

Bài thực hành 05

Dịch vụ Samba

Yêu cầu: Sinh viên thực hành trên hệ điều hành Ubuntu hoặc CentOS đã cài đặt trước. Sau mỗi bài lab, thực hiện Snapshot để lưu lại quá trình làm.

I. Cấu hình Samba

Chuẩn bị: Sinh viên mở lại snapshot đã tạo ra ở bài Lab04 hoặc Nguyên bản để làm bài Lab05.

Yêu cầu:

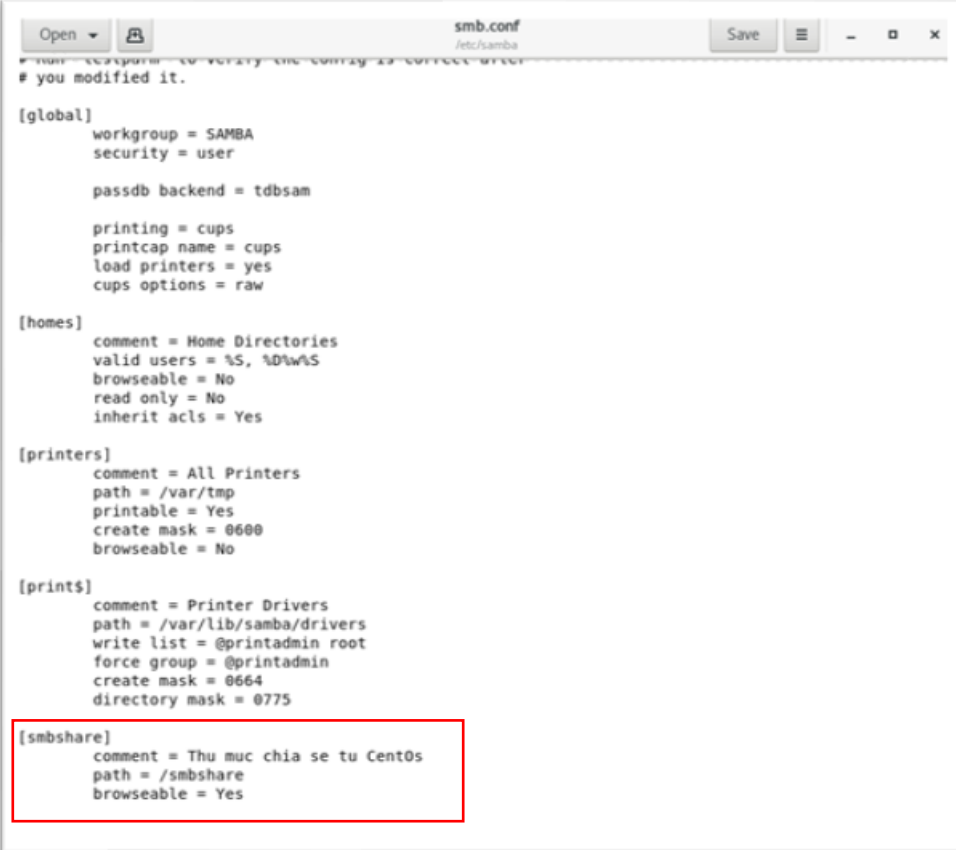
- Cài đặt Samba.

```
[root@nguyenminh ~]# yum install samba -y
```

```
[root@nguyenminh ~]# yum install samba-client -y
```

- Cấu hình Samba Server, tạo file và chia sẻ file công khai

Hệ điều hành Linux – Lab05



```
# This sample configuration file is for the samba daemon.
# you modified it.

[global]
    workgroup = SAMBA
    security = user

    passdb backend = tdbsam

    printing = cups
    printcap name = cups
    load printers = yes
    cups options = raw

[homes]
    comment = Home Directories
    valid users = %S, %D\\%S
    browseable = No
    read only = No
    inherit acls = Yes

[printers]
    comment = All Printers
    path = /var/tmp
    printable = Yes
    create mask = 0600
    browseable = No

[print$]
    comment = Printer Drivers
    path = /var/lib/samba/drivers
    write list = @printadmin root
    force group = @printadmin
    create mask = 0664
    directory mask = 0775

[smbshare]
    comment = Thu muc chia se tu CentOS
    path = /smbshare
    browseable = Yes
```

```
[nguyenminh@nguyenminh ~]$ testparm
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
Loaded services file OK.
Server role: ROLE_STANDALONE
```

