

Lab 4

Quản lý tài khoản

Mục tiêu

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

1. *Cài đặt máy Additional Domain Controller*
2. *Triển khai Domain Con (Child Domain)*
3. *Xây dựng Read Only Domain Controller*

Chuẩn bị

Để thực hiện được bài thực hành này, SV cần chuẩn bị:

- Windows Server 2008 đã cài đặt trên máy vật lý hoặc máy ảo
- Windows 7 / Windows XP đã cài đặt (hoặc bản Snap shot)

- **Nội dung thực hành**

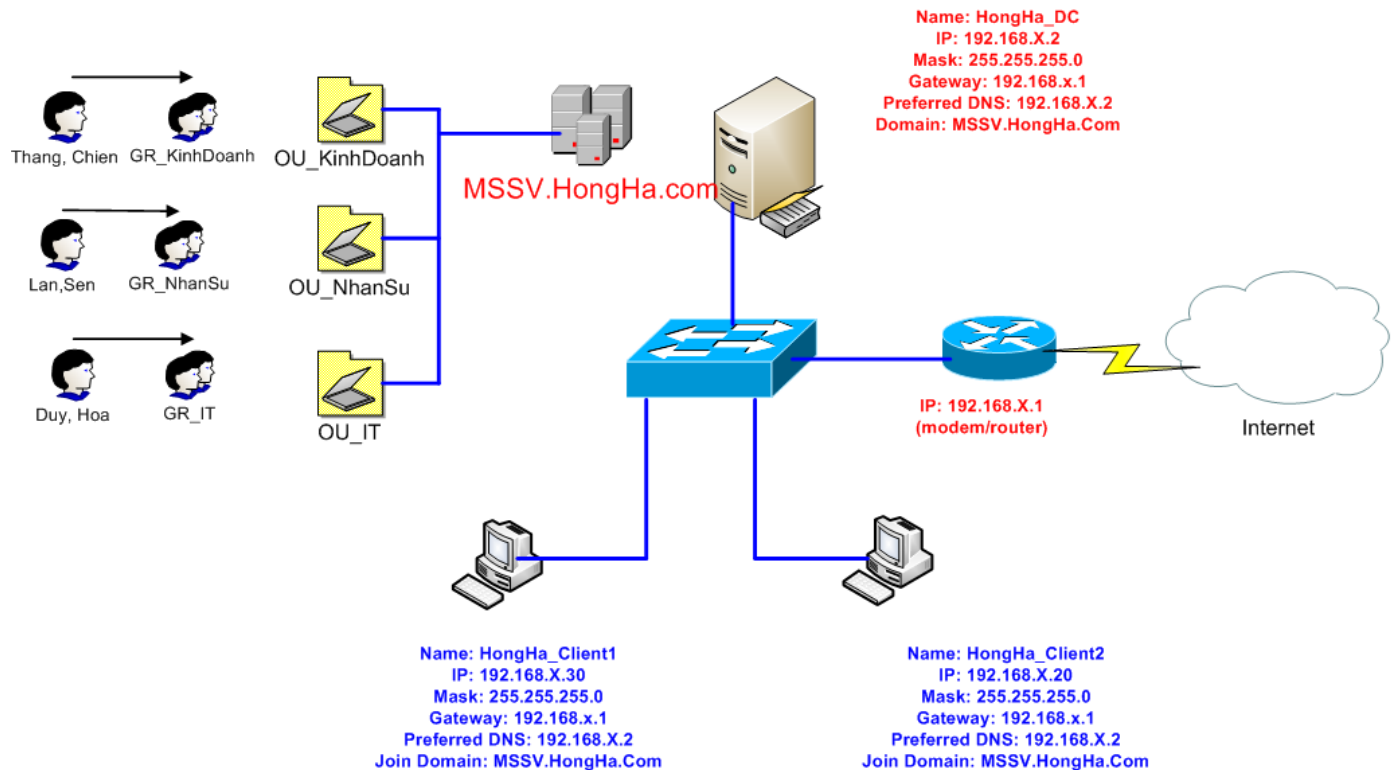
Phần 1. Cài đặt máy Additional Domain Controller

Phần 2. Triển khai Domain Con (Child Domain)

Phần 3. Xây dựng Read Only Domain Controller

Bài 1. Tạo các đối tượng và quản lý tài khoản

Cho sơ đồ mạng như sau



Bạn hãy sử dụng Active Directory Users and Computers tạo và quản lý các đối tượng sau:

- Tạo các OU
- Tạo các tài khoản người dùng
- Tạo các Group
- Gán các tài khoản của các người dùng vào nhóm tương ứng
- Ủy quyền cho Thang (trưởng phòng Kinh doanh) có quyền quản lý các tài khoản của phòng ban KinhDoanh
- Ủy quyền cho Lan (trưởng phòng Nhân sự) có quyền Reset các tài khoản người dùng của phòng ban NhanSu

- Ủy quyền cho Duy (trưởng phòng IT) có quyền quản lý các tài khoản của phòng ban IT
- Cấu hình các tài khoản người dùng trong công ty (trừ phòng IT và các trưởng phòng ban) chỉ có thể đăng nhập vào hệ thống trong giờ hành chính (7:00 AM – 6:00 PM)
- Giả sử các máy tính trạm cá nhân của mỗi người dùng trong công ty có Computer name cũng chính là tên đăng nhập hệ thống (ví dụ: User name: Thang thì tên Computer name cũng là Thang). Hãy cấu hình sao cho:
 - Nhân viên nào thì chỉ được đăng nhập tài khoản của mình lên chính máy tính cá nhân của mình.
 - Trưởng phòng ban thì được phép đăng nhập tài khoản lên các máy tính cá nhân của nhân viên trong phòng

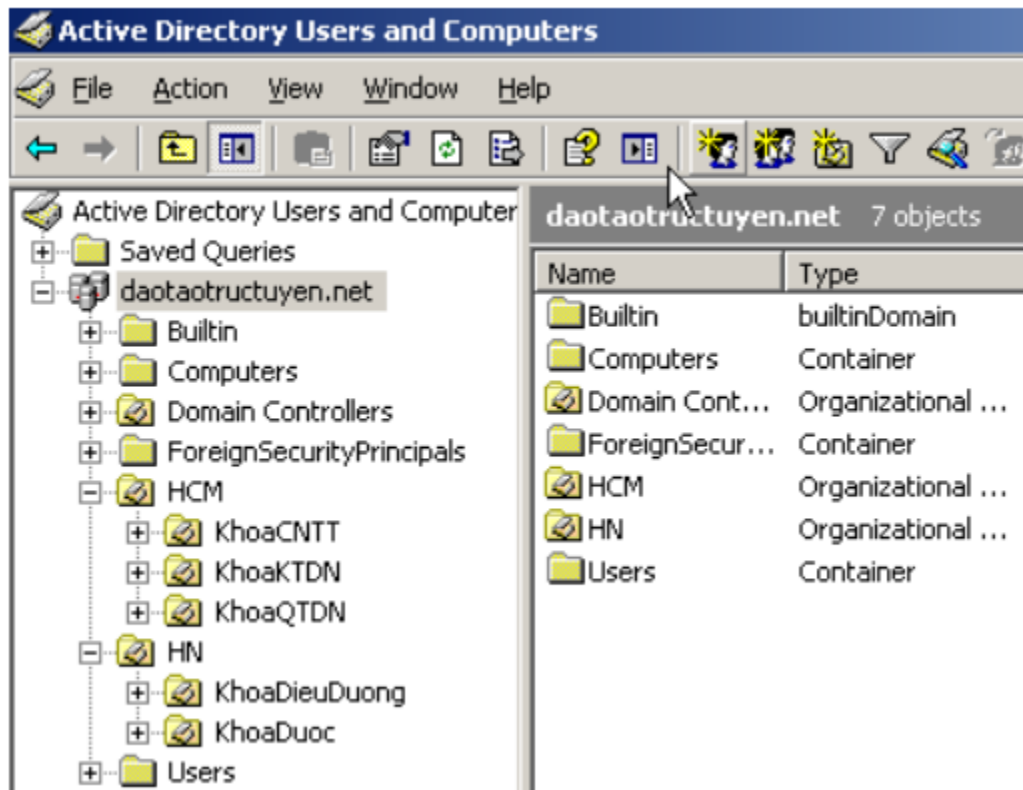
Bài 2. Tạo các đối tượng và quản lý tài khoản bằng câu lệnh

