**CẤU HÌNH IP QUA INTERFACES TRÊN UBUNTU**

1. **ĐỐI VỚI PHIÊN BẢN UBUNTU 16.04 TRỞ VỀ TRƯỚC**

Bước 1: Truy cập theo đường dẫn cd /etc/network

Bước 2: Truy cập và sửa file interfaces bằng lệnh sudo nano interfaces như hình

Text

Description automatically generated

Ở đây nếu như mở file mà trống hoặc chưa xác định card mạng thì dùng lệnh ip a



Card mạng của máy mình là ens33. Khi xác định card mạng quay lại bước 2 cấu hình

Bước 3: Sau khi cấu hình xong gõ lệnh Reboot

Bước 4: Gõ lệnh ip a xem lại ip cấu hình trước đó đã đúng chưa. Mình cấu hình địa chỉ ip là 192.168.114.136, subnetmask là 255.255.255.0



Ở trên hình thì mình đã cấu hình đúng

Bước 5: Sau khi kiểm tra đã đúng ip, tiến hành kiểm tra mạng có thông không bằng cách gõ lệnh ping 8.8.8.8

Text

Description automatically generated

Kết quả là đã thông mạng

1. ĐỐI VỚI PHIÊN BẢN 18.04 TRỞ VỀ SAU

Bước 1: Disable netplan

* Đầu tiên, vào root bằng lệnh su root
* Gõ lệnh echo 'GRUB\_CMDLINE\_LINUX = "netcfg/do\_not\_use\_netplan = true"' >> /etc/default/grub
* Sau đó cập nhật lại Grub: sudo update-grub
* Cài ifdown thay thế netplan: Gõ lệnh sudo apt update và sudo apt-get install -y ifupdown
* Xoá netplan: sudo apt-get --purge remove netplan.io

Bước 2: Cấu hình interfaces

* Truy cập theo đường dẫn cd /etc/network
* Truy cập và sửa file interface bằng lệnh: Sudo nano interfaces.

Cấu hình IP như hình và lưu lại

Text

Description automatically generated

Ở đây nếu như mở file mà trống hoặc chưa xác định card mạng thì dùng lệnh ip a



Card mạng của máy mình là ens33. Khi xác định card mạng quay lại bước 2 cấu hình

Bước 3: Sau khi cấu hình xong gõ lệnh Reboot

Bước 4: Gõ lệnh ip a xem lại ip cấu hình trước đó đã đúng chưa. Mình cấu hình địa chỉ ip là 192.168.114.137, subnetmask là 255.255.255.0



Bước 5: Sau khi kiểm tra đã đúng ip, tiến hành kiểm tra mạng có thông không bằng cách gõ lệnh ping 8.8.8.8

Text

Description automatically generated with medium confidence

Kết quả đã thông mạng

Lưu ý: Khi không thể thực thi được lệnh ping google.com thì truy cập theo đường dẫn

Cd /etc/

* Tìm file resolv.conf và thêm dòng lệnh nameserver 8.8.8.8 và lưu lại