Hướng dẫn cài đặt samba trên ubuntu server

1. Các bước cài đặt Samba

|  |
| --- |
| Để cài đặt Samba chúng ta chạy lệnh:  sudo apt update  sudo apt install samba |

|  |
| --- |
| Kiểm tra việc cài đặt có thành công hay không bằng lệnh:  whereis samba |

systemctl restart smbd

2. Triển khai Samba

|  |
| --- |
| Sau khi đã cài đặt thành công Samba, tạo thư mục mới có tên sambashare ở thư mục gốc phục vụ cho việc chia sẻ:  mkdir /home/tranlehang/sambashare/ |

|  |
| --- |
| Tệp tin thiết lập cho Samba có địa chỉ /etc/samba/smb.conf. Để thiết lập quyền chia sẻ cho thư mục vừa tạo, ta chỉnh sửa file smb.conf bằng cách chạy lệnh:  sudo nano /etc/samba/smb.conf  Thêm các dòng lệnh như sau ở cuối tệp tin:  [sambashare]  comment = Samba on Ubuntu  path = /home/user/sambashare  read only = no  browsable = yes    Sau đó nhấn ctrl + O để lưu và ctrl + X để thoát nano |

|  |
| --- |
| Giải thích các dòng lệnh thêm vào file smb.conf:  comment: Mô tả ngắn đây là Samba trên Ubuntu  path: đường dẫn tới thư mục chia sẻ  read only: Quyền sửa đổi nội dung của thư mục chia sẻ chỉ được cấp khi giá trị của lệnh này là không  browsable: Khi được đặt là có, các trình quản lý tệp như trình quản lý tệp mặc định của Ubuntu, sẽ liệt kê chia sẻ này trong mục Network |

|  |
| --- |
| Sau khi đã chỉnh sửa thành công cấu hình chia sẻ, khởi động lại Samba:  sudo service smbd restart |

|  |
| --- |
| Cập nhật tường lửa cho phép Samba lưu thông:  sudo ufw allow samba |

|  |
| --- |
| Thử ping tới ubuntu server để kiểm tra xem có kết nối mạng được hay không. Cơ chế hoạt động của câu lệnh này đó chính là sử dụng các gói tin echo ICMP. Khi những gói tin này gửi đến một máy tính thì máy tính đó sẽ phản hồi lại các gói tin này nếu nó đang hoạt động và kết nối mạng.  ping 192.168.16.129 |

3. Thiết lập tài khoản người dùng và kết nối chia sẻ

|  |
| --- |
| Vì Samba không sử dụng tài khoản của hệ thống, nên cần tạo mật khẩu Samba cho tài khoản người sử dụng:  sudo smbpasswd –a <username>  Lưu ý: Tên người dùng sử dụng phải thuộc về tài khoản hệ thống, nếu không sẽ không đặt được mật khẩu |

|  |
| --- |
| Tạo kết nối cho chia sẻ  smb://ip-address/directory/ |

|  |
| --- |
| Sau khi Connect, ta sẽ kết nối được vào thư mục được chia sẻ |

4. Chia sẻ file

|  |
| --- |
| Tạo file trong thư mục được chia sẻ  touch name.txt  nano name.txt    Sau khi tạo xong file sẽ xuất hiện bên máy tính được kết nối  Mở file ta đọc được nội dung tệp tin được chia sẻ |

Sau đó chúng ta có thể bắt đầu Samba và cho phép mở khi khởi động: