

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÀI TẬP LỚN

## HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOW SERVER 2003



*Giáo viên hướng dẫn : Nguyễn Duy Hải*  
*Sinh viên thực hiện : Dương Văn Duy*  
*Lớp : K5CN4*

- Hà Nội, 10/2010 -

# Mục lục

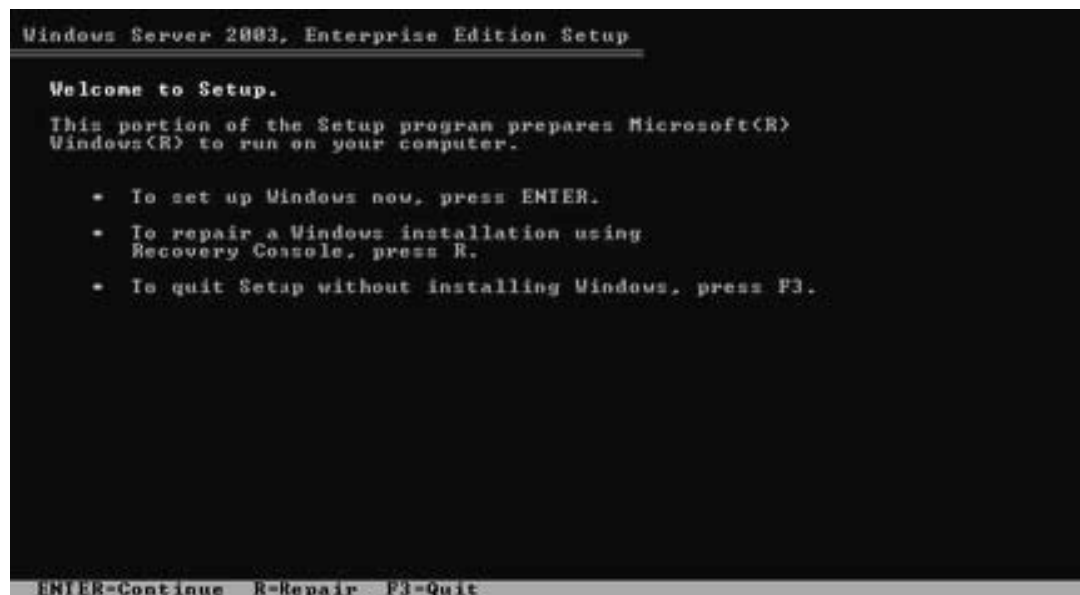
1. Cài Hệ điều hành Window Server 2003
2. Nâng cấp Active Directory
3. Dịch vụ DNS
4. Dịch vụ FTP
5. Dịch vụ IIS
6. Dịch vụ DHCP

## 1.1 Cài Hệ điều hành Window Server 2003

Cho đĩa Window Server 2003 vào ổ đĩa rồi khởi động lại máy tính

Màn hình xuất hiện một thông báo “**Press any key to continue...**” yêu cầu nhấn một phím bất kỳ để bắt đầu quá trình cài đặt.

Trình cài đặt tiến hành chép các tập tin và driver cần thiết cho quá trình cài đặt. Nhấn Enter để bắt đầu cài đặt.



Nhấn phím **F8** để chấp nhận thỏa thuận bản quyền và tiếp tục quá trình cài đặt.

```

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
    
```

Nếu nhấn **ESC**, thì chương trình cài đặt kết.

```

Windows Server 2003, Enterprise Edition Setup

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

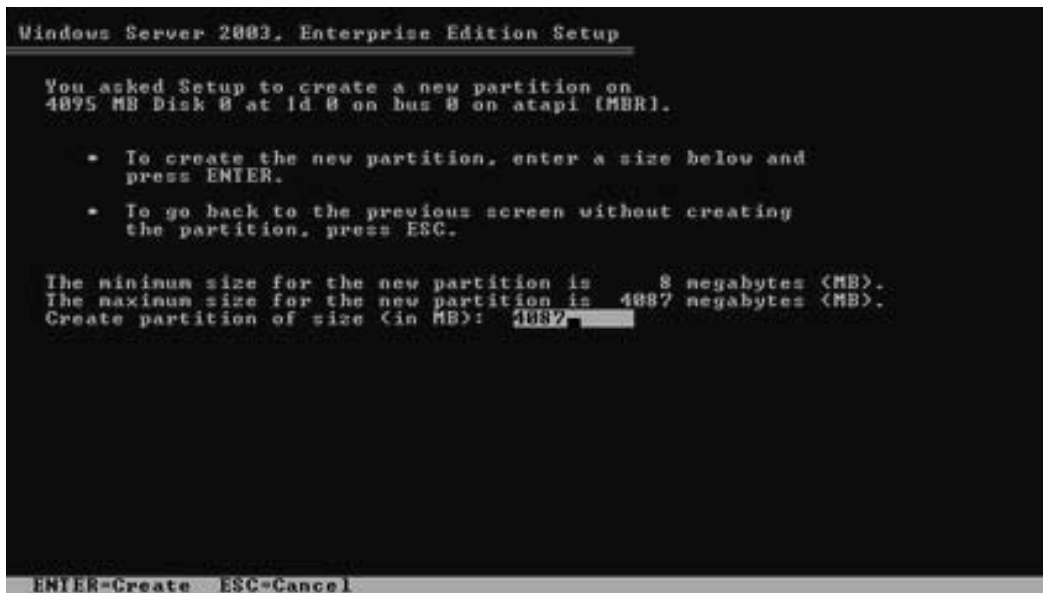
Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.

+ 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.

