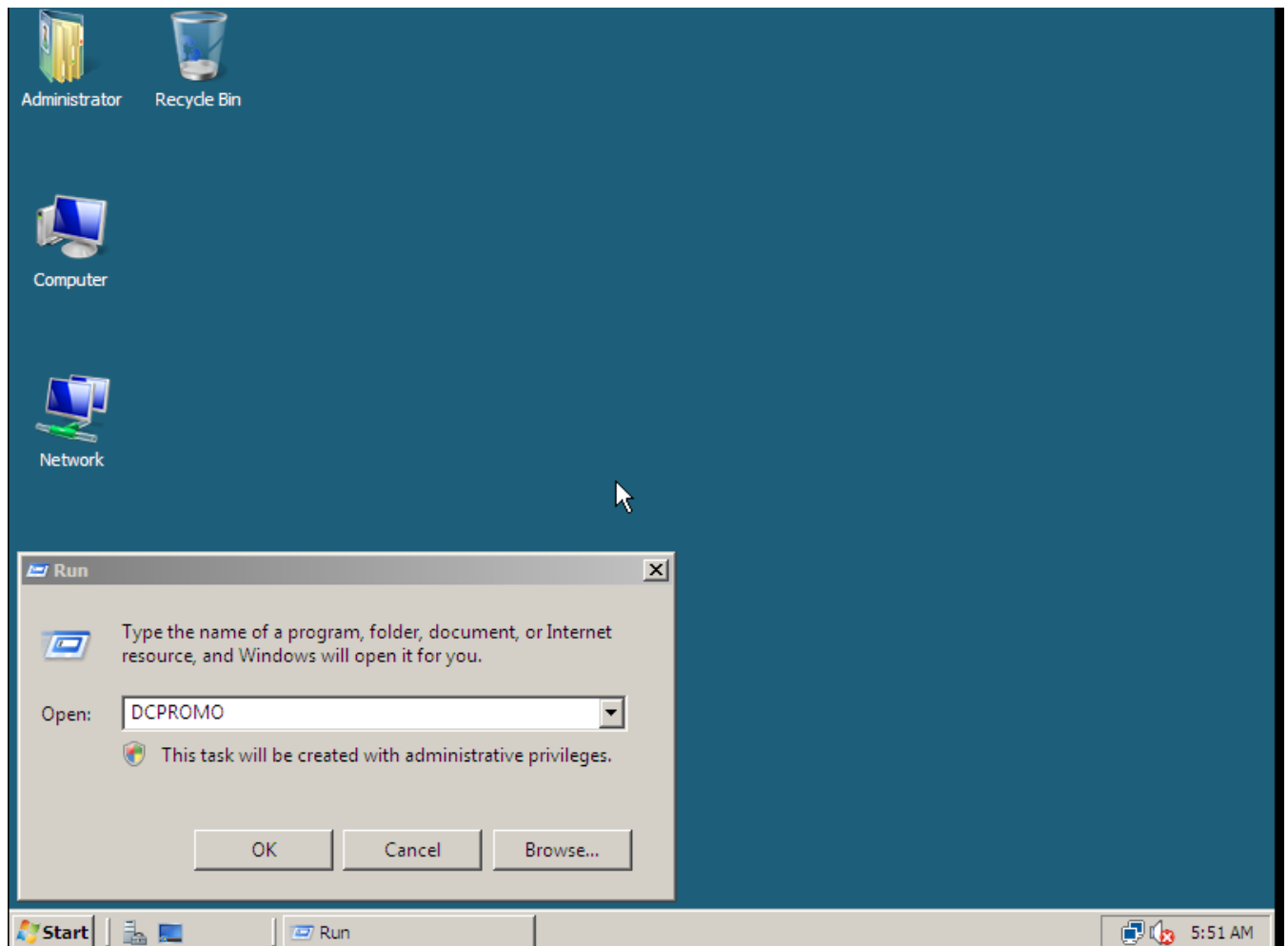


### Bước 2: Đặt cấu hình địa chỉ TCP/IP



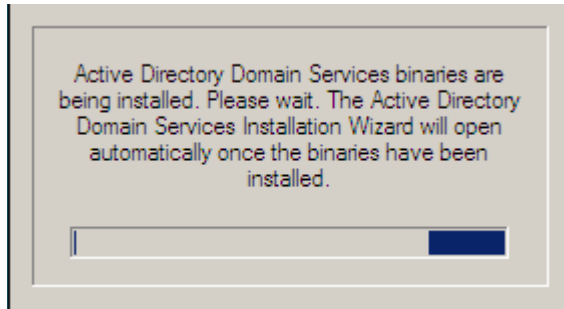
### **Bước 3:** Nâng cấp lên Domain Controller

Start/ Run /Gõ vào DCPROMO.exe



#### **Bước 4:** Hệ thống kiểm tra đã tồn tại AD hay chưa

Start/ Run /Gõ vào DCPROMO.exe



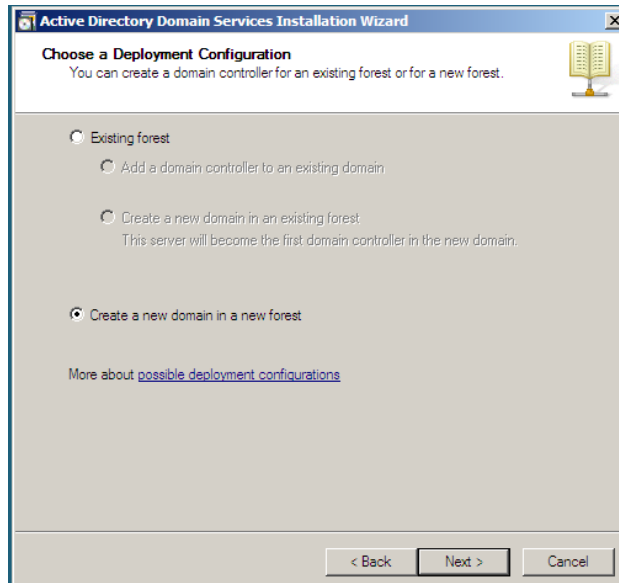
#### **Bước 5:** Cửa sổ “welcome to the Active Directory Domain Services Installation Wizard”

Nhấp Next



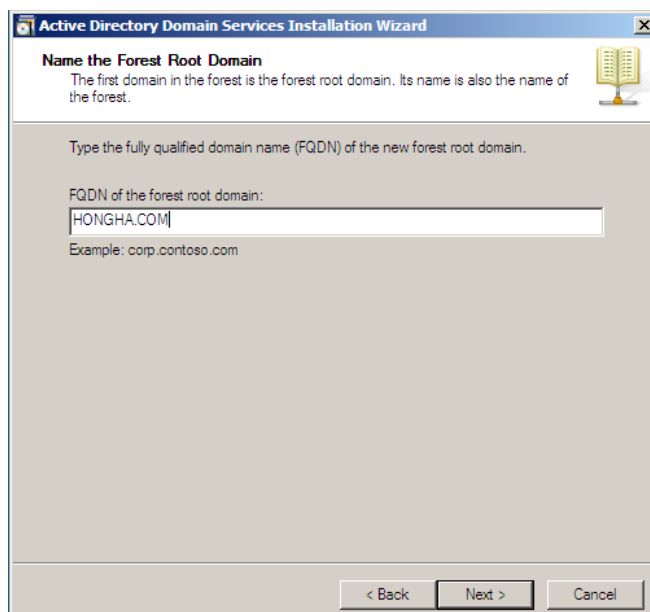
## **Bước 6:** Cửa sổ “Choose a Deployment Configuration”

