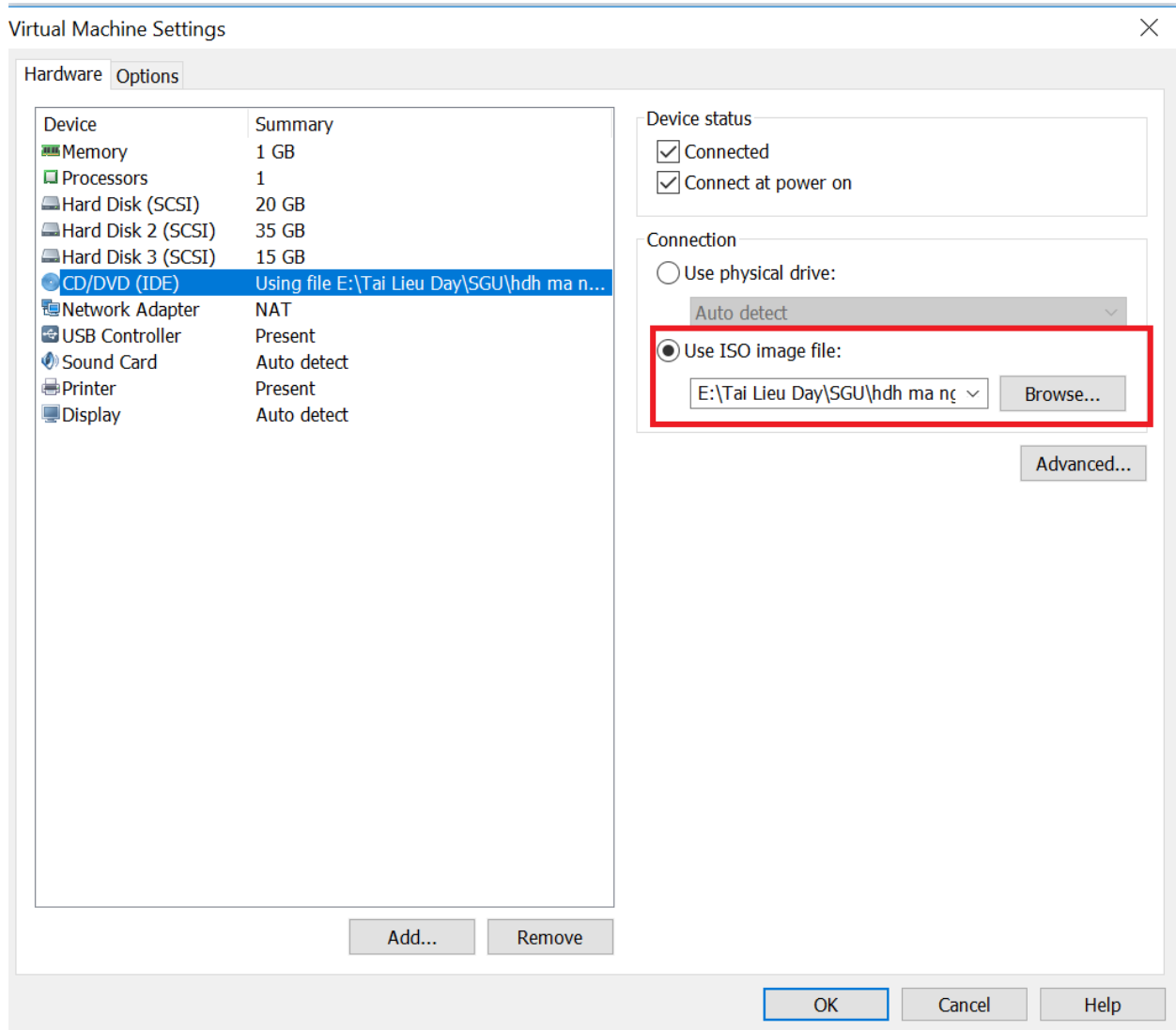


# HỆ ĐIỀU HÀNH MÃ NGUỒN MỞ

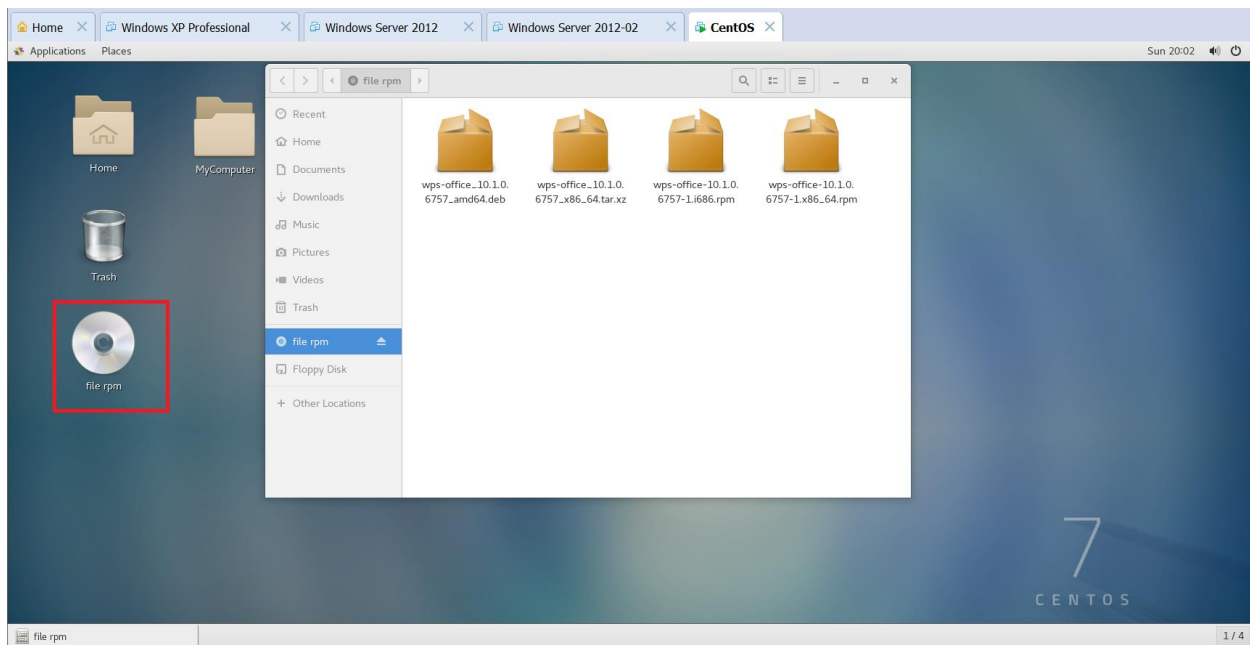
## TUẦN 7

### HƯỚNG DẪN THỰC HÀNH CÀI ĐẶT PHẦN MỀM – CẤU HÌNH MẠNG

Để thực hiện cài đặt phần mềm, ta phải chuẩn bị được file cài đặt (các file có dạng .rpm chẳng hạn). Đối với VMWARE, ta chuyển file đó sang dạng ISO, rồi trở vào file ISO vừa tạo.



