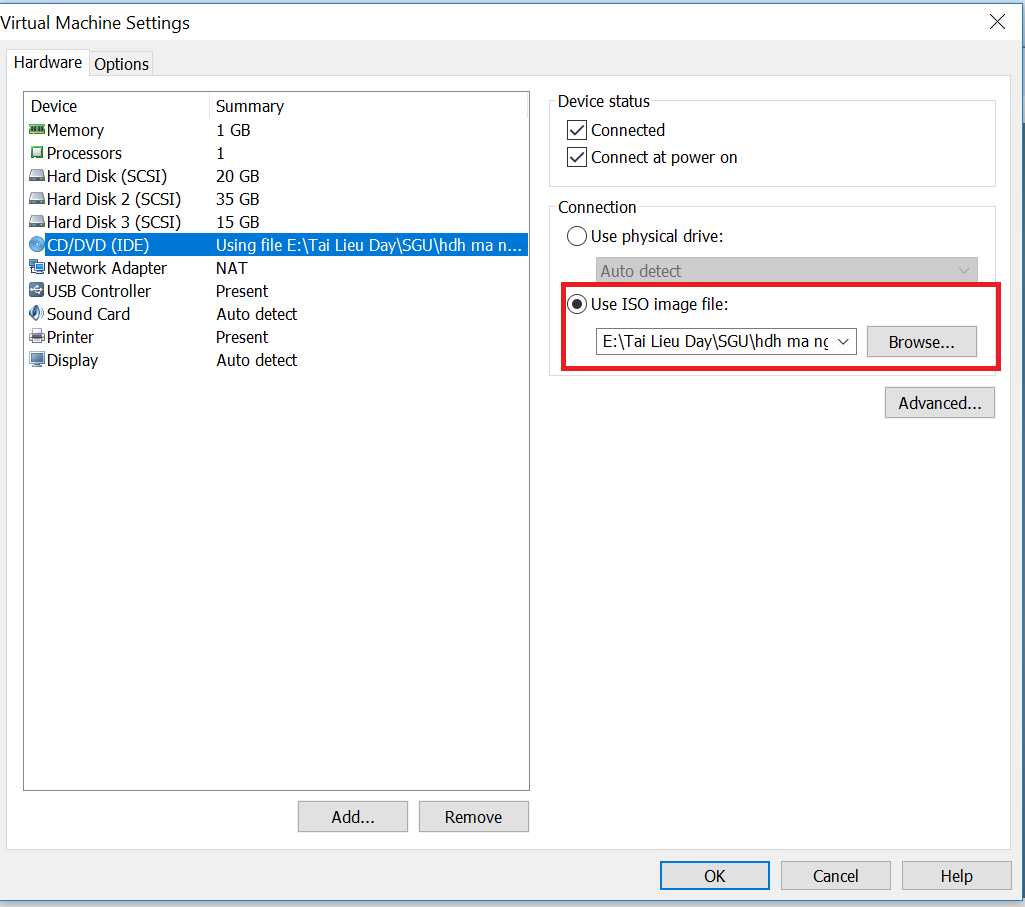
# HỆ ĐIỀU HÀNH MÃ NGUỒN MỞ TUẦN 7

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

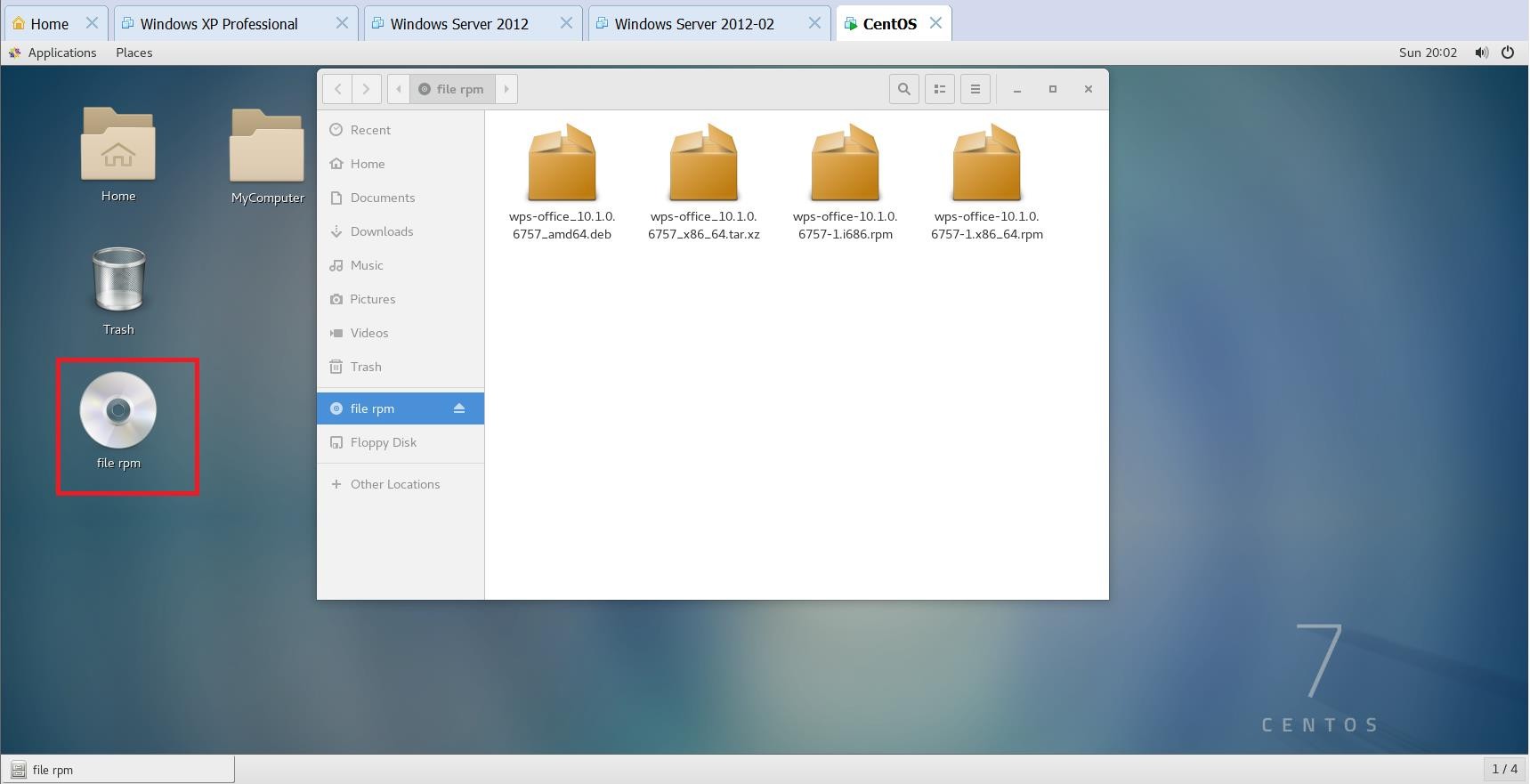
Để thực hiện cài đặt phần mềm, ta phải chuẩn bị được file cài đặt (các file có dạng .rpm chẳng hạn). Đối với VMWARE, ta chuyển file đó sang dạng ISO, rồi trỏ vào file ISO vừa tạo.



