Quản trị mạng: Bài tập Thực hành Tuần 5

Phan Đồng Thiên Long - DCT1185

Hãy thực hiện:

Với DNS server hãy chọn hệ điều hành là CentOS 7. Trên đó hãy thực hiện các công việc sau:

Hãy cài đặt DNS và cấu hình DNS như sau:

- o Tạo ra tên miền sgu.edu.vn. Trỏ địa chỉ tên miền này về 192.168.1.1
- o Tạo ra 1 host tên là dns.tech.vn. Trỏ địa chỉ tên miền này về 192.168.1.10
- o Cho phép allow-update {192.168.1.0/24;}

Cài đặt DHCP trên server này với yêu cầu như sau:

- o Cấp địa chỉ IP cho các client từ dãy: 192.168.1.50 192.168.1.150.
- o Cấp cố định cho client địa chỉ: 192.168.1.60.
- o DNS cấp địa chỉ: 192.168.1.10
- o Default gateway: 192.168.1.250.

Với AD server hãy chọn hệ điều hành windows server 2012. Trên đó hãy thực hiện các công việc sau:

- Đặt IP tĩnh theo như mô hình, địa chỉ DNS và default gateway cũng trỏ theo mô hình.
- Cài đặt AD service
- Nâng cấp AD với tên miền là tech.vn

Sau khi đã nâng miền hãy tạo ra các OU, và các user thuộc OU như sau:

OU Manager: gồm 3 user, với tên tùy chọn.

OU IT: gồm 5 user, với tên tùy chọn.

OU Senior: gồm 10 user, với tên tùy chọn.

OU KeToan: gồm 2 user, với tên tùy chọn.

OU Amateur: gồm 5 user, với tên tùy chọn.

Mỗi OU, hãy tạo 1 group trùng với tên OU này. Hãy add các user vào group tương ứng. Hãy cho phép tất cả user chỉ được phép đăng nhập từ 6h - 20h mỗi ngày. Trừ user thuộc OU Manager và IT là full time.

Hãy thực hiện tạo user bằng power script để chỉ tạo trong 1 lần chạy.

Hãy thực hiện tạo group policy cho các OU KeToan, Amateur, Senior thực hiện các công việc sau:

• Ép các user thay đổi màn hình desktop theo tùy chọn của quản trị viên.

- Chỉnh chính sách mật khẩu sao cho user chỉ cần nhập 4 ký tự, không cần có ký tự đặc biệt.
- Không cho phép client sử dụng tổ hợp phím ctrl alt del
- Thay đổi tiêu đề IE thành tên của người quản trị.
- Bổ đi nút folder option trong windows explorer.

Hãy thực hiện home folder cho các user.

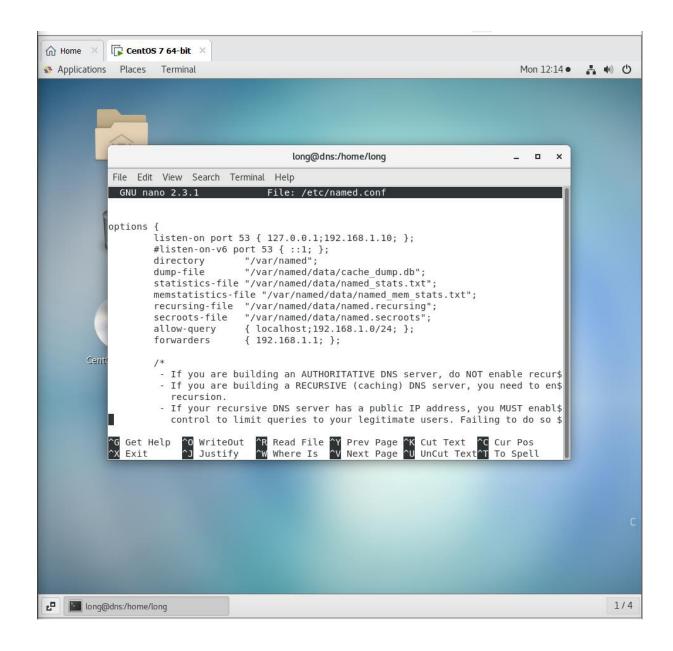
Hãy thực hiện Roaming profile cho tất cả user.

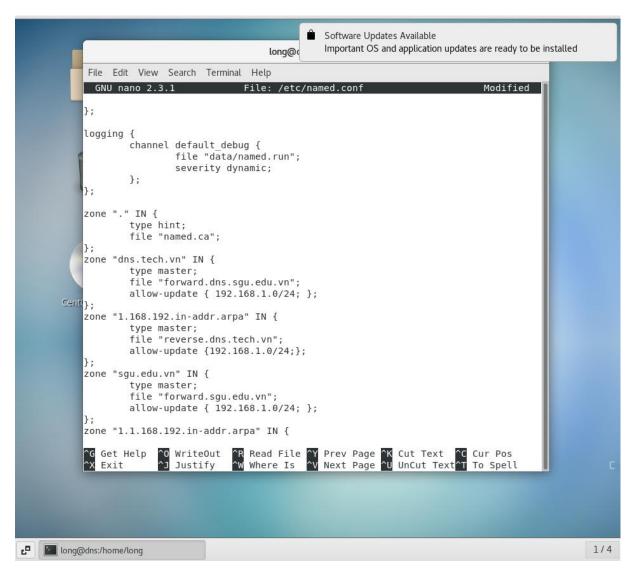
Hãy thực hiện cài đặt phần mềm winrar.exe cho các user thuộc OU Manager.

