

Mở **VmWare** và tạo mới một máy ảo:



Lúc này bạn đang tạo mới một máy ảo, việc cài đặt hệ điều hành cho máy ảo đó sẽ được thực hiện sau:

New Virtual Machine Wizard

Guest Operating System Installation

A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?

Install from:

☐ Installer disc:

DVD RW Drive (G:) HRM_CCSA_X64FRE_EN-US_D\

☐ Installer disc image file (iso):

Browse...

☒ I will install the operating system later.

The virtual machine will be created with a blank hard disk.

Help

< Back

Next >

Cancel

New Virtual Machine Wizard

Select a Guest Operating System

Which operating system will be installed on this virtual machine?

Guest operating system

☐ Microsoft Windows

☒ Linux

☐ Novell NetWare

☐ Solaris

☐ VMware ESX

☐ Other

Version

Ubuntu 64-bit

Help

< Back

Next >

Cancel

Đặt tên cho máy ảo sẽ được cài đặt, và vị trí để cài đặt:

New Virtual Machine Wizard

Name the Virtual Machine
What name would you like to use for this virtual machine?

Virtual machine name:
Ubuntu-Desktop

Location:
F:\VmWare\Ubuntu-Desktop Browse...

The default location can be changed at Edit > Preferences.

< Back Next > Cancel

Chọn dung lượng ổ cứng cung cấp cho máy ảo, ở đây tôi đặt là 45GB.

New Virtual Machine Wizard

Specify Disk Capacity
How large do you want this disk to be?

The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.

Maximum disk size (GB): 45

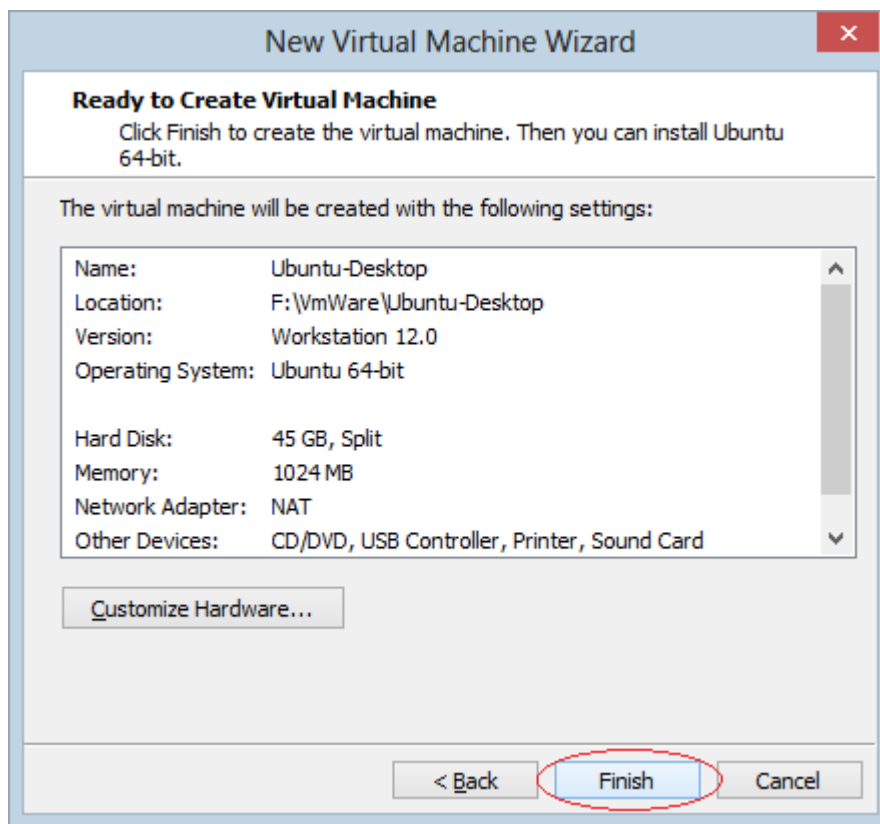
Recommended size for Ubuntu 64-bit: 20 GB

☐ Store virtual disk as a single file

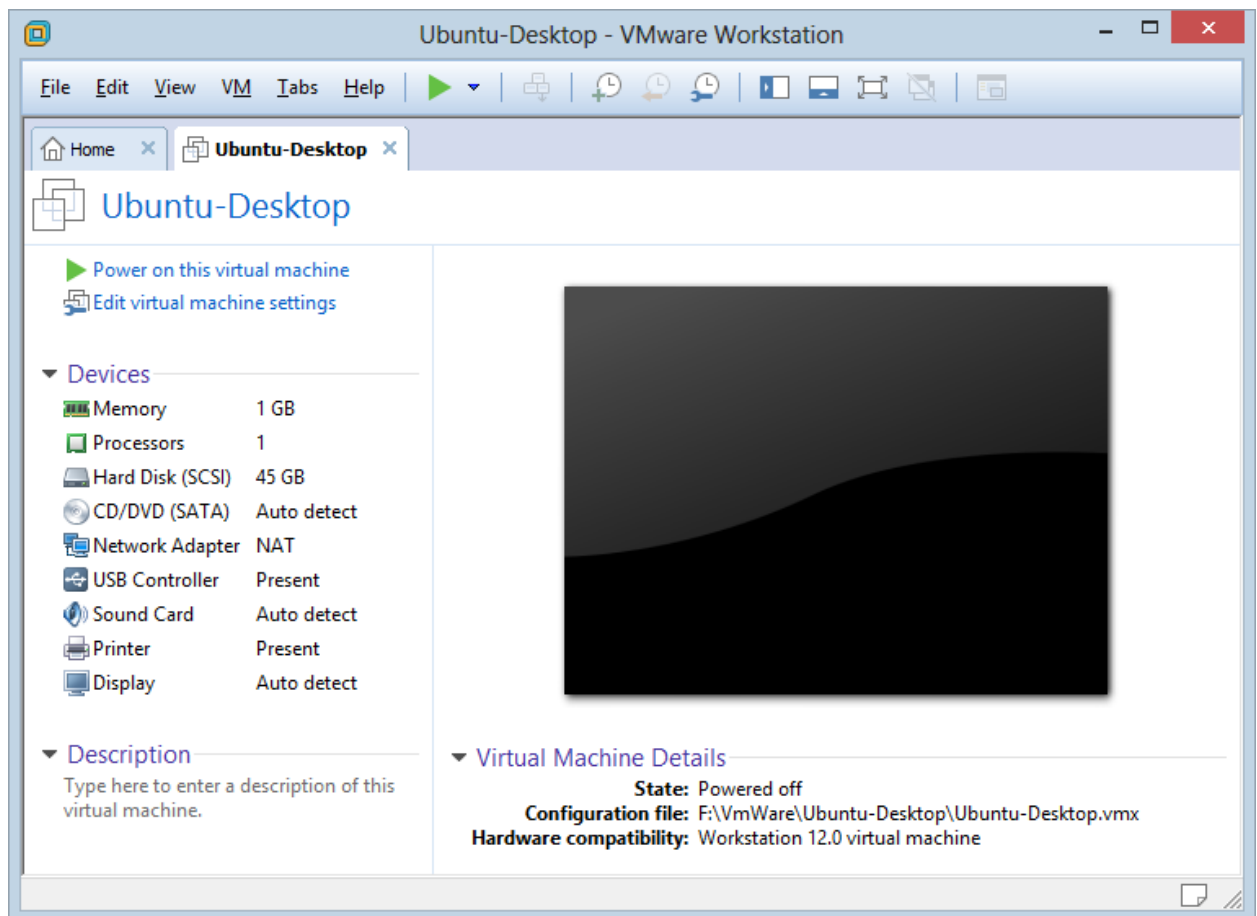
☒ Split virtual disk into multiple files

Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.

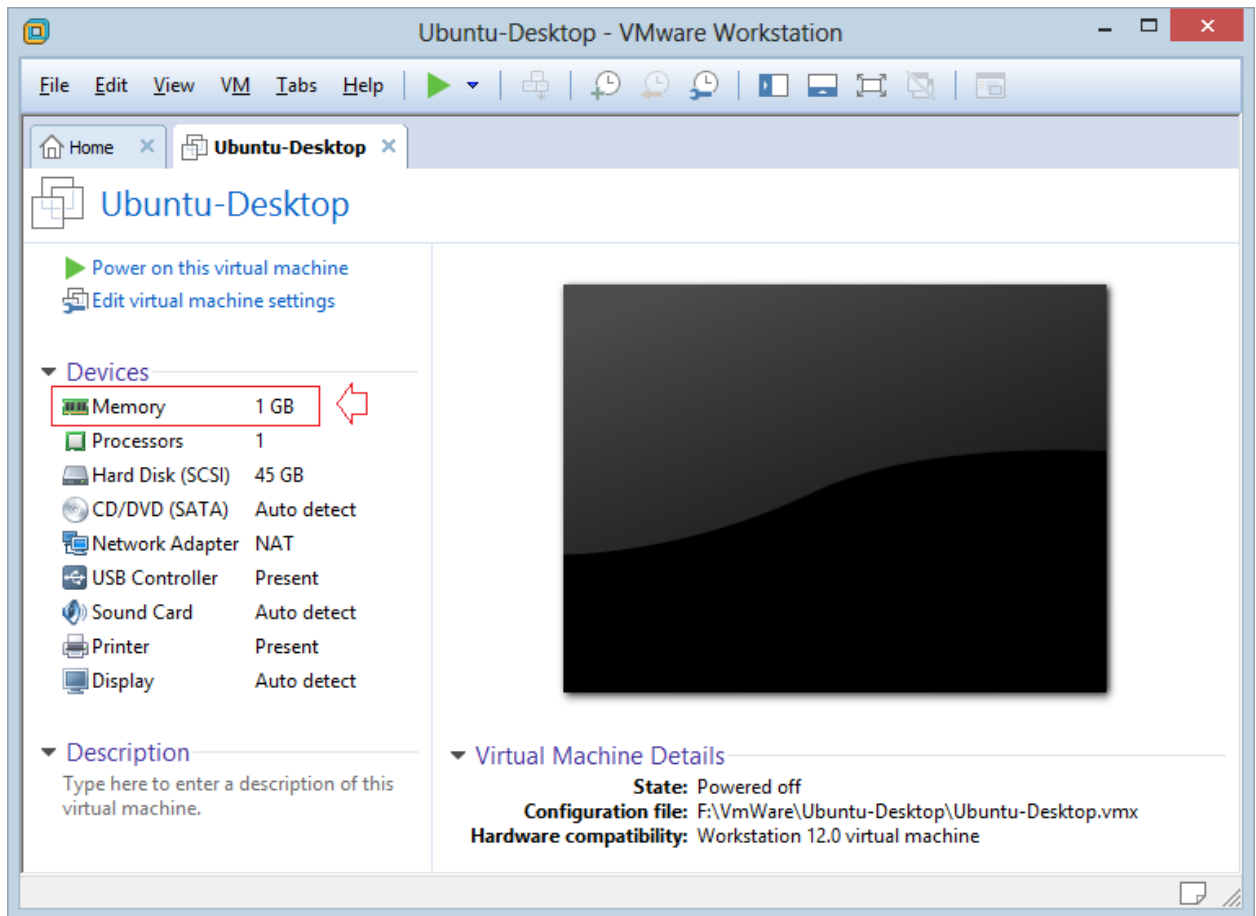
Help < Back Next > Cancel

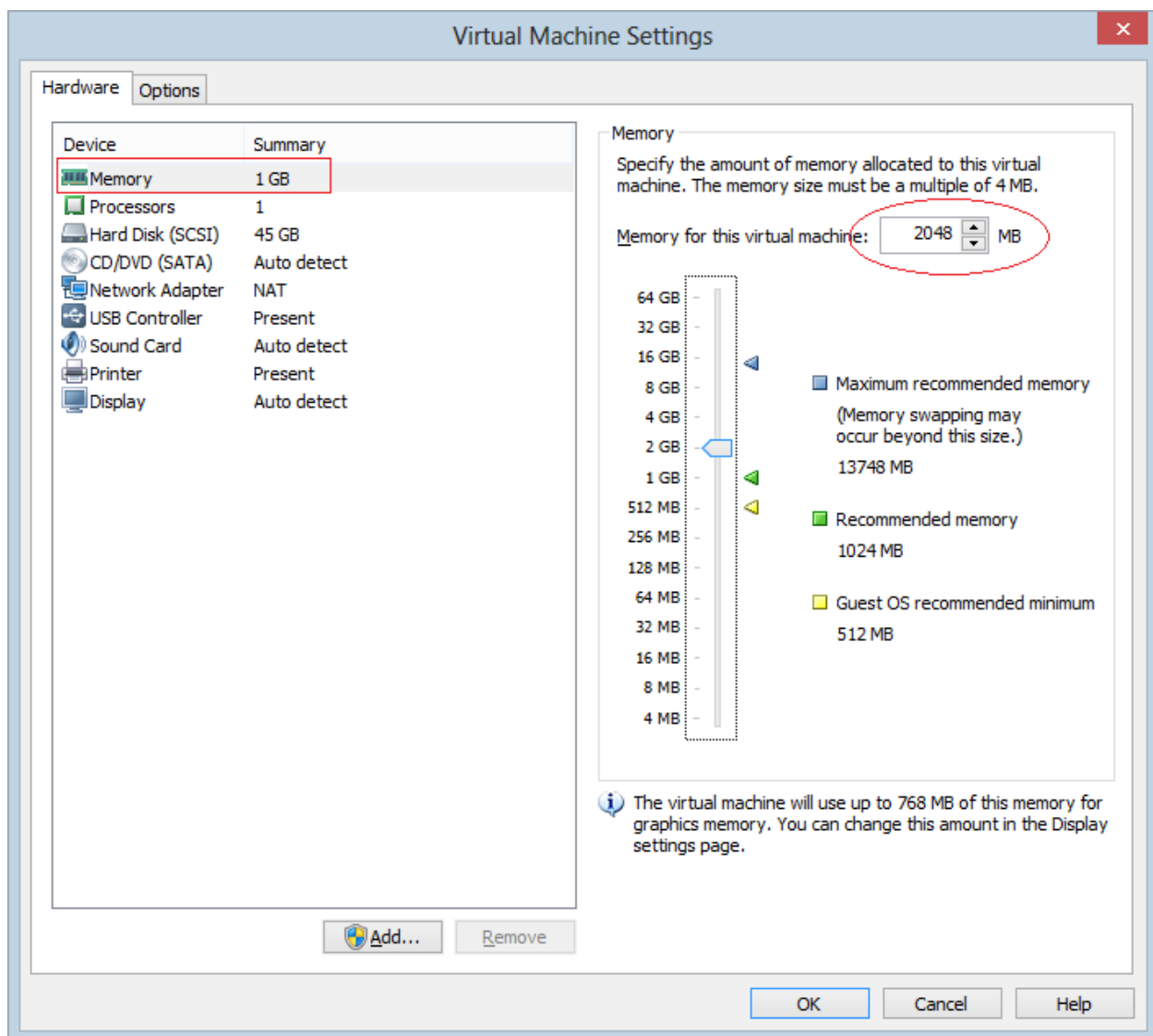


Lúc này máy ảo đã được tạo ra, bạn có thể thay đổi một vào thông số cho máy ảo:

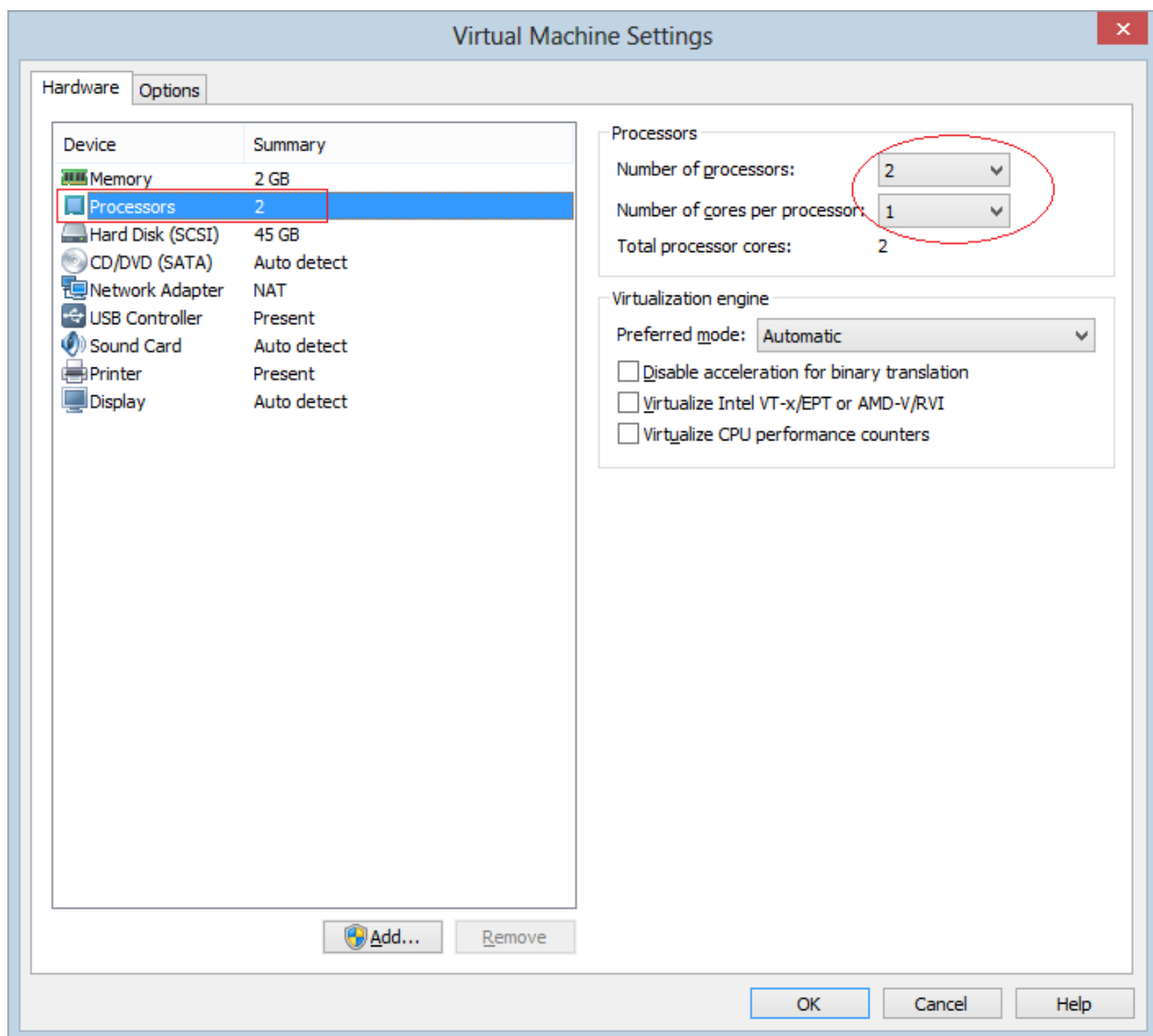


Thay đổi RAM:

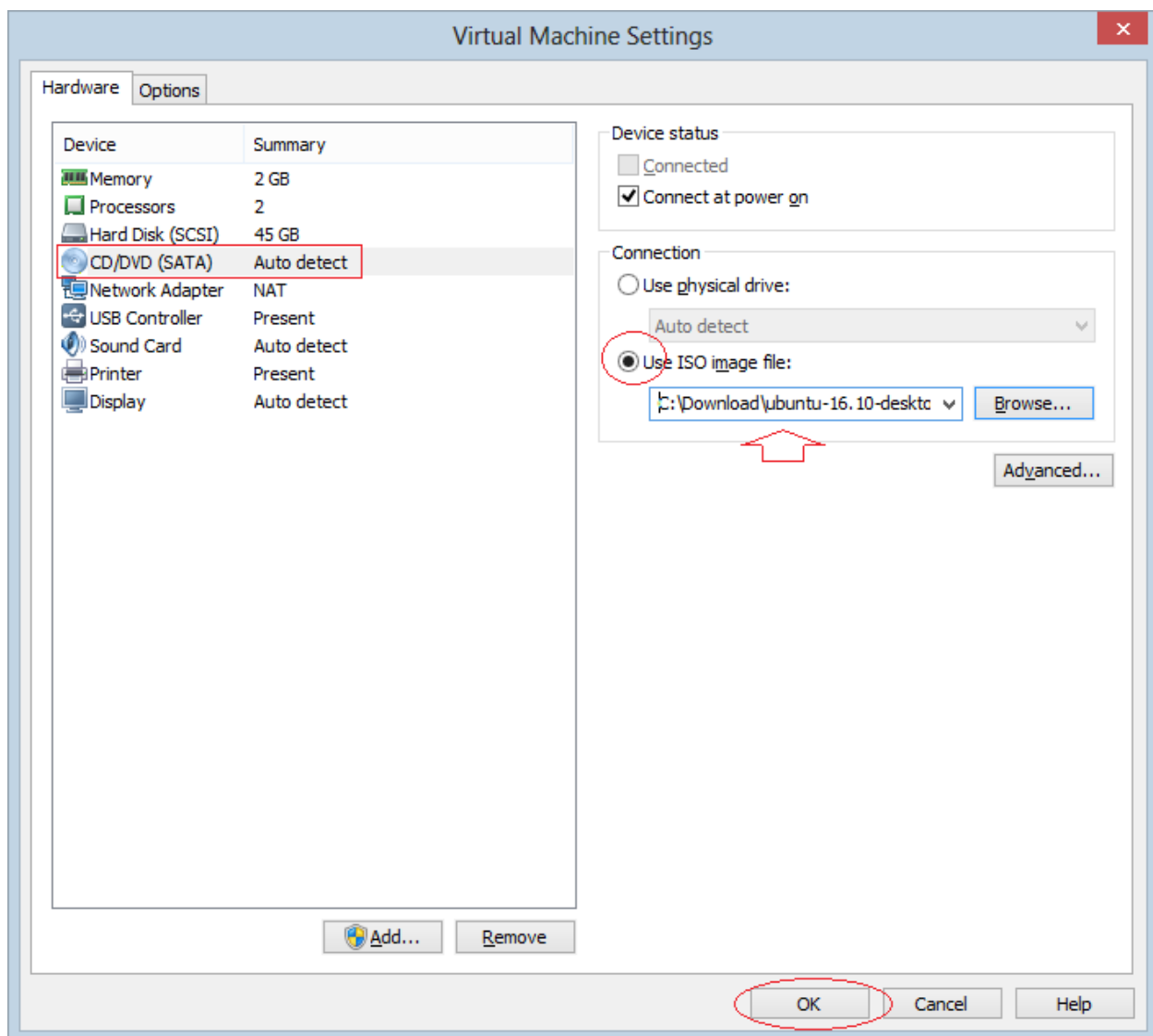




Thay đổi số processor:

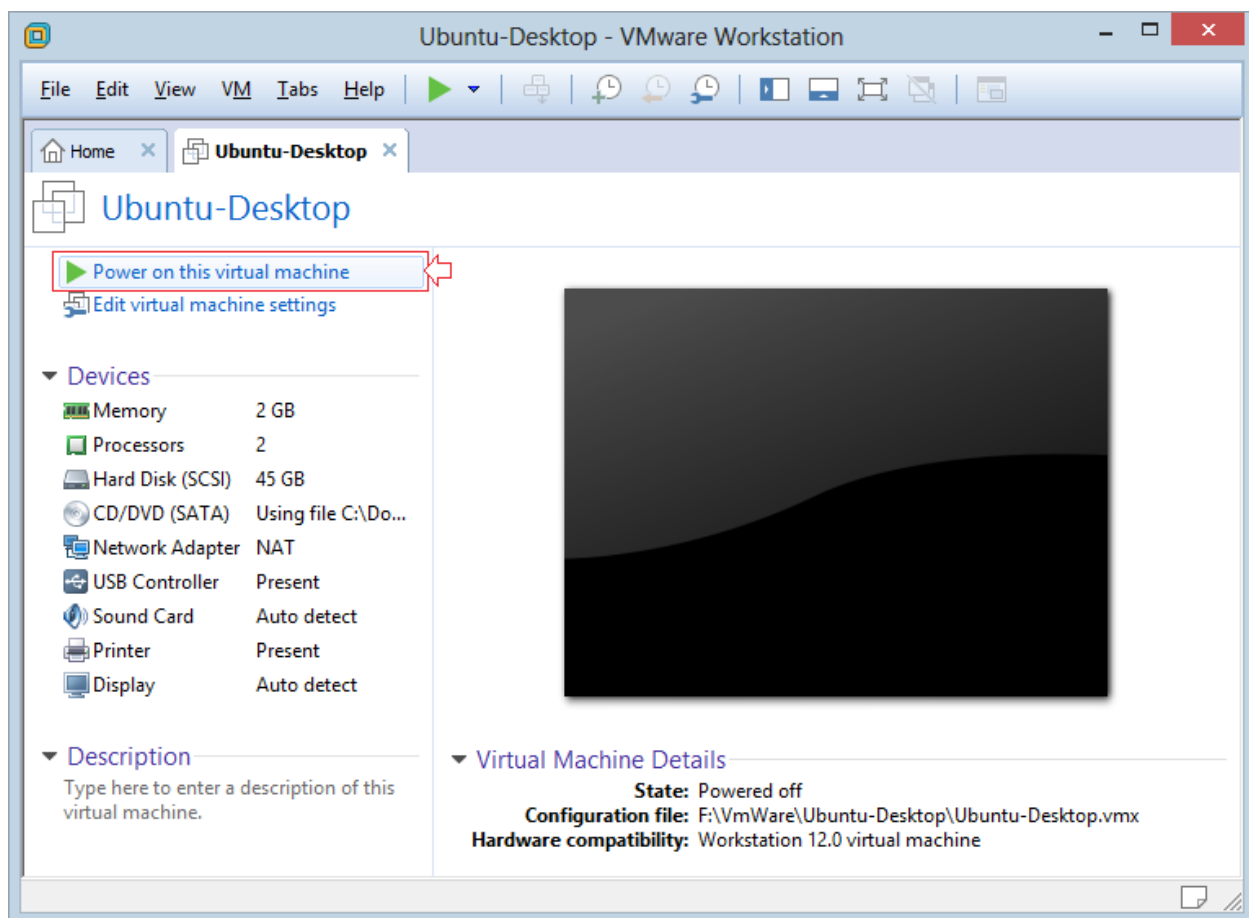


Chọn vị trí file cài đặt **Ubuntu Desktop** mà bạn đã download được ở phần trên. Để có thể bắt đầu cài đặt hệ điều hành cho máy ảo.

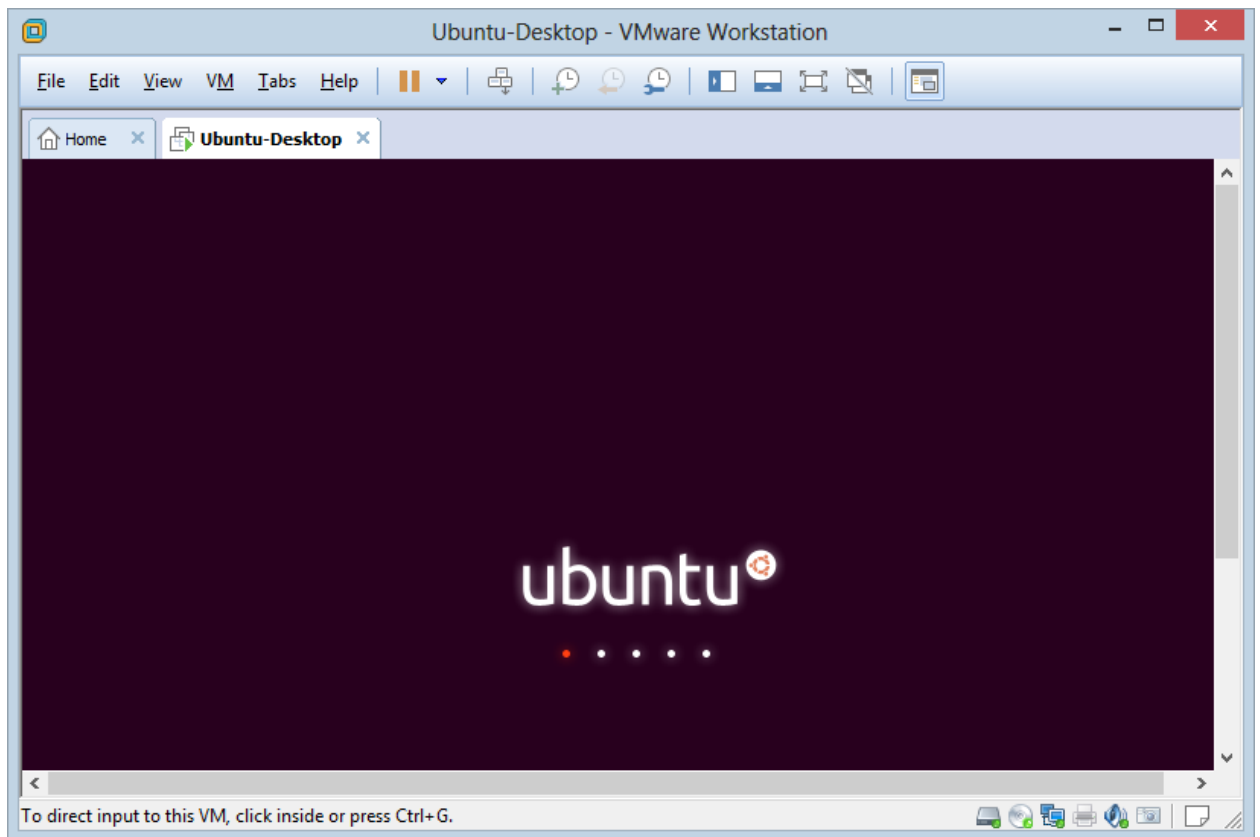


Cài đặt hệ điều hành:

Nhấn vào "**Power on this Virtual Machine**" để bắt đầu cài đặt hệ điều hành (Nếu hệ điều hành đã cài đặt trước đó, nút này sẽ khởi động hệ điều hành của máy ảo).