Chọn Create a new Domain in a new Forest sau đó nhấp Next



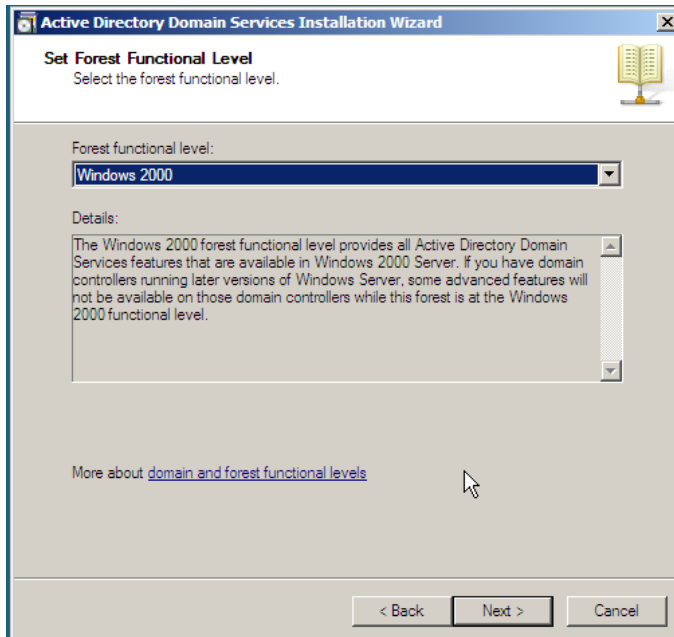
## **Bước 7:** Cửa sổ “Name the Forest Root Domain”

Gõ vào tên miền cần tạo và nhấn Next



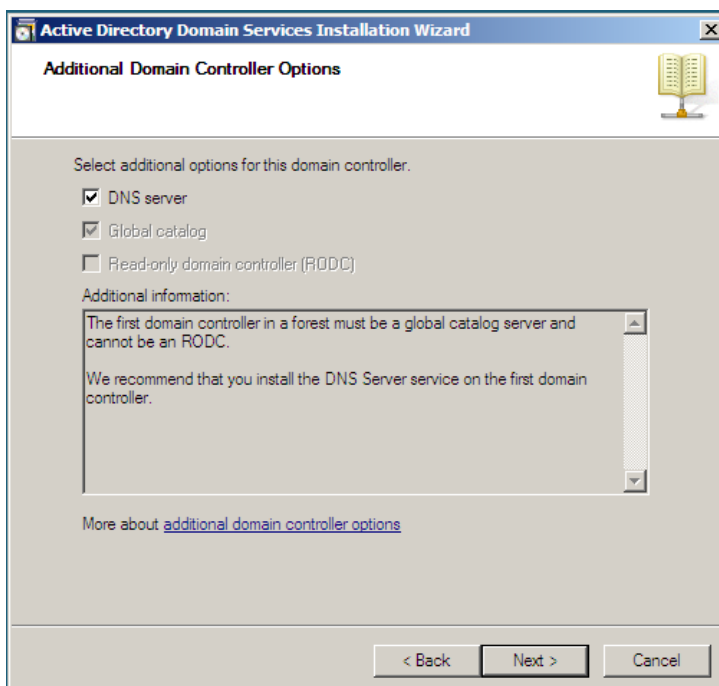
## **Bước 8:** Cửa sổ “Set forest Functional Level”

Nhấp Next



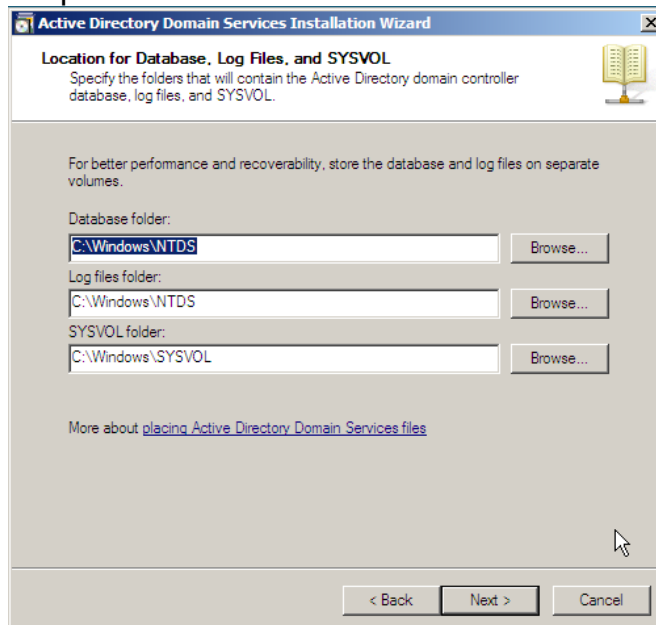
**Bước 9:** Cửa sổ “Additional Domain Controller Options”

Check vào mục DNS Server



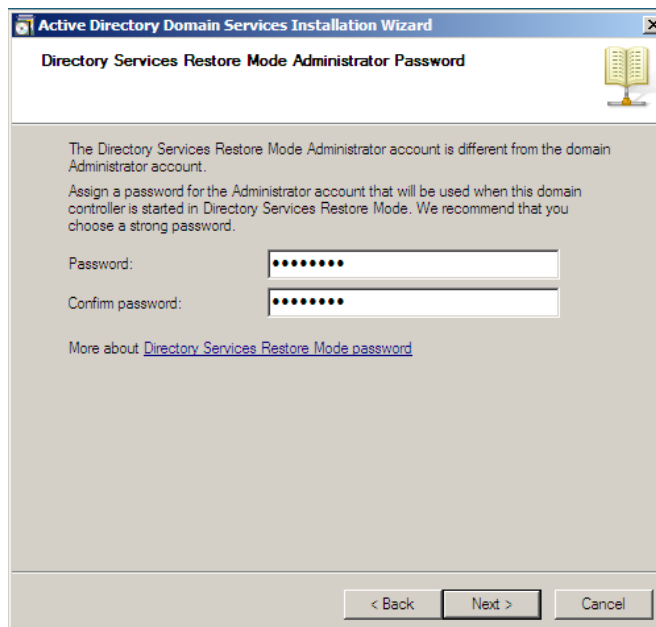
## Bước 10: Cửa sổ "Location for Database, Log files, and SYSVOL"

Nhấp Next



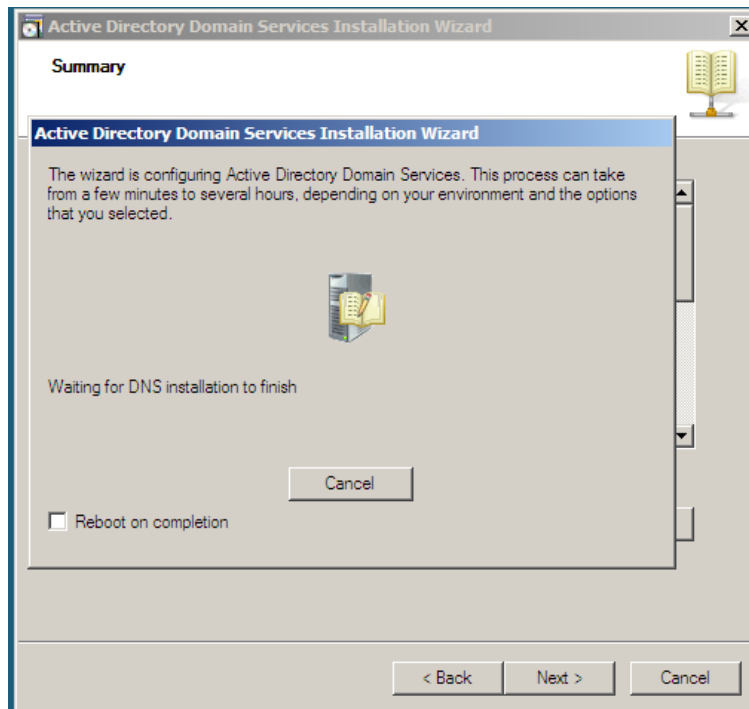
## Bước 11: Cửa sổ "Directory Services Restore Mode Administrator Password"

