GIỚI THIỆU VÀ CÀI ĐẶT WINDOWS SERVER 2003

I. Tổng quan về họ hệ điều hành Windows Server 2003.

- II. Cài đặt Windows Server 2003.
- III. Tự động hóa quá trình cài đặt.

TỔNG QUAN VỀ HỌ HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS SERVER 2003

Hệ điều hành **Windows 2003 Server** có 4 phiên bản chính là:

Windows Server 2003 Standard Edition

Enterprise Edition

Datacenter Edition

Web Edition

Đặc tính mới các phiên bản 2000

- Khả năng kết chùm các Server để san sẻ tải (Network Load Balancing Clusters) và cài đặt nóng RAM (hot swap).
- 2. Windows Server 2003 hỗ trợ hệ điều hành WinXP tốt hơn như: hiểu được chính sách nhóm (group policy) được thiết lập trong WinXP, có bộ công cụ quản trị mạng đầy đủ các tính năng chạy trên WinXP.
- 3. Tính năng cơ bản của **Mail Server** được tính hợp sẵn: Không cần **Exchange,** có thể sử dụng giao thức **POP3** và **SMTP**(Simple Mail Transfer Protocol) có trong **Windows Server 2003** để làm một hệ thống mail đơn giản.

Cung cấp miễn phí hệ cơ sở dữ liệu thu gọn MSDE (Mircosoft Database Engine) từ SQL Server 2000.

5. NAT Traversal hỗ trợ IPSec (Internet Protocol security) nó cho phép các máy bên trong mạng nội bộ thực hiện các kết nối peer-to-peer đến các máy bên ngoài Internet, đặt biệt là các thông tin được truyền giữa các máy này có thể được mã hóa hoàn toàn.

- 5. Bổ sung thêm tính năng NetBIOS over TCP/IP cho dịch vụ RRAS (Routing and Remote Access). Tính năng này cho phép bạn duyệt các máy tính trong mạng ở xa thông qua công cụ Network Neighborhood.
- Active Directory 1.1 ra đời cho phép quản lý tài nguyên tốt hơn và backup dữ liệu của Active Directory cũng dễ dàng hơn.
- 7. Hỗ trợ tốt hơn công tác quản trị từ xa do Windows 2003 cải tiến RDP (Remote Desktop Protocol) có thể truyền trên đường truyền 40Kbps. Web Admin cũng ra đời giúp người dùng quản trị Server từ xa thông qua một dịch vụ Web một cách trực quan và dễ dàng.

- 8. Hỗ trợ môi trường quản trị **Server** thông qua dòng lệnh phong phú hơn
- 9. Các Cluster NTFS có kích thước bất kỳ khác với Windows 2000 Server chỉ hỗ trợ 4KB

II. CHUẨN BỊ CÀI ĐẶT WINDOWS SERVER 2003.

- 1. Yêu cầu phần cứng
- 2. Kiểm tra tính tương thích phần cứng
- Nâng cấp hệ điều hành lên Windows server
 2003
- 4. Phân chia ổ đĩa
- 5. Chọn hệ thống tập tin
- 6. Chọn chế độ sử dụng giấy phép
- 7. Các giao thức kết nối mạng

Đặc tính	Web Edition	Standard Edition	Enterprise Edition	Datacenter Edition
Dung lượng RAM tối thiểu	128MB	128MB	128MB	512MB
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

2. Kiểm tra tương thích phần cứng

- Bạn có thể làm việc này bằng cách chạy chương trình kiểm tra tương thích có sẵn trong đĩa CD hoặc từ trang Web Catalog.
- Nếu chạy chương trình kiểm tra từ đĩa CD, tại dấu nhắc lệnh bạn nhập:

\i386\winnt32 /checkupgradeonly

3. Các hệ điều hành cho phép nâng cấp thành Windows Server 2003 Enterprise Edition

- Windows NT Server 4.0 với Service Pack 5 hoặc lớn hơn.
- Windows 2000 Server.
- Windows 2000 Advanced Server.
- Windows Server 2003, Standard Edition.

4. Phân chia ổ đĩa.

- Tiện ích phân chia partition: nếu định chia partition trước khi cài đặt, thì có thể sử dụng nhiều chương trình tiện ích khác nhau, chẳng hạn như FDISK hoặc PowerQuest Partition Magic.
- Có thể ban đầu chỉ cần tạo một partition để cài đặt Windows 2003 Server, sau đó sử dụng công cụ Disk Management để tạo thêm các partition khác.

