

Hệ điều hành Windows Sever 2003

Giảng viên: DƯƠNG THỊ THU HIỀN

Email: thuhienkt81@yahoo.com

Website: www.viethanit.edu.vn



Giới thiệu hệ điều hành Windows Server 2003 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

- Hệ điều hành Windows Server được Microsoft đưa ra thị trường lần đầu tiên 8/1993:
- Windows NT 3.1,
- Windows NT 3.51,
- Windows NT 4.0,
- Đến tháng 2/2000 phát hành Windows Server 2000,
- Đến năm 2003 Microsoft cho ra đời Windows Server
 2003 trên cơ sở của Windows Server 2000 với các tính
 năng mới và đa dạng hơn.

1.1 Giới thiệu hệ điều hành Windows Server 2003 Các tính năng nỗi trội của Windows Server 2003:

• **Tính bảo mật:** Được siết chặt bởi quyền truy cập NTFS, một số dịch vụ không cần thiết sẽ không được cài đặt mặc định.

• Độ tin cậy cao, khả năng chịu lỗi: Thông qua công nghệ Clustering, là công nghệ cho phép nhiều máy chủ kết hợp với nhau tạo thành cụm Cluster có khả năng chịu lỗi cao nhằm duy trì tính sẵn sàng của hệ thống.

• Tính năng lưu trữ: Với chức năng Volume Shadowing – tạo bóng cho khối đĩa cho phép thực hiện chụp nhanh một folder dùng chung trên đĩa cứng của Server theo định kỳ thiết lập trước...

1.1 Giới thiệu hệ điều hành Windows Server 2003 Các phiên bản của ho HĐH Windows server 200,3 Windows Server 2003 Standard Edition: Dành cho mạng doanh nghiệp vừa và nhỏ. ✓ Windows Server 2003 Enterprise Edition: Dành cho các công ty cỡ trung bình và lớn (Enterprise) ✓ Windows Server 2003 Datacenter Edition: Dành cho các tổ chức nghiên cứu, các nhà kho dữ liệu (Dataware House). Hiêu suất xử lí và đáp ứng truy cập lớn. ✓ Windows Server 2003 Web Edition: Phiên bản phát triến riêng cho mục đích làm Web Server, Media Server.

1.1 Giới thiệu hệ điều hành Windows Server 2003 Yêu cầu về phần cứng

Đặc tính	Web	Standard	Enterprise	Datacenter
A	Edition	Edition	Edition	Edition
Dung lượng RAM tối thiểu	128MB	128MB	128MB	256MB
Dung lượng RAM gợi ý	256MB	256MB	256MB	1GB
Dung lượng RAM hỗ trợ tối đa	2GB	4GB	32GB cho máy dòng x86, 64GB cho máy dòng Itanium	64GB cho máy dòng x86, 512GB cho máy dòng Itanium
Tốc độ tối thiểu của CPU	133Mhz	133Mhz	133MHz cho máy dòng x86, 733MHz cho máy dòng Itanium	400MHz cho máy dòng x86, 733MHz cho máy dòng Itanium
Tốc độ CPU gợi ý	550MHz	550MHz	733MHz	733MHz
Hỗ trợ nhiều CPU	2	4	8	8 đến 32 CPU cho máy dòng x86 32bit, 64CPU cho máy dòng Itanium
Dung lượng đĩa trống phục vụ cho quá trình cài đặt	1.5GB	1.5GB	1.5GB cho máy dòng x86, 2GB cho máy dòng Itanium	1.5GB cho máy dòng x86, 2GB cho máy dòng Itanium
Số máy kết nối trong dịch vụ Cluster	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ	8 máy	8 máy

- Các công việc cần chú ý trước khi phân chia ổ đĩa:
 - Phân chia ổ đĩa
 - Lượng không gian cần cấp phát
 - Partition system và Partition boot
 - Cấu hình đĩa đặc biệt: volume simple, spanned, striped (RAID-0), mirrored (RAID-1) hoặc là RAID-5.
 - Tiện ích phân chia partition

- Các công việc cần chú ý trước khi phân chia ổ đĩa:
 - > Chọn hệ thống tập tin
 - FAT16 (file allocation table)
 - FAT32
 - NTFS (New Technology File System)
 - Chọn chế độ sử dụng giấy phép
 - Per server licensing
 - Per device or Per user licensing

- Các công việc cần chú ý trước khi phân chia ổ đĩa:
 - Chọn phương án kết nối mạng
 Các giao thức kết nối mạng
 Thành viên trong Workgroup hoặc Domain
 Các thiết lập về ngôn ngữ và các giá trị cục bộ

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

dous	Server 2003, Enterprise Edition Setup
elco	ne to Setup.
his indo	portion of the Setup program prepares Microsoft(R) ws(R) to run on your computer.
٠	To set up Windows now, press ENTER.
•	To repair a Windows installation using Recovery Console, press R.
•	To quit Setup without installing Windows, press F3.

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

Chấp nhận thoả thuận bản quyền, nhấn F8

Windows Licensing Agreement

END-USER LICENSE AGREEMENT FOR MICROSOFT SOFTWARE

MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003, STANDARD EDITION MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003, ENTERPRISE EDITION

PLEASE READ THIS END-USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") CAREFULLY. BY INSTALLING OR USING THE SOFTWARE THAT ACCOMPANIES THIS EULA ("SOFTWARE"), YOU AGREE TO THE TERMS OF THIS EULA. IF YOU DO NOT AGREE, DO NOT USE THE SOFTWARE AND, IF APPLICABLE, RETURN IT TO THE PLACE OF PURCHASE FOR A FULL REFUND.

THIS SOFTWARE DOES NOT TRANSMIT ANY PERSONALLY IDENTIFIABLE INFORMATION FROM YOUR SERVER TO MICROSOFT COMPUTER SYSTEMS WITHOUT YOUR CONSENT.

 GENERAL. This EULA is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Microsoft Corporation ("Microsoft"). This EULA governs the Software, which includes computer software (including online and electronic documentation) and any associated media and printed materials. This EULA applies to updates, supplements, add -on components, and Internet-based services components of

F8=1 agree ESC=1 do not agree PAGE DOWN=Next Page

i đạt hệ đi ế u hành Win	dows Server 2003
Tạo, xoá partition, hệ thống file	(FAT, NTFS)
indous Server 2003, Enterprise Edition Setu	(p)
The following list shows the existing part unpartitioned space on this computer.	itions and
Use the UP and DOWN ARROW keys to select a	in item in the list.
 To set up Windows on the selected it 	en, press ENTER.
 To create a partition in the unparts 	tioned space, press C.
 To delete the selected partition, pr 	ess D.
4895 MB Disk 0 at Id 0 on hus 0 on atapi	(MBR]
Unpartitioned space	4895 MB

> Trình cà	i đặt chép các tập tin v	/ào thư mục cài đặt
	Please wait while Setu to the Windows instal This might take several n	up copies files Lation folders. inutes to complete.
Setup	is copying files 9%	

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

Bắt đầu giai đoạn Graphic-based Windows Native support of Web services Collecting 0 information The Windows Server 2003 family delivers a revolutionary new O Dynamic Update application server architecture that makes it easier to build, run, and administer XMI. Web-service applications, which maximizes the performance, reliability, and security of all your Preparing installation internal and external Web services. Finalizing nstallation R Setup will complete in approximately: **37 minutes** Instaling Devices

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

Regional and Language Options

A Contraction	👫 Windows			ي المقرية ب
		Windows Setu	p	
ME.	Collecting information	Regional a You car	and Language Options in customize Windows for different regions and languages.	12
	Oynamic Update			
TISS	• Preparing installation	3	Regional and Language Options allow you to change the way currencies and the time are displayed. You can also add supp languages, and change your location setting.	numbers, dates, ort for additional
	Unst alling Windows		The Standards and formats setting is set to English (United Sta location is set to United States.	stes), and the
-	 Finalizing installation 		To change these settings, click Customize.	Customize
	Setup will complete approximately: 33 minutes		Text Input Languages allow you to enter text in many different a variety of input methods and devices.	languages, using
L L			Your default test input language and method is: US keyboard	layout
			To view or change your current configuration , click Details.	Details
A A			<back next=""></back>	

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

Thông tin của người sử dụng và CD-Key

		Windows Setu	Р	
c	Collecting information	Personaliz Setup u	e Your Software ses the information y	ou provide about yourself to personalize your Windows
C	Dynamic Update	software	a.	
C C	Preparing installation	<u>R</u>	Type your full nam	e and the name of your company or organization.
	Installing Windows	10000	Name:	t3h
	Finalizing installation		Organization:	Trung tam tin hoc
Se ap	tup will complete proximately: 33 minutes			
_				
\neq				<back next="">N</back>

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

> Chế độ bản quyền: Per server, Per device or Per user



1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

> Đặt tên Server và password của Administrator

A	🐉 Windows	
M	 Collecting information Dynamic Update 	Computer Name and Administrator Password You must provide a name and an Administrator password for your computer.
	 Preparing installation Installing Windows Finalizing installation Setup will complete approximately: 33 minutes 	Setup has suggested a name for your computer. If your computer is on a network, your network administrator can tell you what name to use. Computer name: 2003SRV1 Image: Setup creates a user account called Administrator. You use this account when you need full access to your computer. Type an Administrator password. Administrator password. Confirm password.
		< Back Next > >

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

Cấu hình các thông số cho giao thức TCP/IP



1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

Server là thành viên Workgroup hoặc Domain. Kết thúc

cài đặt	🐉 Windows		
	and the second second	Windows Setup	X
Ě1	 Collecting information 	Workgroup or Computer Domain A workgroup is a collection of computers that have the same workgroup name. A	3
	O Dynamic Update	domain is a collection of computers defined by a network administrator.	
	Preparing installation	Do you want this computer to be a member of a domain? (You may need to obtain this information from your network administrator.)	
	 Installing Windows 	No, this computer is not on a network, or is on a network without a domain. Make this computer a member of the following workgroup:	
	Finalizing installation	WORKGROUP	
	Setup will complete approximately: 30 minutes	Yes, make this computer a member of the following domain:	
		<back next=""></back>	



1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

Hệ điều hành Windows Server Stard Edittion sau khi khởi động có dạng:

Log On to Win	dows	
	Windows Server 200 Standard Edition)3
Copyright © 1985-2	003 Microsoft Corporation	Microsoft
User name:	Administrator	
Password:		
		_
	OK Cancel	Options >>
5		

1.3 Giao diện MMC

• Giới thiệu giao diện MMC:

Được xem như là một bộ khung lắp ghép các ứng dụng quản trị.
 Nhằm xây dựng các cửa sổ điều khiển riêng cho người quản trị mạng.



1.3 Giao diện MMC

• Tạo Console – Tạo cửa số điều khiển:

Run	? 🔀
-	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
<u>O</u> pen:	mmc
	OK Cancel <u>B</u> rowse,

1.3 Giao diện MMC

• Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:

🚡 Console1		
Eile <u>A</u> ction	<u>V</u> iew Fav <u>o</u> rites <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
$\leftarrow \rightarrow \blacksquare $	E. 2	
🚡 Console Ro	ot _OX	
Console Roo	Name	
	View re are no items to show in this view.	
	New Window from Here	
	New <u>T</u> askpad View	
	Rename	
	Export List	
	Help	
Renames the cur	rent selection.	

1.3 Giao diện MMC

• *Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:* Chọn Add/Remove snap-in từ menu file:

Add/Remove Snap-in	<u>?×</u>
Standalone Extensions	
Use this page to add or remove a standalone Snap-in from the console.	
Snap-ins added to: Hardware Tools	ÊI I
,	— II
Description	- 11
	- 1
Aga Hemove Agout	
OK Ca	ncel

1.3 Giao diện MMC

• Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:

Bổ sung các folder vào console nhấp nút Add... tại hộp thoại trên, tiếp tục chọn Folder và nhấn Add.



1.3 Giao diện MMC

• Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:

Chọn 2 lần như trên ta có giao diện sau:

Add/Remove Snap-in	<u>?</u> ×
Standalone Extensions	
Use this page to add or remove a standalone Snap-in from the console.	
Snap-ins added to: Hardware Tools	Ð
Folder Folder	
Description	
Add <u>R</u> emove About	
OK Ca	incel

1.3 Giao diện MMC

• Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:

Thực hiện Renmame lại tên.

🚡 Console 1		<u>_0×</u>
Elle Action View Favorites	<u>Window H</u> elp	
← → 🗈 🖬 🖳 🔮		
훰 Hardware Tools\Other To	ols	_O×
Hardware Tools	Name	
Disk Tools Other Tools	There are no items to show in	this view.
ŕ	,	

1.3 Giao diện MMC

• Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:

Vào lại hộp thoại Add/Remove Snap-in bằng cách dùng menu lệnh File.

dd/Remove Snap-in	<u>? x</u>
Standalone Extensions	
Use this page to add or remove a standalone Snap-in from the console.	
Snap-ins added to: Hardware Tools	<pre>B</pre>
Disk Tools	
Description	
Add Remove About	
OK Car	ncel

- 30 -

Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.3 Giao diện MMC

• Tạo Console – Tạo cửa số điều khiển:

Clich chọn Disk Tools, sau đó click vào mục Add để mở hộp thoại có giao diện sau:



- 31 -

Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

k Managemen

1.3 Giao diện MMC

• Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:

ChọnmụcDiskManagement, sau đó clickvàoAdd.Lúcnàyxuấthiệnhộpthoạisau,chọn "This computer" vàclick vào Finish.

		_
Select Computer You can use this MMC console snap-in to ma another computer.	anage this computer, or	you can target
What computer do you want this snap-in I	to manage?	
This computer		
C The following computer:		
SV		Browse
	< Back Fir	nish Cancel

1.3 Giao diện MMC

• Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:



1.3 Giao diện MMC

• Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:

🚡 Console1		
Elle Action View Favorites	<u>W</u> indow	Help
New Open Save	Ctrl+N Ctrl+O Ctrl+S	
Add/Remove Snap-in Options	Ctrl+M	bisk Management(Local)
1 thu.msc 2 C:\WINDOWS\\dnsmgmt.msc 3 C:\WINDOWS\\dhcpmgmt.msc 4 C:\WINDOWS\\devmgmt.msc		
Egit		
Save the current console.		



- 1.1 Giới thiệu hệ điều hành Windows Server 2003
- Phân biệt các phiên bản của Windows Server 2003
- Các tính năng của Windows Server 2003
- 1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003
- Các hệ thống file trong Windows
- Sử dụng tiện ích để chia vùng ổ đĩa
- Tiến hành cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003
- 1.3 Giao diện MMC



The end!