Nhập mật khẩu rồi nhấp Next

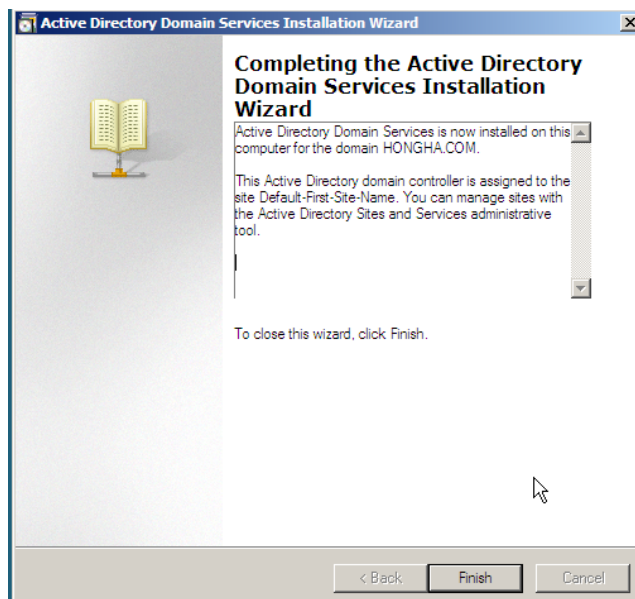




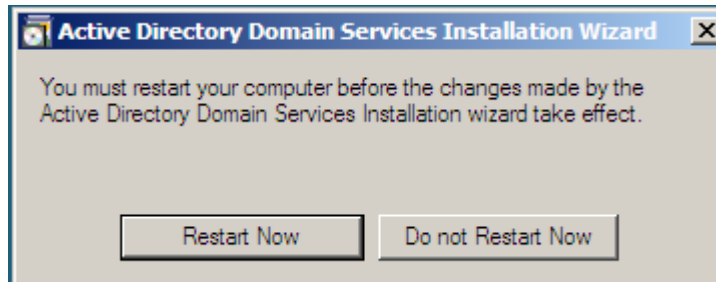
## Bước 12: Hệ thống tự động cài đặt



## Bước 13: Nhấn Finish



**Bước 14:** Nhấn Restart Now để khởi động lại

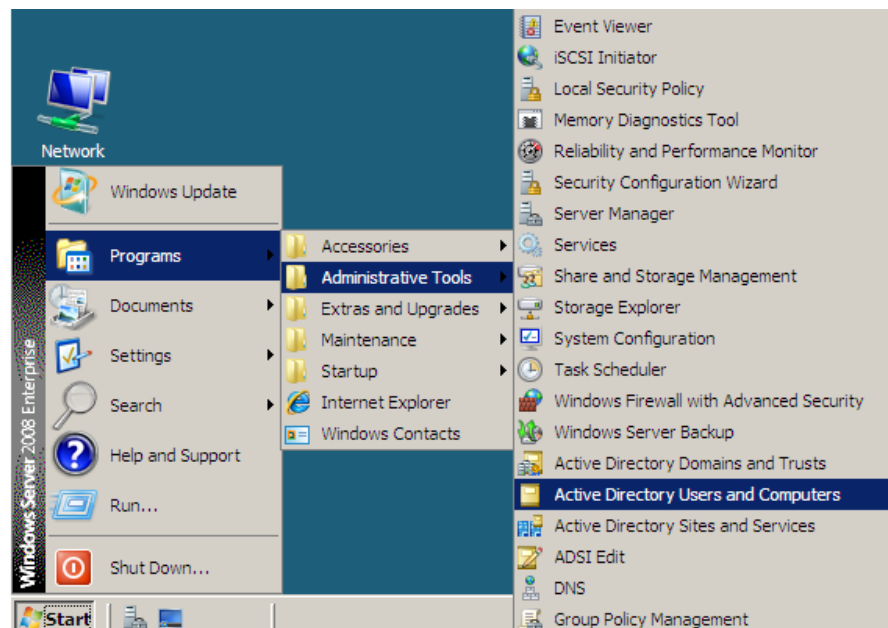


## Phần 2: Tạo các đối tượng trong Domain

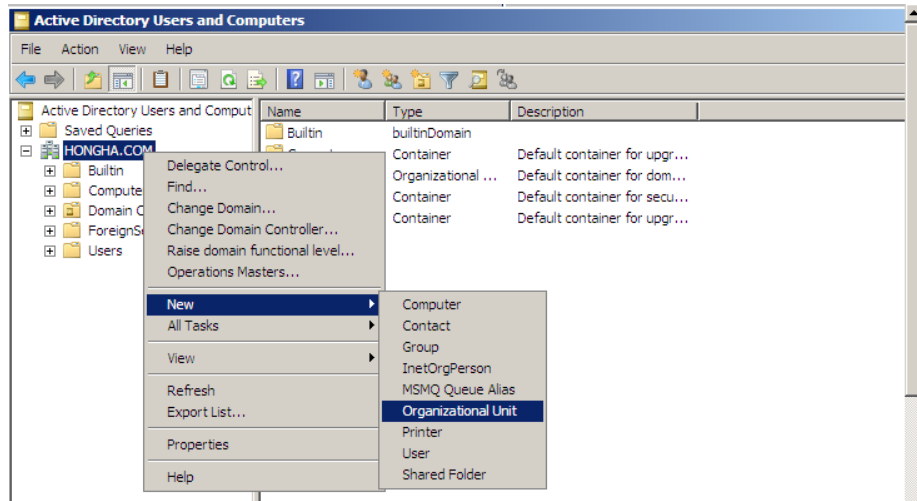
**Bước 1:** Đăng nhập vào Domain với Mật khẩu Administrator



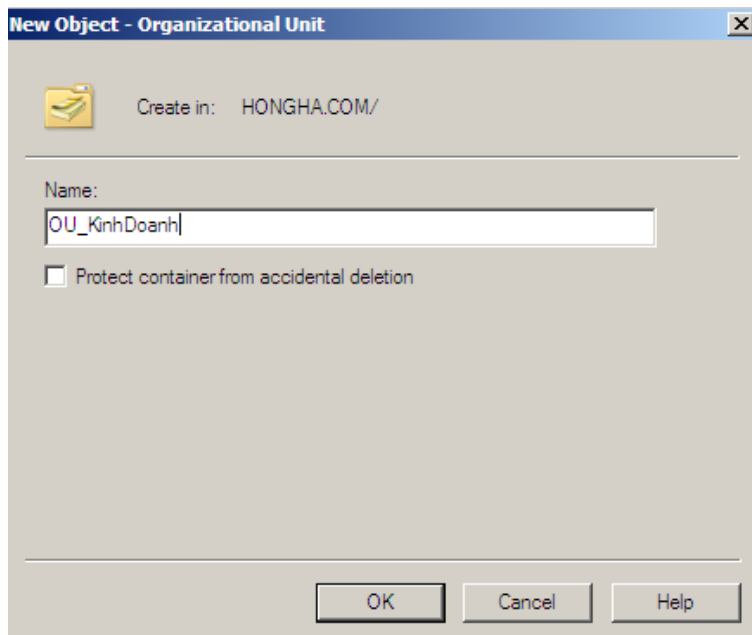
**Bước 2:** cửa sổ tạo và quản lý các đối tượng trong Domain