1. Cài đặt CentOS là DNS Server & DHCP Server với IP là 192.168.1.10

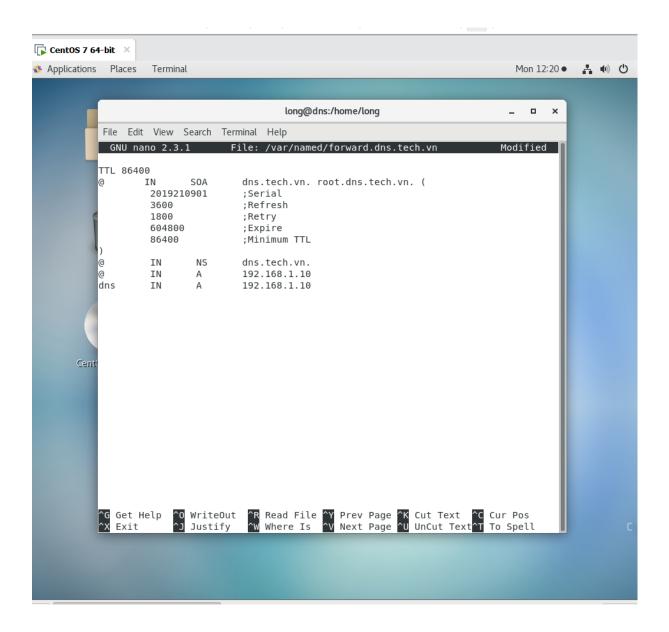
| Cancel | Wired | ı | Apply |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------|
| Details Identity | IPv4 IPv6 | Security | |
| | | 0 | |
| IPv4 Method | Automatic (DHCP) | Clink-Local Only | / |
| | Manual | Disable | |
| | | | |
| Addresses | | | |
| Address | Netmask | Gateway | |
| 192.168.1.10 | 255.255.255.0 | 192.168.1.250 | 8 |
| | | | 8 |
| | ' | | |
| DNS | | Automatic | 1 |
| 192.168.1.10 | | | |
| Separate IP addresses wi | th commas | | |
| Routes | | Automatic | 1 |
| Address | Netmask | Gateway Me | tric |
| | | , | |