Sau khi ta trở file ISO vào phần mềm VMWARE, ta cho chạy hệ điều hành bình thường. Tại đây, ta sẽ có một ổ đĩa CD đã chứa file cài đặt phần mềm. Ta có thể thực hiện cài đặt phần mềm mà ta muốn.



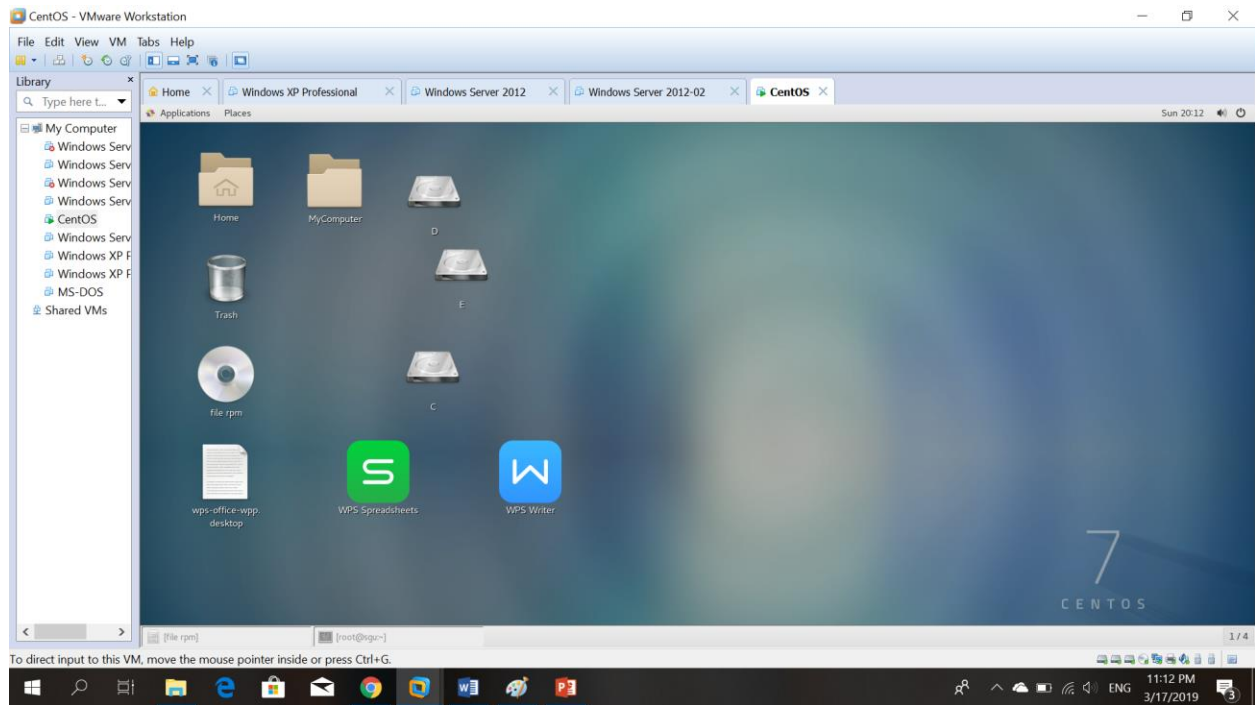
Để cài đặt, ta mở bộ terminal, sau đó thực hiện câu lệnh:

```
root@sgu:~  
[root@sgu ~]# rpm -ivh '/run/media/root/file rpm/wps-office-10.1.0.6757-1.x86_64.rpm' --nodeps
```