### Bước 3: Tạo OU có tên là OU\_KinhDoanh New / Orgainzational Unit



Nhập vào tên OU\_KinhDoanh

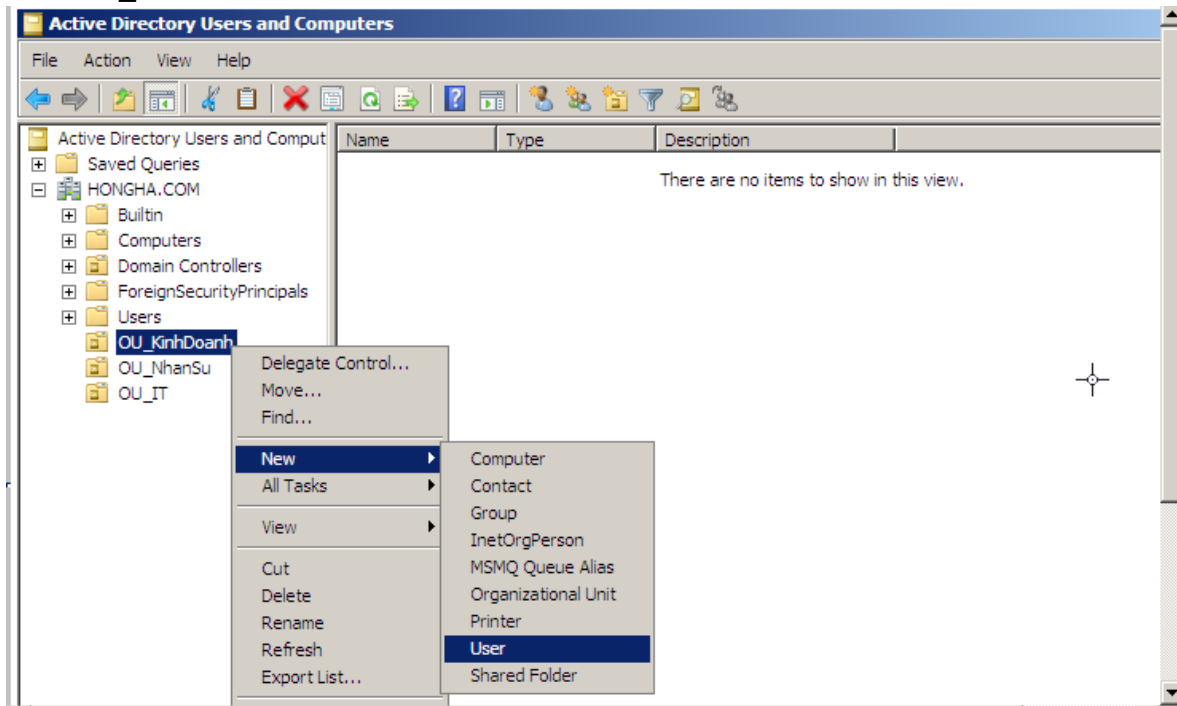


### Bước 4: Tạo OU có tên là OU\_NhanSu Tương tự như phần OU\_KinhDoanh

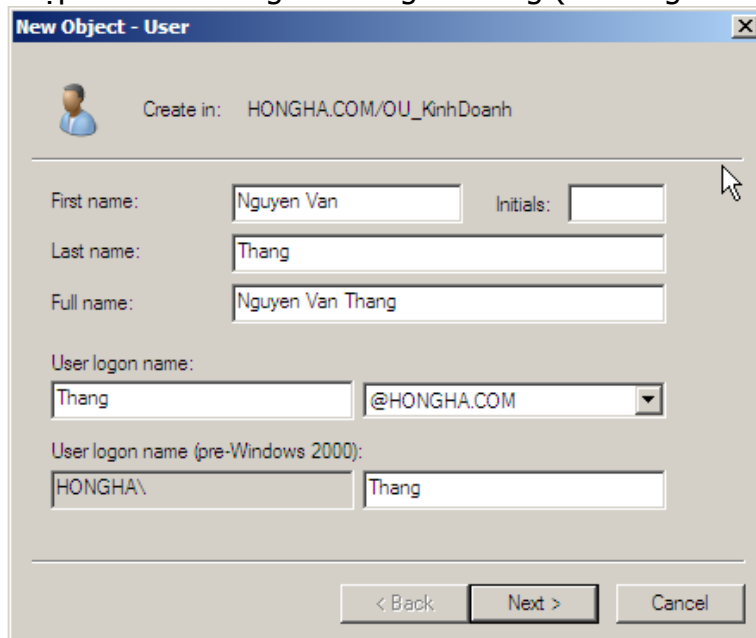
**Bước 5:** Tạo OU có tên là OU\_IT  
Tương tự như phần OU\_KinhDoanh

**Bước 6:** Tạo các tài khoản người dùng trong OU\_KinhDoanh

Vào OU\_KinhDoanh



Nhập vào các thông tin về người dùng (User logon Name: Thang)

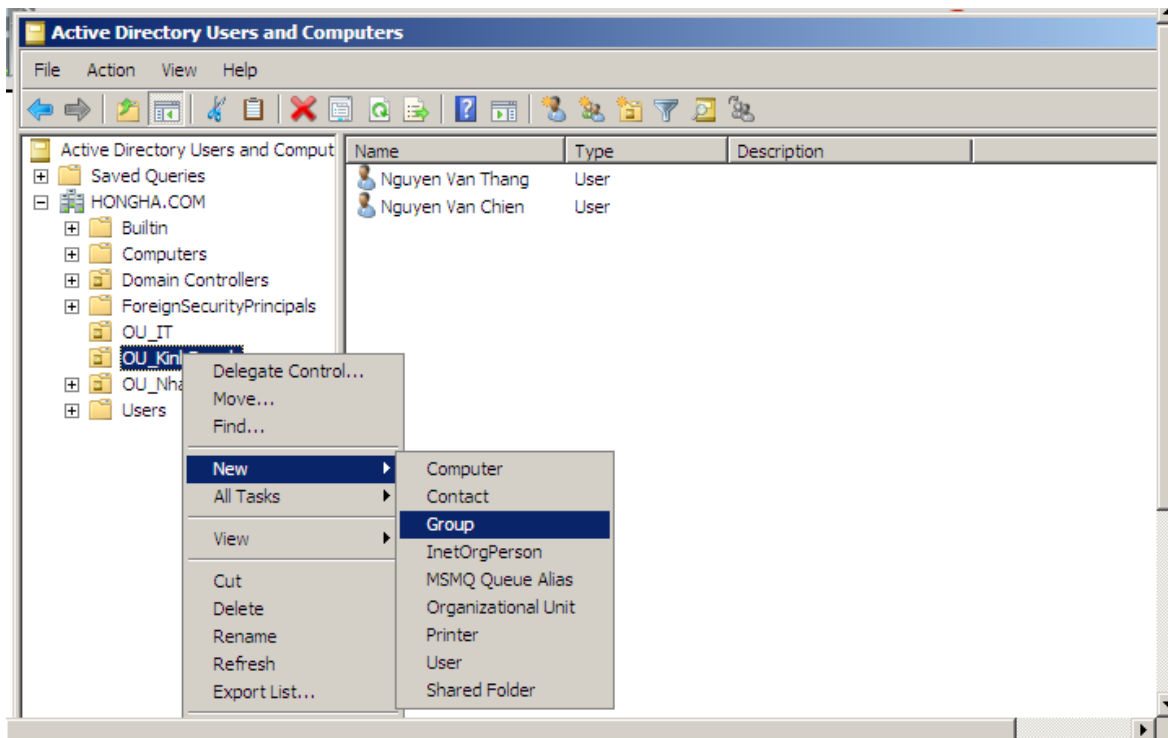


Nhập vào mật khẩu (mạnh), bỏ check User must change password at next logon

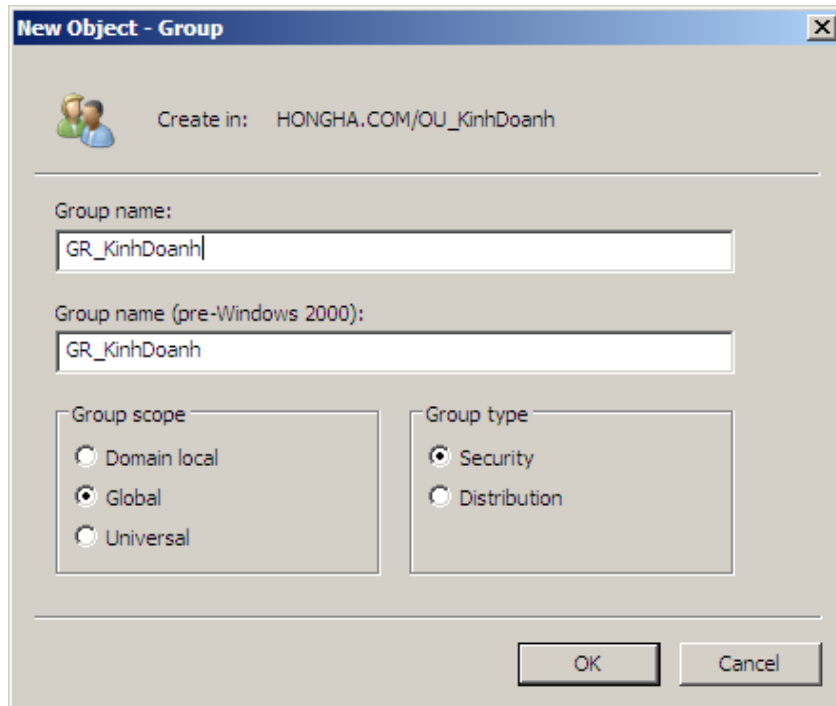
Tương tự tạo cho các User khác.

### **Bước 7:** Tạo tài khoản nhóm trong OU\_KinhDoanh

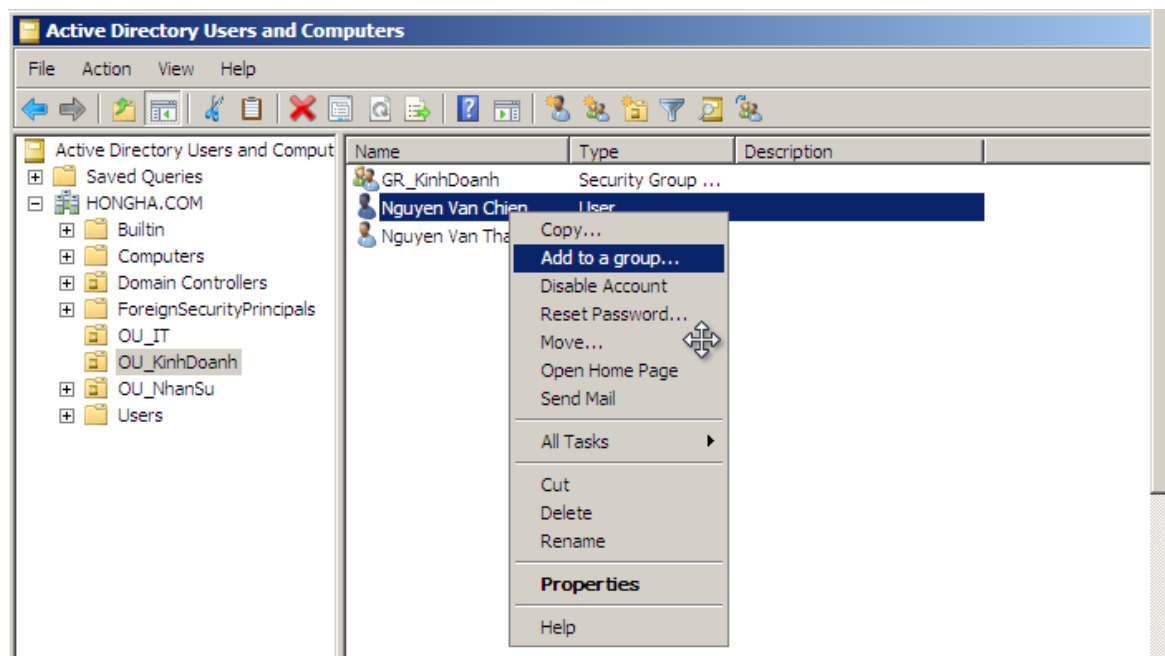
Vào OU\_KinhDoanh nhấp New / Group



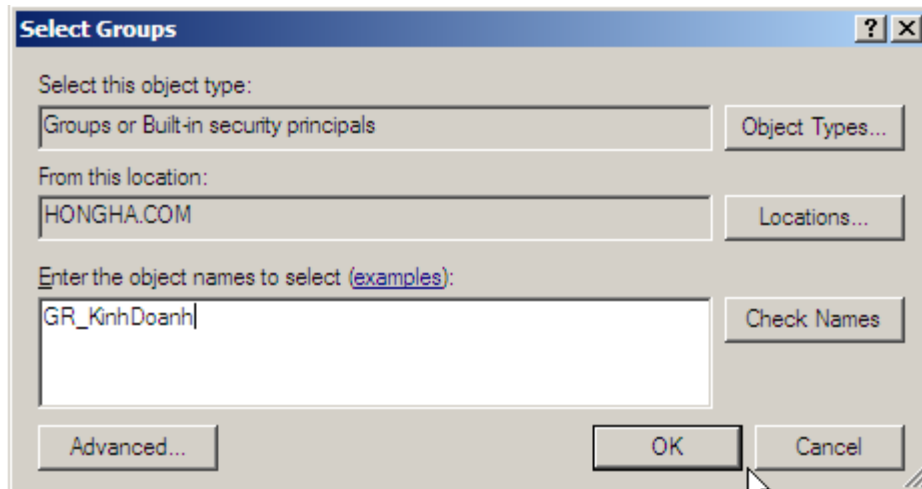
Nhập vào tên nhóm



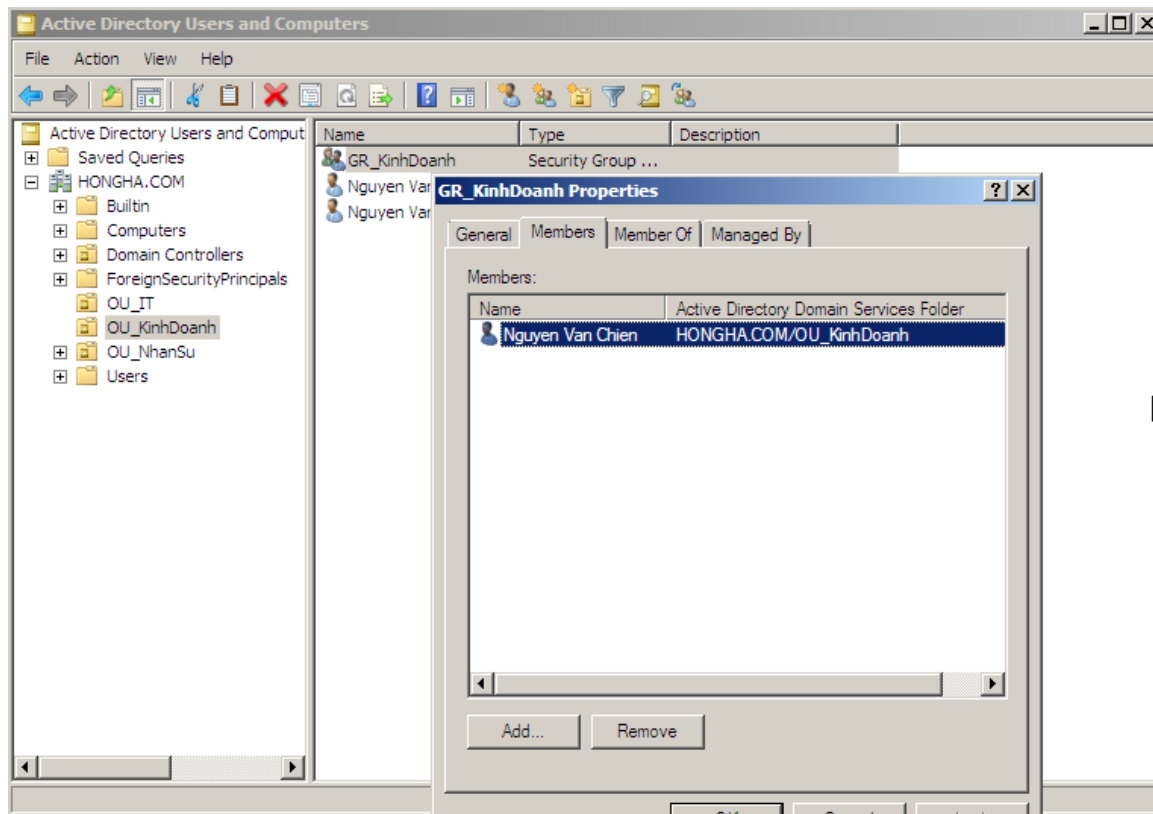
Gán các tài khoản người dùng vào nhóm: Click phải chuột vào người dùng cần gán.  
Nhấn Add to group



Nhập vào tên nhóm cần gia nhập và nhấn Check Names /OK



Kiểm tra click phải chuột vào tên nhóm, chọn tab Members thấy user xuất hiện trong nhóm.





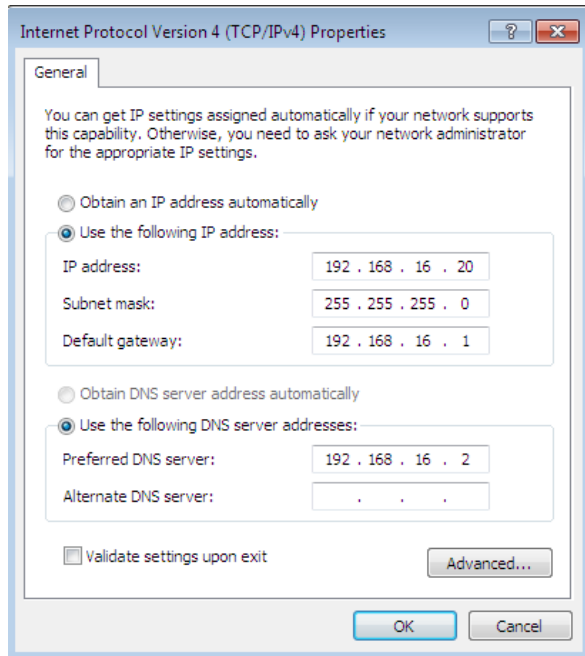
Tương tự lặp lại cho các nhóm khác.

### Phần 3: Join máy tính Client vào Domain

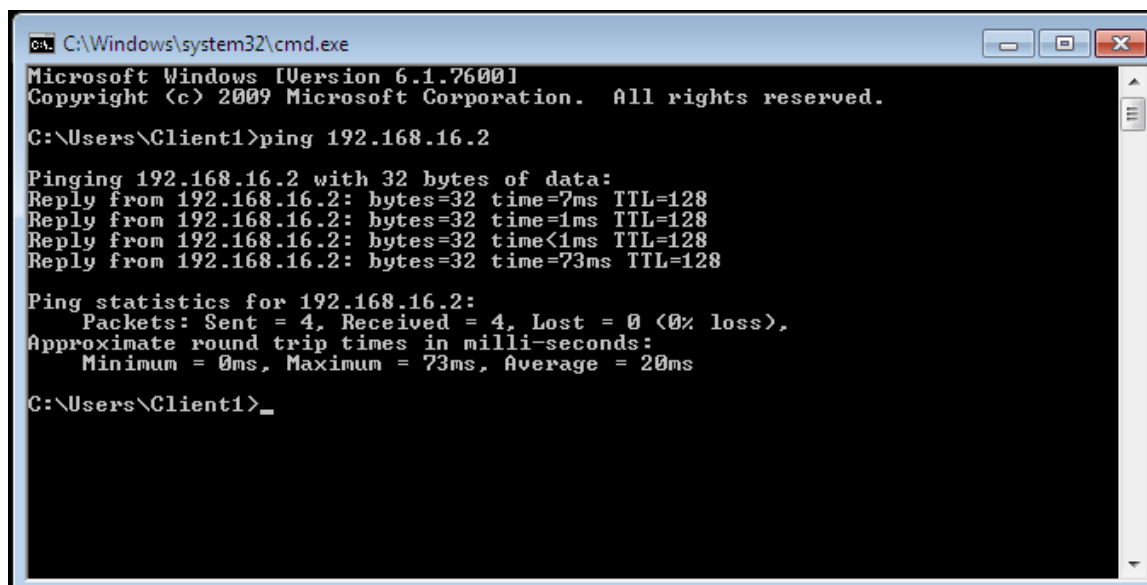
Khởi động máy Client 1 với mật khẩu Administrator của máy Client1



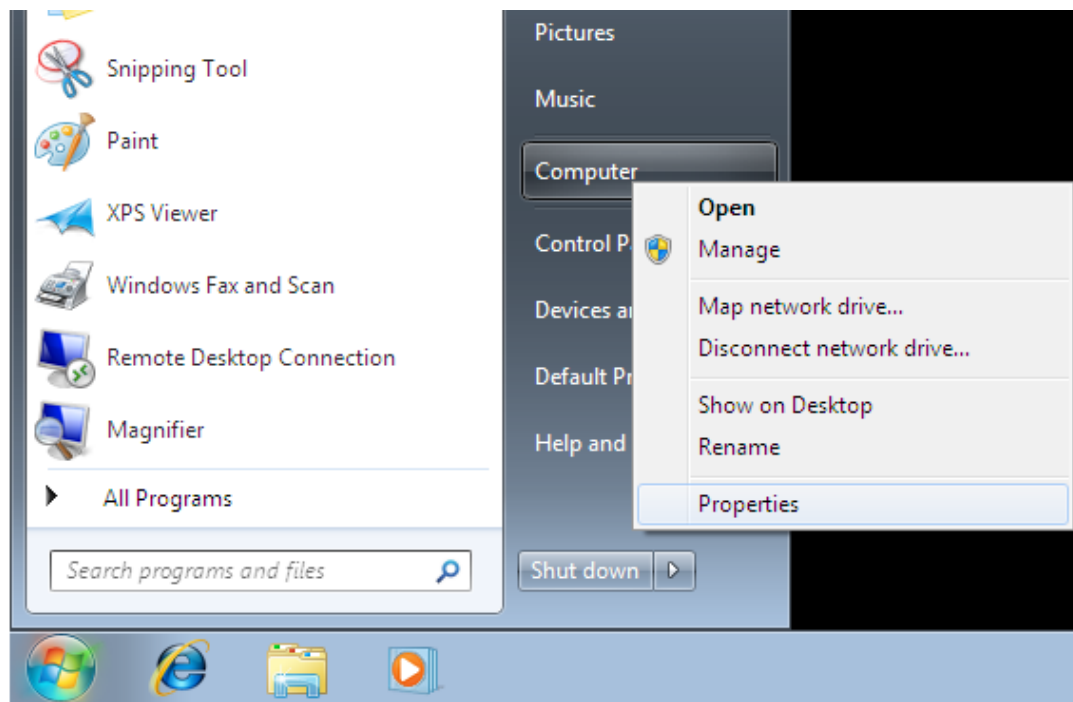
## Cấu hình địa chỉ IP cho Client 1

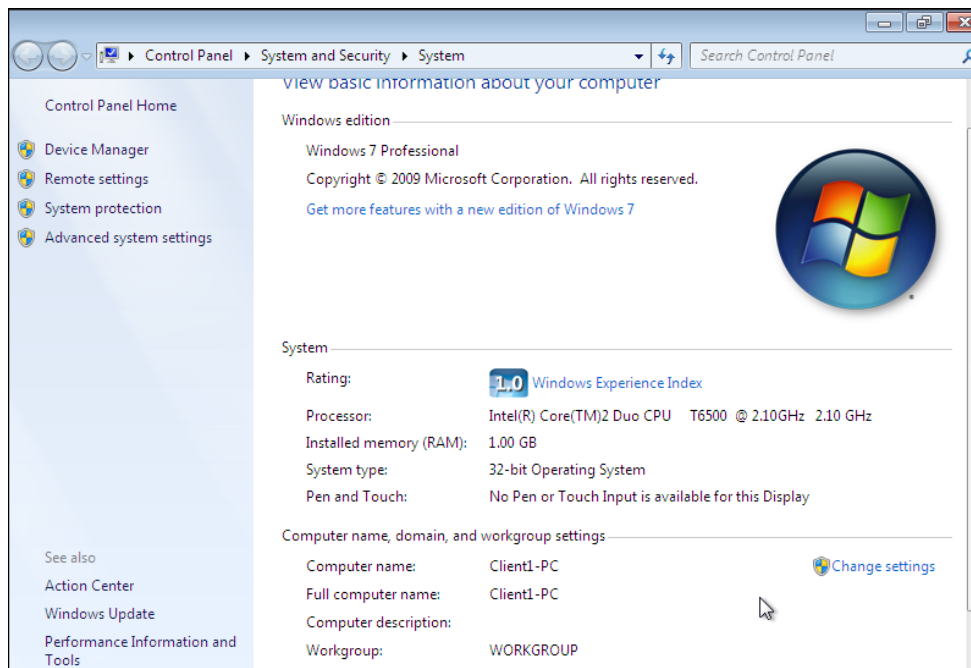


Ping đến máy DC (192.168.16.2) kết quả thông (nếu không thông kiểm tra Firewall, TCP/IP,..)

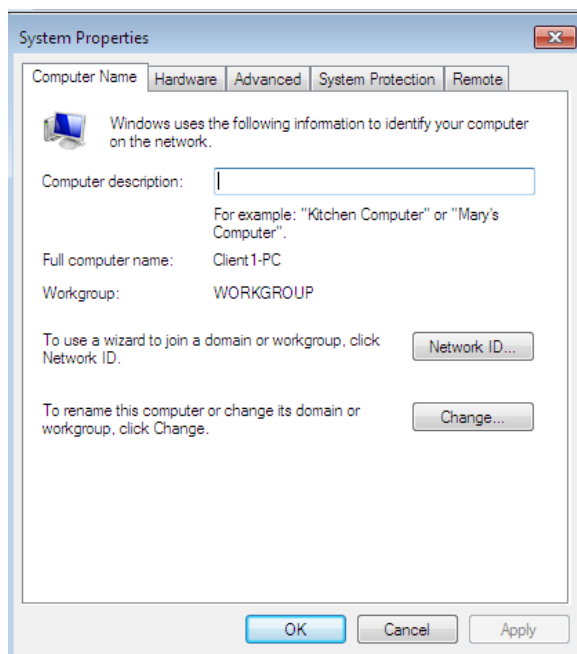


Start /Computer / Click phải chuột / Properties

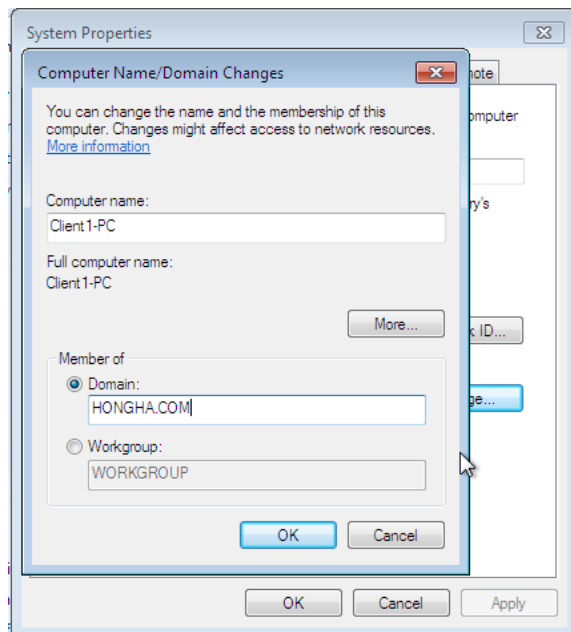




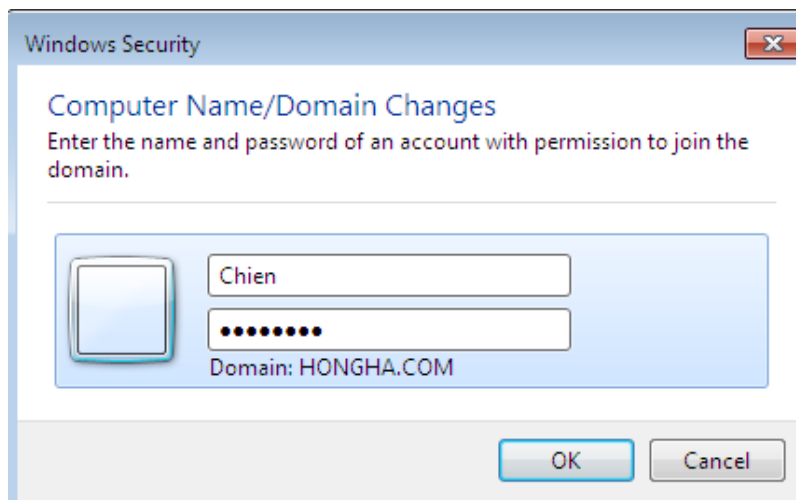
Chọn mục Change settings



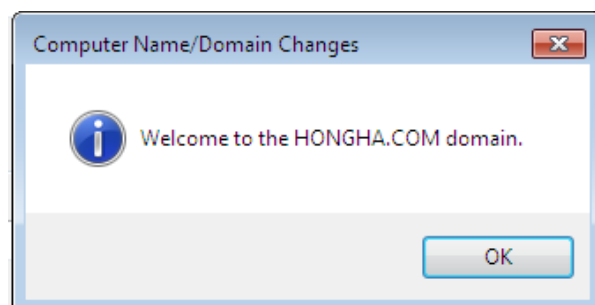
Nhấn vào mục Change



Trong mục Member of nhập vào tên domain và nhấn OK



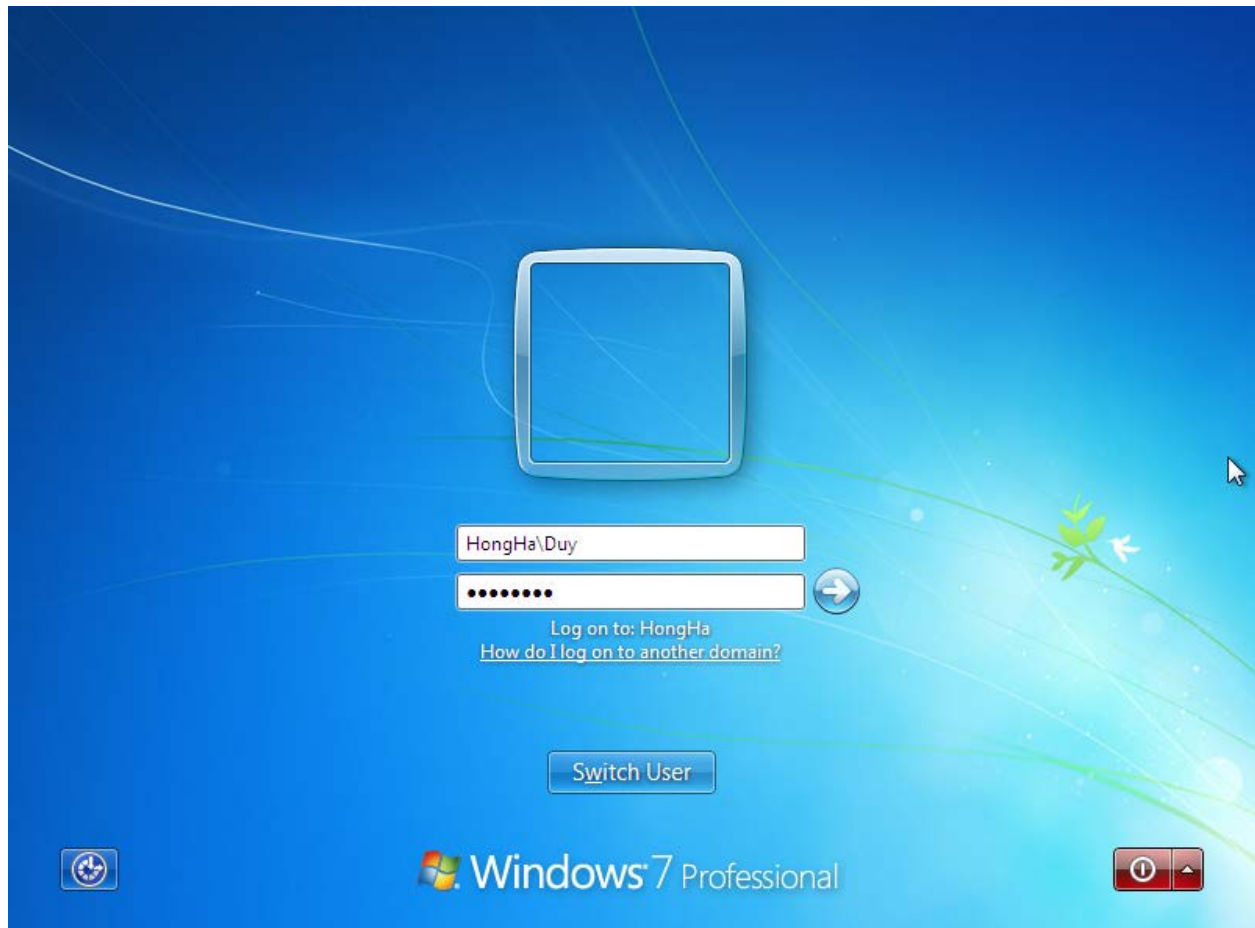
Hệ thống yêu cầu nhập một tài khoản trên Domain

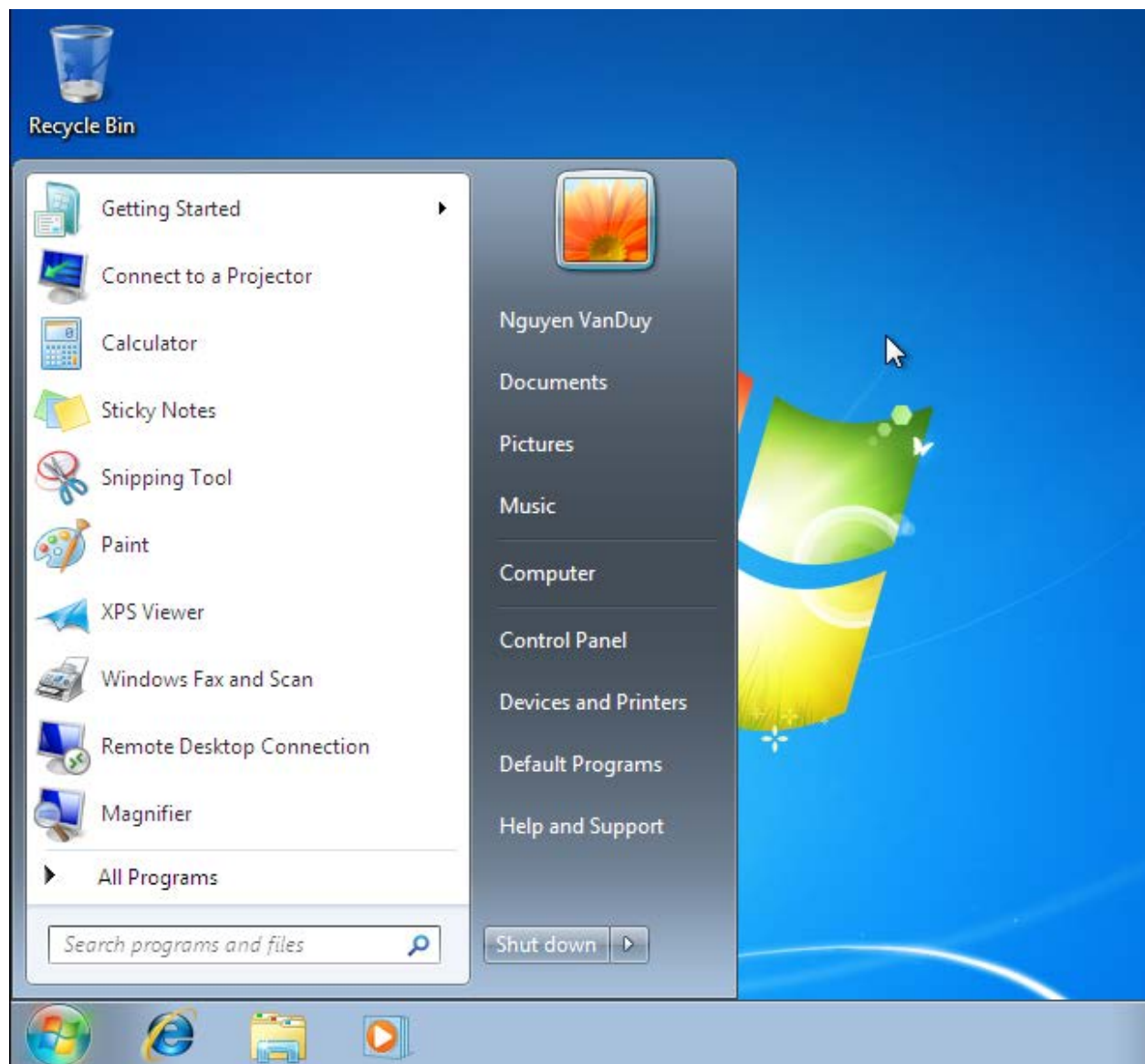


Hệ thống báo thành công và khởi động lại máy.

Đăng nhập vào Domain

[tên domain]\[tên user]





Tiến hành đăng nhập ở một máy khác với các tài khoản vừa tạo đều thành công → Tài khoản Domain có thể đăng nhập vào bất kỳ từ máy nào đã Join Domain

#### Phần 4: Giảng viên giao thêm bài cho sinh viên

### Hình thức đánh giá

Giáo viên chấm điểm trực tiếp dựa trên kết quả trên máy

### Thang điểm đánh giá

| Bài số                                       | Điểm     | Cách thức đánh giá                 |
|--|----------|------------------------------------|
| <b>Phần 1. Nâng cấp Domain</b>               | <b>4</b> | <b>Đánh giá trực tiếp trên máy</b> |
| <b>Phần 2. Tạo các đối tượng trên Domain</b> | <b>2</b> | <b>Đánh giá trực tiếp trên máy</b> |
| <b>Phần 3. Join máy tính vào Domain</b>      | <b>2</b> | <b>Đánh giá trực tiếp trên máy</b> |
| <b>Phần 4.</b>                               | <b>2</b> | <b>Đánh giá trực tiếp trên máy</b> |