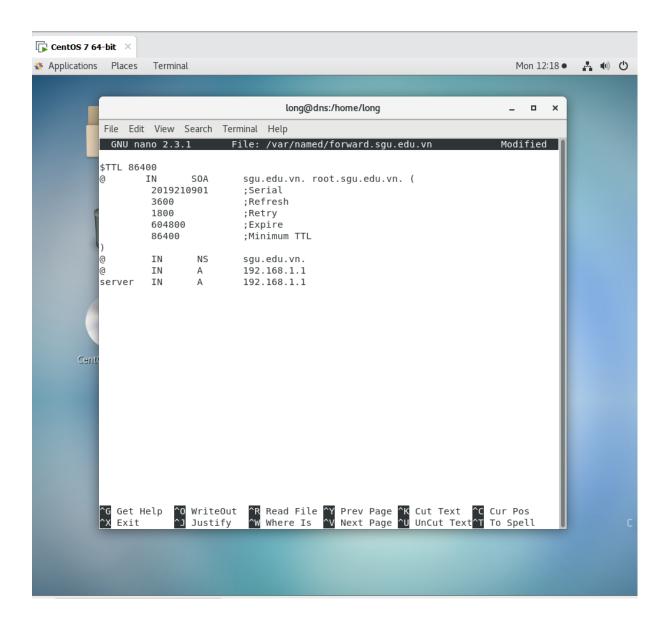
- Chỉnh sửa file /etc/named.conf

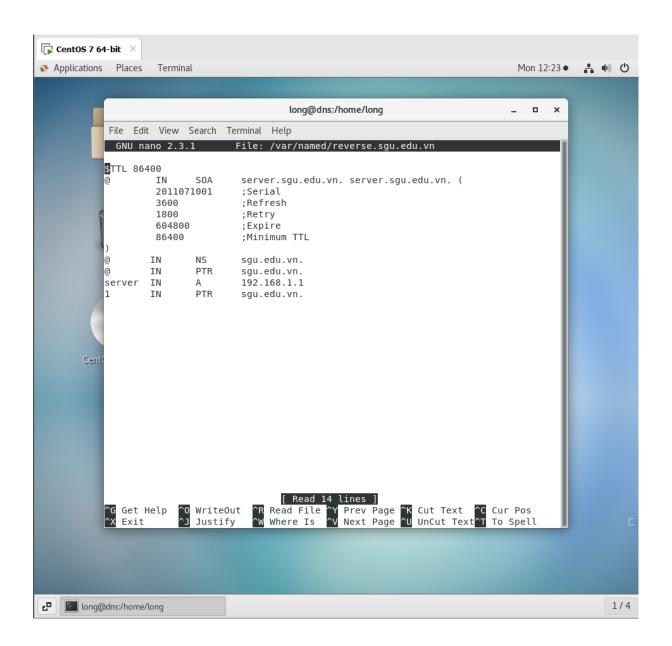


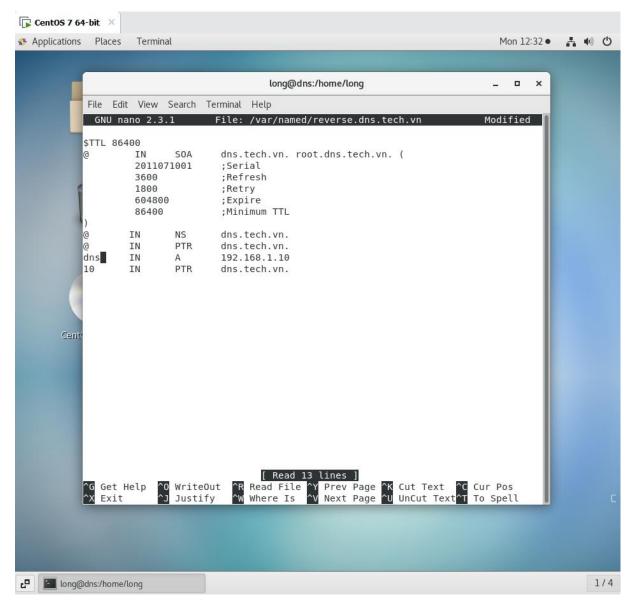


- Tạo file forward và reverse cho dns.tech.vn và sgu.edu.vn

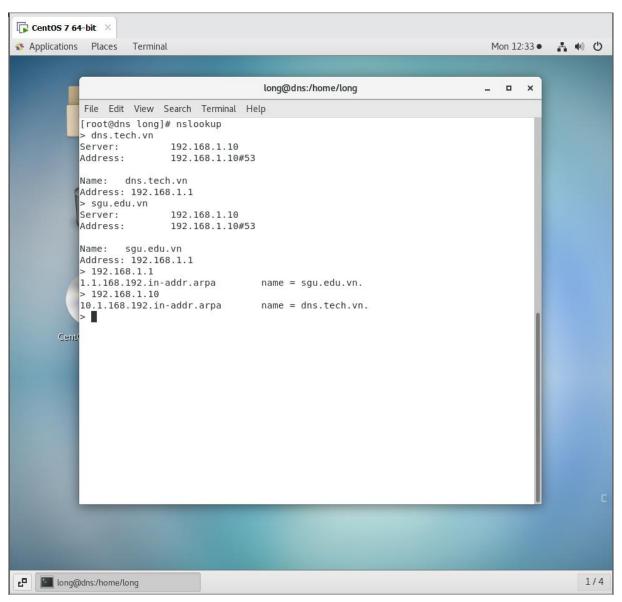




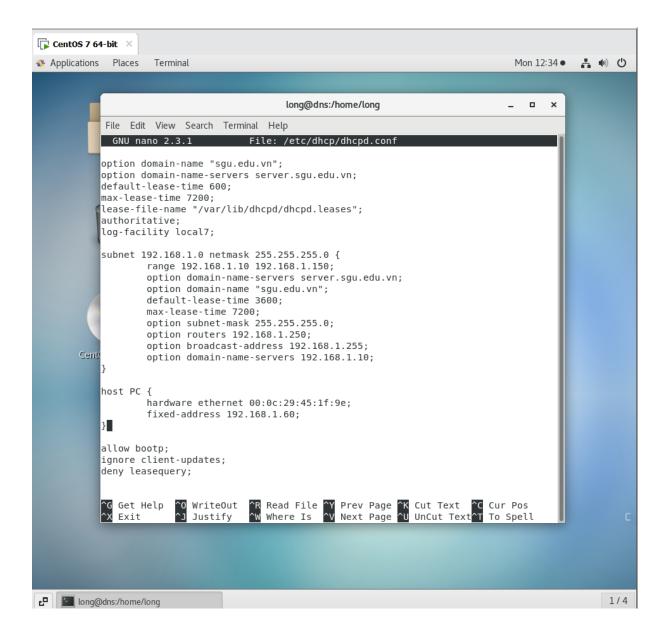


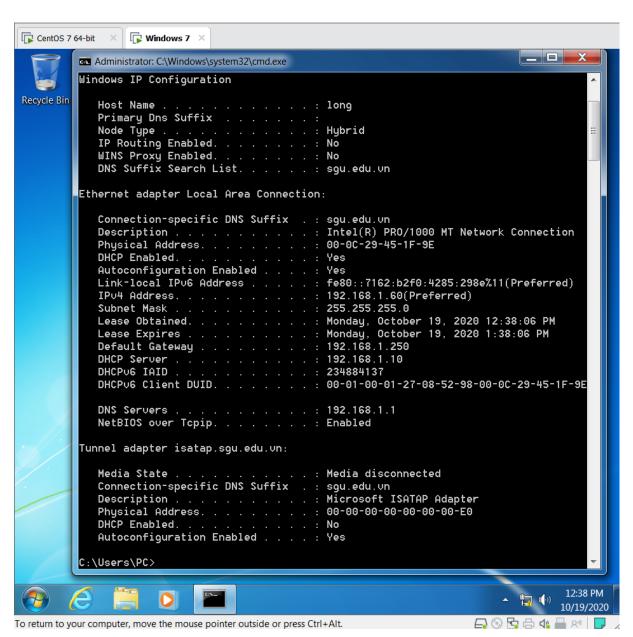


- Phân giải tên miền

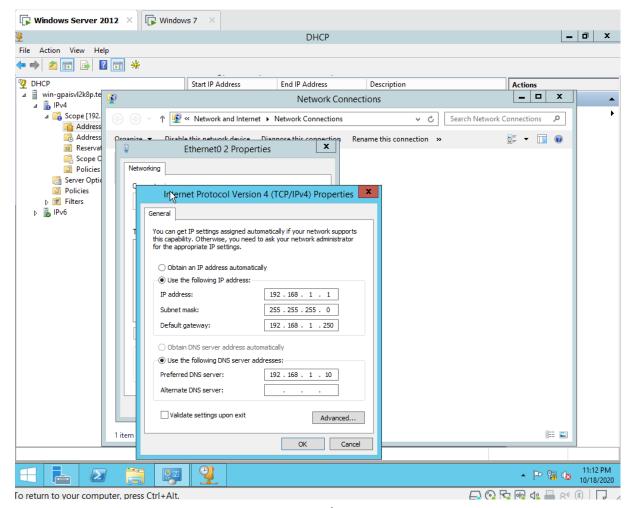


- Cấu hình file /etc/dhcp/dhcpd.conf để cấp phát IP 192.168.1.60 cho máy client (sử dụng window7)