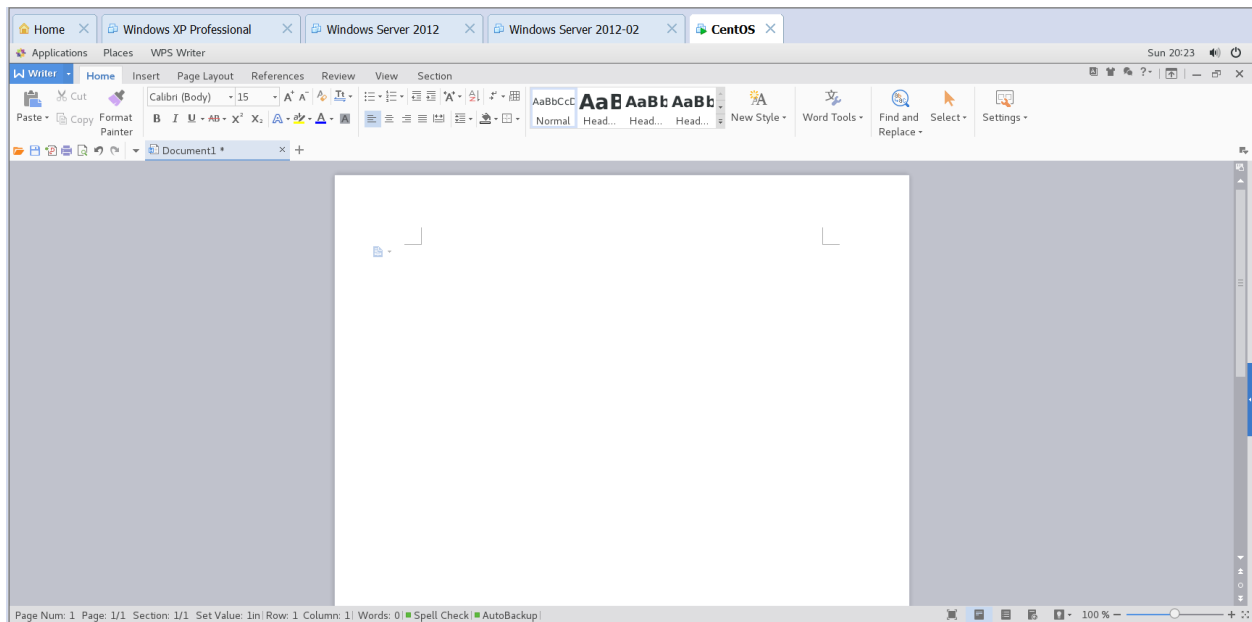
Tiến trình cài đặt sẽ diễn ra:

```
root@sgu:~  
[root@sgu ~]# rpm -ivh '/run/media/root/file rpm/wps-office-10.1.0.6757-1.x86_64.rpm' --nodeps  
Preparing... ##### [100%]  
Updating / installing...  
 1:wps-office-10.1.0.6757-1 ##### ( 60%)
```

Sau khi đã hoàn thành xong, ta có các phần mềm ta vừa cài đặt xong, ở đây ta có bộ WPS office:



Phần mềm được khởi chạy.

