Hướng dẫn cài đặt Hortonworks Sandbox

Bài viết hướng dẫn thực hiện cài đặt Hortonworks Sandbox trên windows sử dụng Oracle VirtualBox

Để sử dụng Hortonworks Sandbox trên Windows bạn phải chuẩn bị những điều sau đây:

- Hosts: Một máy 64-bit với CPU có hỗ trợ ảo hóa
- Host Operating Systems: Windows 7, 8,...
- Có ít nhất 4Gb RAM
- Môi trường máy ảo:
 - + Oracle VirtualBox, phiên bản 4.2 hoặc mới hơn
 - + Download tập tin Hortonworks Sandbox tại: http://hortonworks.com/sandbox.

Tiến hành cài đặt theo các bước sau:

1. Cài đặt trên Windows bằng cách sử dụng Oracle VirtualBox Mở trình quản lý Oracle VM VirtualBox

Nhấn đúp vào biểu tượng



2. Cửa số Oracle VM Virtualization Manager xuất hiện



3. Thay đổi lựa chọn Auto-Capture. File-> Preferences và chọn Input trong thanh điều hướng bên trái. Bỏ tùy chọn Auto-Keyboard Capture.

🎸 Virt	tualBox - Set	tings	x
	General	Input	
	Input		
3	Update	Host Key: Ctrl	×
0	Language	Auto Capture Keyboard	
	Display		
P 1	Network		
🔷	Extensions		
	Proxy		
		Select a settings category from the list on the left-hand side and	1
		move the mouse over a settings item to get more information.	
			,

4. Import tập tin Sandbox: File-> Import Appliance

ſ	😚 Oracle VM VirtualBox Manager					
	File	Machine Help				
	3	Virtual Media Manager	Ctrl+D			
	র	Import Appliance	Ctrl+I			
	R	Export Appliance	Ctrl+E			
	ő	Preferences	Ctrl+G			
	\checkmark	Exit	Ctrl+Q			

5. Cửa sổ Import Virtual Appliance xuất hiện

Appliance to import	
VirtualBox currently supports in (OVF). To continue, select the Open appliance	mporting appliances saved in the Open Virtualization Format file to import below.

Select an appliance to import	1. A.	at some	X
	✓ 4:	Search Downloads	Q
Organize 🔹 New folder		•	
-	Name		
E	 Hortonworks+Sandbox+1.2+1-21-2012-1+VirtualBox Hortonworks+Sandbox+1.2+1-21-2012-1+vmware 		
+ •	8 •	Open Virtualization Forr	nat (*.o ▼ Cancel

Hãy chắc chắn rằng bạn chọn tập tin Hortonworks Sandbox chính xác -> Click Open -> Click Next.

Appliance to in	nport			-	
VirtualBox currently (OVF). To continue, Open appliance	supports importin select the file to i rt\Downloads\H	g appliances saved mport below. lortonworks+Sandl	d in the Open Vir	tualization Form 2012-1+vmware	at 2.ova
					-1

6. Màn hình cài đặt thiết bị xuất hiện. Bạn có thể phân bổ RAM nhiều hơn so với mặc định để nâng cao hiệu suất.

These are the virtual machines contained imported VirtualBox machines. You can clicking on the items and disable others	ed in the appliance and the suggested settings change many of the properties shown by doubl using the check boxes below.		
Description	Configuration		
CPU	2		
RAM	2048 MB		
USB Controller			
Sound Card	ICH AC97		
Network Adapter	Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM		
Network Adapter	Intel PRO/1000 MT Des Original Value		
Hard Disk Controller (IDE)	PIIX4 HostOnly		
Reinitialize the MAC address of all ne	etwork cards		



8. Mở Sandbox.

Chọn thiết bị và nhấp vào mủi tên Start màu xanh lá cây. Cửa sổ giao diện điều khiển sẽ mở ra và hiển thị một màn hình thông tin. Nhấn OK để xóa các thông tin trên màn hình.



 Đợi máy ảo khởi động lên. Khi quá trình hoàn tất, giao diện điều khiển hiển thị các hướng dẫn đăng nhập Sandbox.



10.Sử dụng trình duyệt trên máy chủ để mở các URL hiển thị trên giao diện điều khiển.

← → C 🗋 127.0.0.1:8888			옥 ☆ 🔳
		🕑 🚺 HELP	
Hortonworks Sandbo	x		
Ready to learn HADOOP? Ready to learn HADOOP? Work you way through our sall- poord fubrities, visions and even bous material from Hortpoworks University. START TUTORIALS +	LEARN MORE Need more information about Sandbox? We have a vice for that: Hortonworks Sandbox Video Hortonworks Vision for Hortonworks	USE HADOOP Ready for the deep diva? Proceed to the Bindox where you can add your own datasets, connect to your own tooks and apps and play with Hadoop is a fully functional environment. GO TO SANDBOX •	
	Get Started	our what Ambari can do for you.	

Đến đây giao diện Sandbox được hiển thị.