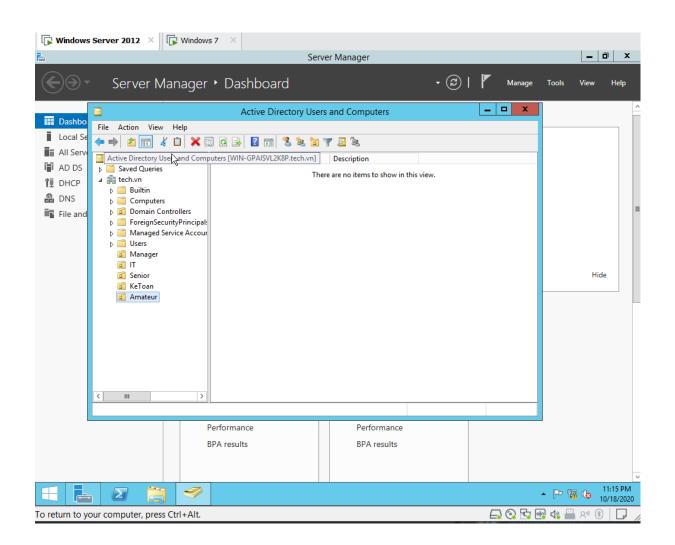


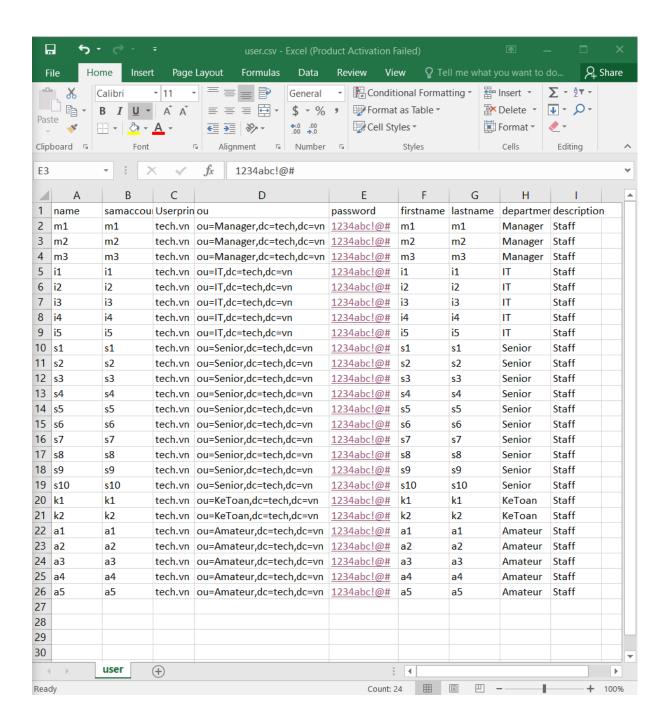


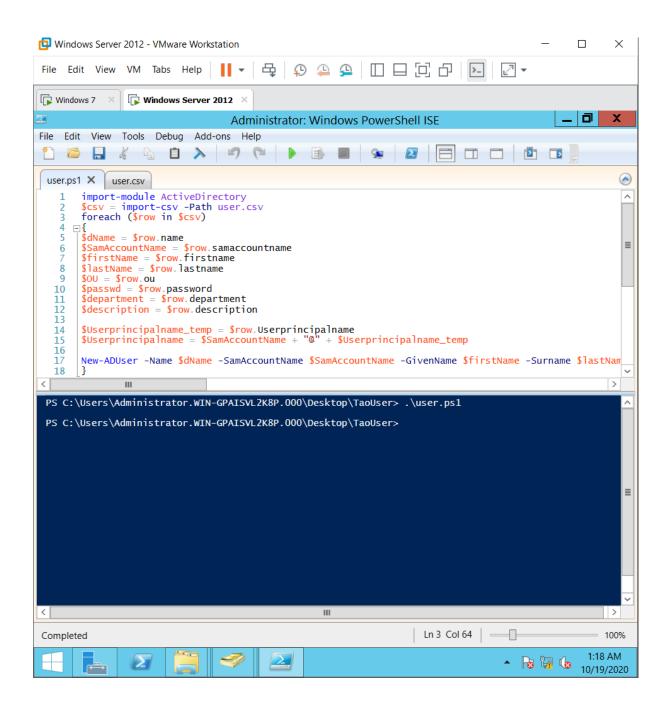
- 2. AD Server trên Window Server 2012
- Đặt ip tĩnh

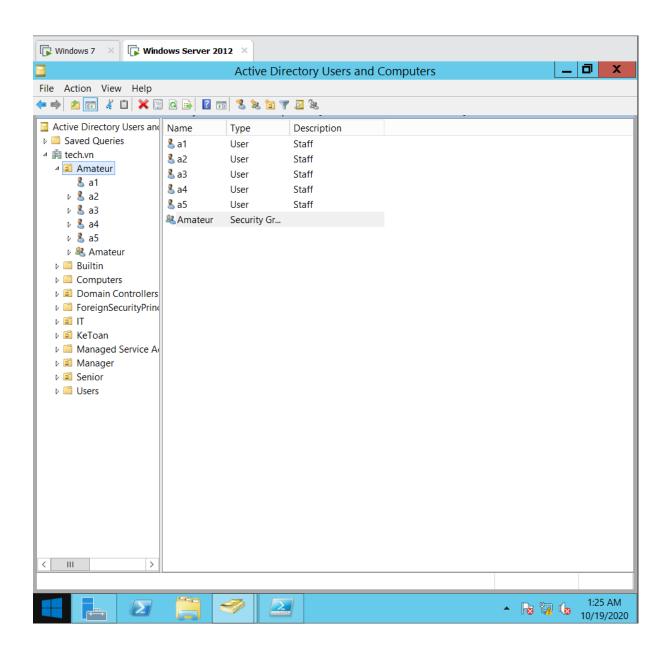


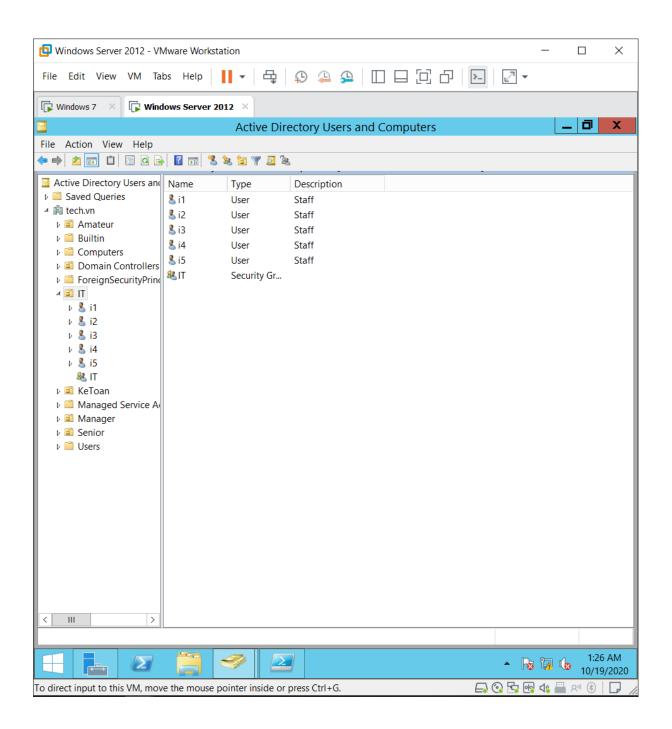
- Cài đặt dịch vụ và tạo các tài khoản client bằng file excel

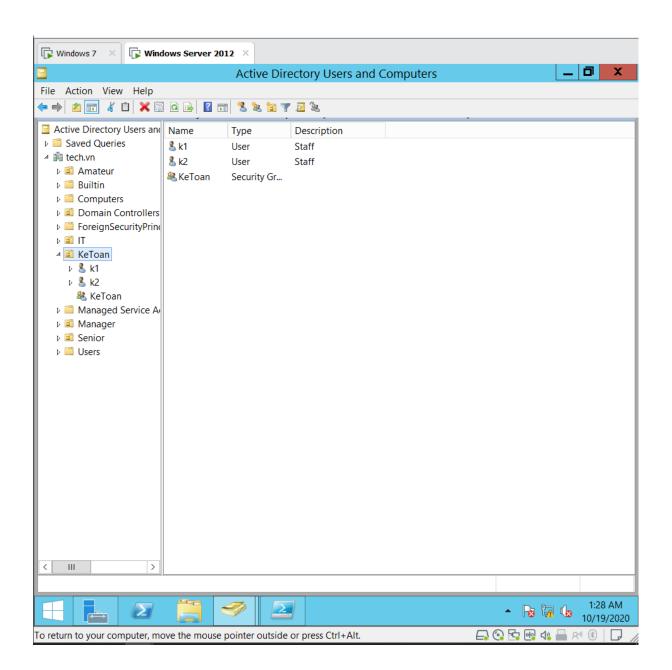


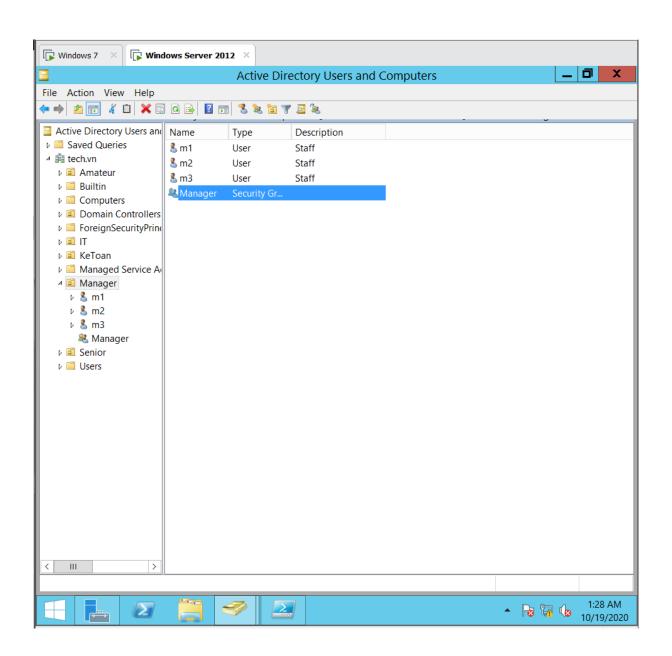


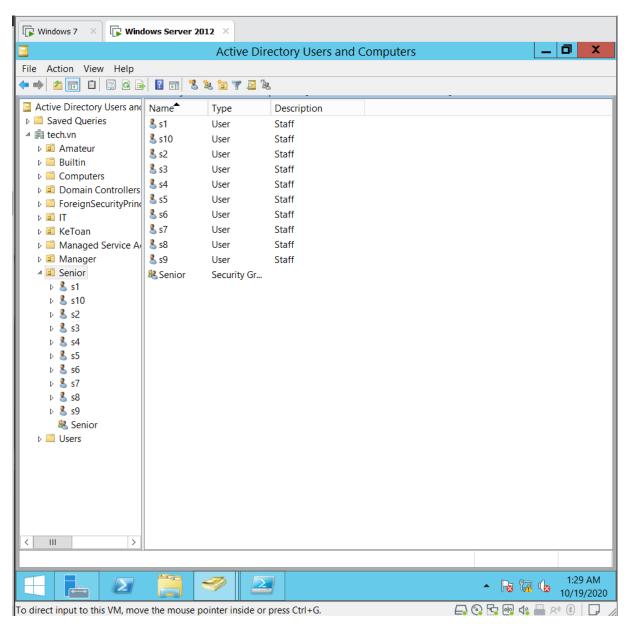






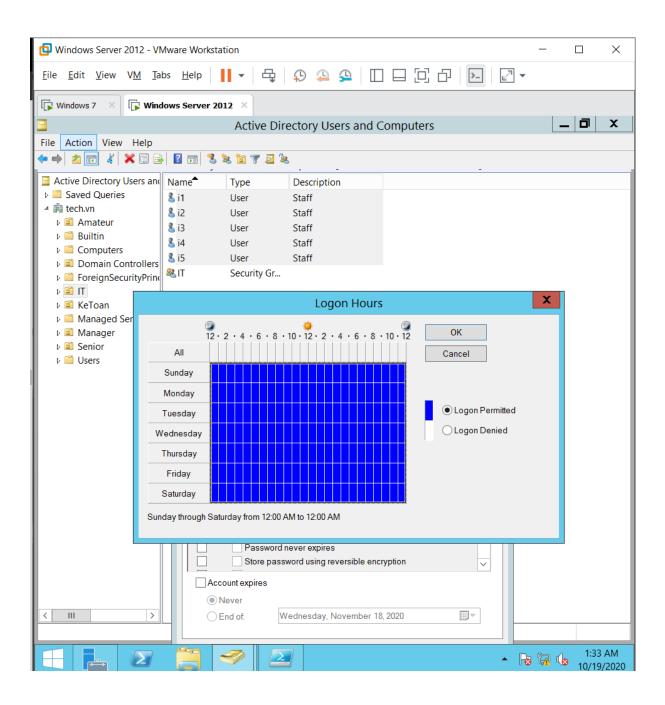


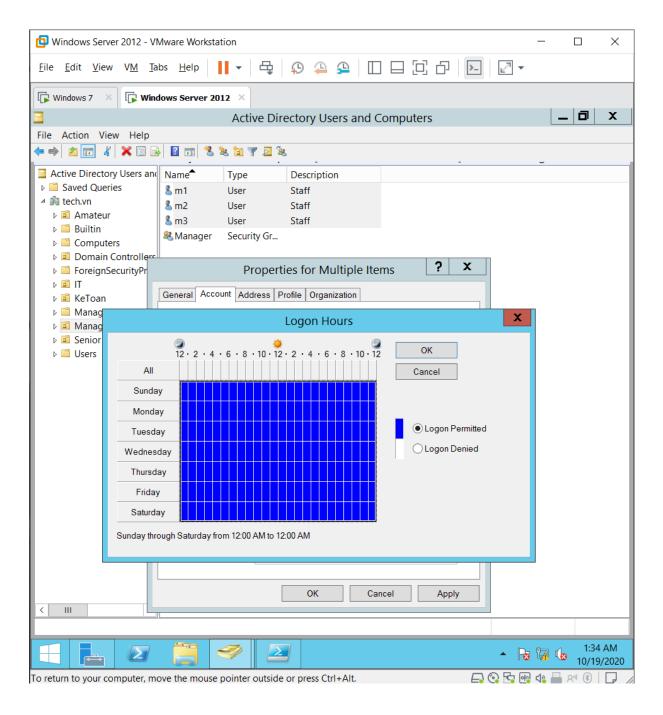




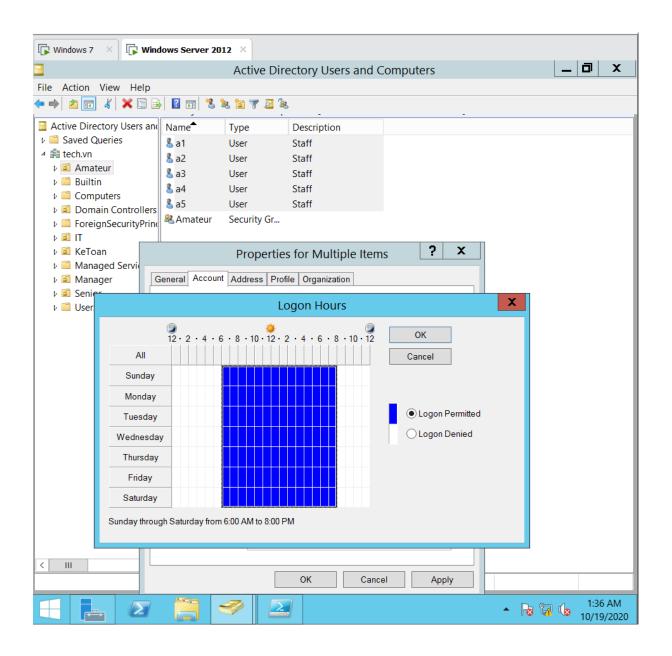