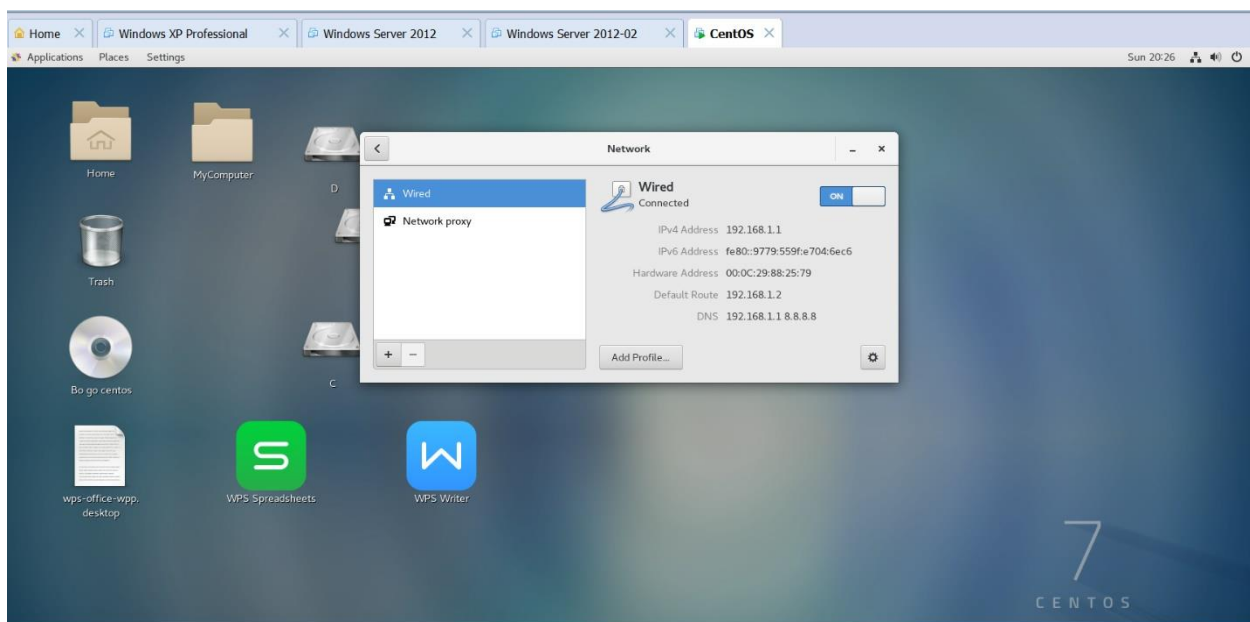


## Cấu hình mạng cho Linux

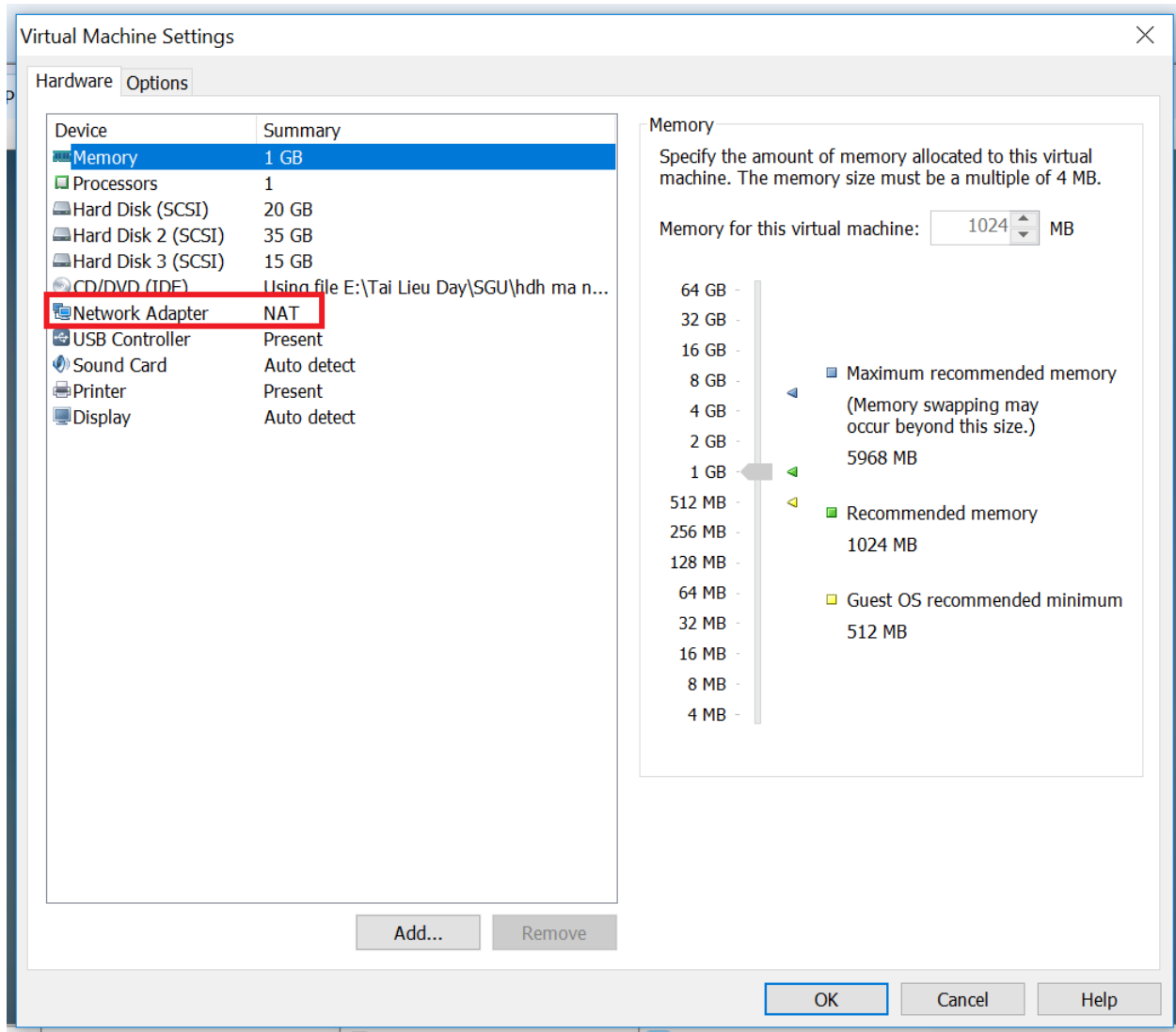
Ta cấu hình mạng cho Linux:



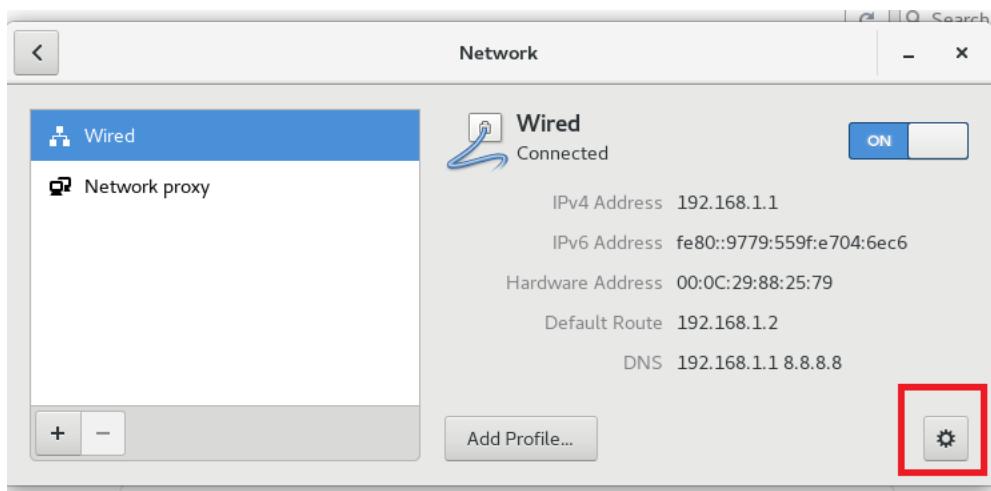
Ta chọn Wired Setting, sau đó chọn ON trên bảng lựa chọn.



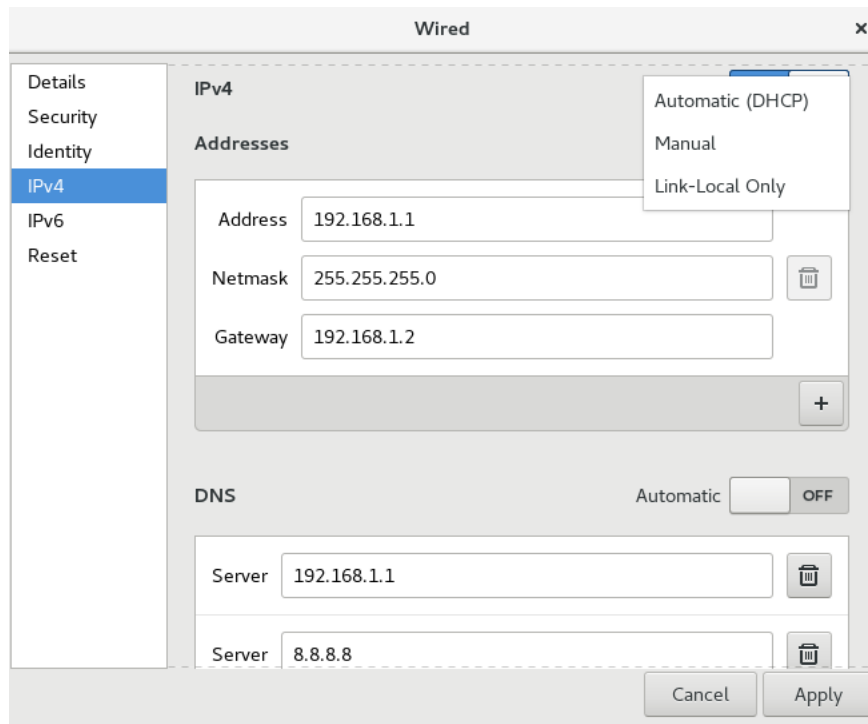
Lưu ý rằng, Card mạng phải đặt ở chế độ NAT nếu muốn truy cập ra mạng Internet.



Để cấu hình mạng, bạn chỉ cần chọn vào biểu tượng được tô đỏ như hình:



Sau đó thực hiện cấu hình địa chỉ IP tương ứng với địa chỉ bạn cần, hoặc đơn giản chỉ là bạn cho nhận địa chỉ từ DHCP.



Tới đây bạn đã có thể truy cập internet bình thường.

Hoặc nếu không, bạn cũng có thể cấu hình cấu hình IP cho máy của mình bằng dòng lệnh như sau:

Vào thư mục `/etc/sysconfig/network-scripts/` , chỉnh sửa file `ifcfg-eth0`

```
# cd /etc/sysconfig/network-scripts/
```

```
root@server:/etc/sysconfig/network-scripts
File Edit View Search Terminal Help
[root@server Desktop]# cd /
[root@server /]# cd /etc/sysconfig/network-scripts/
[root@server network-scripts]# ls
ifcfg-eth0  ifdown-ppp      ifup-ib         ifup-Team
ifcfg-lo    ifdown-routes  ifup-ipppp      ifup-TeamPort
ifdown      ifdown-sit     ifup-ipv6       ifup-tunnel
ifdown-bnep ifdown-Team    ifup-isdn       ifup-wireless
ifdown-eth  ifdown-TeamPort ifup-plip       init.ipv6-global
ifdown-ib   ifdown-tunnel  ifup-plusb      network-functions
ifdown-ippp ifup           ifup-post       network-functions-ipv6
ifdown-ipv6 ifup-aliases  ifup-ppp
ifdown-isdn ifup-bnep     ifup-routes
ifdown-post ifup-eth      ifup-sit
```