A screenshot of a computer

Description automatically generated

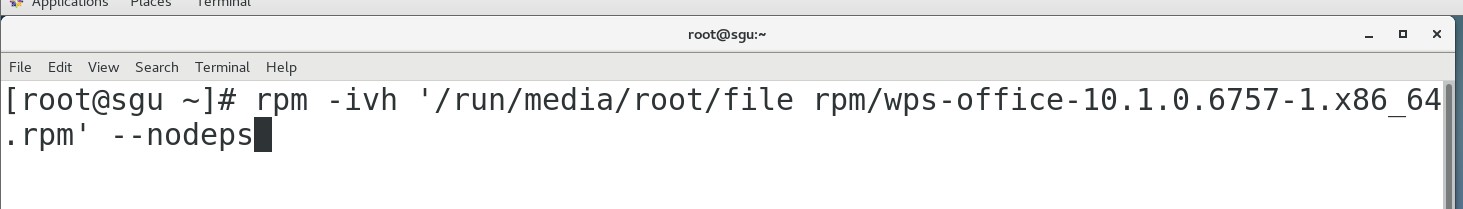
Sau khi ta trỏ file ISO vào phần mềm VMWARE, ta cho chạy hệ điều hành bình thường. Tại đây, ta sẽ có một ổ đĩa CD đã chứa file cài đặt phần mềm. Ta có thể thực hiện cài đặt phần mềm mà ta muốn.



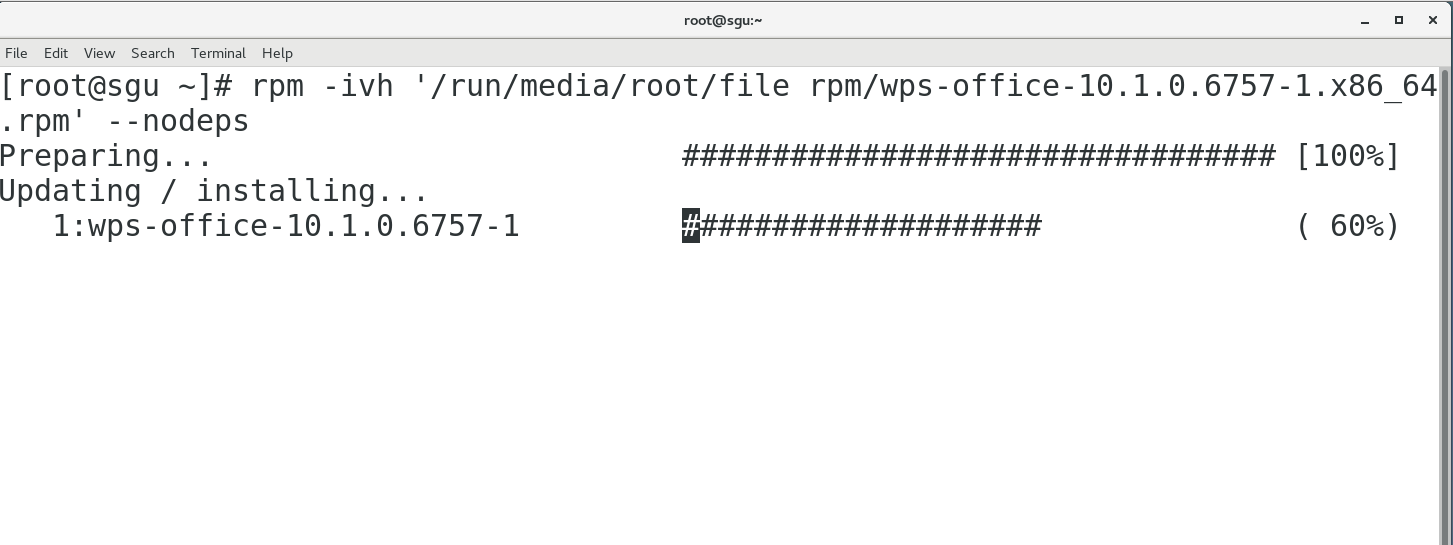
A screenshot of a computer

Description automatically generated

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



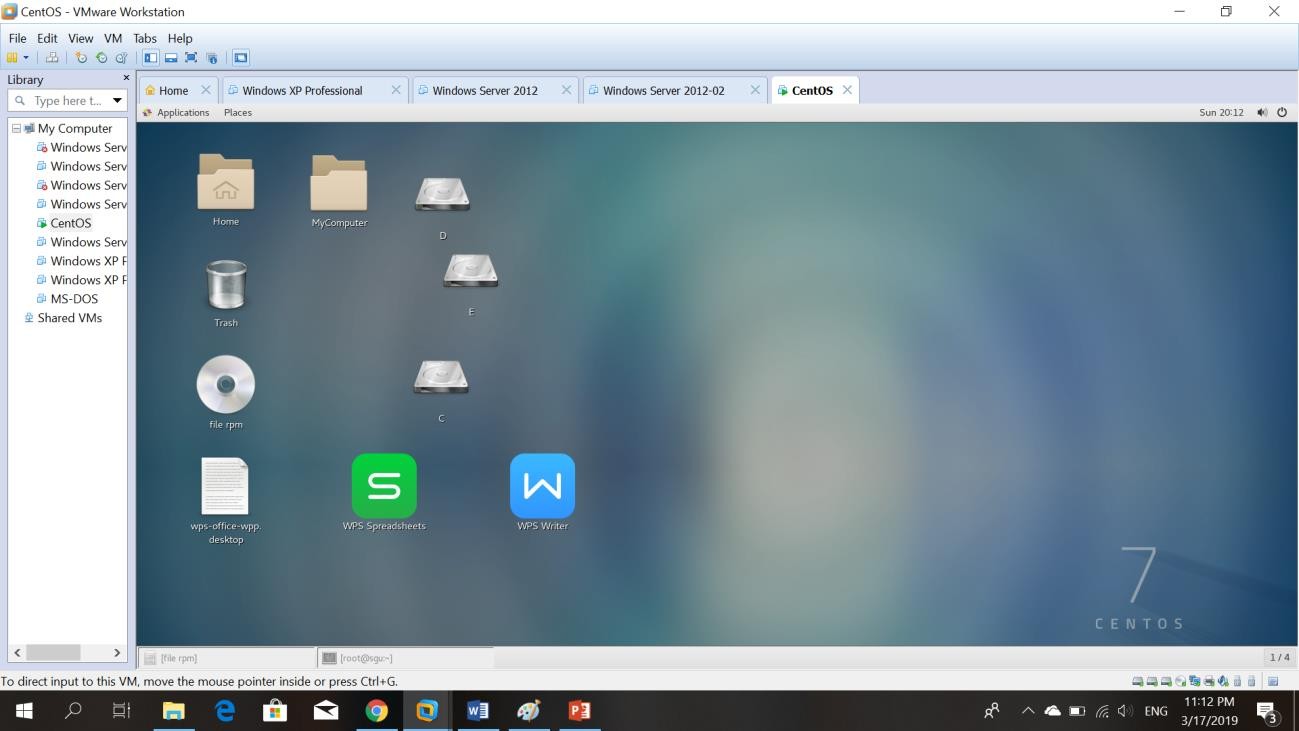
Tiến trình cài đặt sẽ diễn ra:



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

Graphical user interface, text, application, Word

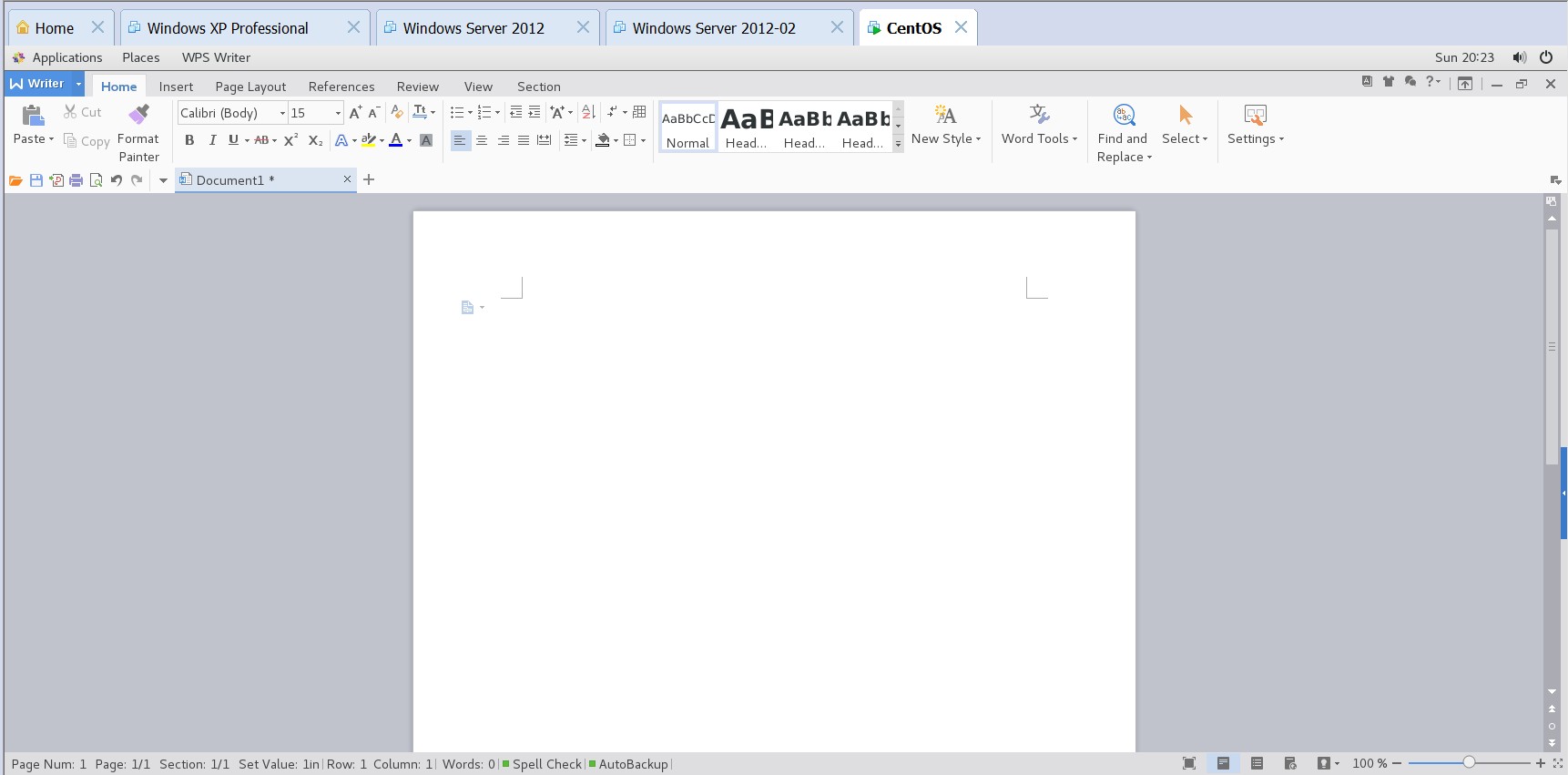
Description automatically generated



A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Phần mềm được khởi chạy.



# Graphical user interface, application, Word Description automatically generated

# Cấu hình mạng cho Linux

Ta cấu hình mạng cho Linux:

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

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

Graphical user interface

Description automatically generated

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

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text

Description automatically generated

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.

Graphical user interface, application

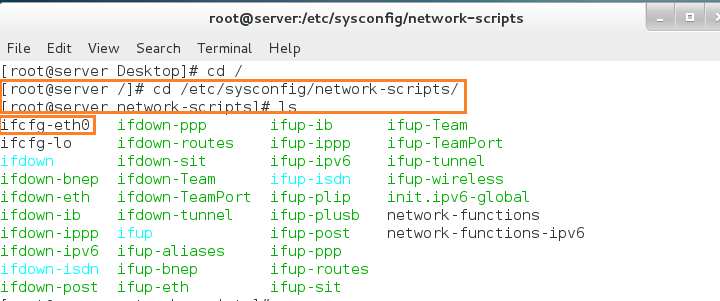
Description automatically generated

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/



Text

Description automatically generated

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 DEFROUTE=yes IPV4\_FAILURE\_FATAL=no

NAME=eth0 DEVICE=eth0 ONBOOT=yes

# DNS server

# 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

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

# 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**

**Text

Description automatically generated**

1. **Step 2: Cài đặt gói phần mềm cần thiết: # yum -y install ibus-gtk ibus-qt**

**# yum -y install im-chooser**

****

1. **Step 3: Cấu hình bộ gõ: # im-chooser**

[Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated](https://4.bp.blogspot.com/-x2Y-6NLYmwc/VjYHqaE6mrI/AAAAAAAAAYU/sZLLnhknfQE/s1600/im-chooser.PNG)