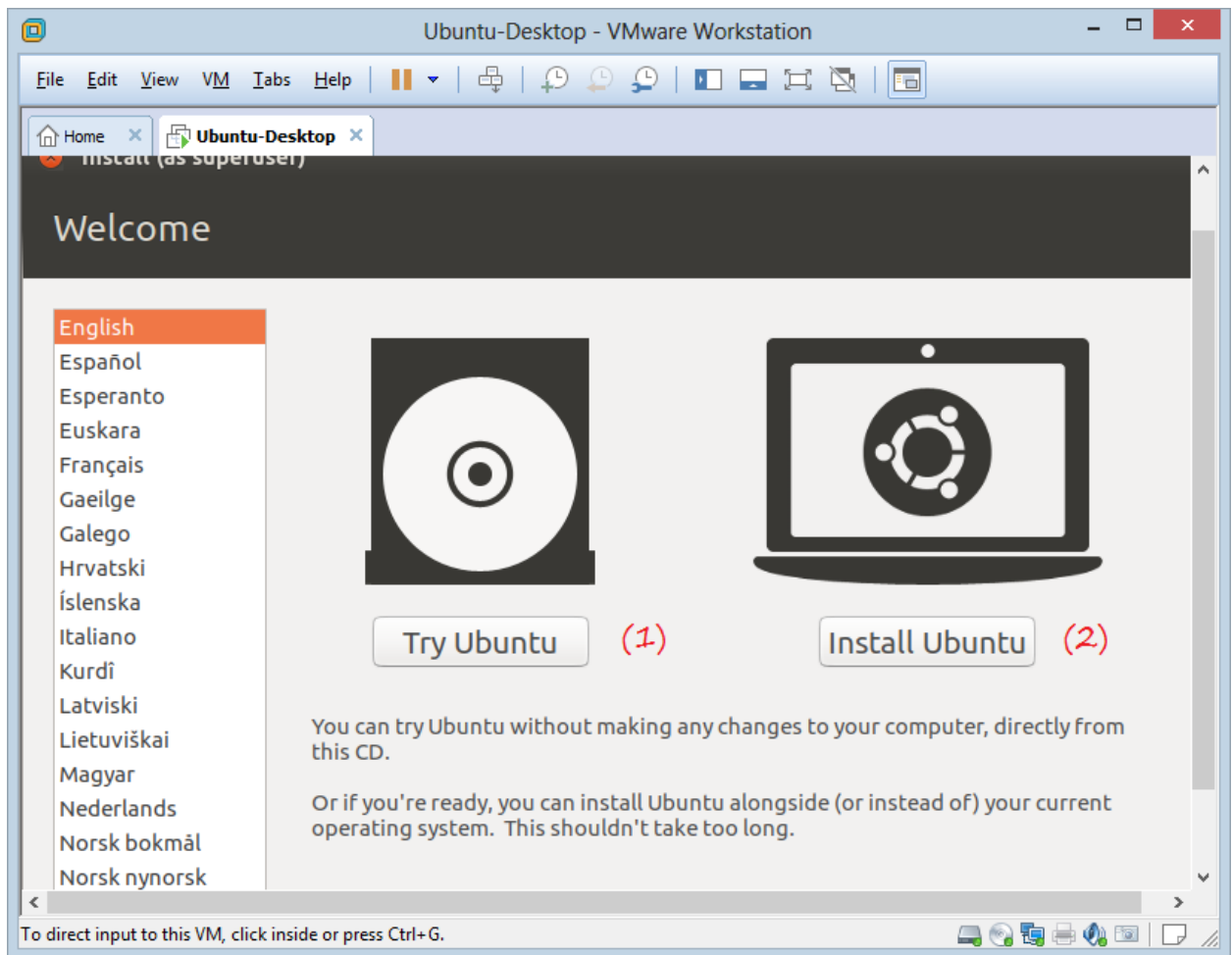
Ubuntu Desktop bắt đầu được cài đặt:

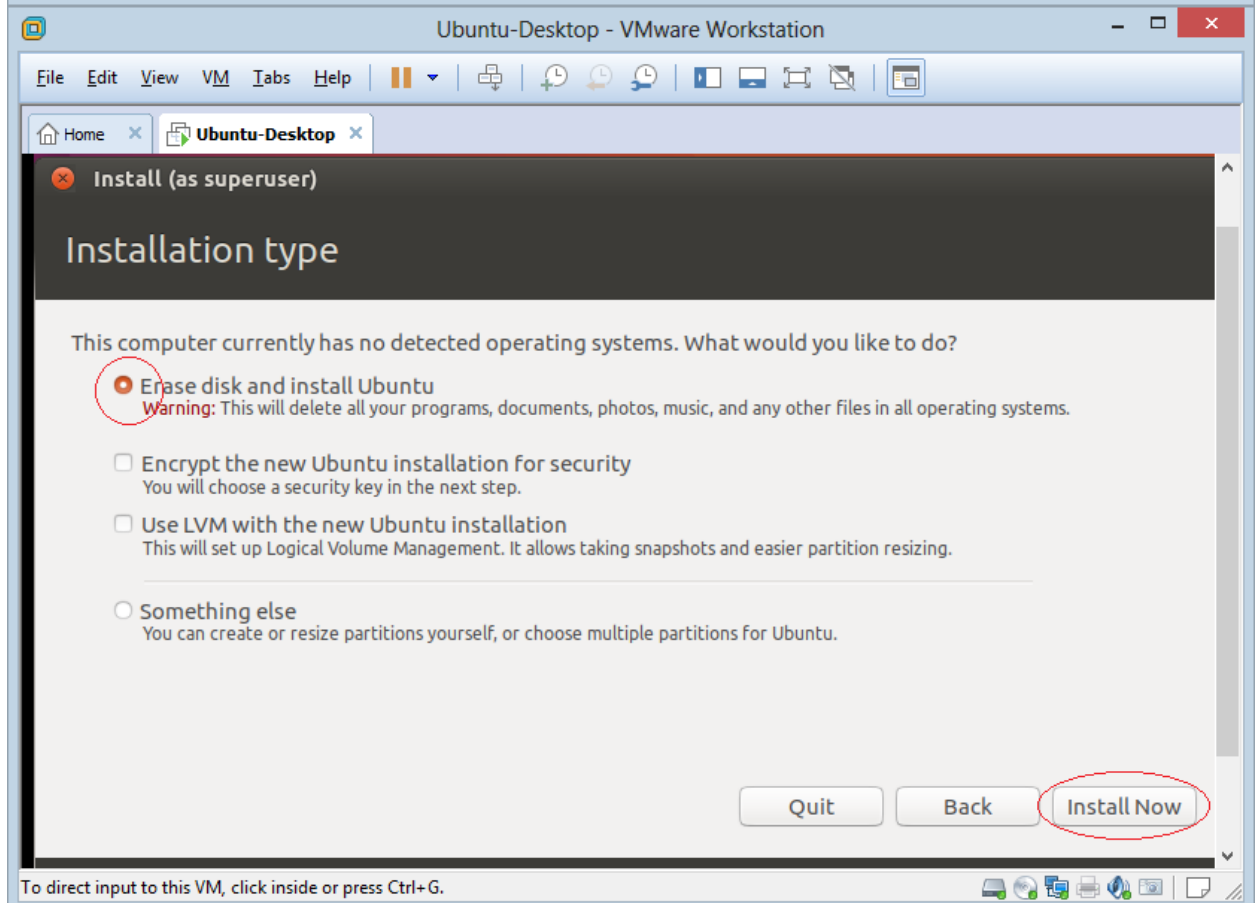
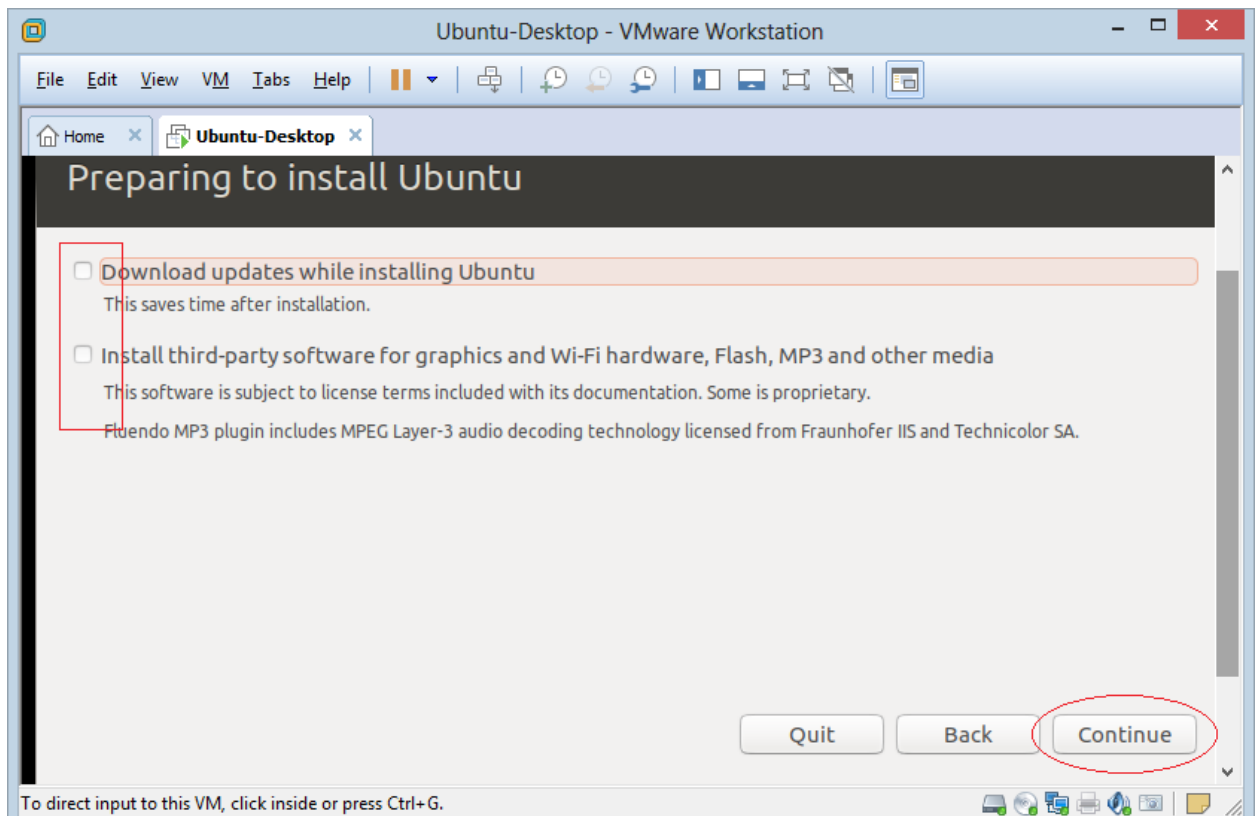