- Bạn hãy sử dụng các câu lệnh và lưu vào file **AD.BAT** để thực hiện công việc Bài 1

Bài 3. Sử dụng lệnh LDIFDE và các tập tin Script

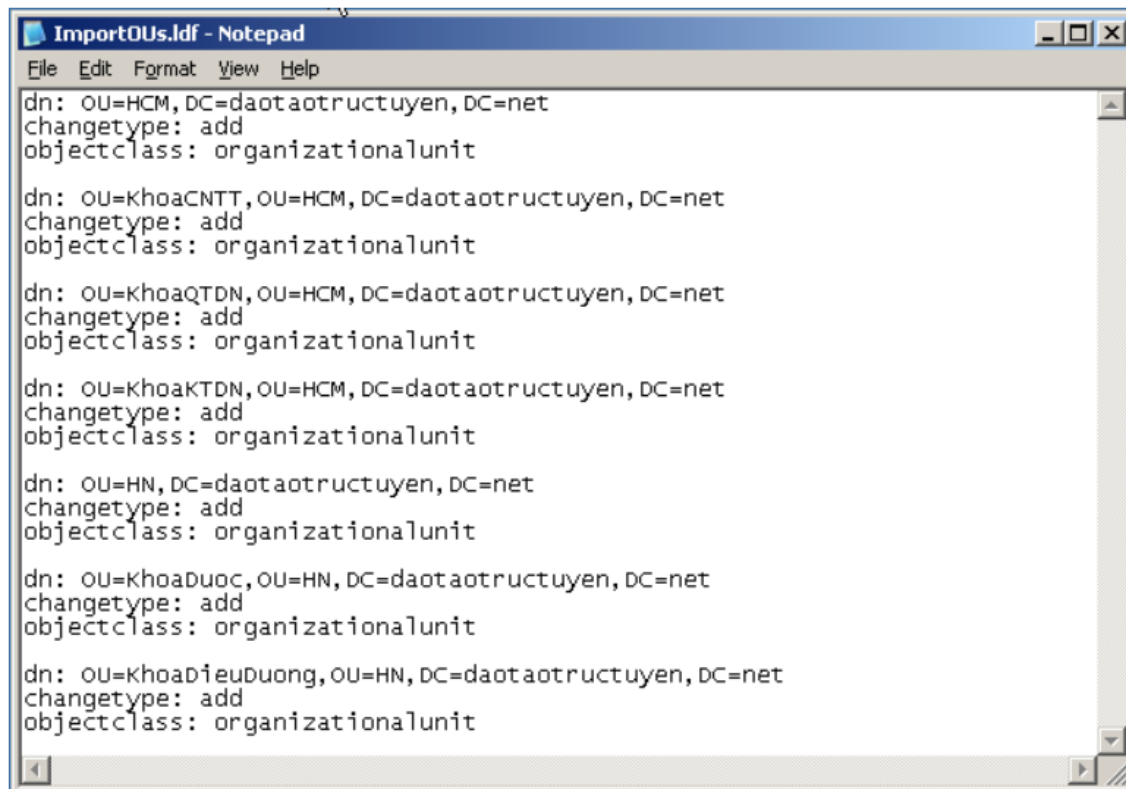
Sử dụng file script để tạo ra các đối tượng trong Domain Như sau

Sử dụng lệnh LDIFDE và các tập tin Script (.ldf) để tạo các Users, Groups, Organizational Unit trong Active Directory



Nâng cấp thêm 1 máy lên Domain Controller với tên miền : **daotaotructuyen.net**

Dùng notepad để tạo tập tin **ImportOUs.ldf** với nội dung như sau:



```

ImportOUs.ldf - Notepad
File Edit Format View Help
dn: OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
objectclass: organizationalunit

dn: OU=KhoaCNTT,OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
objectclass: organizationalunit

dn: OU=KhoaQTDN,OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
objectclass: organizationalunit

dn: OU=KhoaKTDN,OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
objectclass: organizationalunit

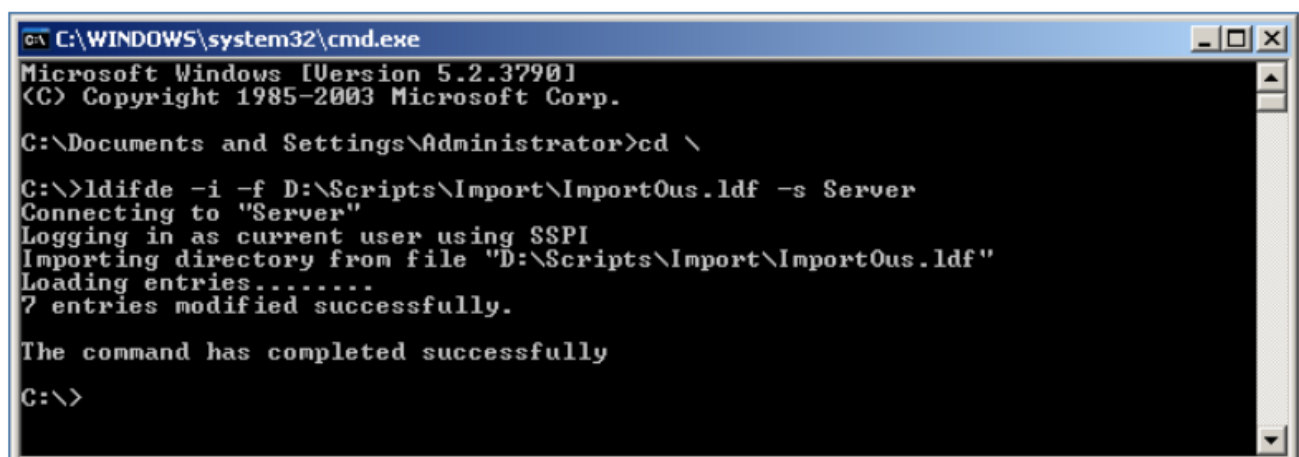
dn: OU=HN,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
objectclass: organizationalunit

dn: OU=KhoaDuoc,OU=HN,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
objectclass: organizationalunit

dn: OU=KhoaDieuDuong,OU=HN,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
objectclass: organizationalunit
  
```

Sau khi tạo xong tập tin ImportOUs.ldf, ta dùng lệnh ldifde với cú pháp như sau:

Ldifde -i -f D:\Scripts\Import\ImportOUs.ldf -s Server



```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>cd \

C:\>ldifde -i -f D:\Scripts\Import\ImportOUs.ldf -s Server
Connecting to "Server"
Logging in as current user using SSPI
Importing directory from file "D:\Scripts\Import\ImportOUs.ldf"
Loading entries.....
7 entries modified successfully.

The command has completed successfully
C:\>
  