Graphical user interface, website

Description automatically generated

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

Text, letter

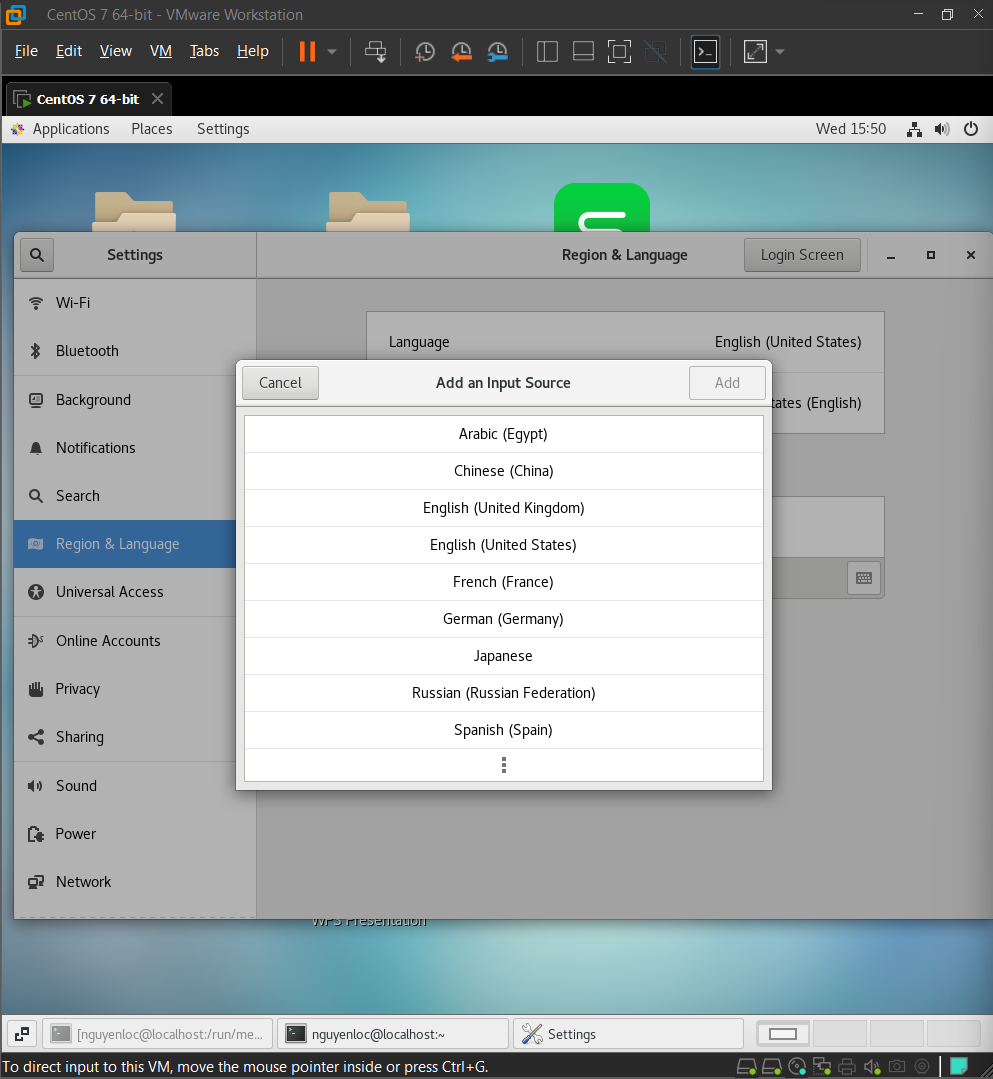
Description automatically generated

[Graphical user interface, text, application

Description automatically generated](https://2.bp.blogspot.com/-f7T5uwWivCM/VjYIAYpbU7I/AAAAAAAAAYc/KdIc8OIgEM4/s1600/ibus-pre.PNG)

[A picture containing chart

Description automatically generated](https://4.bp.blogspot.com/-qcjt8CMWR50/VjYJvpWjfxI/AAAAAAAAAY0/SZjulJIgRdE/s1600/telect.PNG)



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.

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

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

[Graphical user interface, application, table

Description automatically generated](https://4.bp.blogspot.com/-4fAfbRfV45U/VjYItY3AEwI/AAAAAAAAAYk/jaCQ_16ey4Q/s1600/more.PNG)

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

Graphical user interface

Description automatically generated

[Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated](https://2.bp.blogspot.com/-iBYaTCv8Vp4/VjYI9RD32xI/AAAAAAAAAYs/qQ4Jl2u5SRA/s1600/vietnamese.PNG)

**Graphical user interface

Description automatically generated**

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