



# CÀI ĐẶT PHẦN MỀM



# Chuẩn bị phần mềm

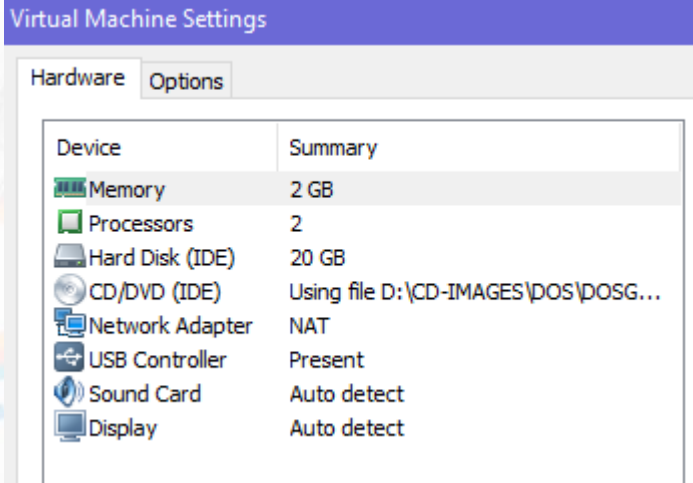


- Tải về phần mềm tạo máy ảo:
  - VirtualBox: <https://www.virtualbox.org>
  - VMware Workstation Player:  
<https://www.vmware.com/products/player/>
- Tải về DVD của các bản linux sử dụng trong môn học này:
  - Ubuntu: <http://www.ubuntu.com/download/desktop>
  - CentOS: <https://www.centos.org/download/>
- Nên thử nghiệm các bản linux khác, chẳng hạn như Debian (hỗ trợ tiếng Việt rất tốt)



# Thiết lập máy ảo

- Thường các máy linux đòi hỏi cấu hình không cao, nhưng máy ảo càng mạnh thì sẽ càng dễ dàng thử nghiệm các phần mềm phức tạp
- Hình bên là một cấu hình thiết lập với VMware
- Các phần chú ý:
  - Bộ nhớ: 1/2 bộ nhớ máy host
  - Bộ xử lý: càng nhiều càng tốt
  - Ổ cứng: 20GB
  - Ổ CD: đặt sẵn DVD linux
  - Card mạng: NAT



Hardware Options	
Device	Summary
Memory	2 GB
Processors	2
Hard Disk (IDE)	20 GB
CD/DVD (IDE)	Using file D:\CD-IMAGES\POS\POSG...
Network Adapter	NAT
USB Controller	Present
Sound Card	Auto detect
Display	Auto detect



# Cài đặt



1. Khởi động máy ảo vào BIOS để kiểm tra xem cấu hình đã phù hợp chưa
2. Khởi động vào DVD và chọn cài đặt hệ điều hành
  - Loại máy ảo và loại hệ điều hành nên tương hợp với nhau (máy ảo x86 dùng hệ điều hành 32 bit, máy ảo x64 dùng hệ điều hành 64 bit)
3. Làm theo hướng dẫn của phần mềm cài đặt
  - Lựa chọn ngôn ngữ, bàn phím, múi giờ,...
  - Thiết lập người dùng
  - Các cấu hình khác
4. Khởi động lại và bắt đầu sử dụng



# Cài đặt VirtualBox



[https://www.youtube.com/watch?v=K8\\_cDsjdNDw&list=PL6aY68wcRvrAqkMYGipvy4WvNoiitYXVX&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=K8_cDsjdNDw&list=PL6aY68wcRvrAqkMYGipvy4WvNoiitYXVX&index=4)





# Cài đặt Ubuntu



<https://www.youtube.com/watch?v=Q34Gn1z4KjQ>



# Cài đặt CentOS



[https://www.youtube.com/watch?v=K8\\_cDsjdNDw&list=PL6aY68wcRvrAqkMYGipvy4WvNoiitYXVX&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=K8_cDsjdNDw&list=PL6aY68wcRvrAqkMYGipvy4WvNoiitYXVX&index=4)