```

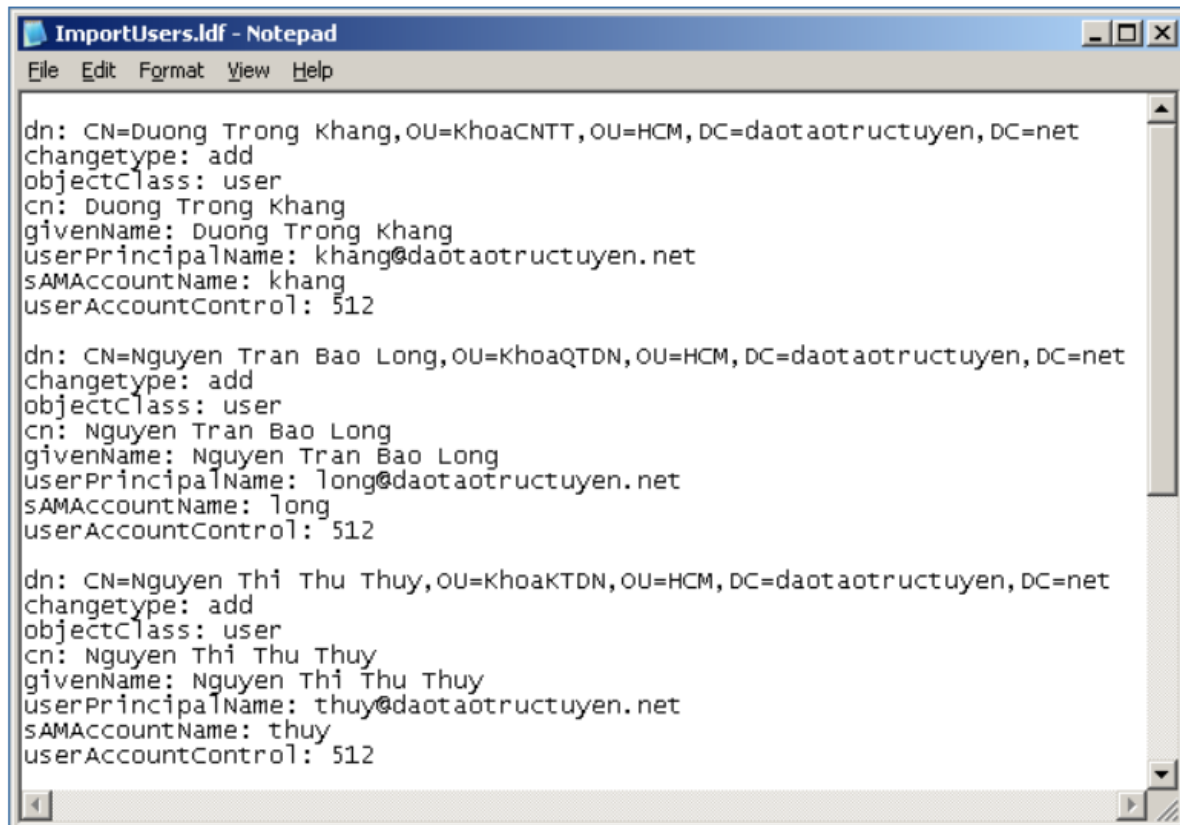
1. Import User:

Ta tiến hành tạo tập tin *ImportUsers.ldf*

Ghi chú:

66048 = Enabled, password never expires

66050 = Disabled, password never expires



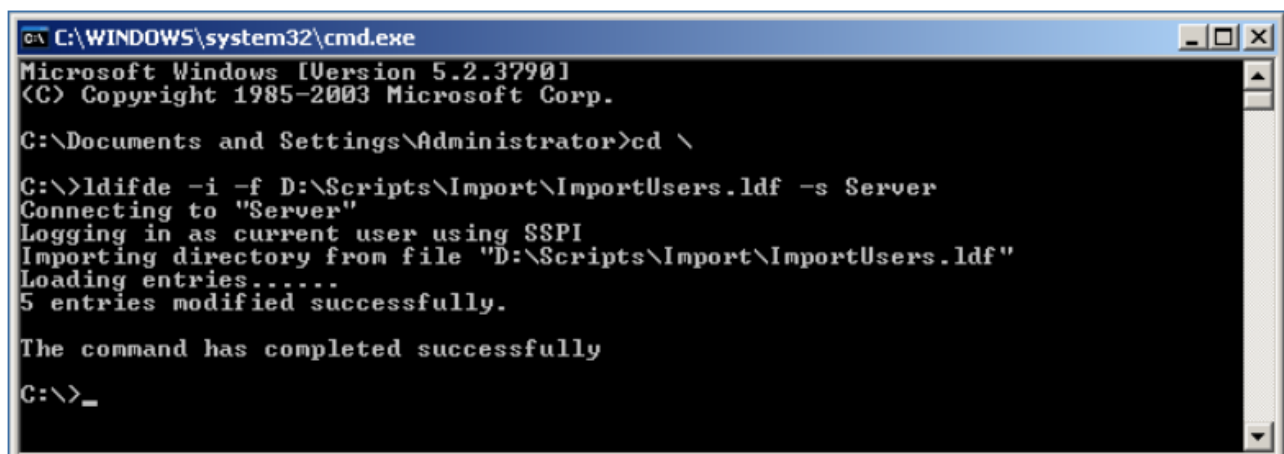
```

dn: CN=Duong Trong Khang,OU=KhoaCNTT,OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
objectClass: user
cn: Duong Trong Khang
givenName: Duong Trong Khang
userPrincipalName: khang@daotaotructuyen.net
sAMAccountName: khang
userAccountControl: 512

dn: CN=Nguyen Tran Bao Long,OU=KhoaQTDN,OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
objectClass: user
cn: Nguyen Tran Bao Long
givenName: Nguyen Tran Bao Long
userPrincipalName: long@daotaotructuyen.net
sAMAccountName: long
userAccountControl: 512

dn: CN=Nguyen Thi Thu Thuy,OU=KhoaKTDN,OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
objectClass: user
cn: Nguyen Thi Thu Thuy
givenName: Nguyen Thi Thu Thuy
userPrincipalName: thuy@daotaotructuyen.net
sAMAccountName: thuy
userAccountControl: 512

```



```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>cd \

C:\>ldifde -i -f D:\Scripts\Import\ImportUsers.ldf -s Server
Connecting to "Server"
Logging in as current user using SSPI
Importing directory from file "D:\Scripts\Import\ImportUsers.ldf"
Loading entries.....
5 entries modified successfully.

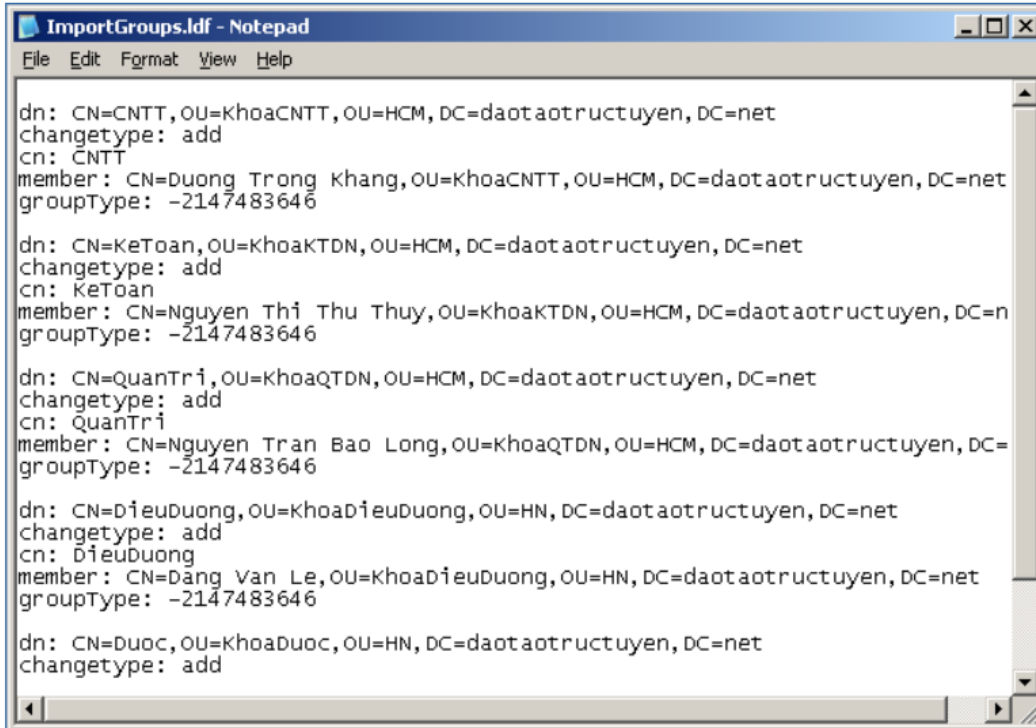
The command has completed successfully

C:\>_