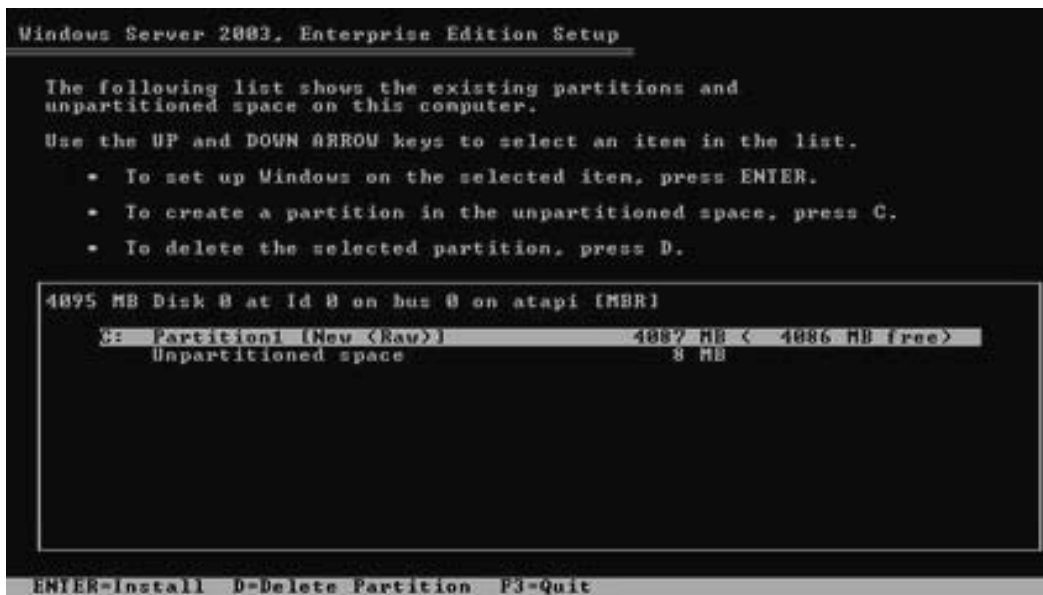
4095 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi (MBR)
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Unpartitioned space | 4095 MB |
+-----+-----+-----+-----+-----+

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

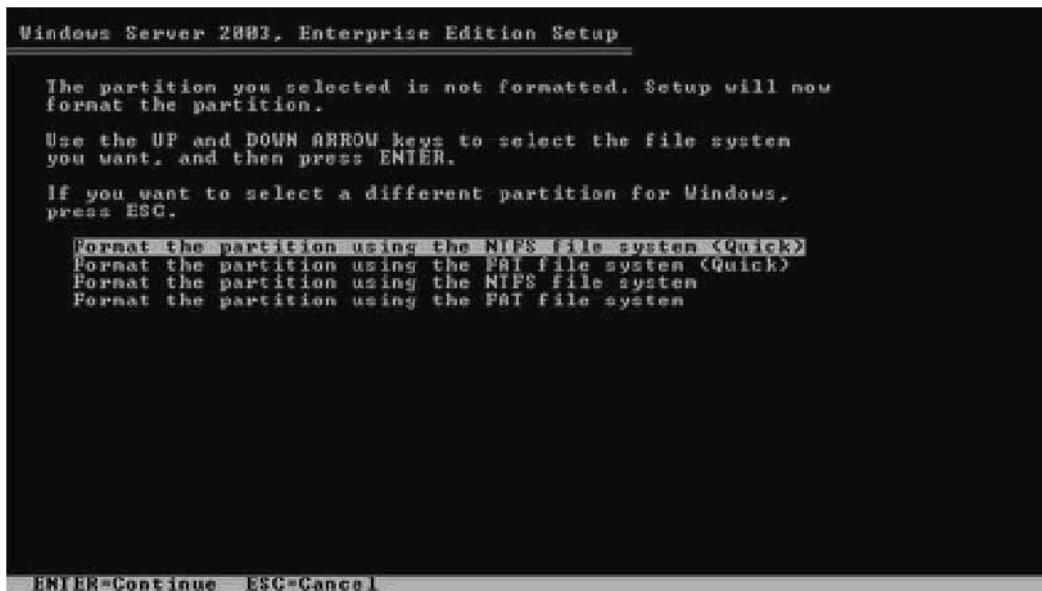
Chọn một vùng trống trên ổ đĩa và nhấn phím **C** để tạo một Partition mới chứa hệ điều hành.



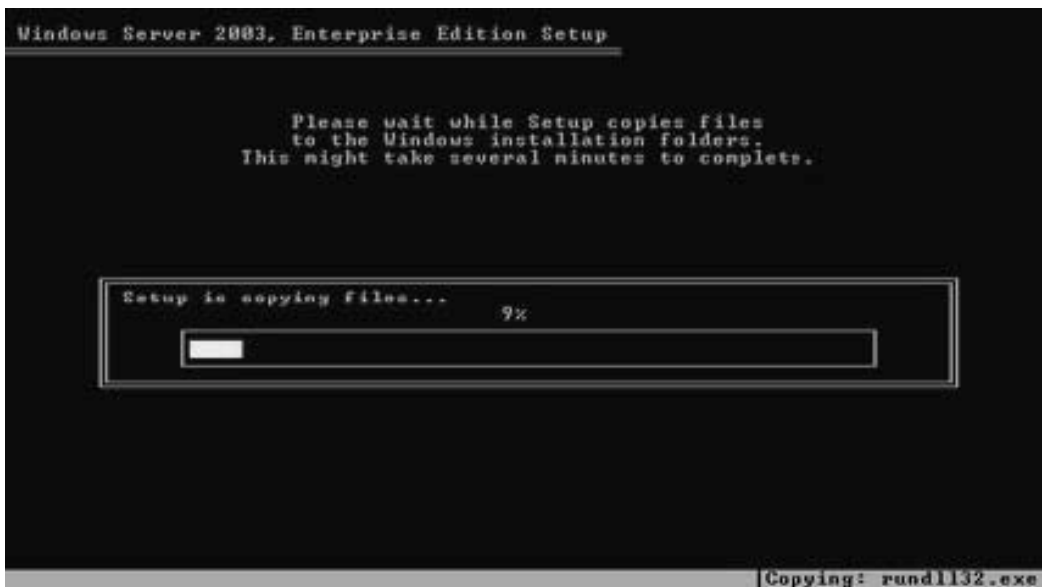
Chọn Partition vừa tạo và nhấn **Enter** để tiếp tục



Chọn kiểu hệ thống tập tin (FAT hay NTFS) để định dạng cho partition. Nhấn **Enter** để tiếp tục



Trình cài đặt sẽ chép các tập tin của hệ điều hành vào partition đã chọn.



Khởi động lại hệ thống để bắt đầu giai đoạn Graphical Based. Trong khi khởi động, **không** nhấn bất kỳ phím nào khi hệ thống yêu cầu “Press any key to continue...”

Bắt đầu giai đoạn Graphical, trình cài đặt sẽ cài driver cho các thiết bị mà nó tìm thấy trong hệ thống.



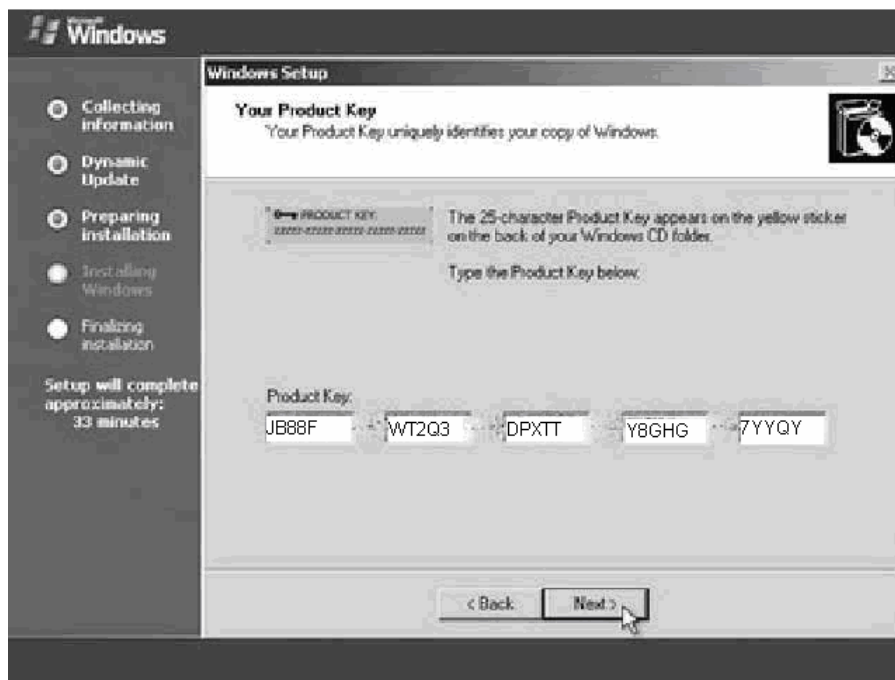
### Cài đặt ngày và mũi giờ cho máy



### Nhập tên Server



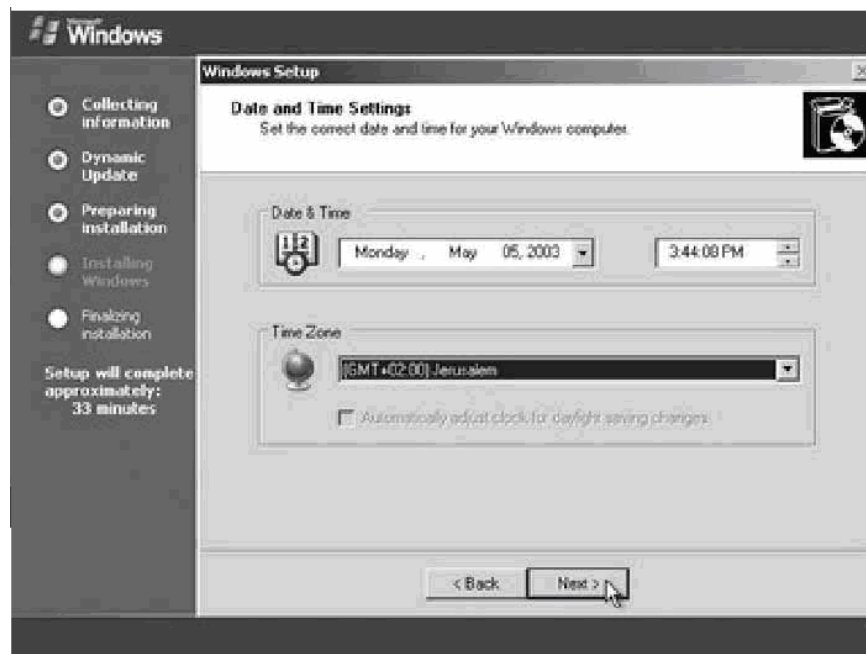
Nhập Key, xong nhấn **Enter**



Tại hộp thoại **Computer Name and Administrator Password**, điền vào Password của người quản trị(Administrator), nhấn **Next**

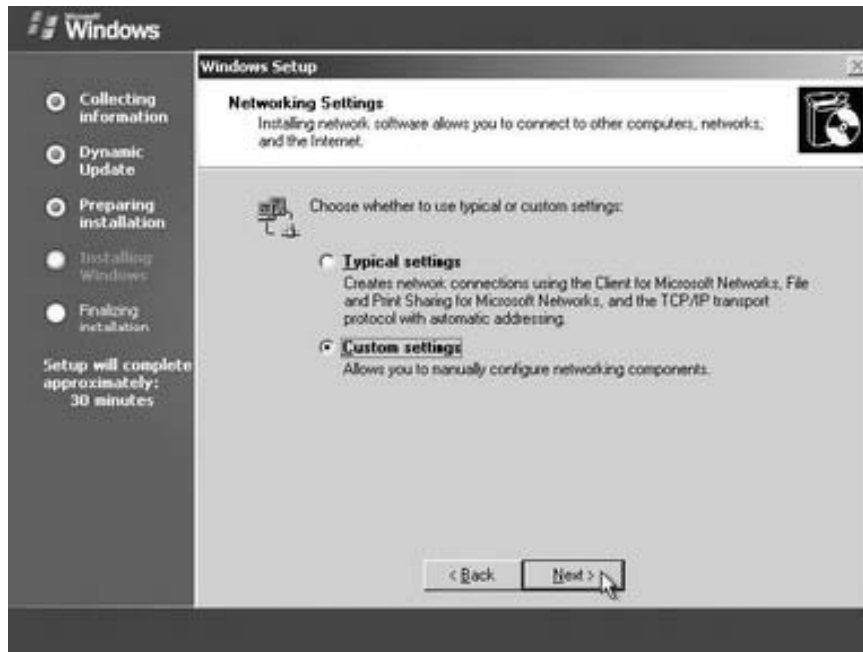


Tại hộp thoại **Date and Time Settings**, thay đổi ngày, tháng, và múi giờ (Time zone) cho thích

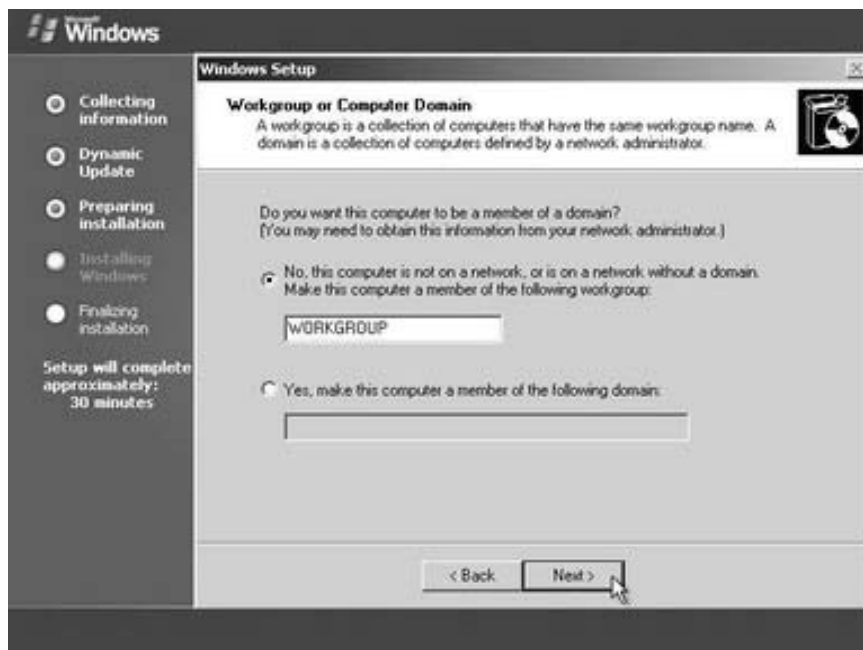


Tại hộp thoại **Networking Settings**, chọn **Custom settings** để thay đổi các thông số giao thức TCP/IP. Các thông số này có thể thay đổi lại sau khi quá trình cài đặt hoàn tất.





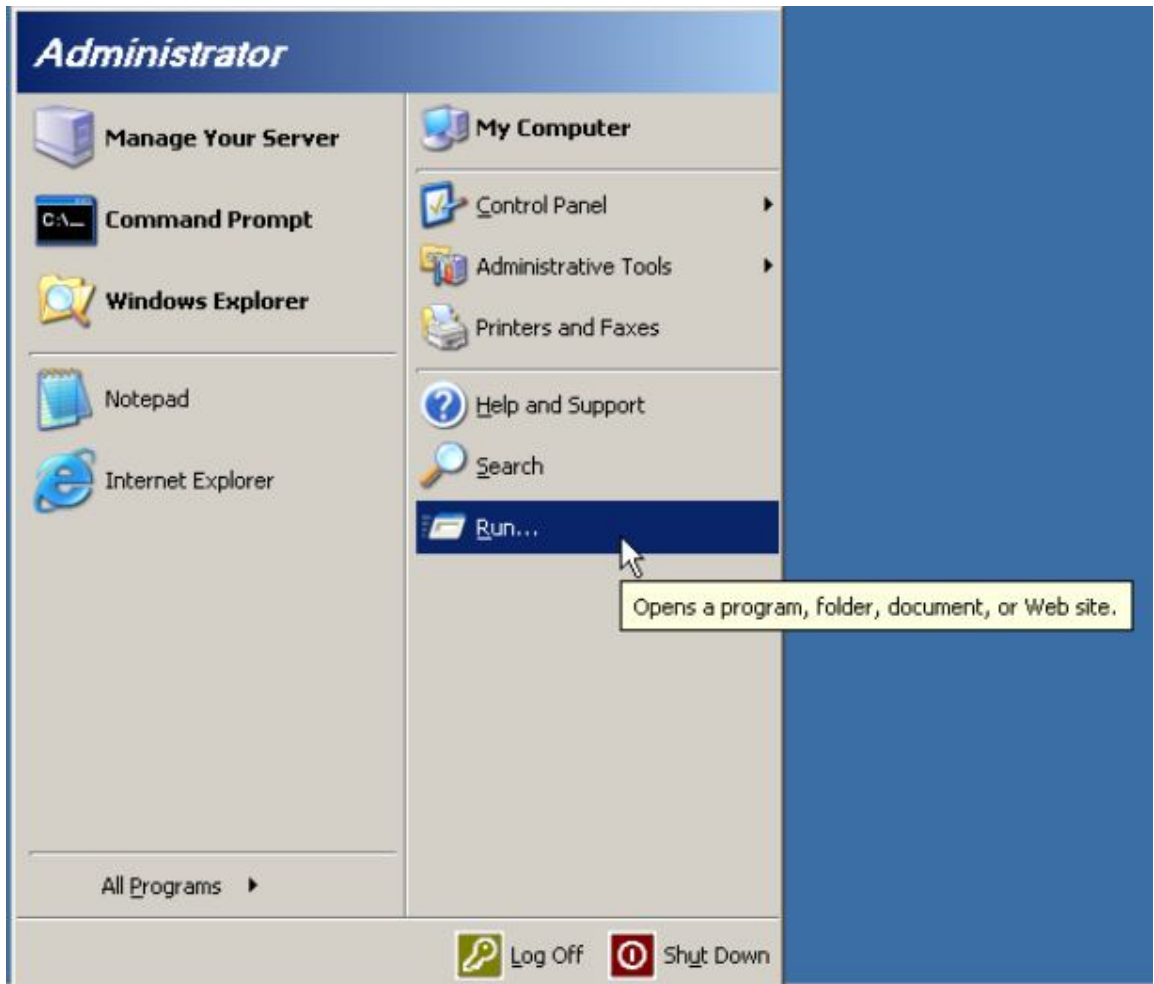
Tại hộp thoại **Workgroup or Computer Domain**, tùy chọn gia nhập Server vào một Workgroup hay một Domain có sẵn. Nếu muốn gia nhập vào Domain thì đánh vào tên Domain vào ô bên dưới.

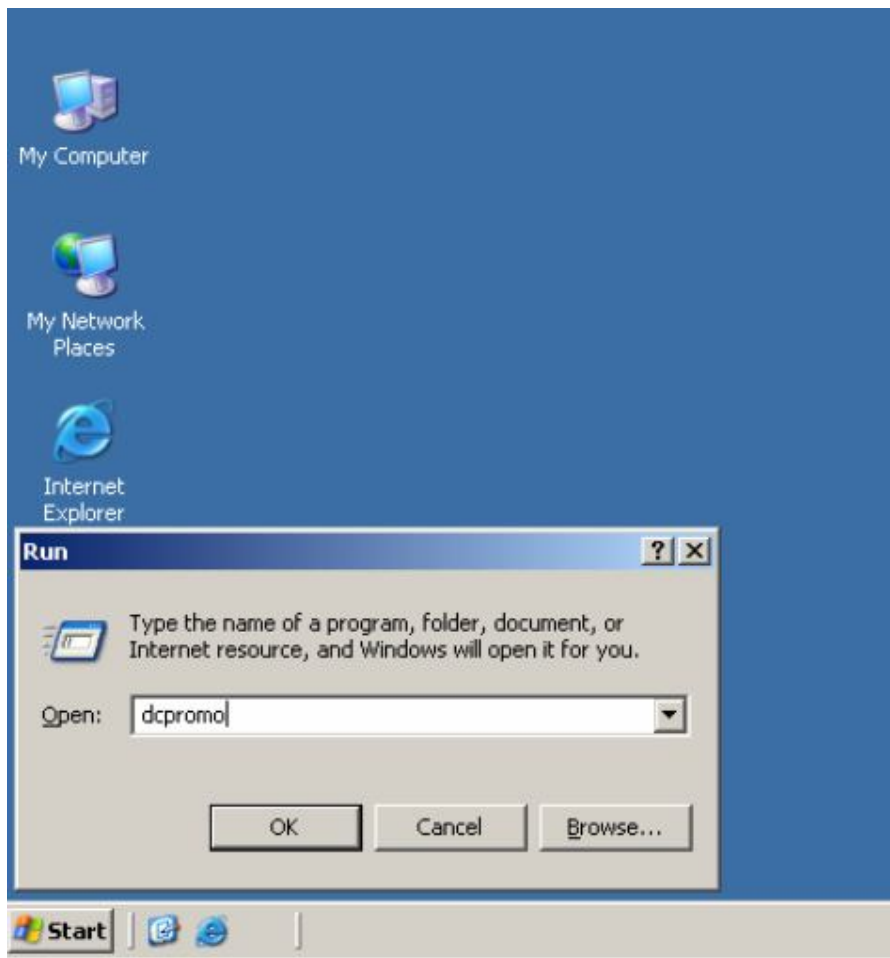


Đợi máy tính copy các file và cài đặt trong vòng 20 phút,

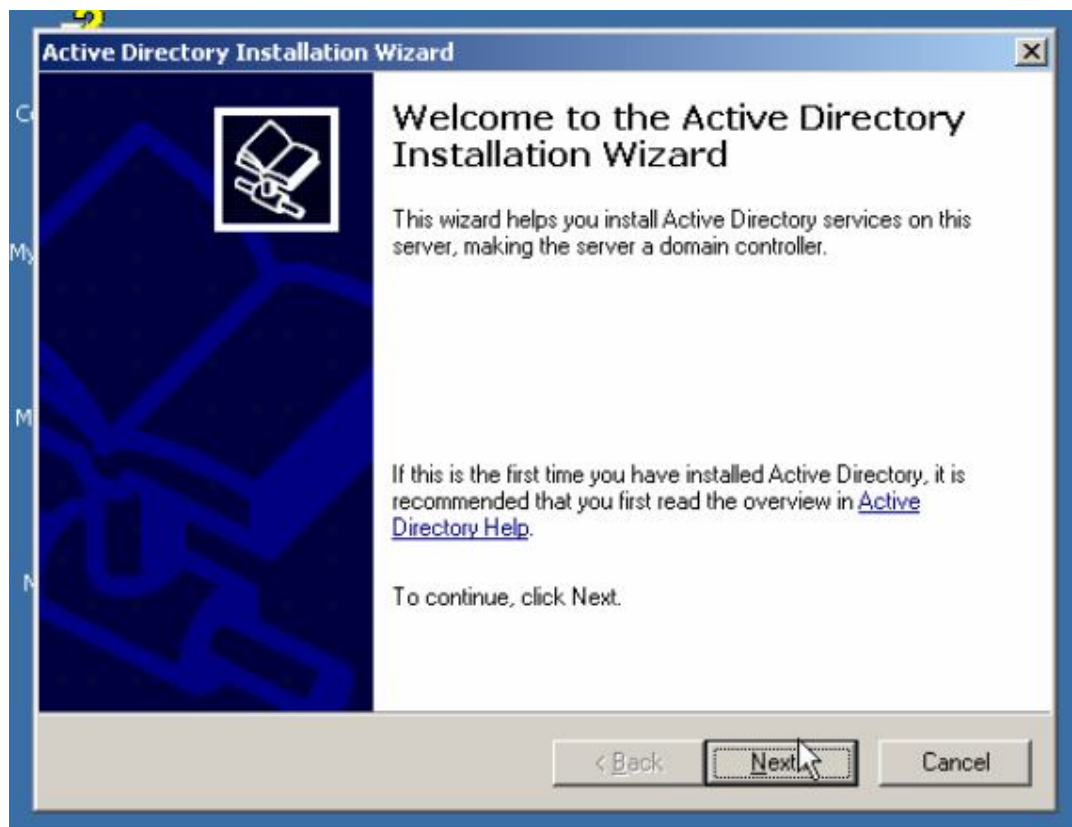
## 2.1 Nâng cấp Active Directory

- Đầu tiên vào **Start** ➤ **Run** gõ **dcpromo**

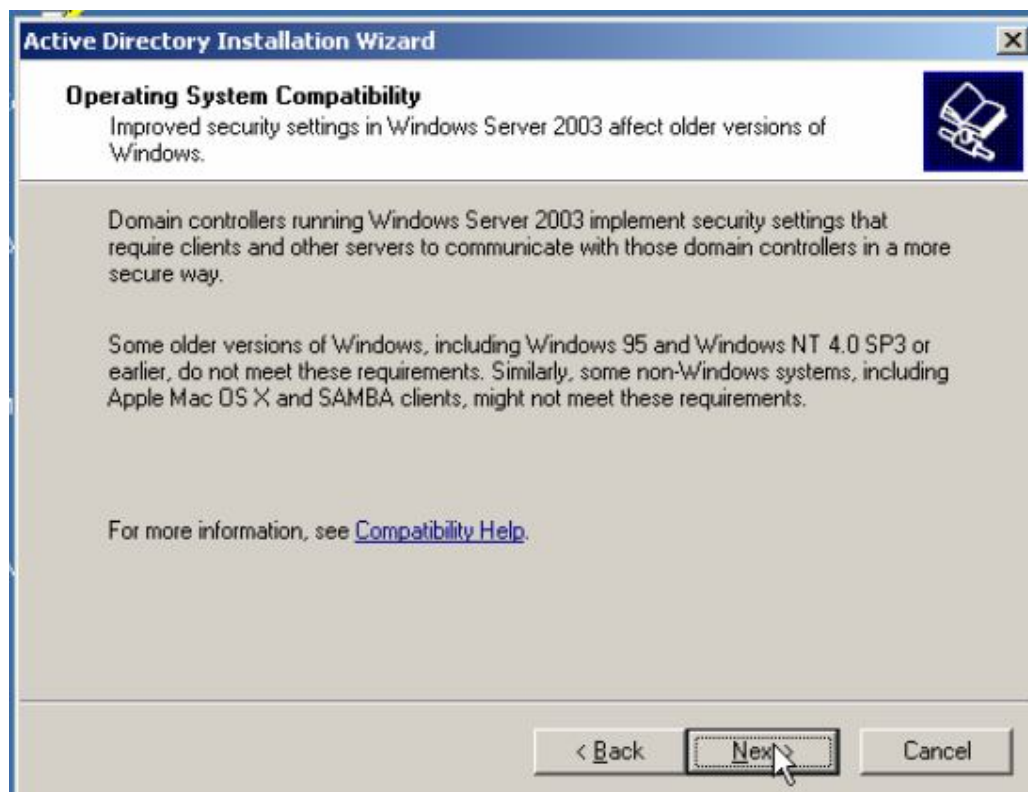




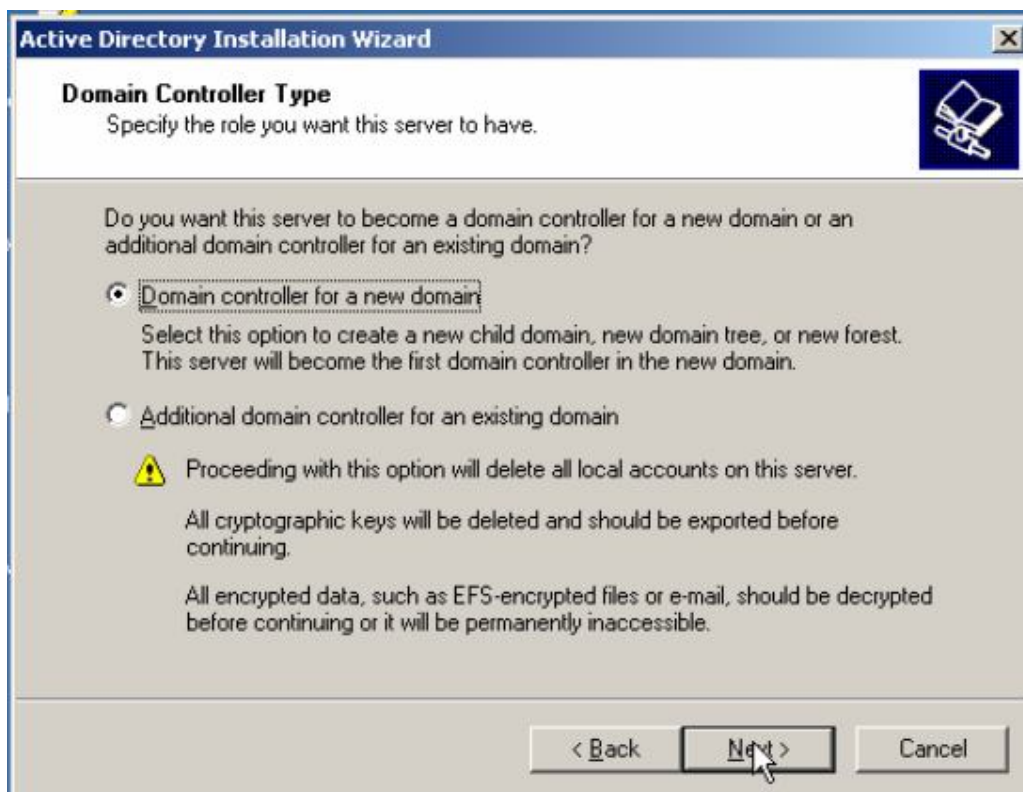
Xuất hiện hộp thoại **Welcome to the Active Directory** chọn **Next**



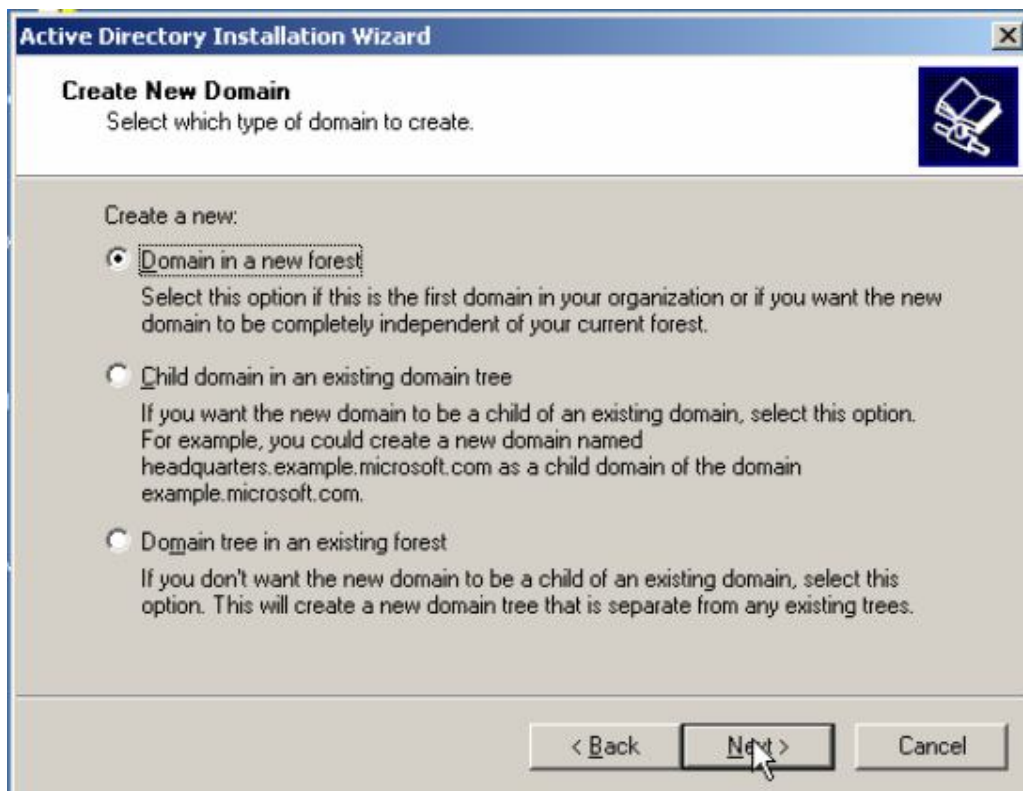
Trong hộp thoại **Operating System Compatibility** chọn **Next**



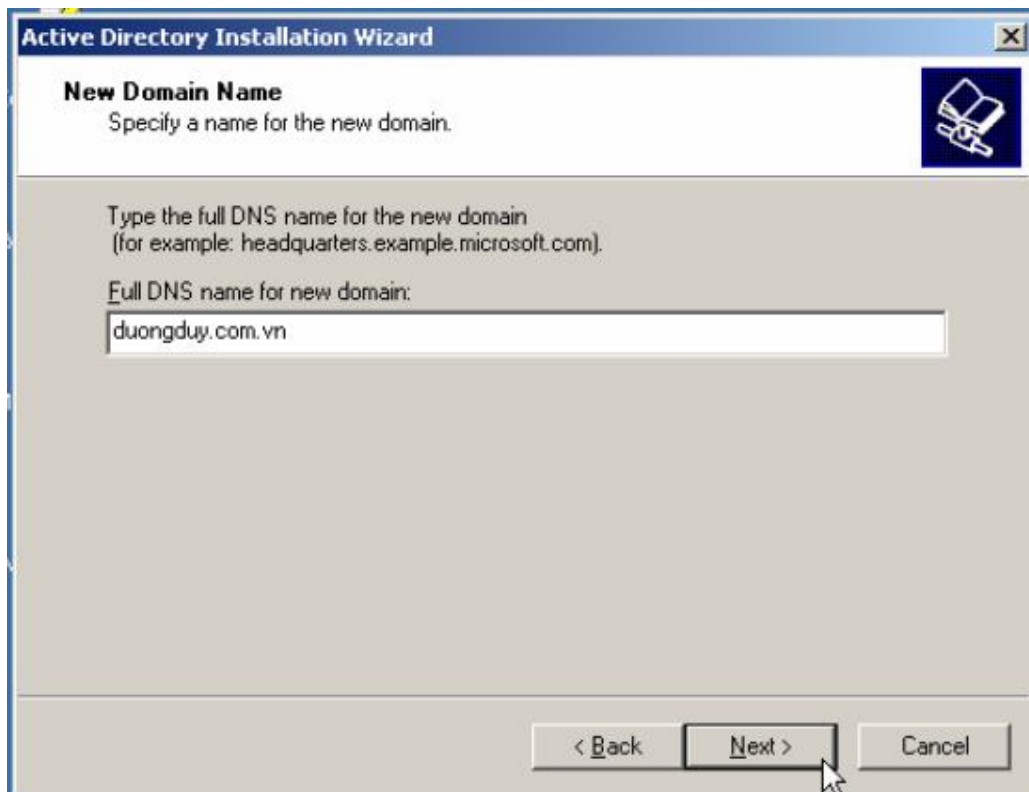
Trong hộp thoại tiếp chọn **Domain controller for a new domain**, chọn **Next**



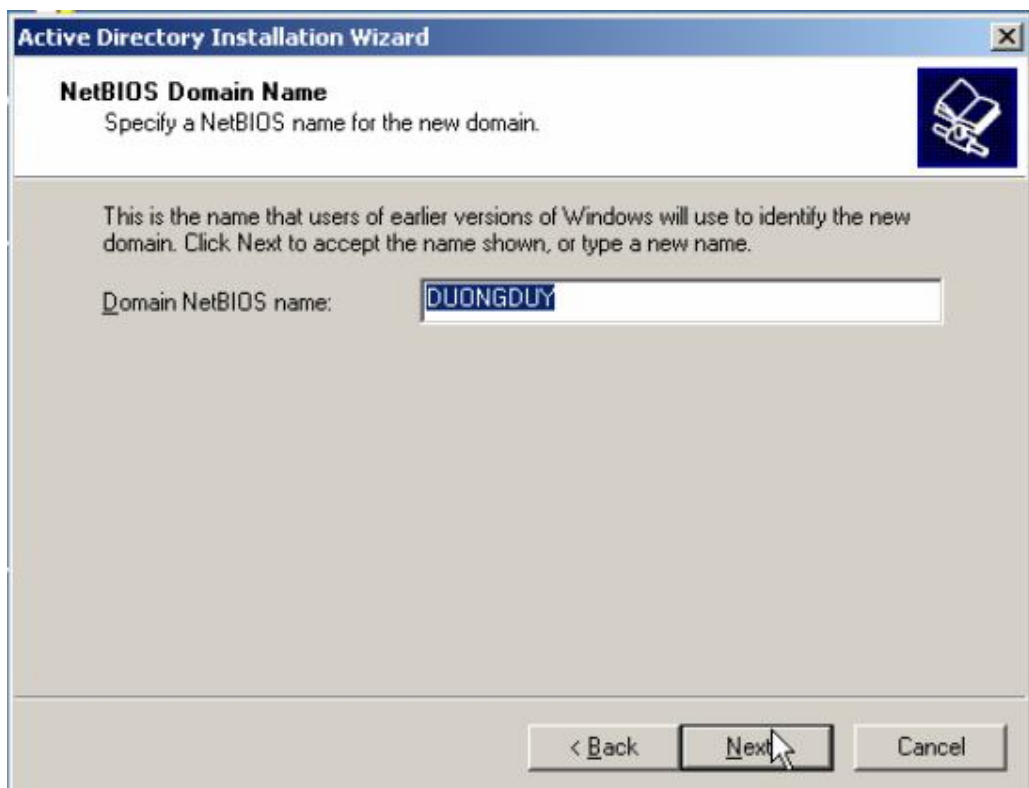
Trong hộp thoại tiếp chọn **Domain in a new forest**, nhấn **Next**