Chỉnh sửa file ifcfg-eth0

```
# nano ifcfg-eth0
```

```
HWADDR="00:0c:29:5d:b6:e8"    # Địa chỉ MAC của card mạng
TYPE=Ethernet
BOOTPROTO=static             # Đặt IP tĩnh
IPADDR=192.168.1.11           # IP Address
NETMASK=255.255.255.0         # Netmask
GATEWAY=192.168.1.11         # Default Gateway
DNS=192.168.1.11             # DNS server
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
NAME=eth0
DEVICE=eth0
ONBOOT=yes                   # Bật card mạng khi khởi động
```

Nếu bạn muốn nhận IP động thì bạn phải thay đổi như sau:

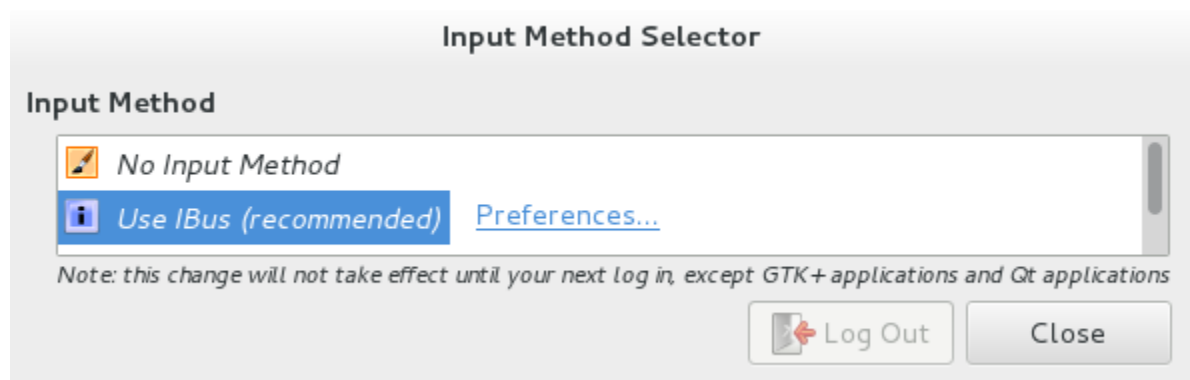
```
HWADDR="00:0c:29:5d:b6:e8"    # Địa chỉ MAC của card mạng
TYPE=Ethernet
BOOTPROTO=DHCP               # Đặt IP động
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
NAME=eth0
DEVICE=eth0
ONBOOT=yes                   # Bật card mạng khi khởi động
```

Lưu file và khởi động lại dịch vụ mạng bằng lệnh

```
# systemctl restart network.service
```

Sau đó, bạn có thể thực hiện cài đặt các gói từ internet với tiện ích yum. Ví dụ: cài đặt bộ gõ tiếng Việt bằng YUM như sau:

1. **Step 1: Update hệ thống:**  
`# yum -y update`
2. **Step 2: Cài đặt gói phần mềm cần thiết:**  
`# yum -y install ibus-gtk ibus-qt`  
`# yum -y install im-chooser`
3. **Step 3: Cấu hình bộ gõ:**  
`# im-chooser`