```

2. Import Group:

Ta tiến hành tạo tập tin *ImportGroups.ldf*



```

dn: CN=CNTT,OU=KhoaCNTT,OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
cn: CNTT
member: CN=Duong Trong Khang,OU=KhoaCNTT,OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
groupType: -2147483646

dn: CN=KeToan,OU=KhoaKTDN,OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
cn: KeToan
member: CN=Nguyen Thi Thu Thuy,OU=KhoaKTDN,OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
groupType: -2147483646

dn: CN=QuanTri,OU=KhoaQTDN,OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
cn: QuanTri
member: CN=Nguyen Tran Bao Long,OU=KhoaQTDN,OU=HCM,DC=daotaotructuyen,DC=net
groupType: -2147483646

dn: CN=DieuDuong,OU=KhoaDieuDuong,OU=HN,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add
cn: DieuDuong
member: CN=Dang Van Le,OU=KhoaDieuDuong,OU=HN,DC=daotaotructuyen,DC=net
groupType: -2147483646

dn: CN=Duc,OU=KhoaDuc,OU=HN,DC=daotaotructuyen,DC=net
changetype: add

```

Ghi chú:

groupType: -2147483644 (Scope: Domain Local, Group: Security)

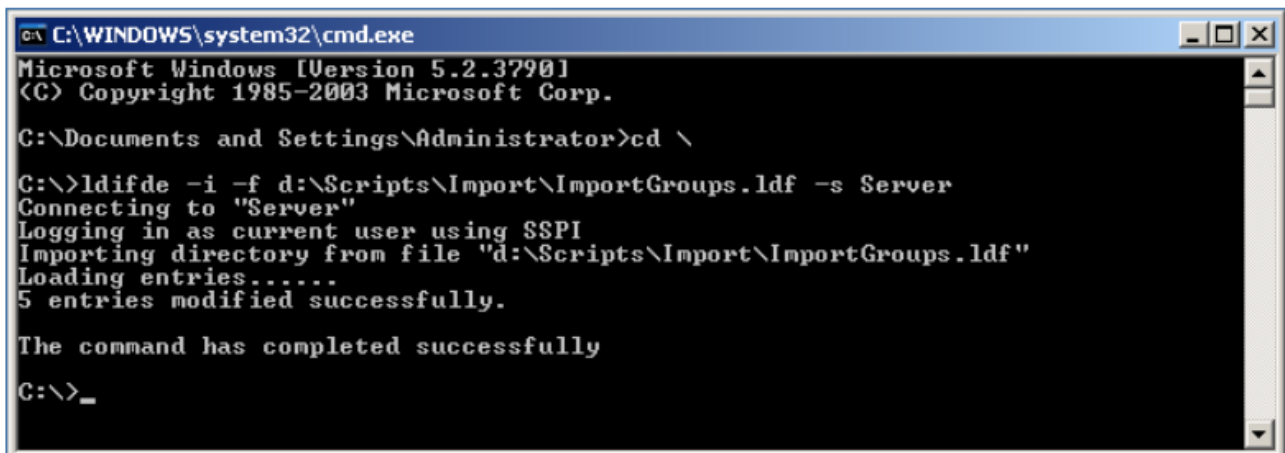
groupType: -2147483646 (Scope: Global, Group: Security)

groupType: -2147483640 (Scope: Universal, Group: Security)

groupType: 4 (Scope: Domain Local, Group: Distribution)

groupType: 2 (Scope: Global, Group: Distribution)

groupType: 8 (Scope: Universal, Group: Distribution)



```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>cd \

C:\>ldifde -i -f d:\Scripts\Import\ImportGroups.ldf -s Server
Connecting to "Server"
Logging in as current user using SSPI
Importing directory from file "d:\Scripts\Import\ImportGroups.ldf"
Loading entries.....
5 entries modified successfully.

The command has completed successfully

C:\>_

```


Bài 4. Giảng viên giao thêm bài cho sinh viên

Hình thức đánh giá

- Giảng viên đánh giá trực tiếp kết quả làm của sinh viên trên máy.

Thang điểm đánh giá

Bài số	Điểm	Cách thức đánh giá
Bài 1	4	Đánh giá trực tiếp trên máy
Bài 2	2	Đánh giá trực tiếp trên máy
Bài 3	2	Đánh giá trực tiếp trên máy
Bài 4	2	Đánh giá trực tiếp trên máy