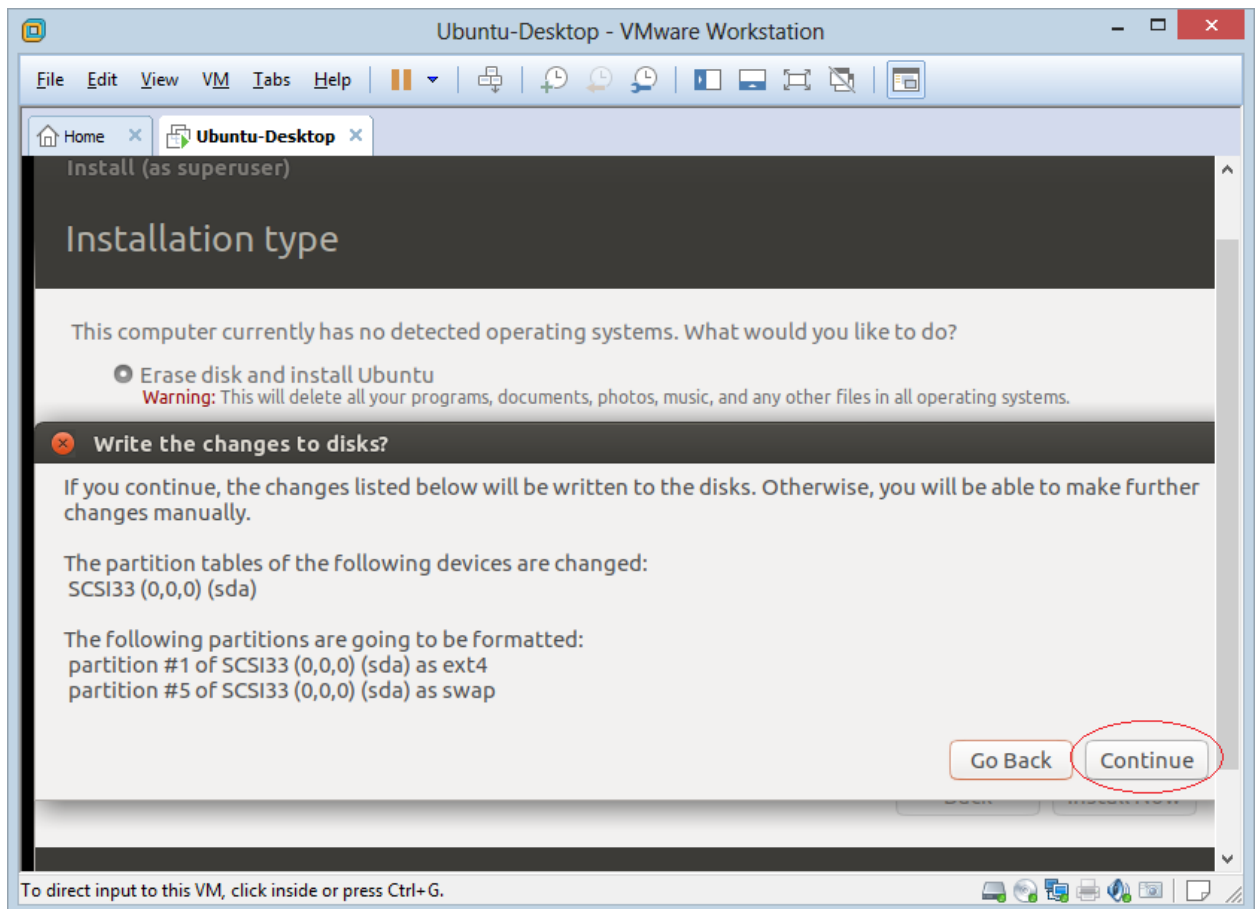
Tiếp theo bạn có 2 lựa chọn:

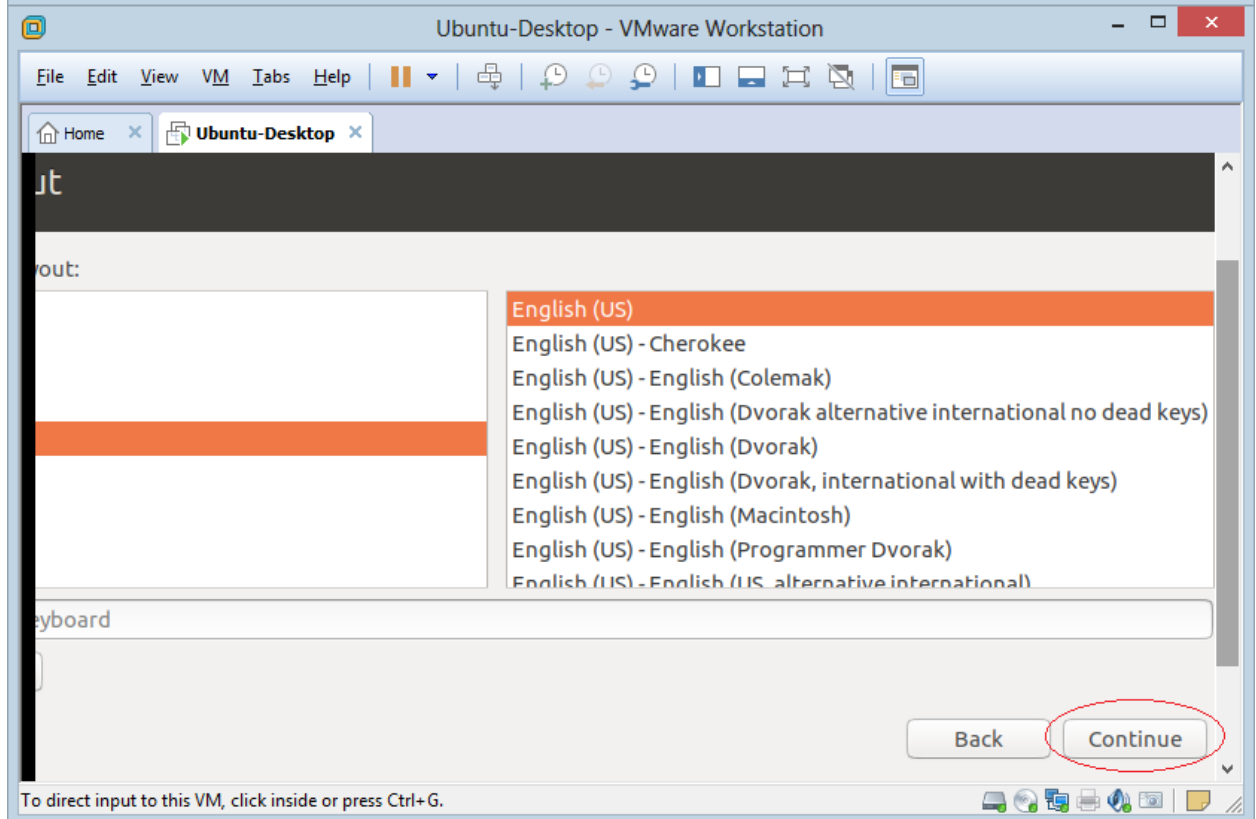
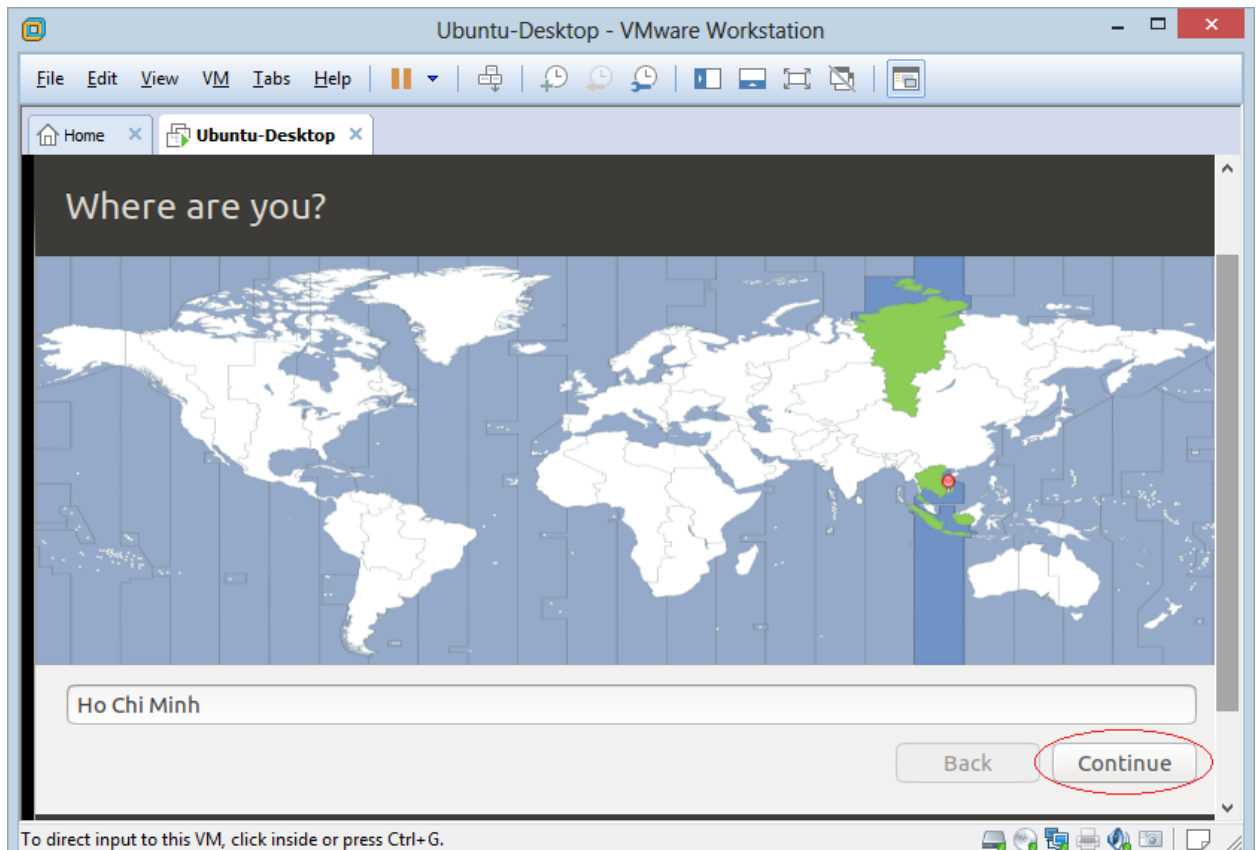
1. Dùng thử Ubuntu, bạn có thể sử dụng Ubuntu ngay lập tức mà không cần cài đặt.
2. Cài đặt Ubuntu

