

# Hướng dẫn sử dụng script Samba + DNS

---

## 1) Yêu cầu hệ thống & chuẩn bị

- Hệ điều hành: CentOS Stream 8/9.
- Quyền: chạy bằng root hoặc sudo.
- Kết nối mạng để cài gói từ repo.
- SELinux bật/enforcing vẫn dùng được (script đã gán context chia sẻ Samba).
- tắt Firewalld ở máy ảo và máy thật

Lưu file & cấp quyền:

```
sudo mkdir -p /opt/scripts  
sudo vi /opt/scripts/samba_manager.sh # dán nội dung script của bạn  
sudo chmod +x /opt/scripts/samba_manager.sh
```

Chạy script:

```
sudo /opt/scripts/samba_manager.sh
```

## 2) Giao diện & luồng làm việc

Script có menu quản lý:

1. Cài đặt & cấu hình Samba cơ bản
2. Thêm share mới
3. Xóa share
4. Thêm user Samba
5. Xóa user Samba
6. Restart Samba
7. Kiểm tra trạng thái Samba
8. Backup cấu hình Samba
9. Cấu hình DNS (BIND: forward + reverse)
10. Thoát

## 3) Chức năng chi tiết

- [1] Cài đặt & cấu hình Samba cơ bản: cài gói, mở firewall, cấu hình share mặc định.
- [2] Thêm share mới: nhập tên share + đường dẫn, script thêm vào smb.conf, phân quyền.
- [3] Xóa share: xóa block trong smb.conf, tùy chọn xóa thư mục vật lý.
- [4] Thêm user Samba: tạo user Linux (nếu chưa có), thêm vào Samba.
- [5] Xóa user Samba: xóa user khỏi Samba, tùy chọn xóa user Linux.
- [6] Restart Samba: restart smb, nmb.

- [7] Kiểm tra trạng thái Samba: `systemctl status`, `testparm`, `smbclient`.
- [8] Backup cấu hình Samba: copy `smb.conf` sang thư mục backup.
- [9] Cấu hình DNS: tạo forward & reverse zone, sửa `named.conf`, restart `named`.

#### 4) Kịch bản mẫu sử dụng

Ví dụ chia sẻ thư mục cho Windows:

1. Chạy [1] để cài Samba cơ bản.
2. Chạy [4] tạo user Samba (vd: `smbuser`).
3. Chạy [2] tạo share mới (vd: `Projects`).
4. Truy cập từ Windows: `\\<IP_CentOS>\Projects`.

Ví dụ cấu hình DNS:

1. Chạy [9], nhập domain ``company.local``, IP ``192.168.2.37``.
2. Trên Windows, đặt DNS = 192.168.2.37.
3. Kiểm tra bằng `nslookup www.company.local`.

#### 5) Kiểm tra & xác thực

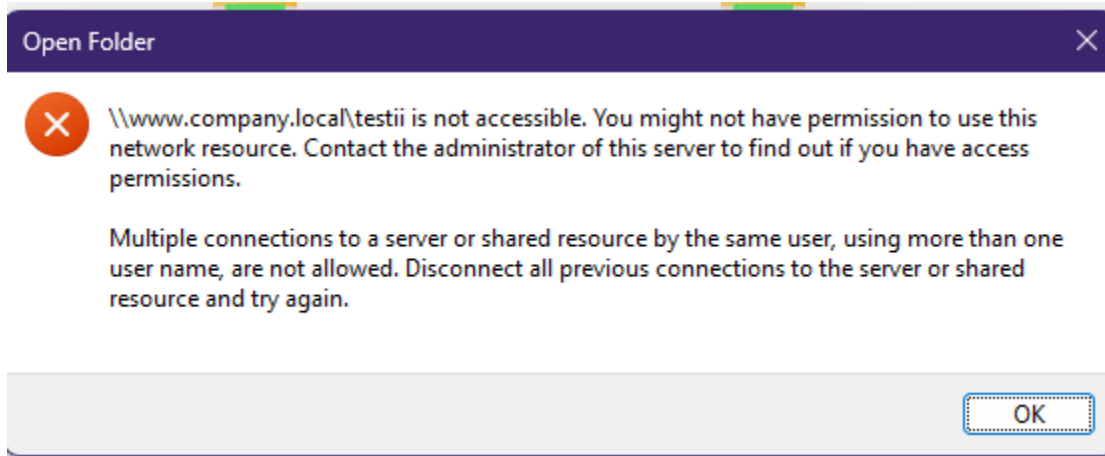
- Samba:

```
systemctl is-active smb
testparm
smbclient -L //localhost -U%
```

- DNS:

```
dig @127.0.0.1 www.domain.local A +short
dig @127.0.0.1 -x <ip> +short
```

**\*Lưu ý nếu bị lỗi như này thì:**



Đây là lỗi do window không cho phép đăng nhập nhiều tài khoản trên cùng một máy.

Mở command propt và nhập lệnh:

```
net use * /delete /y
```

Sau đó truy nhập lại folder, đăng nhập bằng tài khoản được cấp quyền.