Hệ điều hành Linux – Lab05

```
[nguyenminh@nguyenminh ~]$ service smb start
Redirecting to /bin/systemctl start smb.service
[nguyenminh@nguyenminh ~]$ service smb status
Redirecting to /bin/systemctl status smb.service
● smb.service - Samba SMB Daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/smb.service; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since Thu 2024-04-11 23:57:44 +07; 14s ago
     Docs: man:smbd(8)
           man:samba(7)
           man:smb.conf(5)
  Main PID: 10874 (smbd)
    Status: "smbd: ready to serve connections..."
     Tasks: 4
   CGroup: /system.slice/smb.service
           └─10874 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
             └─10879 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
               └─10880 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
                 └─10883 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
```

```
[root@nguyenminh ~]# smbpasswd -a nlminh
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user nlminh.
```

```
[root@nguyenminh ~]# smbclient //192.168.74.148/smbshare -U nlminh
Enter SAMBA\nlminh's password:
Try "help" to get a list of possible commands.
smb: \> dir
.                D           0  Thu Apr 11 23:52:15 2024
..               D           0  Thu Apr 11 23:51:40 2024
adjtime          N          16  Thu Apr 11 23:52:08 2024
aliases          N         1518  Thu Apr 11 23:52:08 2024
aliases.db       N        12288  Thu Apr 11 23:52:08 2024
anacrontab       N          541  Thu Apr 11 23:52:08 2024
asound.conf      N           55  Thu Apr 11 23:52:08 2024
at.deny          N            1  Thu Apr 11 23:52:08 2024
bashrc           N         2853  Thu Apr 11 23:52:15 2024
brltty.conf      N        21929  Thu Apr 11 23:52:15 2024

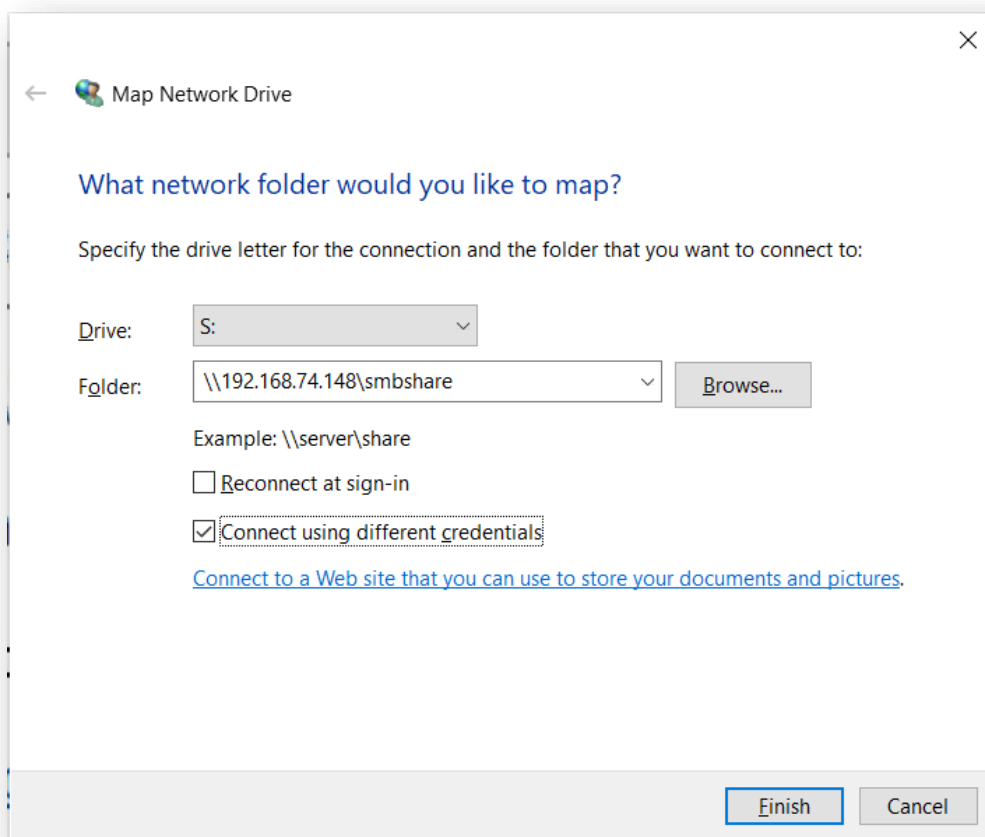
17811456 blocks of size 1024. 13741304 blocks available
smb: \> quit
```

Hệ điều hành Linux – Lab05

```
[root@nguyenminh ~]# firewall-cmd --permanent --add-port=137/tcp
success
[root@nguyenminh ~]# firewall-cmd --permanent --add-port=138/tcp
success
[root@nguyenminh ~]# firewall-cmd --permanent --add-port=139/tcp
success
[root@nguyenminh ~]# firewall-cmd --permanent --add-port=445/tcp
success
[root@nguyenminh ~]# firewall-cmd --permanent --add-port=901/tcp
success
[root@nguyenminh ~]# firewall-cmd --reload
success
```

II. Test Samba Server

Thực hiện kiểm tra việc truy cập file giữa các máy với nhau.



Lưu ý: Sau khi hoàn thành tất cả bài Lab, thực hiện snapshot các máy, đặt tên là Lab5.