- Chỉnh thời gian đăng nhập cho OU

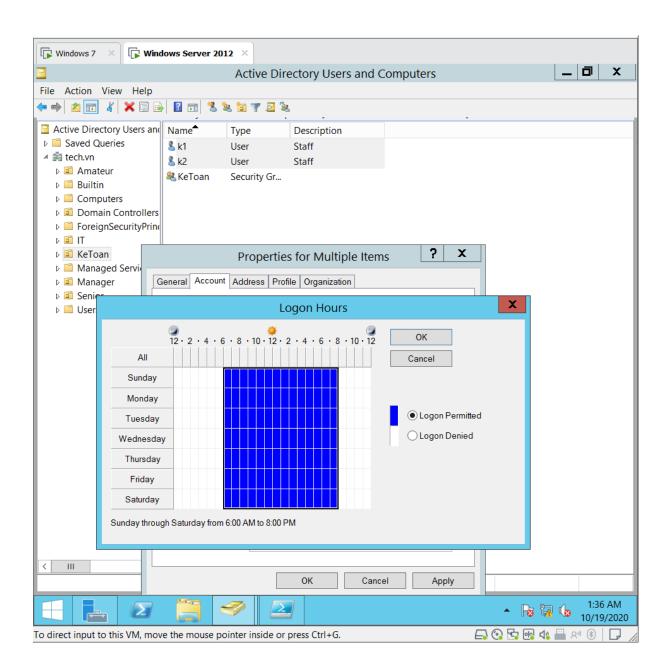
o IT và Manager fulltime

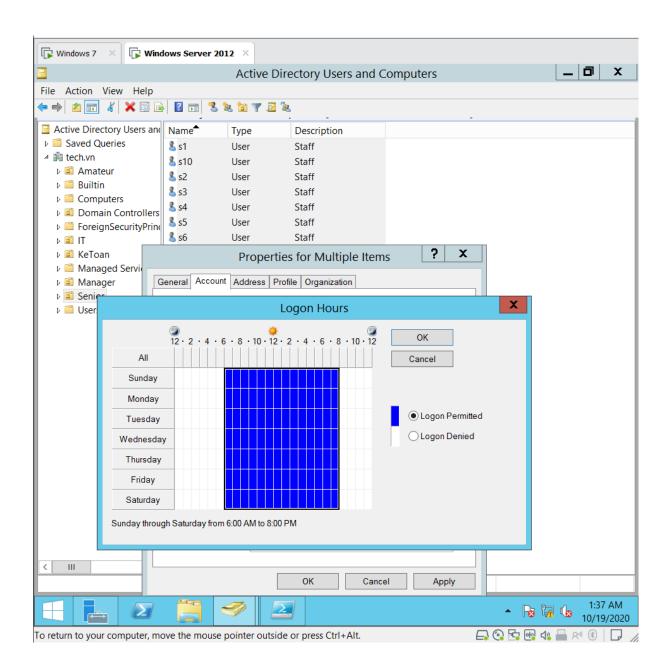




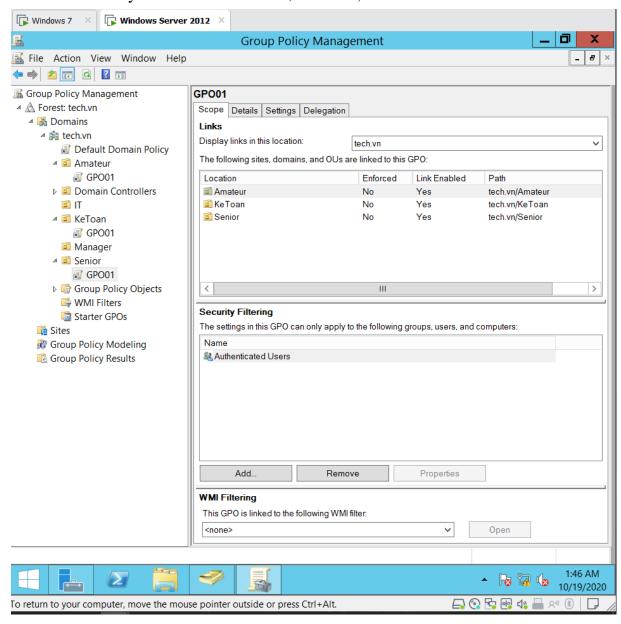
o Amateur, Senior, và KeToan đăng nhập từ 6h - 20h mỗi ngày