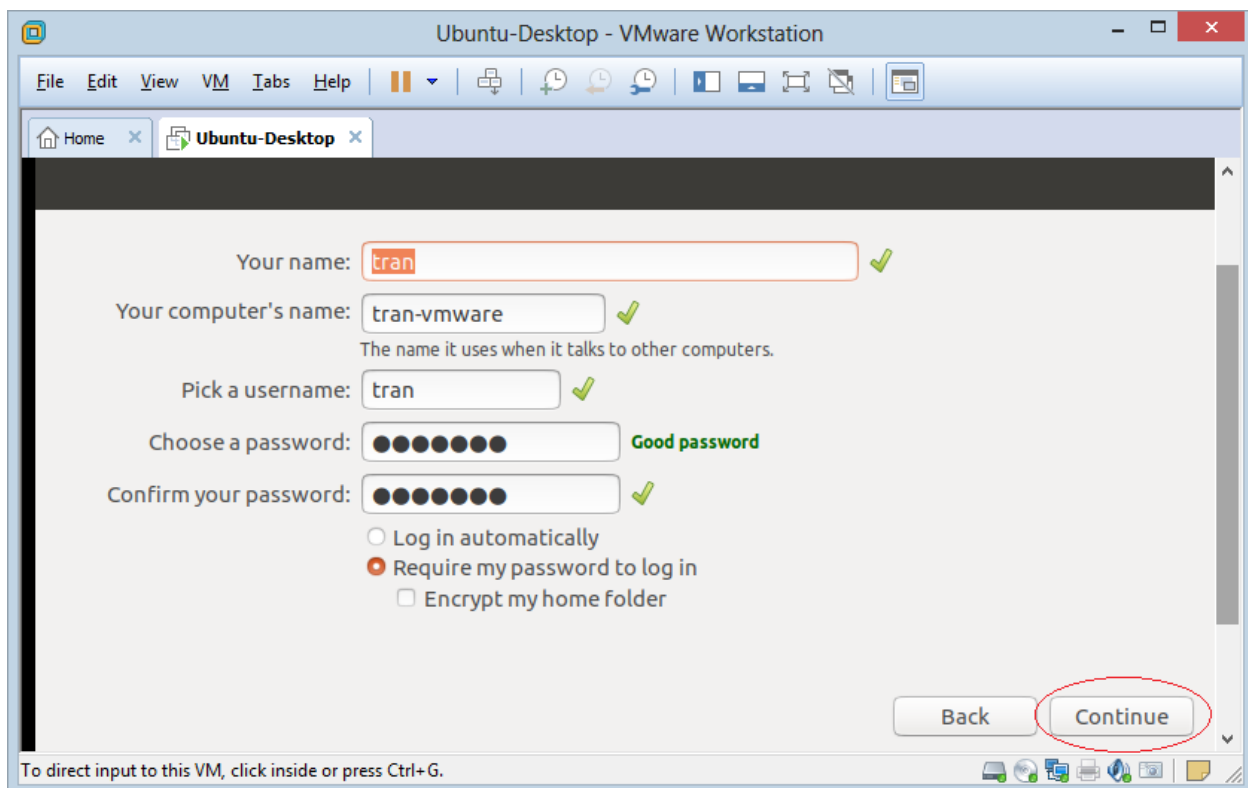
Tôi sẽ chọn lựa chọn 2 (Cài đặt Ubuntu). Bạn có thể lựa chọn ngôn ngữ nếu muốn.



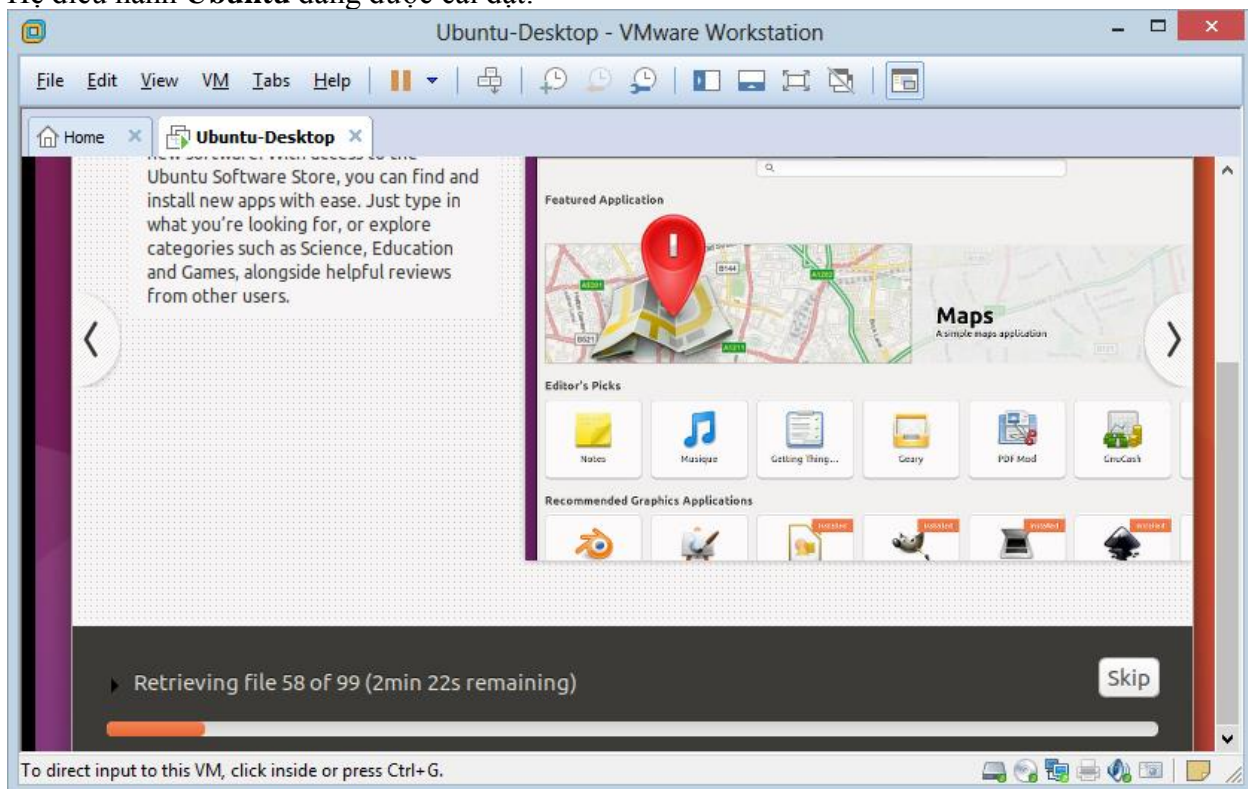




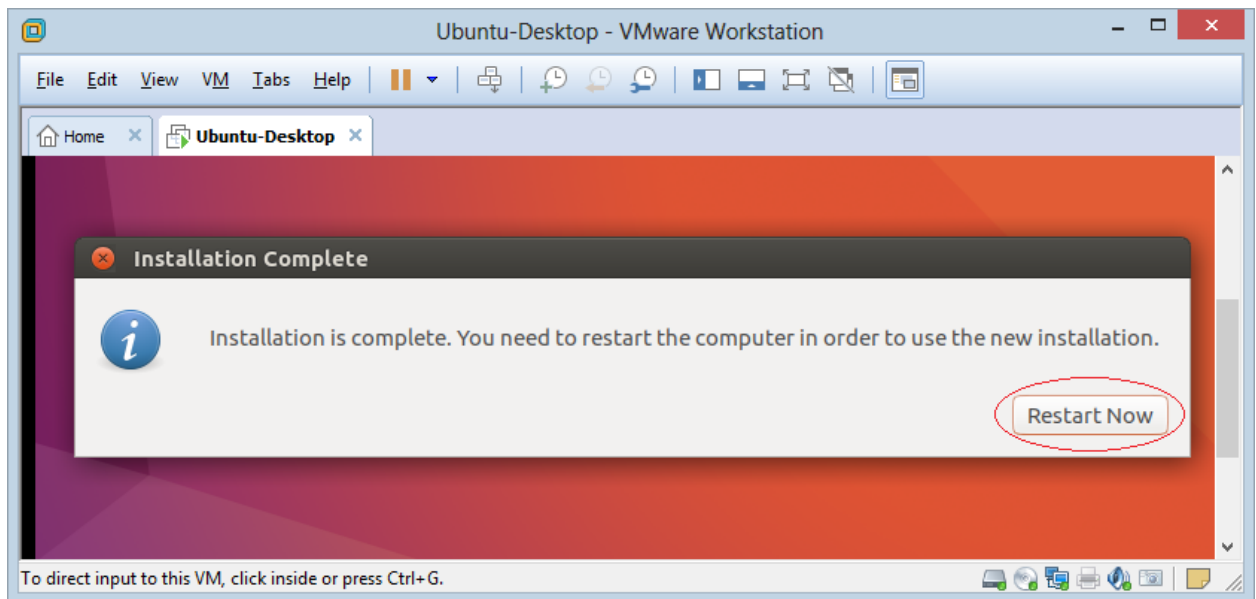




Hệ điều hành **Ubuntu** đang được cài đặt:

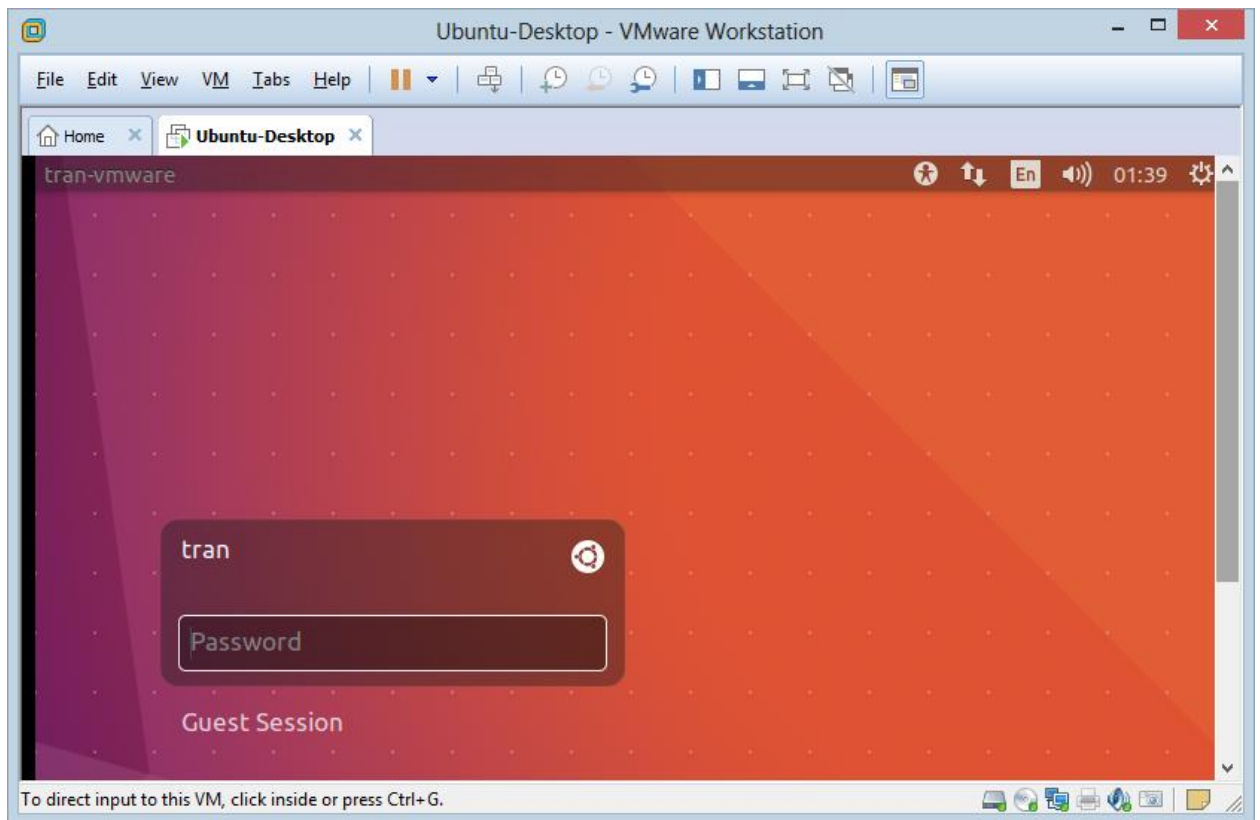


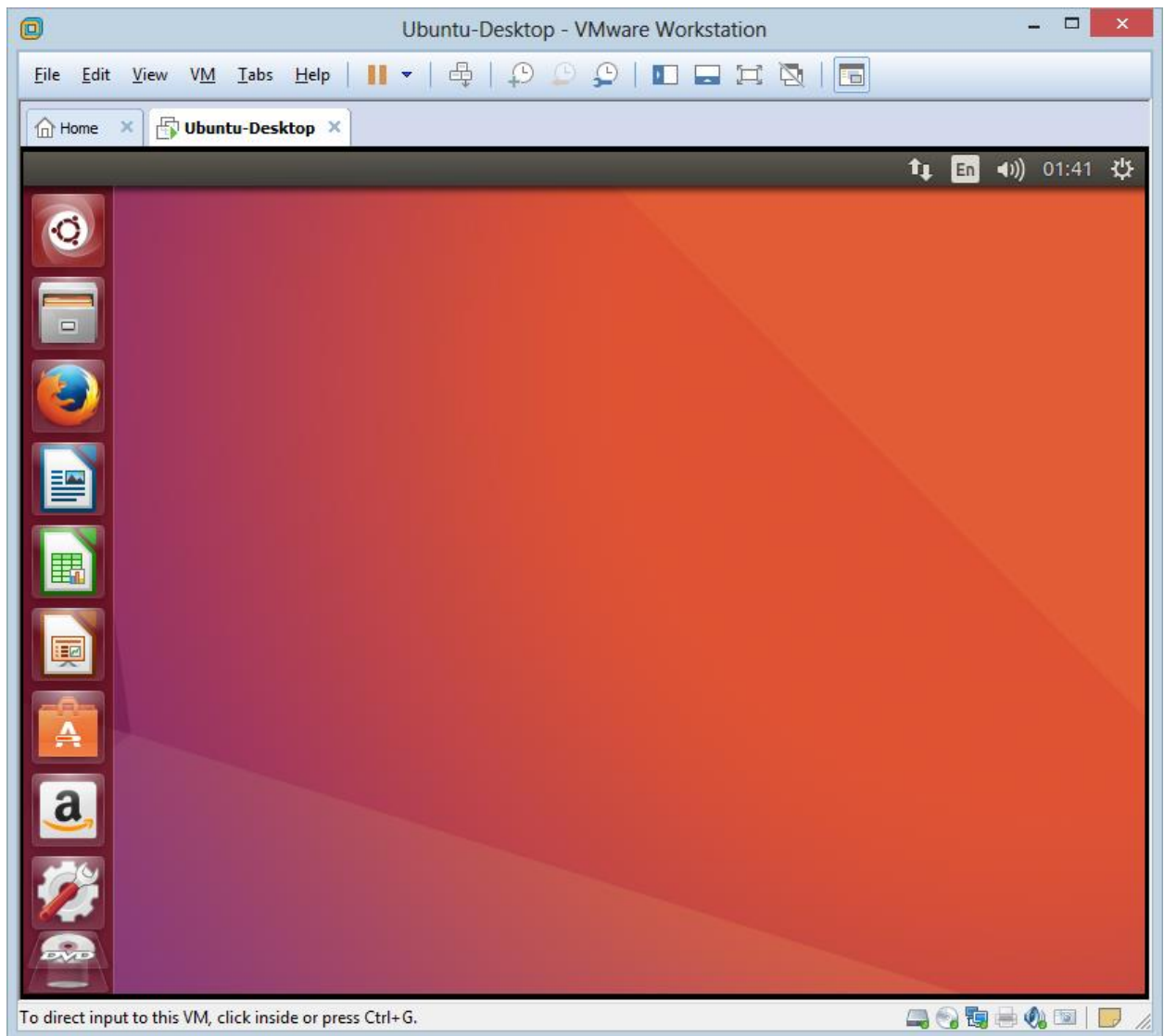
Cài đặt thành công, bạn cần khởi động lại hệ điều hành.



Chú ý: Nếu bạn nhận được lỗi dưới đây khi khởi động **Ubuntu**, hãy xem cách để sửa lỗi này ở phần phụ lục phía cuối tài liệu:
?

```
1Piix4 SMBus: 000:00:07.3: Host SMBus controller bus not enabled
[ 2.051703] sd 2:0:0:0: [sda] Assuming drive cache: write through
/dev/sda1: recovering journal
/dev/sda1: clean, 182926/2818048 files, 1267882/11272192 blocks
[ 7.994952] piix4_smbus 0000:00:07.3: SMBus Host Controller not enabled!
```

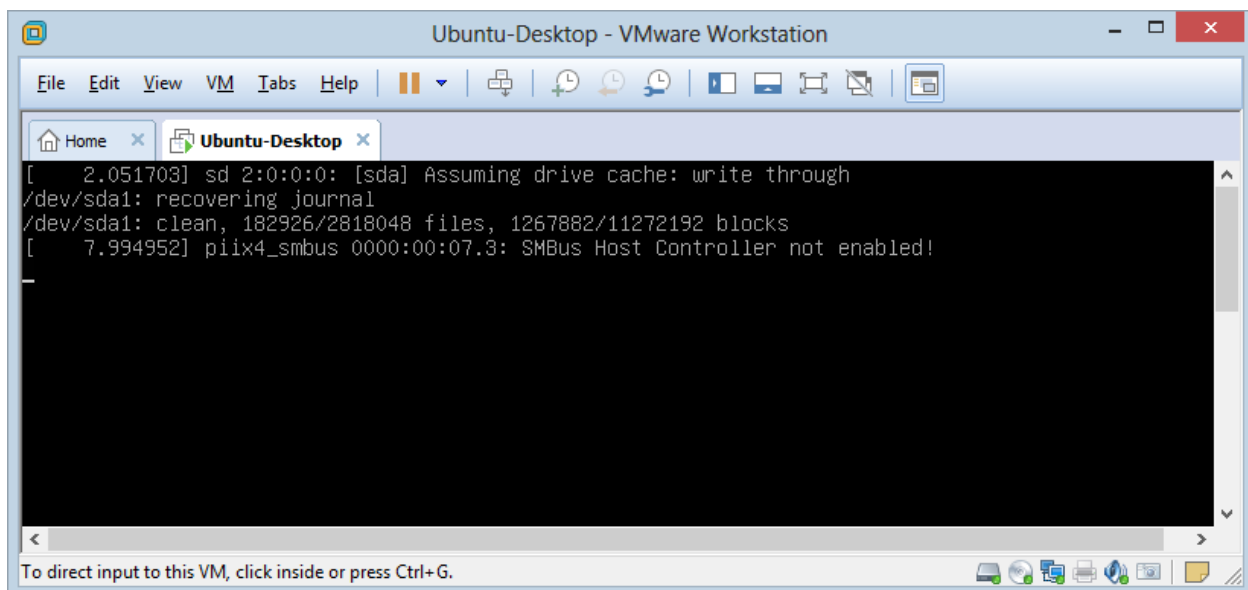




3- Phụ lục: Khắc phục lỗi

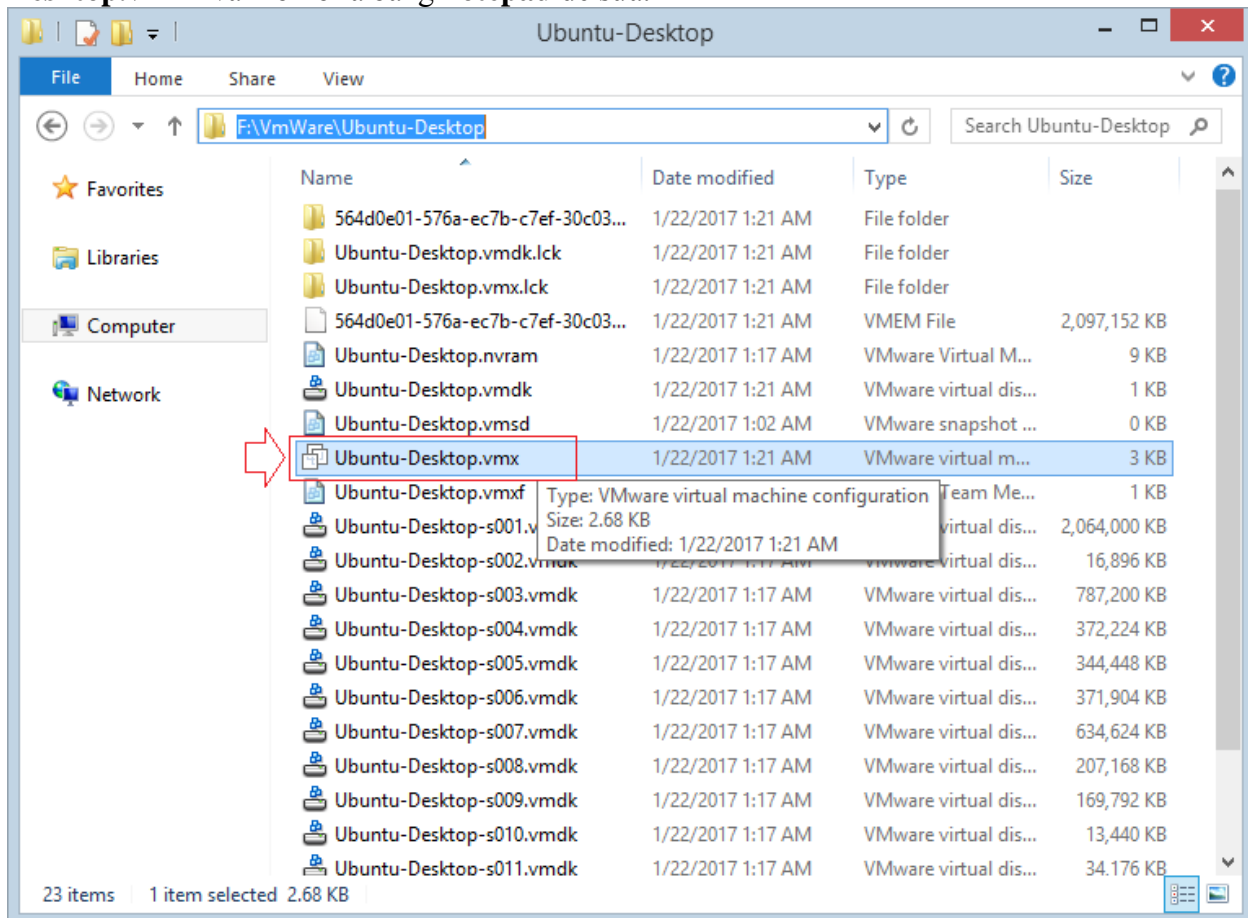
Khi bạn cài đặt xong hệ điều hành **Ubuntu** cho máy ảo và khởi động lại, có thể nhận được lỗi sau:

```
lPiix4_SMBus: 000:00:07.3: Host SMBus controller bus not enabled
```



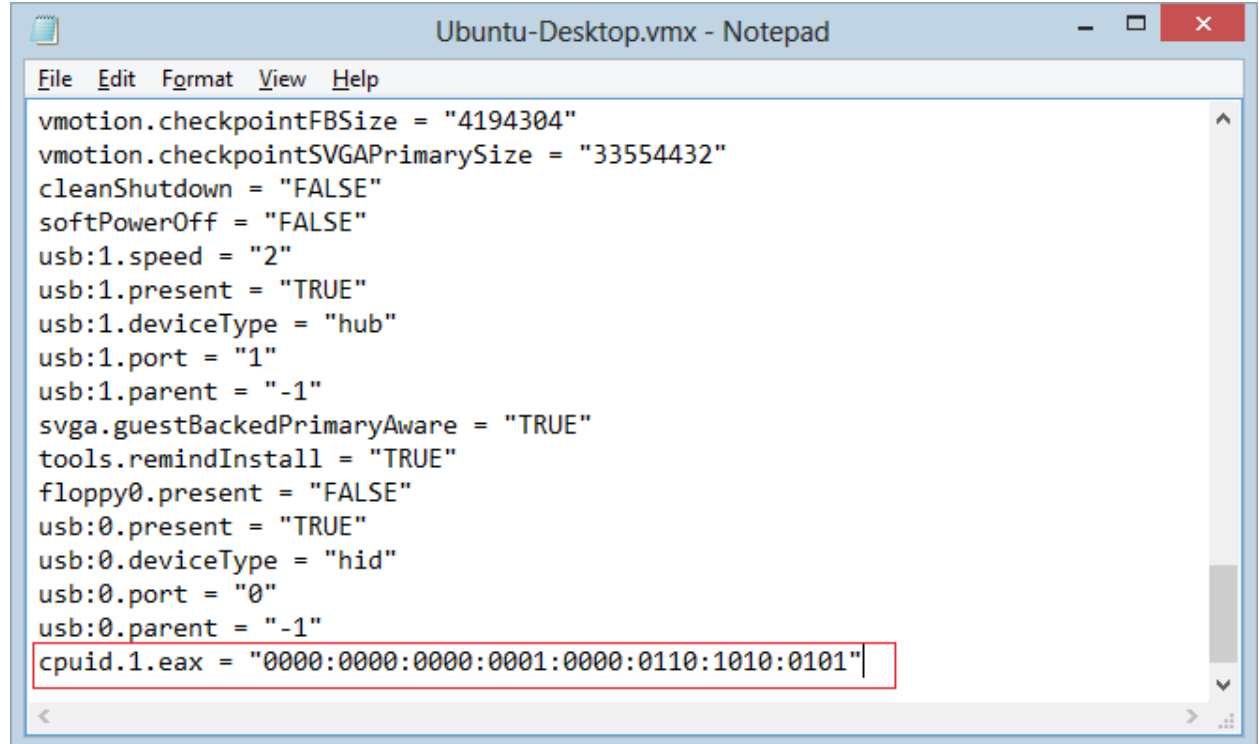
Lỗi trên là do **VMware** thực tế không cung cấp một giao tiếp để truy cập vào **CPU**, nhưng **Ubuntu** lại cố gắng truy cập.

Tắt máy ảo, và mở thư mục chứa máy ảo bạn đã cài đặt. Tìm file "**Ubuntu-Desktop.vmx**" và mở nó ra bằng **notepad** để sửa.



Thêm vào cuối của file:

```
1cpuid.1.eax = "0000:0000:0000:0001:0000:0110:1010:0101"
```



```
File Edit Format View Help

vmotion.checkpointFBSize = "4194304"
vmotion.checkpointSVGAPrimarySize = "33554432"
cleanShutdown = "FALSE"
softPowerOff = "FALSE"
usb:1.speed = "2"
usb:1.present = "TRUE"
usb:1.deviceType = "hub"
usb:1.port = "1"
usb:1.parent = "-1"
svga.guestBackedPrimaryAware = "TRUE"
tools.remindInstall = "TRUE"
floppy0.present = "FALSE"
usb:0.present = "TRUE"
usb:0.deviceType = "hid"
usb:0.port = "0"
usb:0.parent = "-1"
cpuid.1.eax = "0000:0000:0000:0001:0000:0110:1010:0101"
```