5. Chọn hệ thống tập tin.

- FAT16 (file allocation table): là hệ thống được sử dụng phổ biến trên các hệ điều hành DOS và Windows 3.x. Có nhược điểm là partition bị giới hạn ở kích thước 2GB và không có các tính năng bảo mật như NTFS.
- FAT32: đưa ra năm 1996 theo bản Windows 95 OEM. Có nhiều ưu điểm hơn FAT16 như:
 - Hỗ trợ partition lớn đến 2TB; có các tính năng dung lỗi và sử dụng không gian đĩa cứng hiệu quả hơn do giảm kích thước cluster.
 - FAT32 lại có nhược điểm là không cung cấp các tính năng bảo mật như NTFS.

5. Chọn hệ thống tập tin

- NTFS: là hệ thống tập tin được sử dụng trên các hệ điều hành Windows NT, Windows 2000, Windows 2003. Windows 2000, Windows 2003 sử dụng NTFS phiên bản 5. Có các đặc điểm sau:
 - Chỉ định khả năng an toàn cho từng tập tin, thư mục; nén dữ liệu, tăng không gian lưu trữ;
 - Có thể chỉ định hạn ngạch sử dụng đĩa cho từng người dùng; có thể mã hoá các tập tin, nâng cao khả năng bảo mật.

6. Chọn chế độ sử dụng giấy phép

- Per server licensing: lựa chọn khi mạng chỉ có một Server và phục cho một số lượng Client nhất định. Khi chọn chế này, chúng ta phải xác định số lượng giấy phép tại thời điểm cài đặt hệ điều hành.
- Per Seat licensing: lưạ chọn khi nhiều Server. Trong chế độ này thì mỗi Client chỉ cần một giấy phép duy nhất để truy xuất đến tất cả các Server và không giới hạn số lượng kết nối đồng thời đến Server.

7. Các giao thức kết nối mạng

- Windows 2003 mặc định chỉ cài một giao thức TCP/IP,
- Những giao thức còn lại như IPX, AppleTalk là những tùy chọn có thể cài đặt sau nếu cần thiết.
- Riêng giao thức NetBEUI, Windows 2003 không đưa vào trong các tùy chọn cài đặt mà chỉ cung cấp kèm theo đĩa CD-ROM

8. Thành viên trong Workgroup hoặc Domain

- Nếu máy tính, nằm trong một mạng nhỏ, phân tán, có thể chọn cho máy tính làm thành viên của workgroup.
- Nếu hệ thống, làm việc theo cơ chế quản lý tập trung, trên mạng đã có một vài máy Windows 2000 Server hoặc Windows 2003 Server sử dụng Active Directory thì bạn có thể chọn cho máy tính tham gia domain này.

II. CÀI ĐẶT WINDOWS SERVER 2003.

Cài đặt từ hệ điều hành khác

Nếu máy tính đã có một hệ điều hành và muốn nâng cấp lên Windows 2003 Server hoặc muốn khởi động kép, đầu tiên cho máy tính khởi động bằng hệ điều hành có sẵn này, sau đó tiến hành quá trình cài đặt Windows 2003 Server.

- WINNT32.EXE nếu là Windows 9x hoặc Windows NT.
- WINNT.EXE nếu là hệ điều hành khác.

Giai đoạn Text-Based Setup

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

Nhấn phím **F8** để chấp nhận thỏa thuận bản quyền

Vindows 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-I agree ESC-I do not agree PAGE DOWN-Next Page

Chọn một vùng trống trên ổ đĩa và nhấn phím **C** để tạo một **Partition** mới chứa hệ điều hành.

 Ise 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. 	he fo	llowing list shows the exis itioned space on this comp	sting partitions and ster.
 To set up Windows on the selected iten, press ENIER. To create a partition in the unpartitioned space, press C. To delete the selected partition, press D. 	Use the	e UP and DOWN ARROW keys to	select an item in the list.
 To create a partition in the unpartitioned space, press C. To delete the selected partition, press D. 1895 MB Disk 8 at Id 8 on bus 8 on atapi [MBR] 	. 1	To set up Windows on the se	elected iten, press ENTER.
 To delete the selected partition, press D. 1895 MB Disk 8 at Id 8 on bus 8 on atapi [MBR] 	•	To create a partition in th	he unpartitioned space, press C.
1895 MB Disk 8 at Id 8 on bus 8 on atapi [MBR]	. 1	To delete the selected part	tition, press D.
	4895 M	B Disk 8 at Id 8 on bus 8 c	on atapi (MBR]
Unpartitioned space 4095 MB		Unpartitioned space	4095 MB

Chọn **Partition** vừa tạo và nhấn **Enter** để tiếp tục.

Indows Server 2003, Enterprise Edition	Setup
The following list shows the existing unpartitioned space on this computer.	partitions and
Use the UP and DOWN ARROW keys to sele	ect an item in the list.
 To set up Windows on the selected 	ed iten, press ENTER.
 To create a partition in the unit 	partitioned space, press C.
 To delete the selected partition 	n, press D.
4895 MB Diek B at Id B on hue B on at	ant (MRR)
Unpartitioned space	STREE
NTER-Install D-Delete Partition P3-	luit

Chọn kiểu hệ thống tập tin (FAT hay NTFS) để định dạng cho partition.

Vindows Server 2003, Enterprise Edition Setup

The partition you selected is not formatted. Setup will now format the partition.

Use the UP and DOWN ARROW keys to select the file system you want, and then press ENTER.

If you want to select a different partition for Windows, press ESC.

Format the partition using the NIES file system (Quick) Format the partition using the FAI file system (Quick) Format the partition using the NTFS file system Format the partition using the FAT file system

ENTER-Continue ESC=Cancel

Giai đoạn Graphical-Based Setup Cài đặt sẽ cài **driver** cho các thiết bị mà nó tìm thấy trong hệ thống



Tại hộp thoại Regional and Language Options,



Tại hộp thoại Personalize Your Software

🗐 Windows	
	Windows Setup
Collecting information Dynamic Update	Personalize Your Seltware Setup uses the information you provide about yourself to personalize your Windows software.
Preparing installation	Type your full name and the name of your company or organization
 Installing Windows 	Name: t3h
 Finalizing installation 	Diganization: Trung tam tin hoc
Setup will complete approximately: 33 minutes	< Bock Next > 1

Tại hộp thoại **Your Product Key**, điền vào 25 số **CD-Key**

Windows	
	Windows Setup
Collecting information	Your Product Key Your Product Key uniquely identifies your copy of Windows.
O Dynamic Update	
Preparing installation	PRODUCT KEY The 25-character Product Key appears on the yellow sticker on the back of your Windows CD folder.
Installing Windows	Type the Product Key below:
 Finalizing installation 	
Setup will complete approximately: 33 minutes	Product Key ERDAURC
	< Back Next >

Tại hộp thoại Licensing Mode chọn chế độ bản quyền là Per Server hoặc Per Seat

Y	Virdows Setup
 Collecting information Dynamic Undate 	Licensing Modes Windows Server 2003 supports two licensing modes.
 Preparing installation Installing Windows Finalong installation Setup will complete approximately: 33 minutes 	 Select the licensing mode you want to use. Per server. Number of concurrent connections: 5 Each connection must have its own Client Access License. Per Device or Per User. Each device or user must have its own Client Access License. To avoid violation of the License Agreement, use Licensing (which is located in Administrative Tools) to record the number of Client Access Licenses puchased.
	< Back Next > 1

hộp thoại Computer Name and Administrator Password

	Windows Setup
Collecting information Dynamic Undete	Computer Name and Administrator Password You must provide a name and an Administrator password for your computer.
 Preparing installation Installing Windows Finalizing installation 	Setup has suggested a name for your computer. If your computer is on a network, your metwork administrator can tell you what name to use. Computer name: 2003SRV1 Setup creates a user account called Administrator. You use this account when you need full access to your computer.
ietup will complete ipproximately: 33 minutes	Type an Administrator password Administrator password Confirm password <back next=""></back>

Tại hộp thoại Date and Time Settings



Tại hộp thoại Networking Settings



Tại hộp thoại **Workgroup or Computer Domain**

	Windows Setup
 Collecting information Dynamic Update 	Workgroup or Computer Domain A workgroup is a collection of computers that have the same workgroup name. A domain is a collection of computers defined by anetwork administrator.
 Preparing installation Installation Windows Findeing installation Setup will complete approximately: 30 minutes 	Do you want this computer to be a member of a domain? (You may need to obtain this information from your network, administrator.) No, this computer is not on a network, or is on a network without a domain. Make this computer a member of the following work-group. WORKGROUP (* Yes, make this computer a member of the following domain:
	< Back Next >

IV. TỰ ĐỘNG HÓA QUÁ TRÌNH CÀI ĐẶT

- Có nhiều phương pháp hỗ trợ việc cài đặt tự động.
- Chẳng hạn, bạn có thể sử dụng phương pháp dùng ảnh đĩa (disk image)
- hoặc phương pháp cài đặt không cần theo dõi (unattended installation) thông qua một kịch bản (script) hay tập tin trả lời.

Tự động hóa dùng tham biến dòng lệnh

- winnt [/s:[sourcepath]] [/t:[tempdrive]] [/u: [answer_file]] [/udf:id [,UDB_file]]
- Is: Chỉ rỏ vị trí đặt của bộ nguồn cài đặt (thư mục I386). Đường dẫn phải là dạng đầy đủ, ví dụ: e:\i386 hoặc \\server\i386. Giá trị mặc định là thư mục hiện hành.
- It: Hướng chương trình cài đặt đặt thư mục tạm vào một ổ đĩa và cài Windows vào ổ đĩa đó. Nếu không chỉ định, trình cài đặt sẽ tự xác định.
- Iu: Cài đặt không cần theo dõi với một tập tin trả lời tự động (kịch bản). Nếu sử dụng /u thì phải sử dụng /s.

2. Sử dụng Setup Manager để tạo ra tập tin trả lời.



- Setup Manager là một tiện ích giúp cho việc tạo các tập tin trả lời sử dụng trong cài đặt không cần theo dõi. Theo mặc định, Setup Manager không được cài đặt, mà được đặt trong tập tin Deploy.Cab.
- Chỉ có thể chạy tiện ích Setup Manager trên các hệ điều hành Windows 2000, Windows XP, Windows 2003.

- Giải nén tập tin Deploy.cab được lưu trong thư mục Support\Tools trên đĩa cài đặt Windows2003.
- Thi hành tập tin Setupmgr.exe
- Hộp thoại Setup Manager xuất hiện, nhấn Next để tiếp tục.

🐻 Setup Manager

Welcome to Setup Manager Setup Manager heres you prepare the contiguration set and answer file to automate the preinstallation of Windows on your destination computers.
To continue, click Next.
< Black Next > Cano

Hộp thoại New or Existing Answer File.

An answerr during Wind "Select a tin	le is a script that provid ows Sistup, For exampl e cone" prompt, 나랑t p	las answers to the que e, if your answer file pr age will not be shown	stions or options pr ovides an answer t to the end user du	asented a the ing Setup.
🖲 Create r	C141			
🔿 Modi'y e	aixing			
Enter th	e path and file nome of	the answer file:		
			В	novce

Hộp thoại **Type of Setup**.

The answer file y	ou create will either be	Unattend ixt, Syspre	plinf, or a sil file.	
Choose a type of	setup:			
Onationded :	eiup 🔓 🗌			
The answer f setup, the an	le for Setup is common sver file must be name:	ly called Unationd.tx f Winnt.sit	t, but for a CD-based	
🔘 Syspiep setu	3			
Sysprep.inf is called Mini-Sy	an optional answer file Aup.	that can be used to	automaie a setup mo	de
🗢 Remote Insta	lation Services (RIS)			
This type of s Server, Setup	etup allaws the end use Manager creates at si	er to set up Windows Filie.	from a Remote Insta	llation

Hộp thoại **Product**

🐻 Setup Manager 🔀 🗙
Product Which Windows product will be installed using this answer file?
Select a Windows product
◯ Windows≍P Home Edition
🔘 Windows XP Professional
💭 Windows Server 2003. Standard Edition
Windows Server 2003. Enterprise Edition
🔘 Windows Server 2003, Web Edition
c Back Nex

Tai hôp thoai User Interaction.

🐻 Setup Manager





Hộp thoại Distribution Share

🐻 Setup Manager

Distribution Share The distribution share contains the OPK tools, the Windows files, and your configuration sets.
Setup Manager can create a distribution share on your computer or network with the required Windows source files. You can then add files to further customize your installations. For example, you can supply additional device drivers.
What would you like to do ?
Cleate a new distribution share
Modily an existing distribution share
Set up from a CD
К Back Nexi≻ Cancel

×

Hộp thoại License Agreement

🐻 Setup Manager

License Agreement

Do you accept the terms of the License Agreement for Windows?



X

You chose to fully automate the installation of Windows. To use this option, you must accept the terms of the End User Licerthe Agreement (EULA) and any Microsoft license agreements you have for the version of Windows you want to install.
For more information about the FLILAL consult your decrementation or your Microsoft

For more information about the EULA, consult your documentation or your Microsoft license agreement.

To continue with Sistup Managar, select the following check box, and then click Next.

I accept the terms of the License Agreement.

K Back Next > Cancel

Tại cửa sổ **Setup Manager**

🐻 Setup Manager	
File Help	
 General Settings Name and Organization Display Settings Time Zone Product Key Network Settings Licensing Mode Computer Names Administrator Password Networking Components Werkarea or Display 	Name and Organization You can customize Windows Setup by providing a default name and organization. Type the default name and organization you want to use. If you leave these boxes blank, the name and organization will not be specified in the answer file, and the end user will be prompted to enter the information during Windows Setup. Name: 13h Drganization: ITTH
Advanced Settings Telephony Regional Settings Languages Browser and Shell Settings Installation Folder Installation Folder Install Pinters Run Drice Additional Commands	Drithe left side of this page, the steps of Setup Manager are shown for your information. The highlighted step is your current position. You can move to any step in Setup Manager by clicking that step in the list.
	< Back Cancel

Chọn mục Time Zone

File Help Image: General Settings Time Zone Image: Imag	🐻 Setup Manager	_ 🗆 🛪
E-General Settings Time Zone - Name and Organization Window: will be set up with the time zone setting you specify. - Display Settings	Fila Help	k
Loorsing Mode - Computer Names - Administrator Password - Networking Components - Workgroup or Domain - Advanced Settings - Telephony - Regional Settings - Languages - Browner and Shell Settings - Instal Printers - Run Once - Additional Commands	 General Settings Name and Organization Display Settings Time Zone Product Key Network Settings Licensing Mode Computer Names Administrator Plassword Networking Components Workgroup or Domain Advanced Settings Telephony Regional Settings Languages Browser and Shell Settings Instal Printers Pun Once Additional Commands 	Time Zone Window: will be set up with the time zone setting you specify. Select a time zone for the destination computers. Hyou do not select a specific time zone setting, the following default time zone is used: [BMT - 08:00] Pacific Time [US & Canada]; Tipana Time zone (GMT Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbor T (GMT+06:00) SriJ ayawardenepura (SMT+06:00) Reprint R Heathurg Kenter (SMT+08:00) Reprint R Heathurg Kenter (SMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Unumqi (SMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Unumqi

Tại mục Product Key

 General Settings Name and Organization Display Settings Time Zone Product Key Network Settings Licensing Mode Computer Names Administrator Password Networking Components Workgroup or Domain Advanced Settings Telephony Regional Settings Languages Browser and Shell Settings Instalation Folder Instalation Folder Additional Commands 	Product Key Type a Product Key for the destination computers. You need a separate license for each copy of Windows you install. The Product Key you specify must match the Product Key provided to you by Microsoft Licensing. Inc., as it appears on the certificate of authenticity (CDA) label on the destination computer. Product Key. Image: Destination computer.
--	--

Tại mục Licensing Mode

🐻 Setup Man Ajer

Fie Help

⊟ - General Settings. Licensing Ma You can lo i - Name and Organization. license. i - Display Settings | !- Time Zone. Select the - Floduct Key I (F) Per se H-Network Settings. Licensing Mode Eachd - Computer Names - Administrator Plassword Numbe Networking Components. Workgroup or Domain. O Per De Fi-Advanced Settings. Each - Telephony I Regional Settings - Lancuales i Browser and Shell Settings Installation Folder. - Install Printers 🤄 Bun (Incel Additional Commands.

ade canze servers by concuttent connection or by individual client access
licensing mode you want to use on the servers you are setting up.
iver
connection must have its own Client Access License.
er of concurrent connections.
avide or Per User
computer must have its own Elient Addess License.
≺ Back Next > Cancel