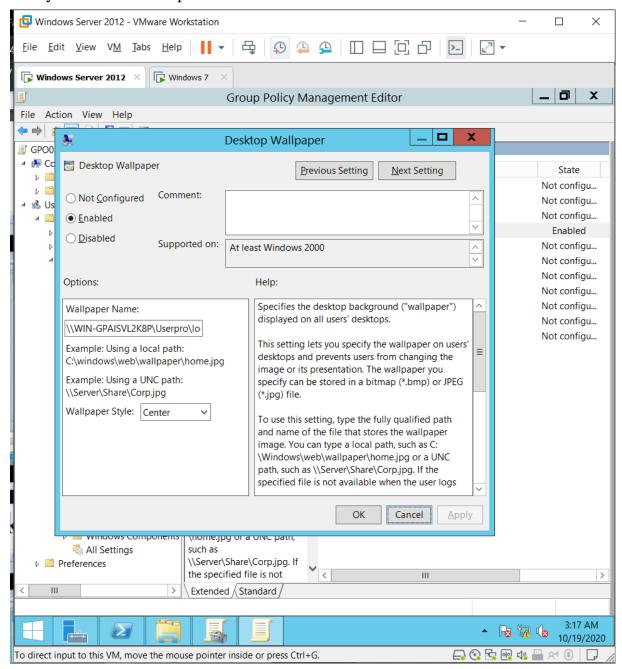




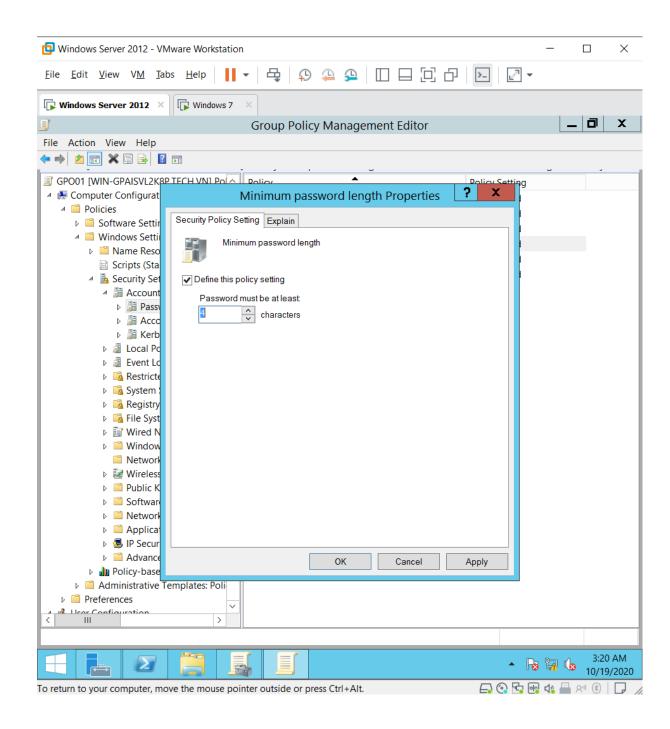
Group Policy cho OU KeToan, Amateur và Senior
 Gán Policy cho các OU: KeToan, Amateur, Senior:



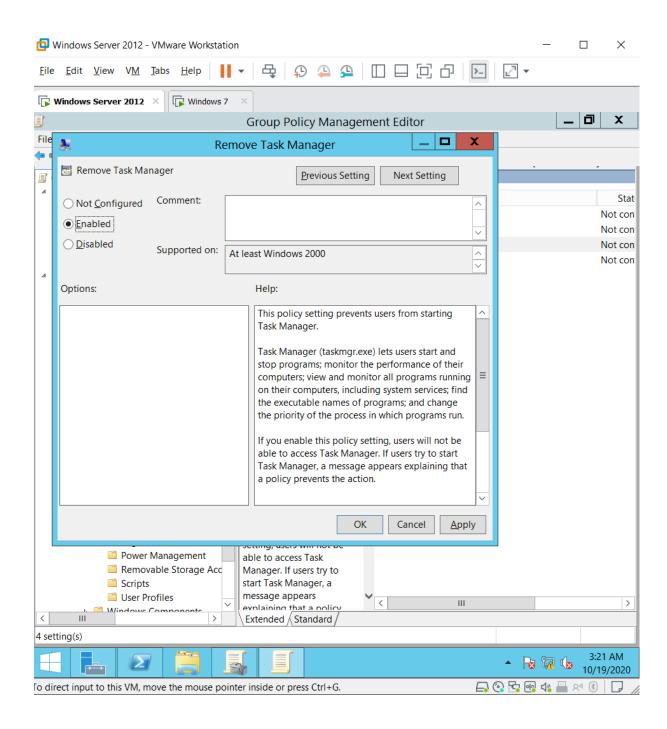
Policy: Hình nền desktop



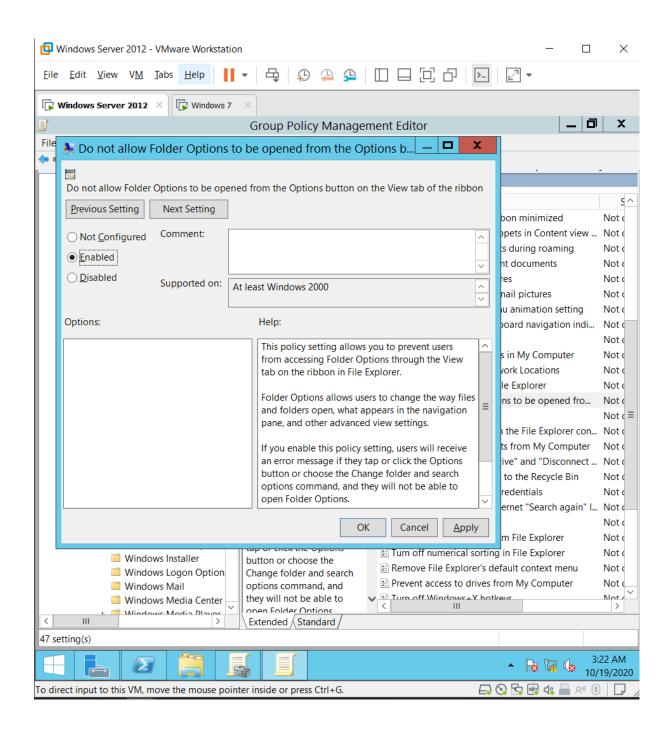
Policy: Mật khẩu 4 ký tự trở lên, không cần ký tự đặc biệt



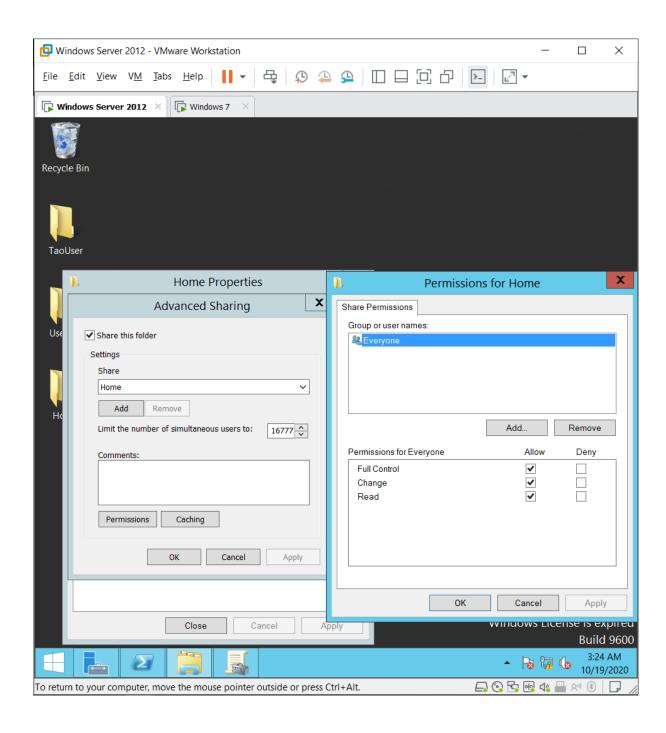
Policy: Không cho phép sử dụng Ctrl Alt Del