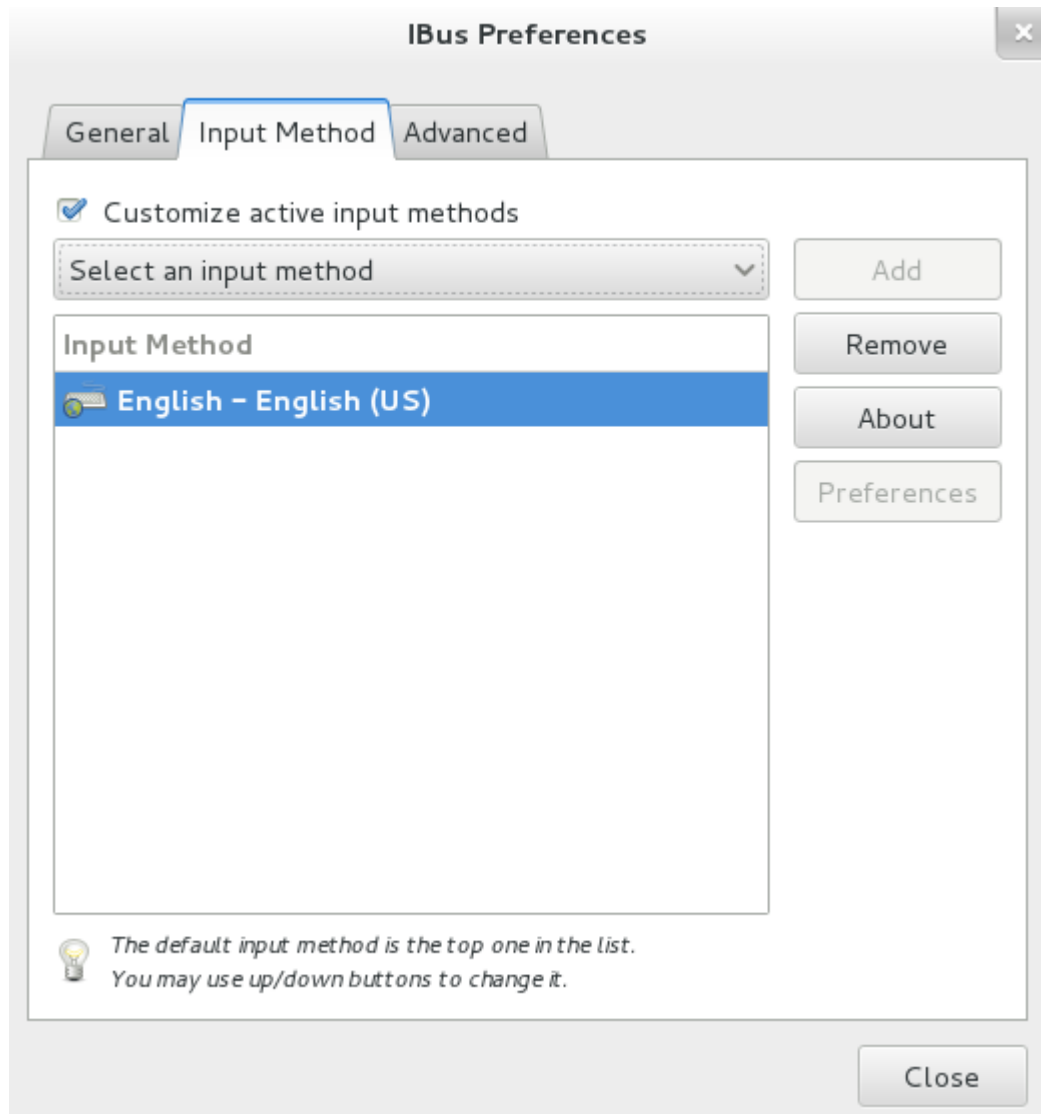
Trong **Input Method** > Chọn **Use IBus** > Chọn tiếp **Preferences...**> Chọn Tab **Input Method**, tích chọn vào ô **Customize active input methods**

Nếu muốn cài đặt thêm font chữ ta cài tiếp bộ:

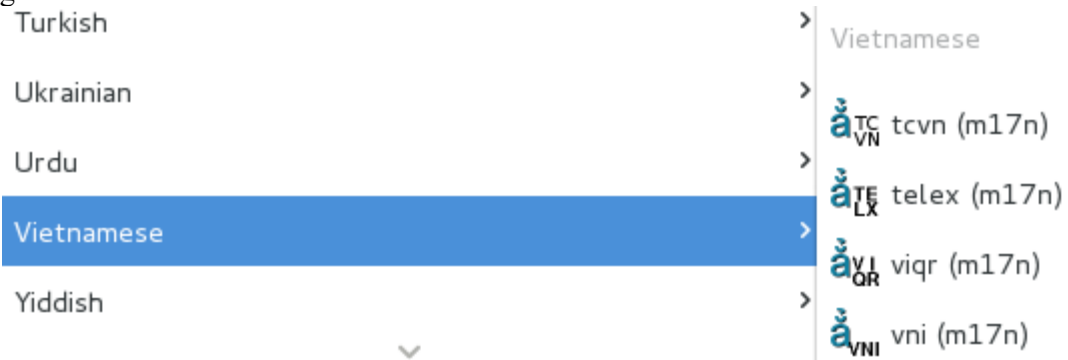
wget <http://www.itzgeek.com/msttcore-fonts-2.0-3.noarch.rpm>

rpm -Uvh msttcore-fonts-2.0-3.noarch.rpm



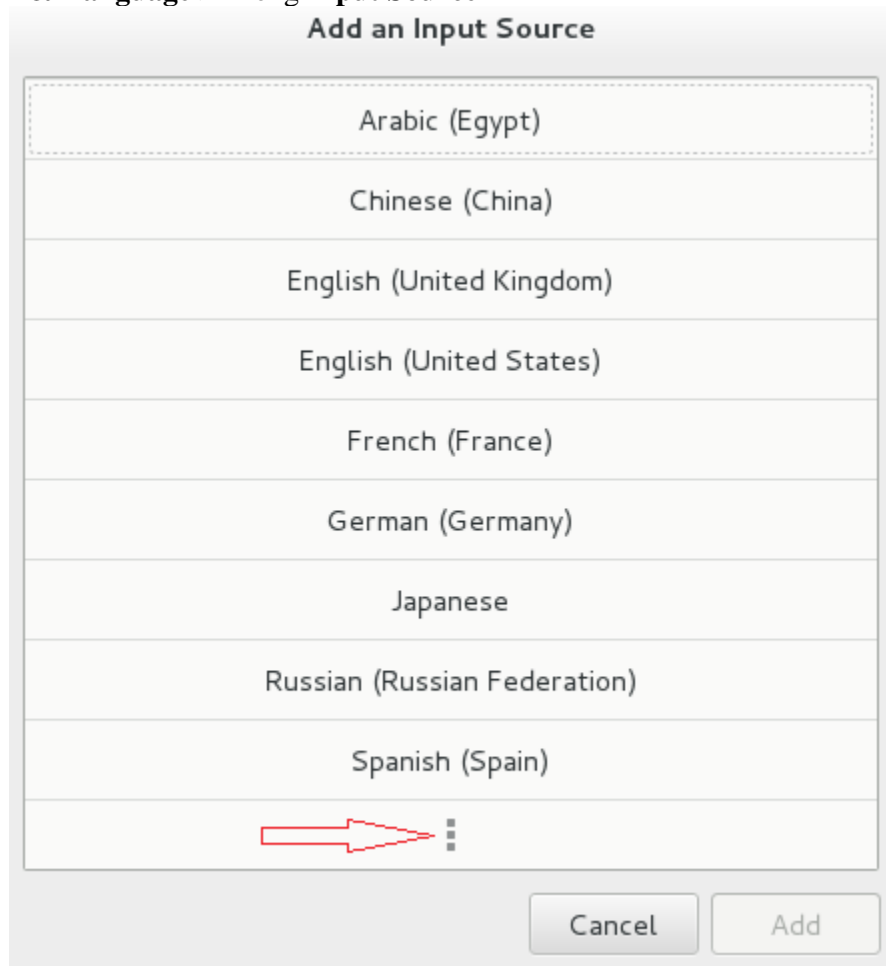


Ở mục **Select an input method**: Chọn **Show all input methods** > Chọn tiếp **Vietnamese** > Chọn kiểu gõ mà bạn muốn sử dụng, ở đây mình chọn **telex (m17n)**. Xong chọn **Add** để thêm kiểu gõ.

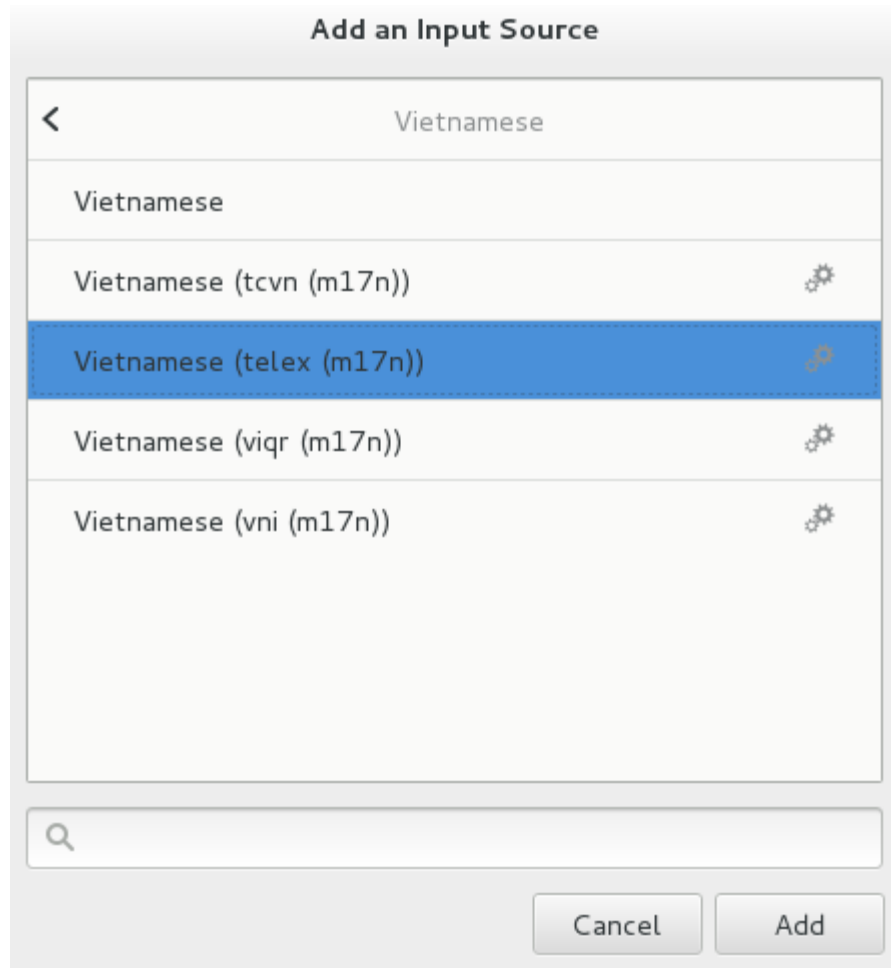


4. **Step 4: Cấu hình Language:**  
# **gnome-control-center**

Chọn **Region & Language** > Trong **Input Source** ấn vào dấu + để thêm Source



Sau đó kích vào dấu ... (more) rồi chọn **Vietnamese** > Chọn **Vietnamese (telex (m17n))** > Chọn **Add**



Cuối cùng, khi nào bạn cần dùng tiếng việt hãy ấn phím **Windows + dấu cách (Super + Space)** để chuyển sang kiểu gõ telex tiếng Việt.