Tại mục Computer Names

🚯 Setup Manager	
File Help General Settings File Help General Settings File Name and Organization File Display Settings File The Zone File Product Key File Network Settings File Computer Names File Administrator Peasword File Networking Components File Advanced Settings File Telephony File Regional Settings File Languages File Settings Fi	Computer Names Each computer on a network must have a unique identifier. Type a name for each destination computer [15 characters maximum], and then click Add. To inpost computer names from a text file (one computer name per line), click Import. Computer name Computers to be installed: serverOl serverOl serverOl entities and Organization page

Tại mục Administrator Password

🔂 Setup Manager	
File Help	
 General Settings Name and Organization Display Settings Time Zone Product Key Network Settings Licensing Mode Computer Names Administrator Password Networking Components Workgroup or Domain Advanced Settings Telephony Regional Settings Languages Installation Folder Install Printers Run Once Additional Commands 	Administrator Password You can specify a password for the Administrator account on all destination computers. Itypus keep a record of the password you choose, help desk technicians or network administrators can change settings when needed. Promot the end user for an Administrator password (127 characters maximum; case sensitive). Password: ***** Contim password: ***** Contim password: ***** When a destination computer starts, automatically log on as Administrator Number of times to log on extomatically Image: Startstart
	< Back. Next > Cancel
	- <u> </u>

Tại mục Network Component



Tại mục Workgroup or Domain

Setup Manager	
Fle Help	
 General Settings Name and Organization Display Settings Time Zone 	₩orkgroup or Domain The destination computers may belong to either a workgroup or a domain. How will the destination computers participate in a network?
- Floduct Key ⊟- Network Settings - Licensing Mode	C Workgroup
- Computer Names - Administrator Password - Networking Components	Contain: Contain Create a computer account in the domain Second or processes at light lase contained a contraction to the domain
 Set Workgroup or Domain Advanced Settings Telephony Desired Settings 	User name:
- Hegional Settings - Languages - Browser and Shell Settings	Password: Contim password:
- Installation Folder - Install Printers - Plun Once - Additional Commands	If you specify a domain but don't set up a user account, the end user will be prompted for a valid user name and password the first time the computer logs on to the domain after Windows Setup.
	< Baok. Cancel

Cuối cùng, trong thư mục đã chỉ định, **Setup Manager** sẽ tạo ra ba tập tin.

- Unattend.txt: đây là tập tin trả lời, chứa tất cả các câu trả lời mà Setup Manager thu thập được.
- Unattend.udb: đây là tập tin cơ sở dữ liệu chứa tên các máy tính sẽ được cài đặt. Tập tin này chỉ được tạo ra khi bạn chỉ định danh sách các tập tin và được sử dụng khi bạn thực hiện cài đặt không cần theo dõi.
- Unattend.bat: chứa dòng lệnh với các tham số được thiết lập sẵn. Tập tin này cũng thiết lập các biến môi trường chỉ định vị trí các tập tin liên quan.

Sử dụng tập tin trả lời

- Sử dụng đĩa CD Windows 2003 Server có thể khởi động được
- Sửa tập tin Unattend.txt thành WINNT.SIF và lưu lên đĩa mềm.
- Đưa đĩa CD Windows 2003 Server và đĩa mềm trên vào ổ đĩa, khởi động lại máy tính, đảm bảo ổ đĩa CD là thiết bị khởi động đầu tiên. Chương trình cài đặt trên đĩa CD sẽ tự động tìm đọc tập tin WINNT.SIF trên đĩa mềm và tiến hành cài đặt không cần theo dõi.

Sử dụng một bộ nguồn cài đặt Windows 2003 Server

- Chép các tập tin đã tạo trong bước trên vào thư mục **I386** của nguồn cài đặt **Windows 2003 Server**.
- Tuỳ theo hệ điều hành đang sử dụng mà sử dụng lệnh WINNT.EXE hoặc WINNT32.EXE theo cú pháp sau:
- WINNT /s:e:\i386 /u:unattend.txt hoặc
- WINNT32 /s:e:\i386 /unattend:unattend.txt

- Nếu chương trình Setup Manager tạo ra tập tin Unatend.UDB do bạn đã nhập vào danh sách tên cácmáy tính, và giả định bạn định đặt tên máy tính này là server01 thì cú pháp lệnh sẽ như sau:
- WINNT /s:e:\i386 /u:unattend.txt /udf:server01,unattend.udf