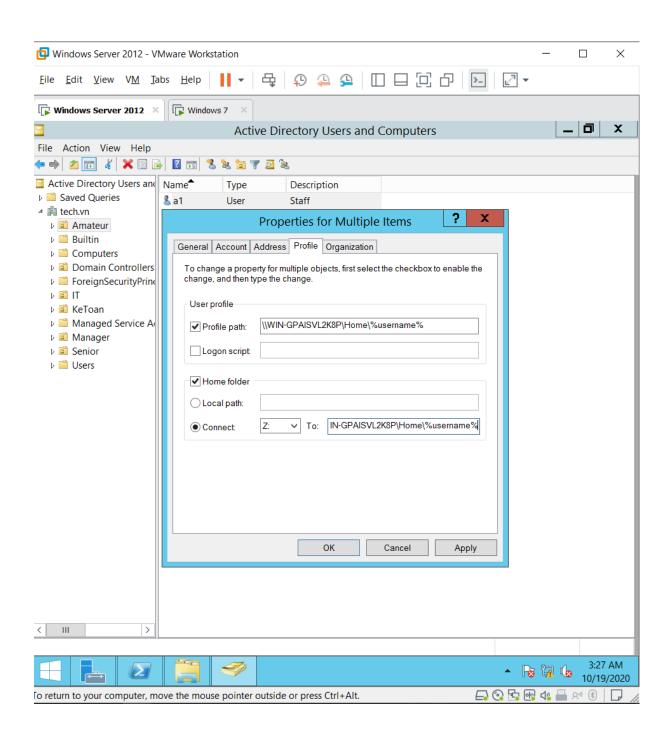
Policy: Bo nút Folder Option



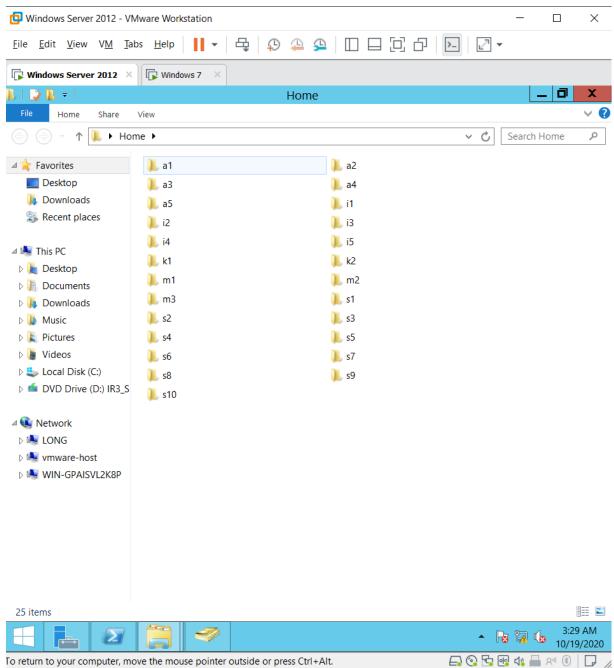
- Cài đặt Home Folder và Roaming Profile
 Tạo folder "home" ngoài desktop. Share với \\SERVER



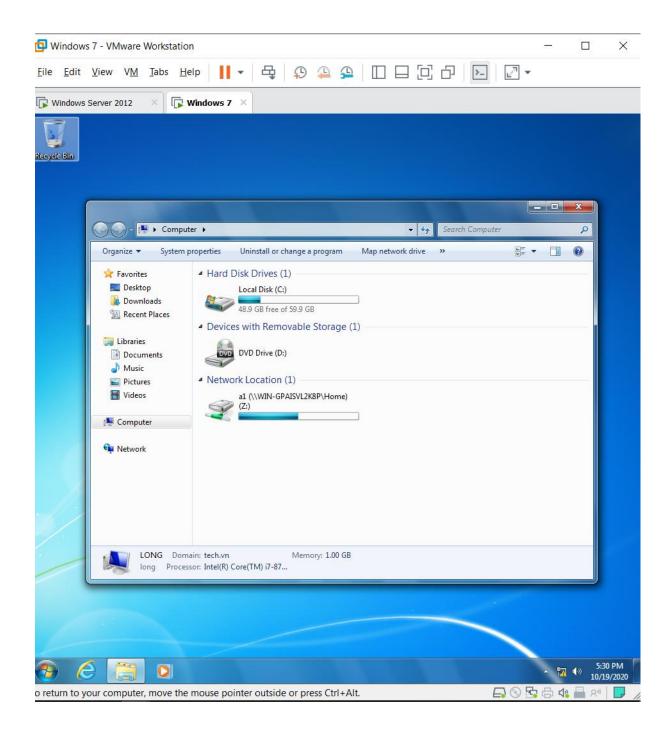
Nhập cho cả 2 field là: \\\WIN-GPAISVL2K8P\\Home\\%username\%



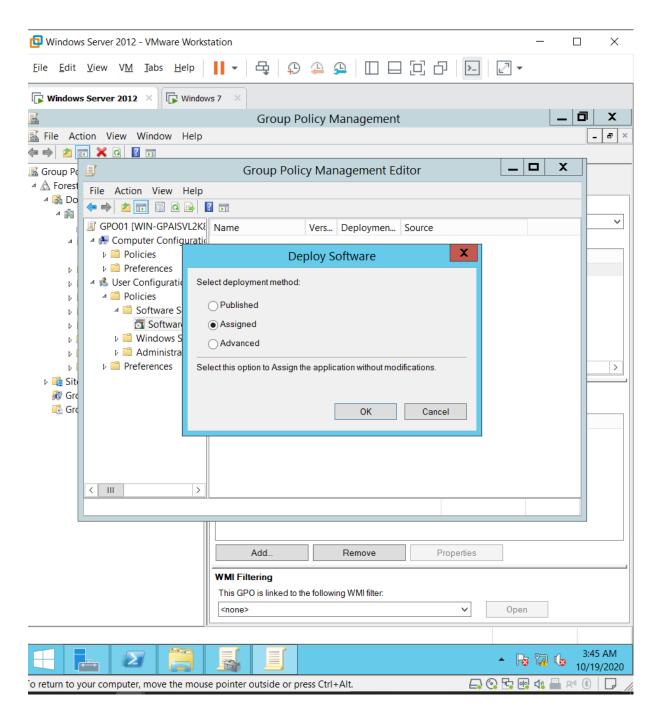
Sau khi tạo xong, trong folder "home" sẽ xuất hiện các folder cho profile



Kết quả:



- Group Policy: Cài đặt Phần mềm cho OU Manager



Kết quả:

