



TRƯỜNG CĐ CNTT HỮU NGHỊ
VIỆT-HÀN

Hệ điều hành Windows Sever 2003

Giảng viên: **DƯƠNG THỊ THU HIỀN**

Email: thuhienkt81@yahoo.com

Website: www.viethanit.edu.vn



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

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



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

1.1 Giới thiệu 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.



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

1.1 Giới thiệu hệ điều hành Windows Server 2003

Các tính năng nổi 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...



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

1.1 Giới thiệu hệ điều hành Windows Server 2003

➤ Các phiên bản của họ HĐH Windows server

2003 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). Hiệu suất xử lý và đáp ứng truy cập lớn.

✓ Windows Server 2003 Web Edition: Phiên bản phát triển riêng cho mục đích làm Web Server, Media Server.



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

1.1 Giới thiệu hệ điều hành Windows Server 2003

➤ Yêu cầu về phần cứng

Đặc tính	Web Edition	Standard Edition	Enterprise Edition	Datacenter 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



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

1.1 Giới thiệu hệ điều hành Windows Server 2003

- 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



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

1.1 Giới thiệu hệ điều hành Windows Server 2003

- 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**



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

1.1 Giới thiệu hệ điều hành Windows Server 2003

- 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



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

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

- Lựa chọn: cài đặt (set up), sửa chữa (repair), thoát (quit)

```
Windows Server 2003, Enterprise Edition Setup

Welcome to Setup.

This portion of the Setup program prepares Microsoft(R)
Windows(R) to run on your computer.

• 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.

ENTER=Continue  R=Repair  F3=Quit
```



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

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.

1. 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-I agree ESC-I do not agree PAGE DOWN=Next Page
```



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

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

➤ Tạo, xoá partition, hệ thống file (FAT, NTFS)

```
Windows Server 2003, Enterprise Edition Setup

The following list shows the existing partitions and
unpartitioned space on this computer.

Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.

• To set up Windows on the selected item, press ENTER.
• To create a partition in the unpartitioned space, press C.
• To delete the selected partition, press D.

4895 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR]
  Unpartitioned space          4895 MB

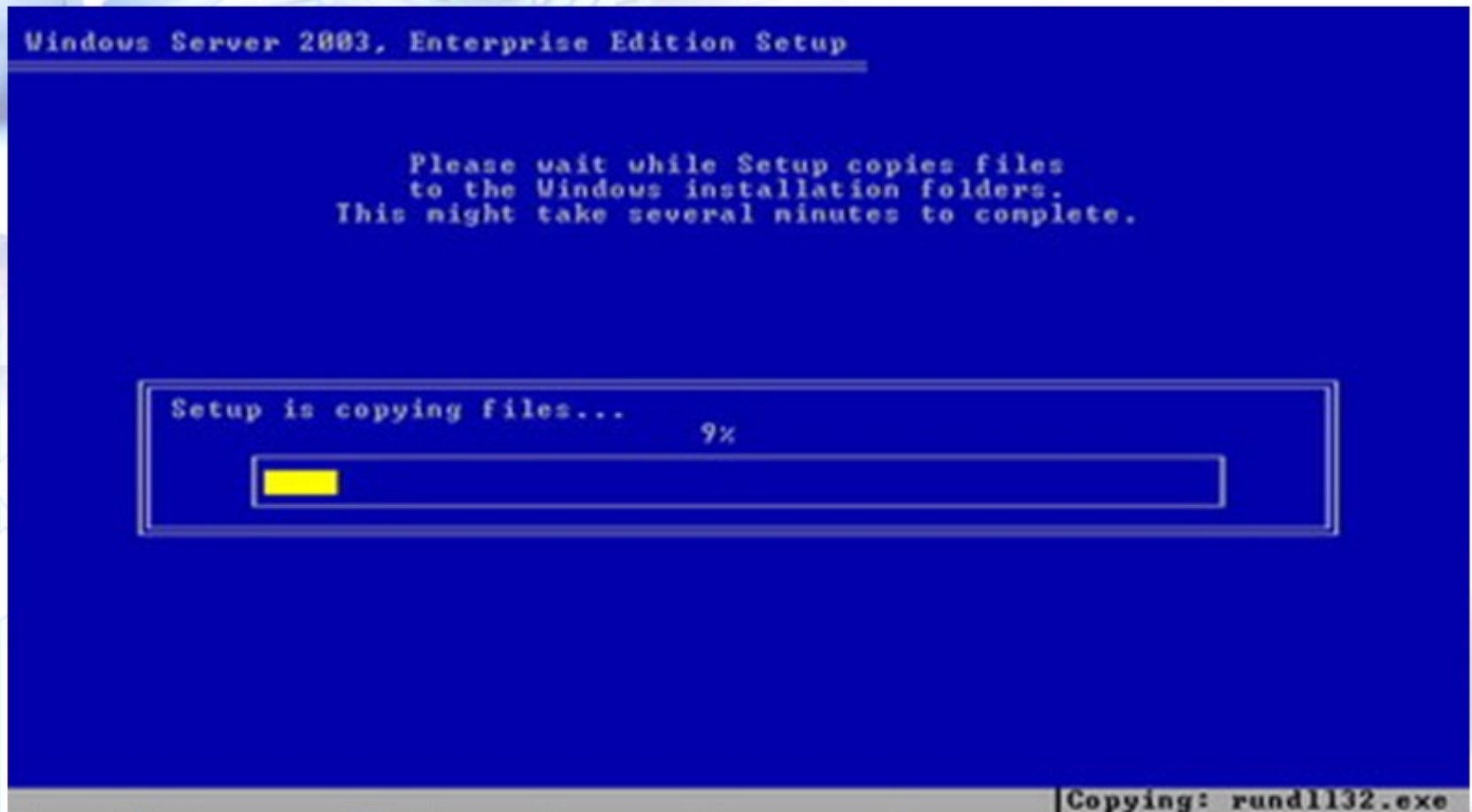
ENTER=Install  C=Create Partition  F3=Quit
```



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

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

➤ Trình cài đặt chép các tập tin vào thư mục cài đặt

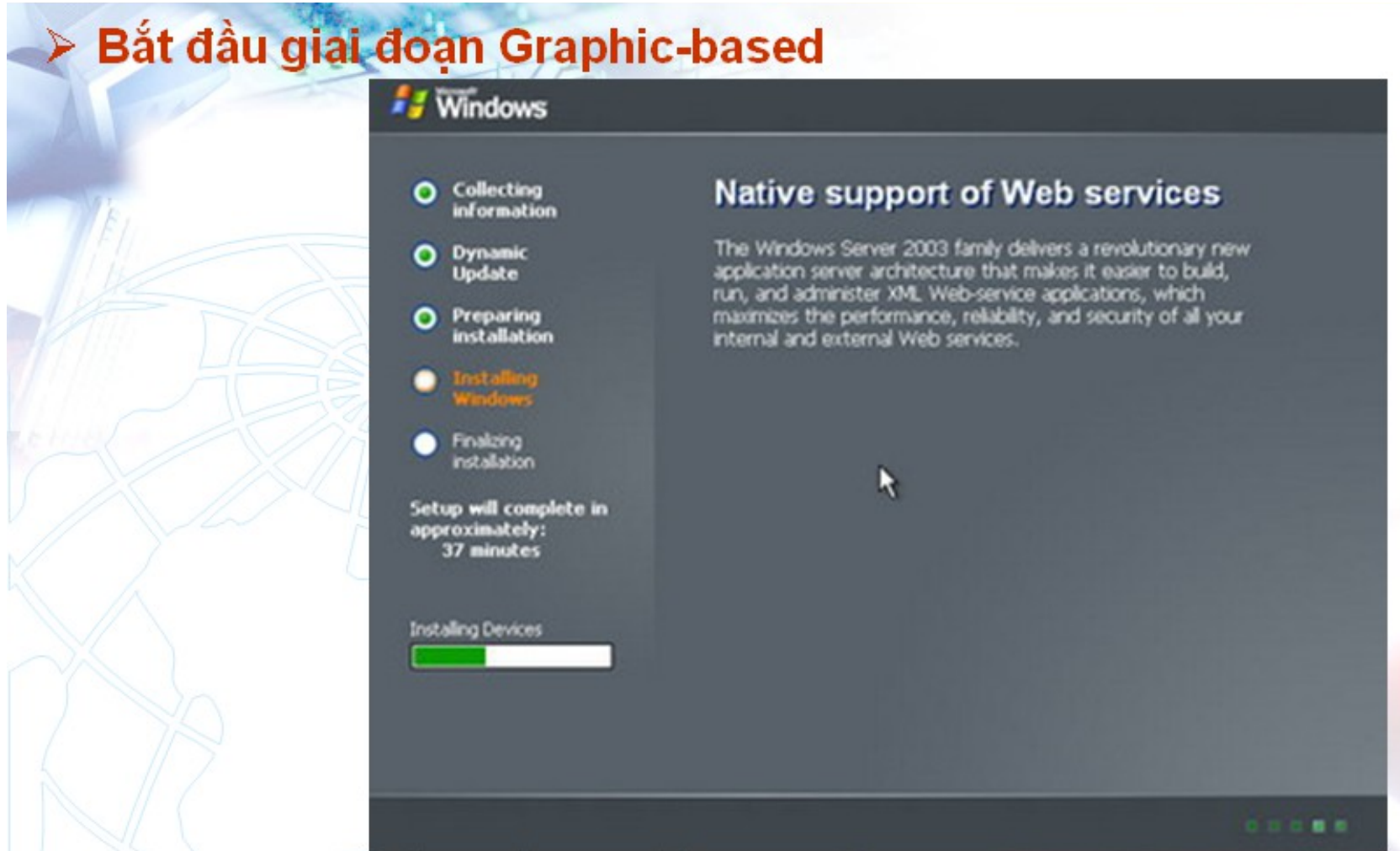




Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

➤ Bắt đầu giai đoạn Graphic-based

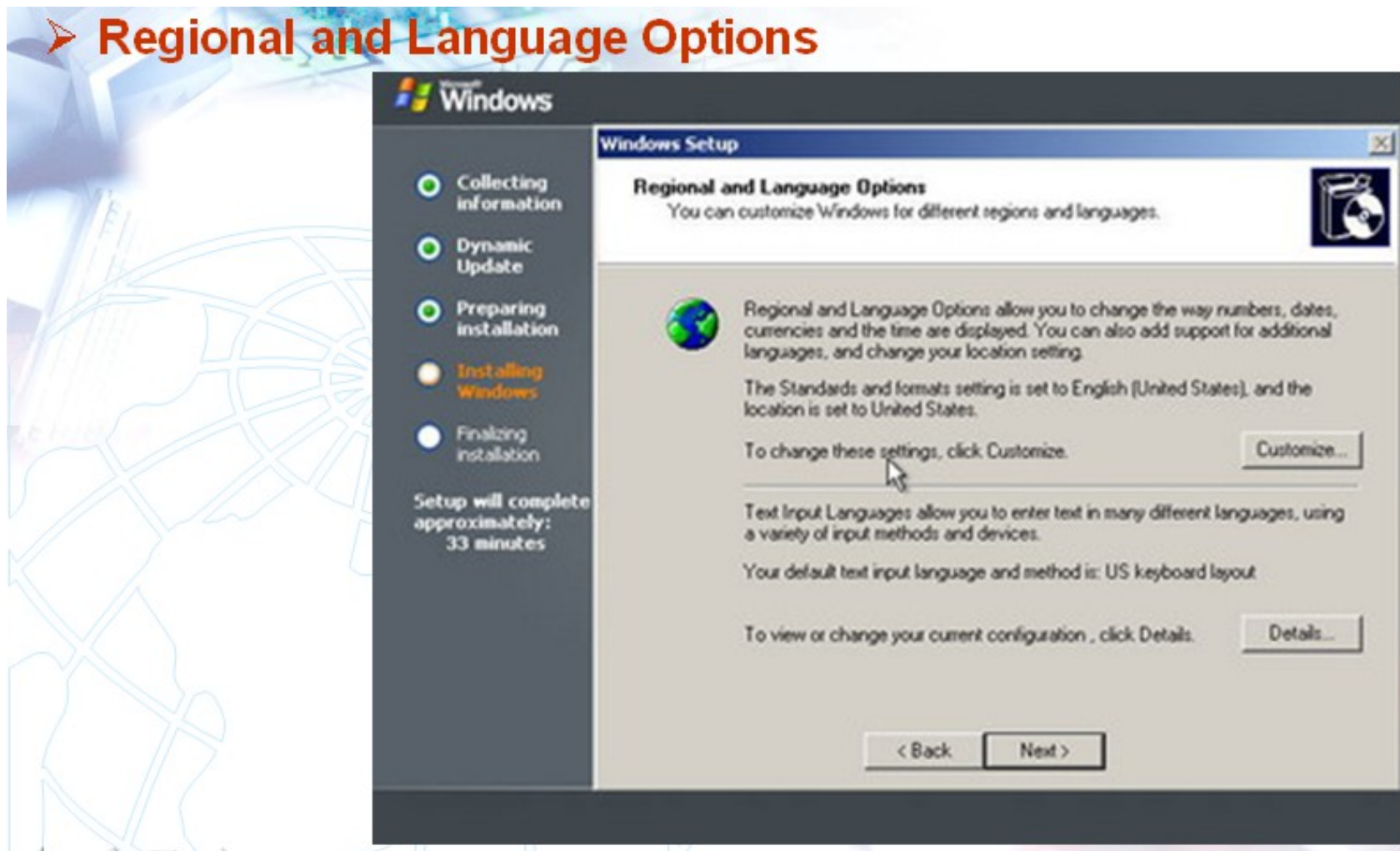




Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

➤ Regional and Language Options

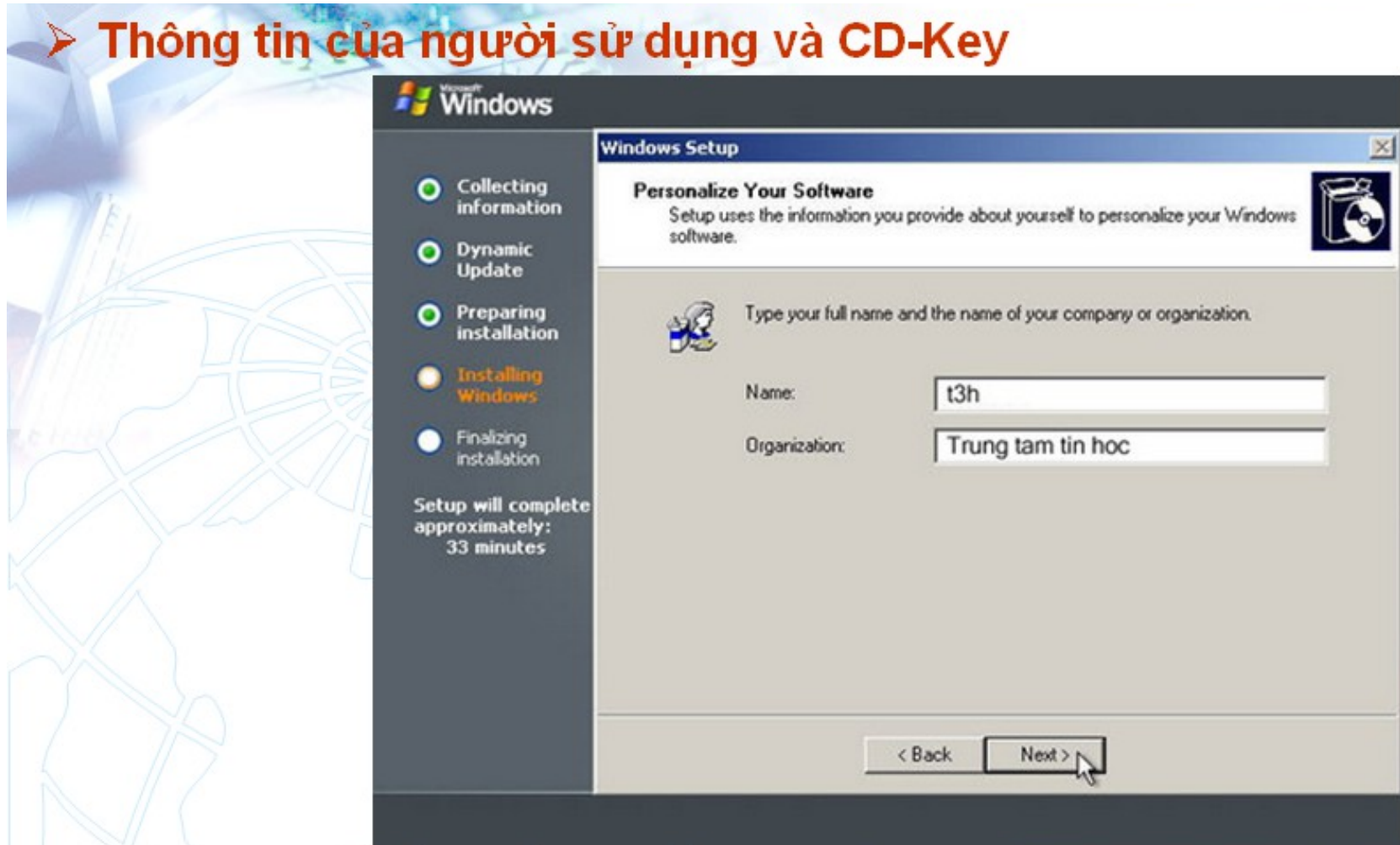




Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

➤ Thông tin của người sử dụng và CD-Key

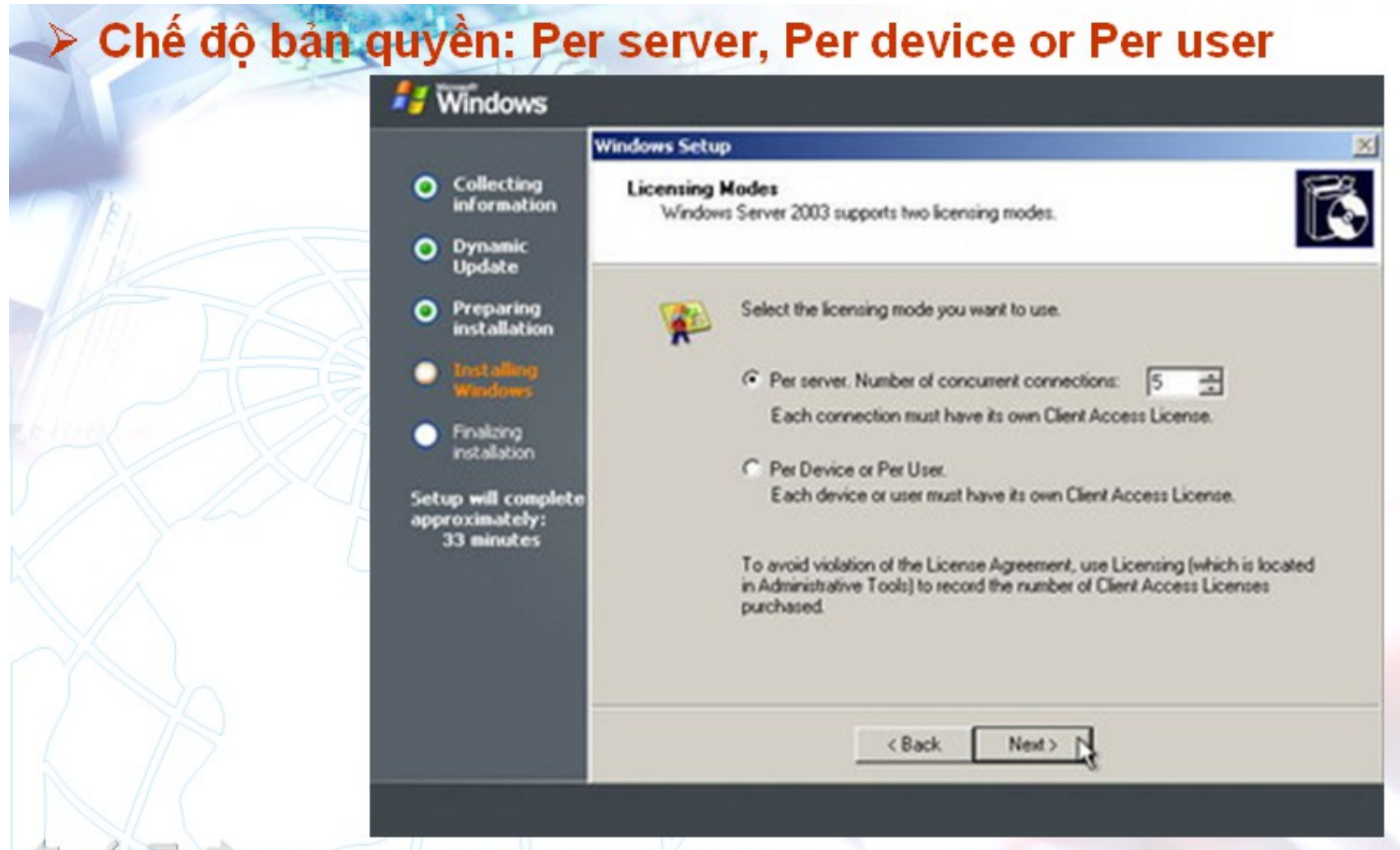




Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

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

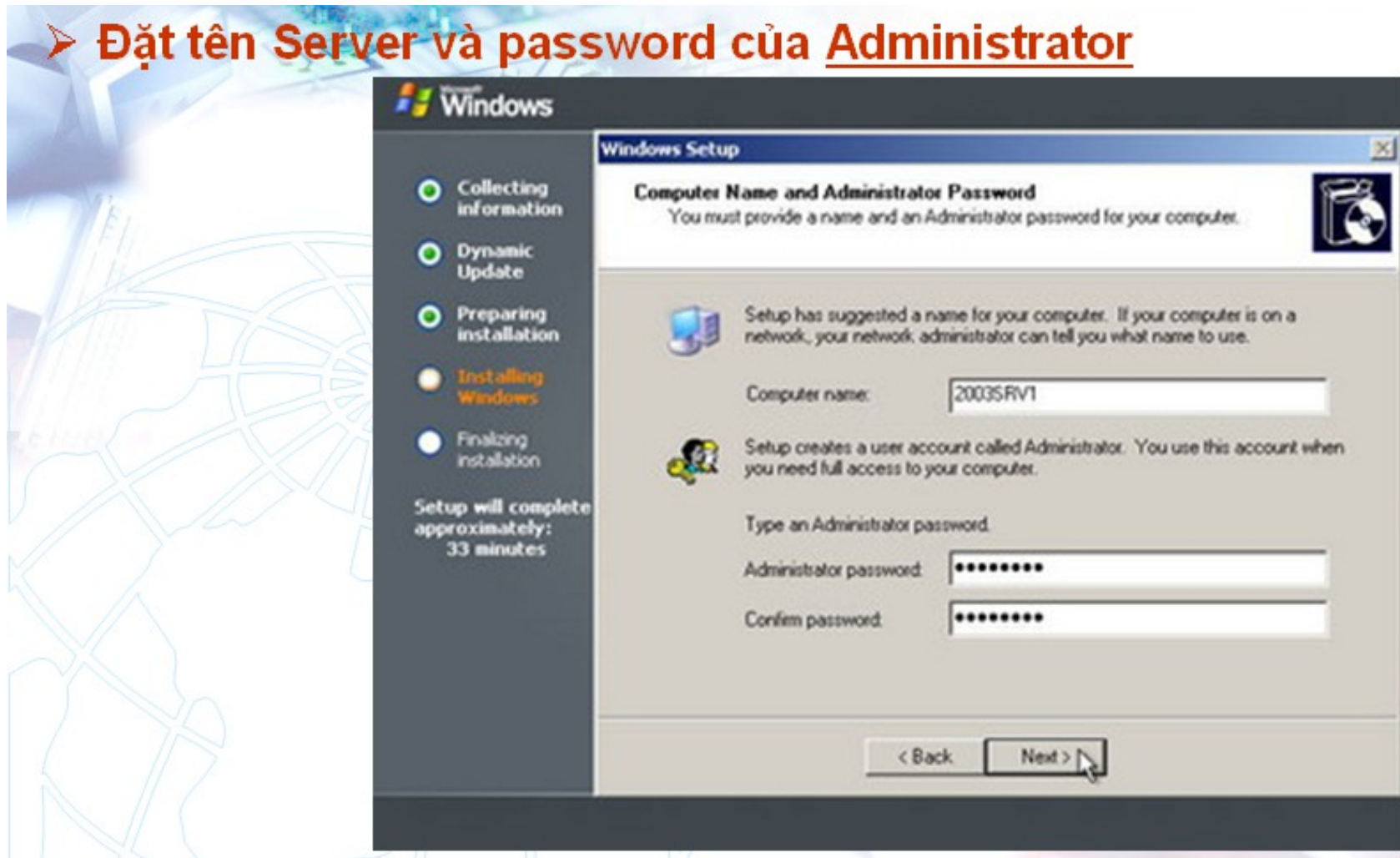




Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

➤ Đặt tên Server và password của Administrator

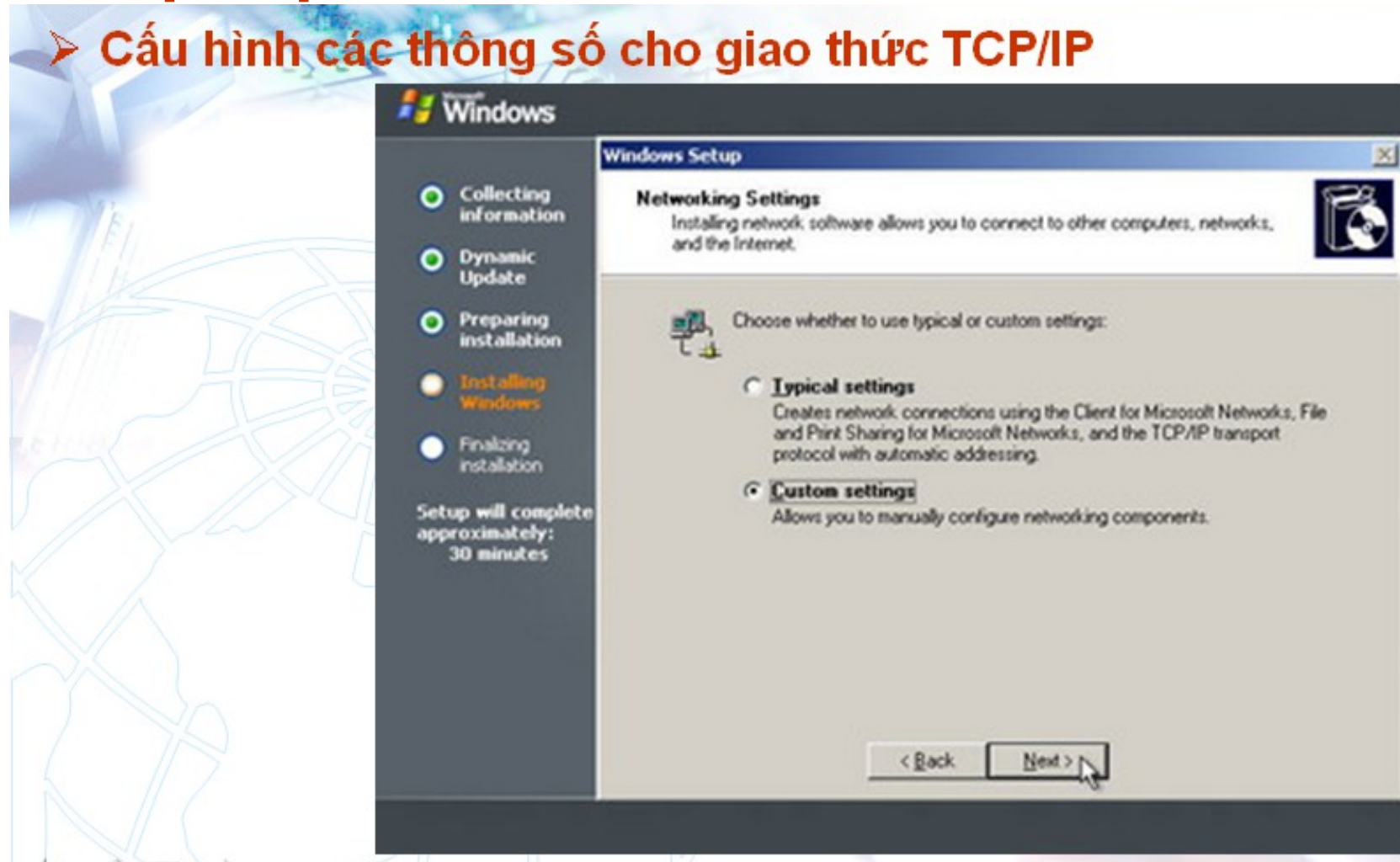




Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

➤ Cấu hình các thông số cho giao thức TCP/IP

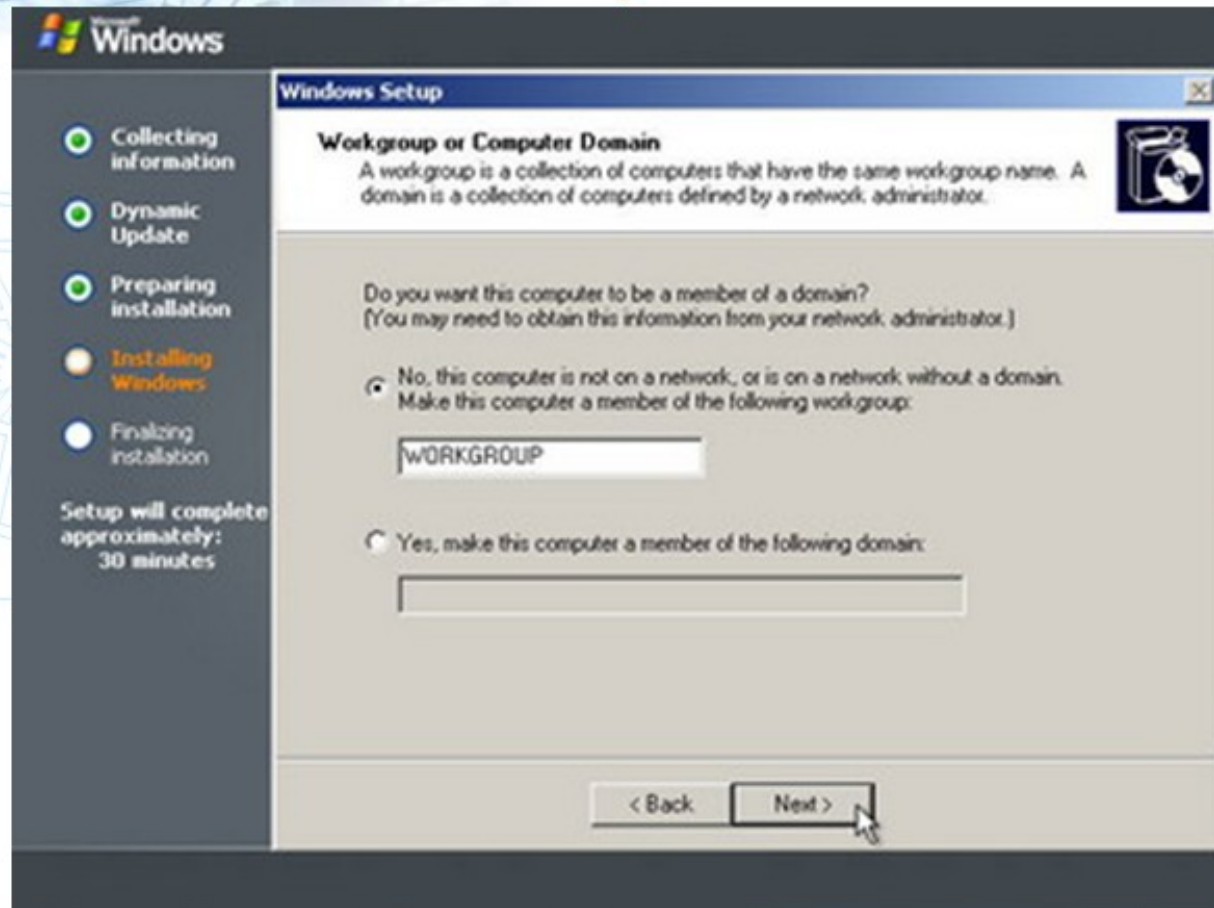




Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

- Server là thành viên Workgroup hoặc Domain. Kết thúc cài đặt





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

1.2 Cài đặt hệ điều hành Windows Server 2003

Hệ điều hành Windows Server Standard Edition sau khi khởi động có dạng:





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

1.3 Giao diện MMC

- *Giới thiệu giao diện MMC:*

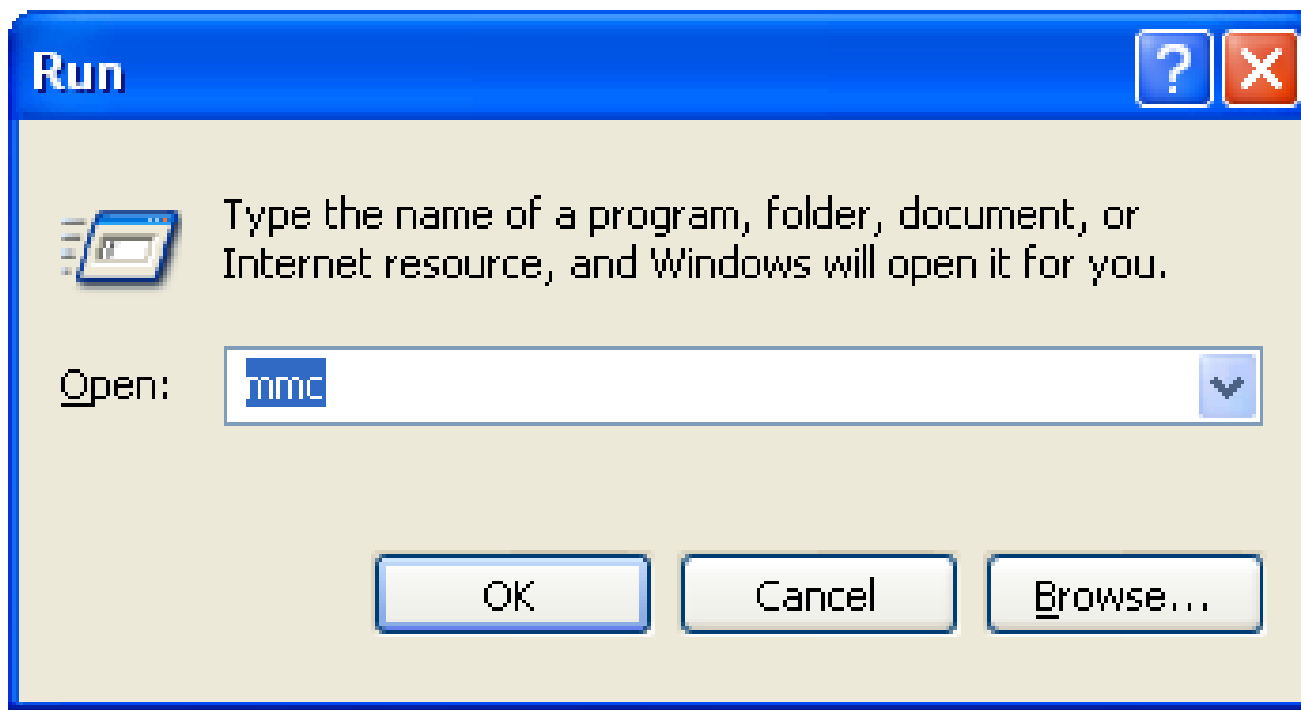
- ✓ Được xem như là một bộ khung lắp ghép các Ứng dụng quản trị.
Nhằm xây dựng các cửa sổ điều khiển riêng cho người quản trị mạng.



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

1.3 Giao diện MMC

- *Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:*

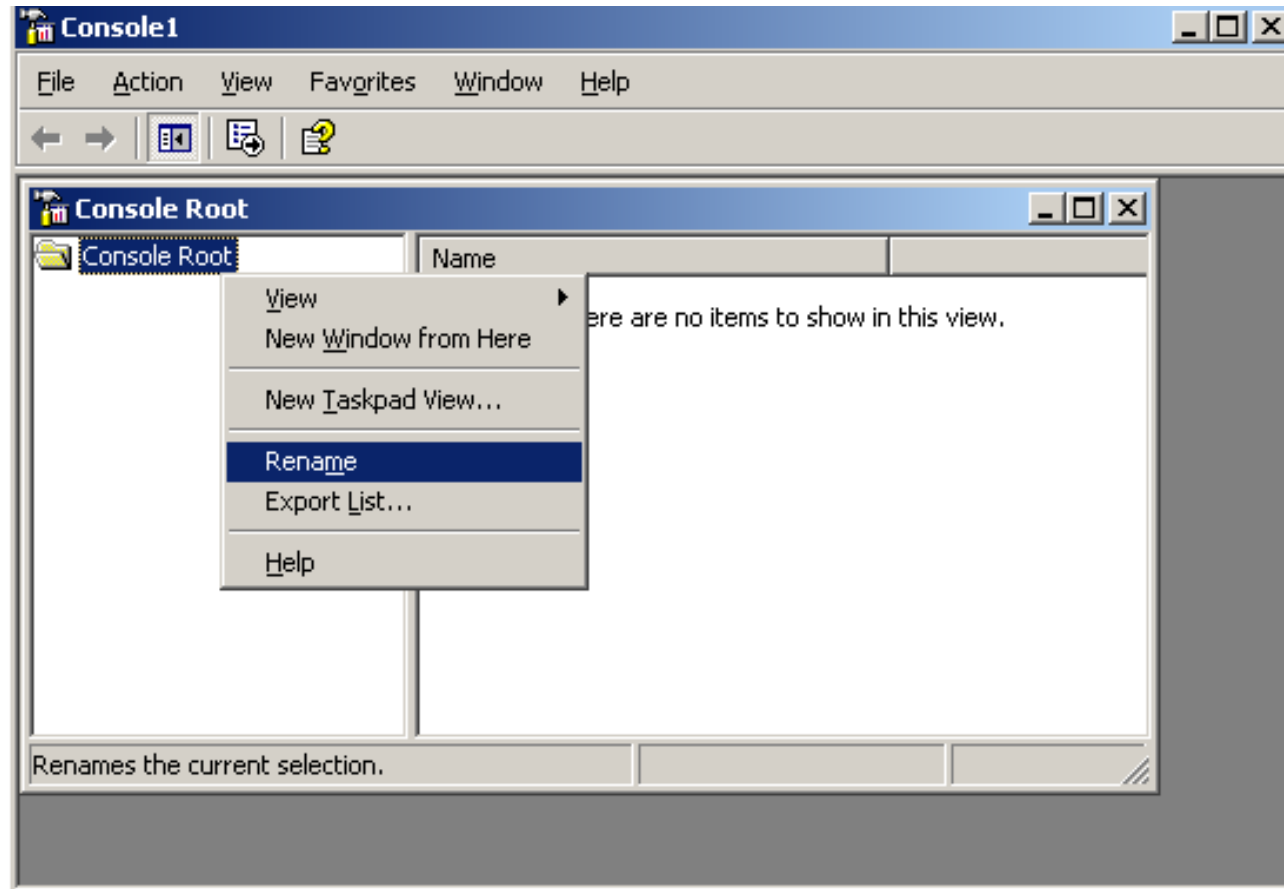




Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.3 Giao diện MMC

- *Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:*

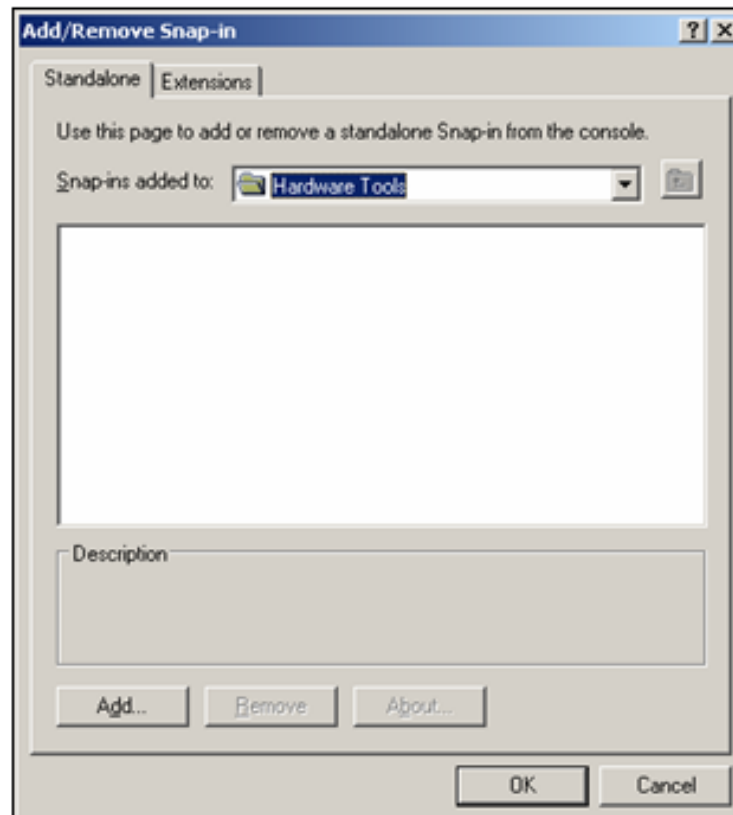




Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.3 Giao diện MMC

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



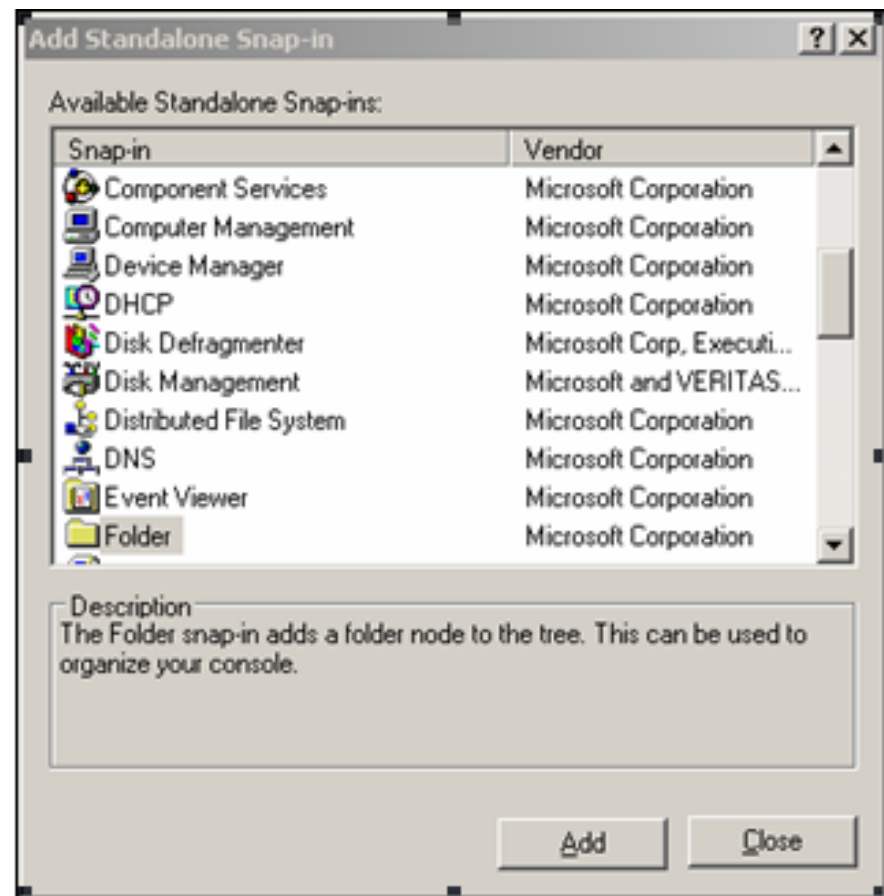


Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.3 Giao diện MMC

- *Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:*

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



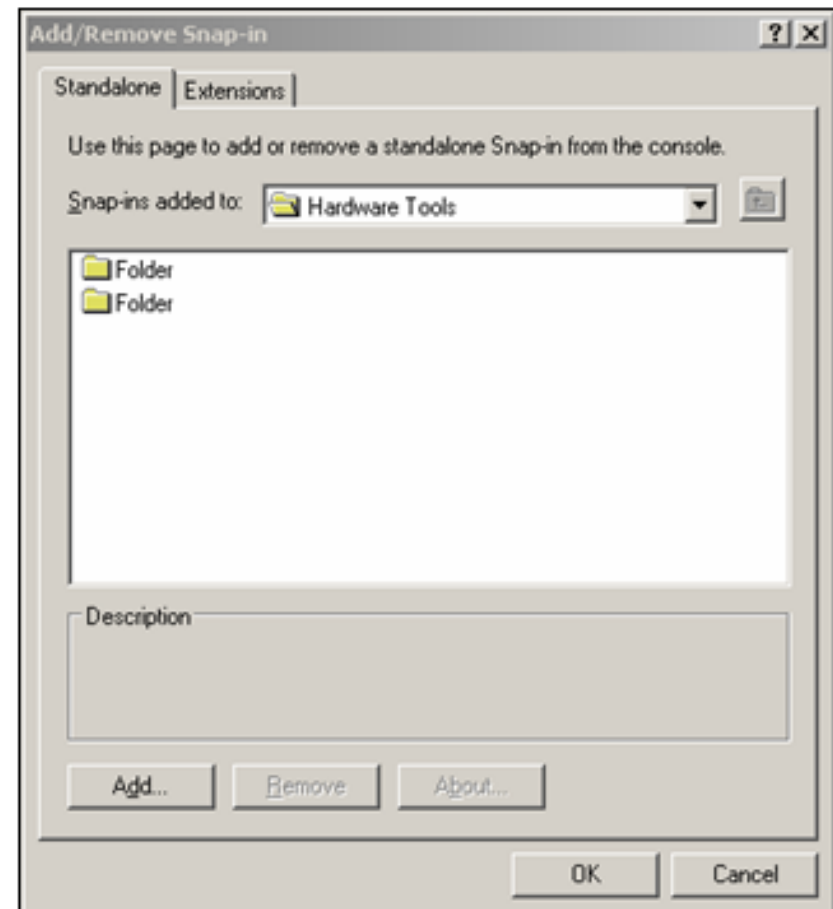


Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.3 Giao diện MMC

- *Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:*

Chọn 2 lần như trên ta có giao diện sau:



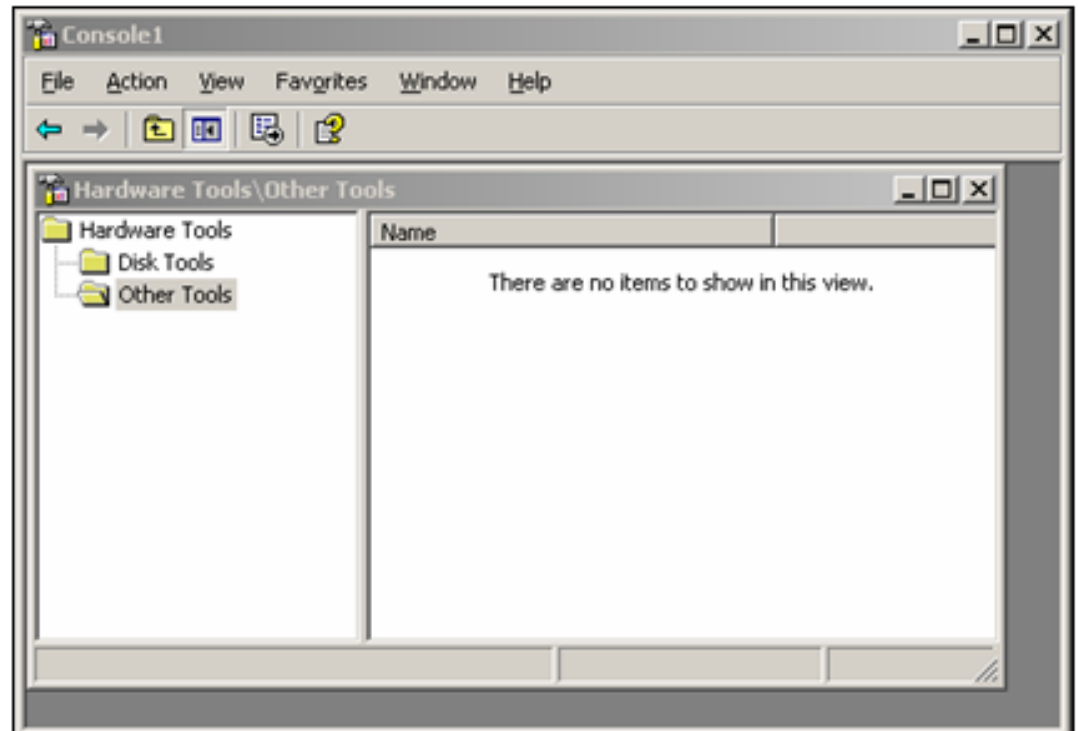


Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.3 Giao diện MMC

- *Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:*

Thực hiện Rename lại tên.



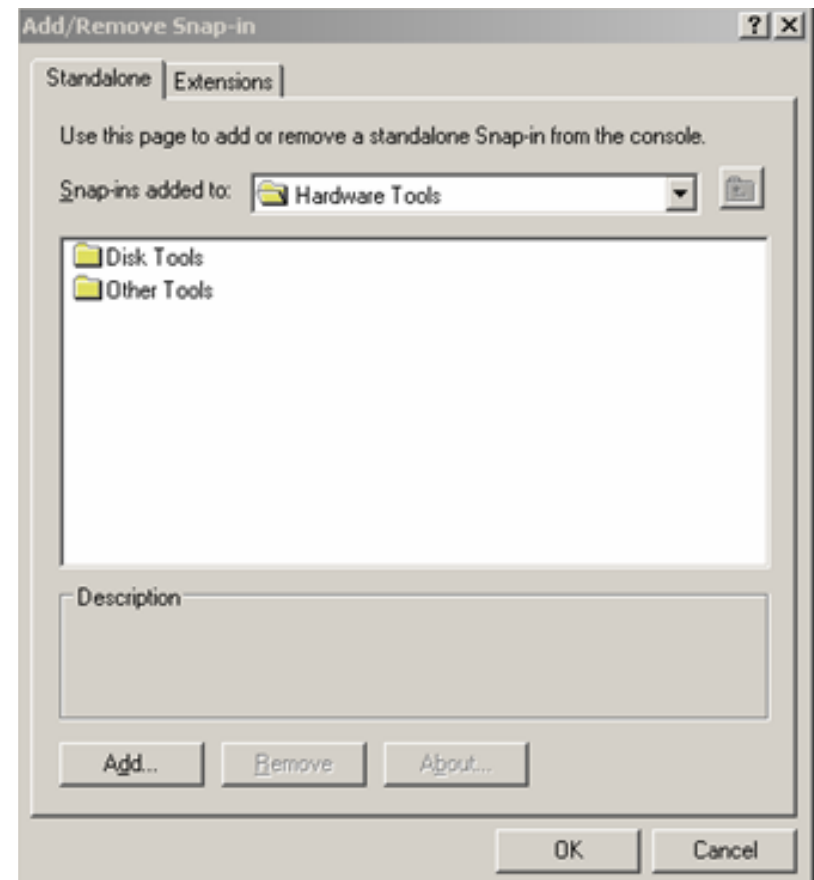


Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

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.



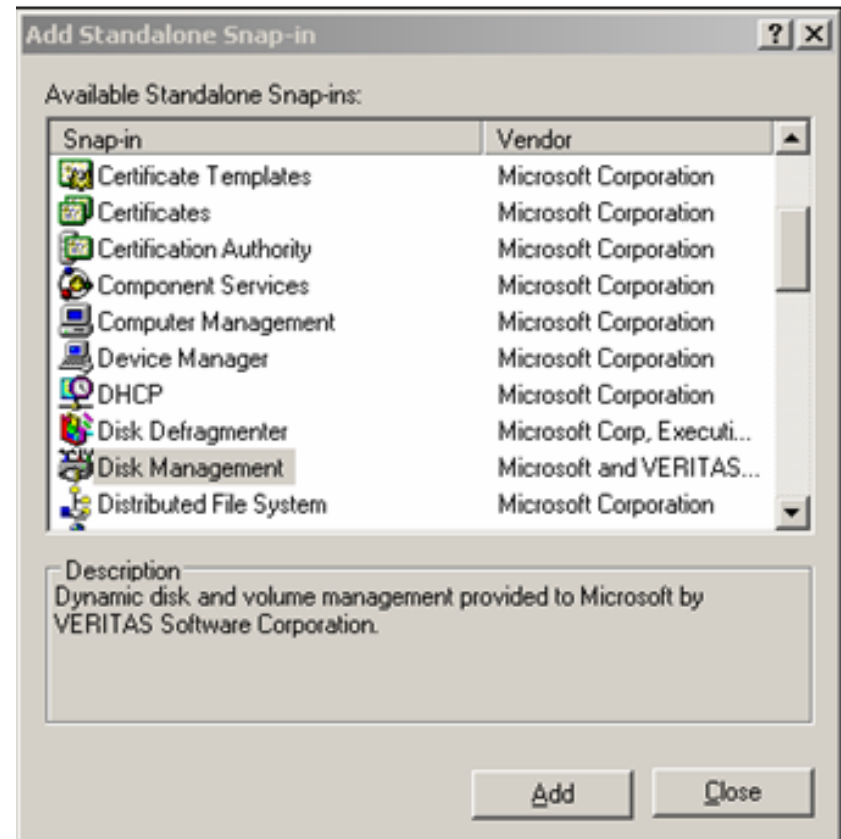


Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.3 Giao diện MMC

- *Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:*

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



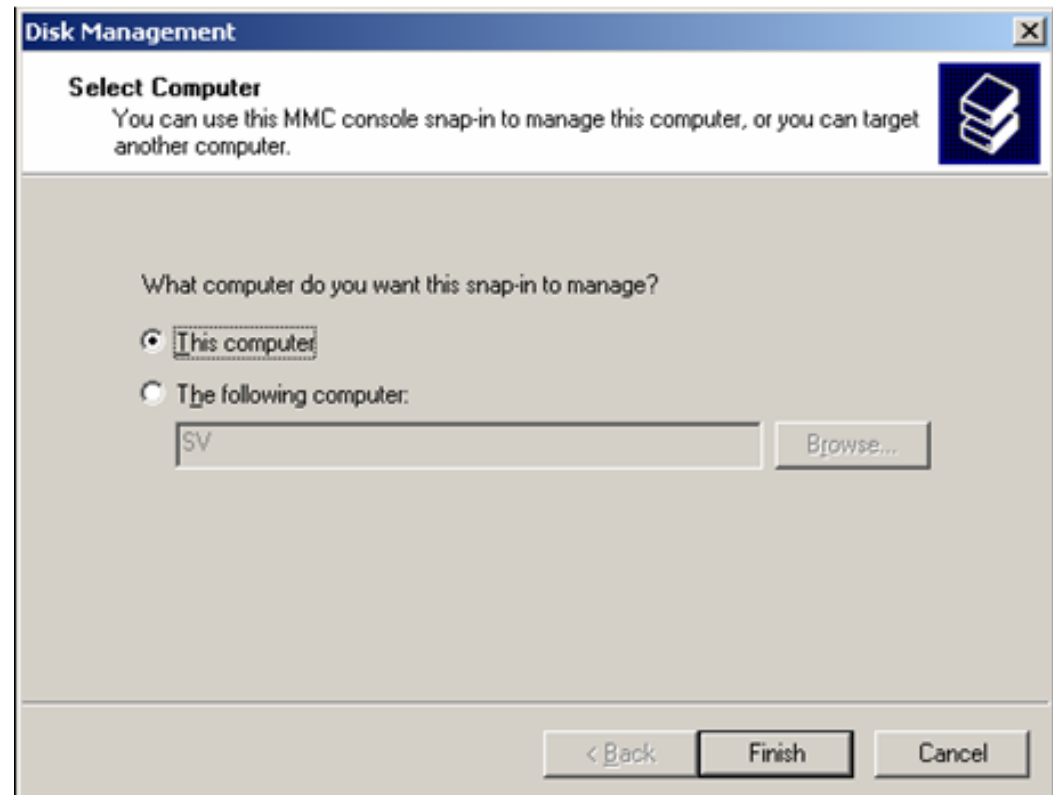


Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.3 Giao diện MMC

- *Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:*

Chọn mục Disk Management, sau đó click vào Add. Lúc này xuất hiện hộp thoại sau, chọn “This computer” và click vào Finish.

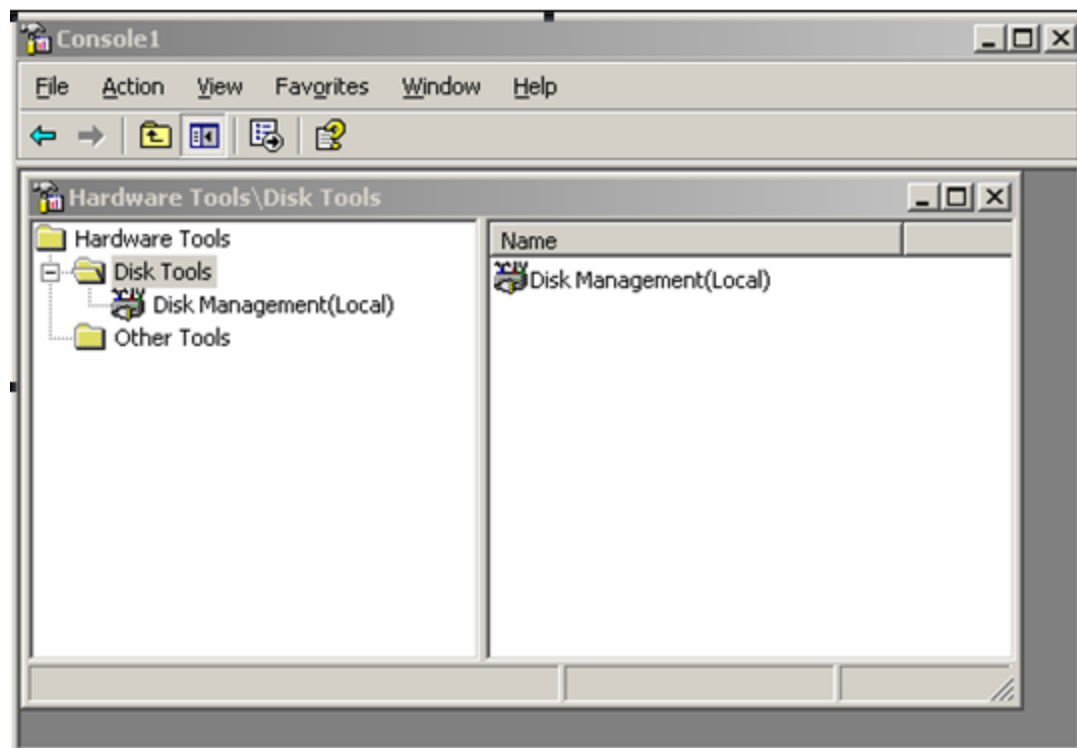




Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.3 Giao diện MMC

- *Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:*

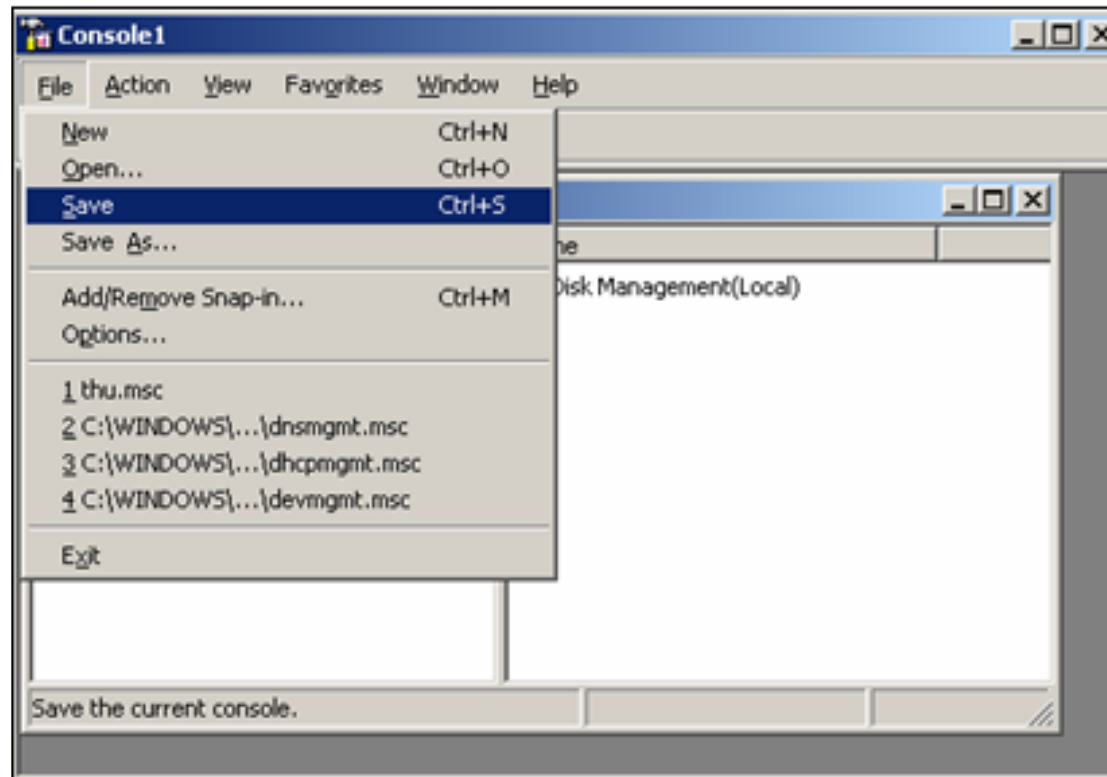




Bài 1: Giới thiệu HĐH Windows Server 2003 và cách cài đặt

1.3 Giao diện MMC

- *Tạo Console – Tạo cửa sổ điều khiển:*





TỔNG KẾT NỘI DUNG CHÍNH

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



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

The end!