Trong hộp thoại **New Domain Name**, ta viết tên Domain, chọn **Next**



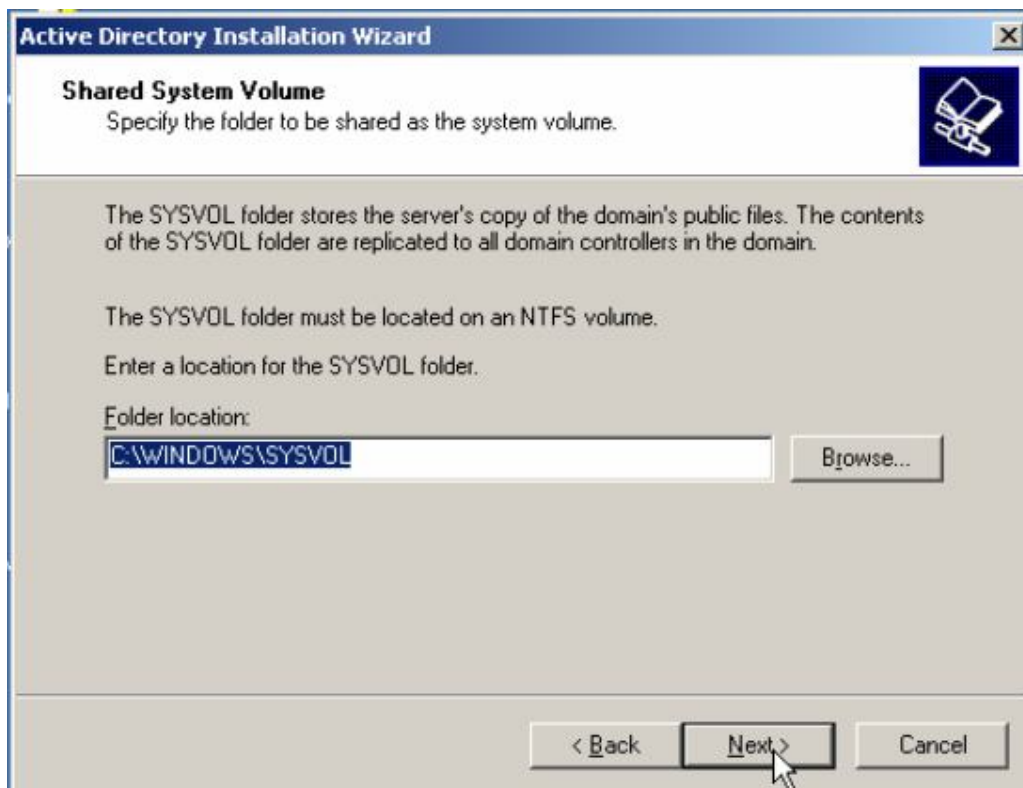
Trong hộp thoại **NetBIOS Domain Name** tiếp theo ta chọn **Next**



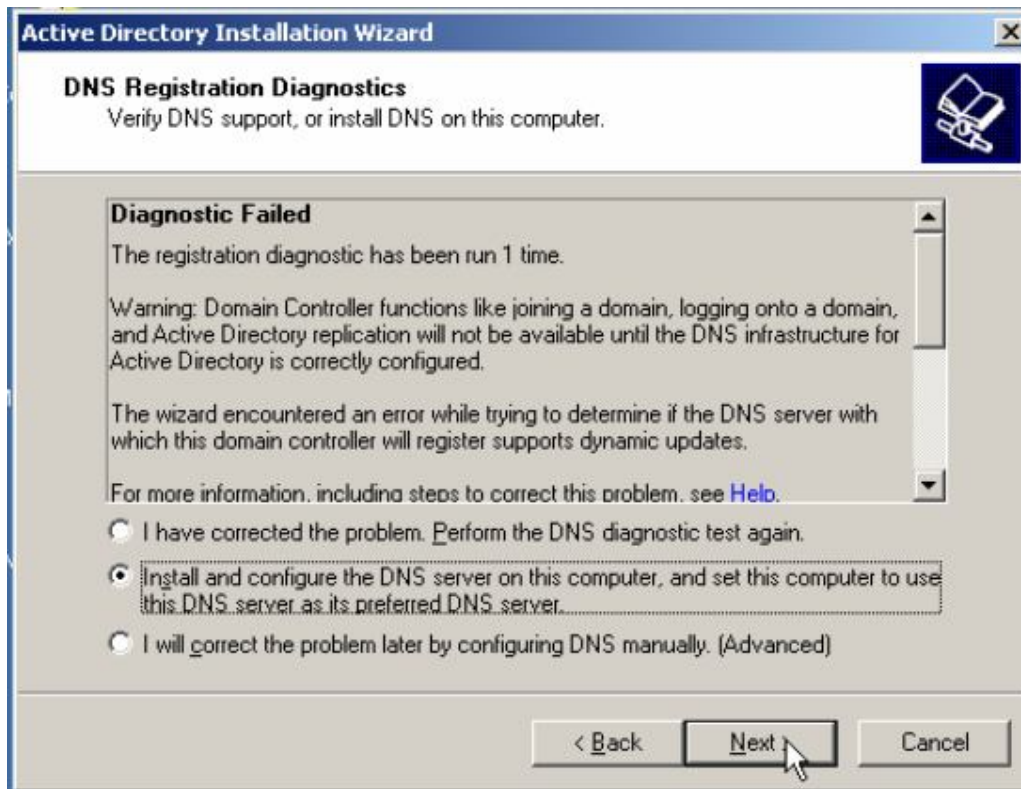
Tiếp theo ta chọn **Next**



Chọn **Next**

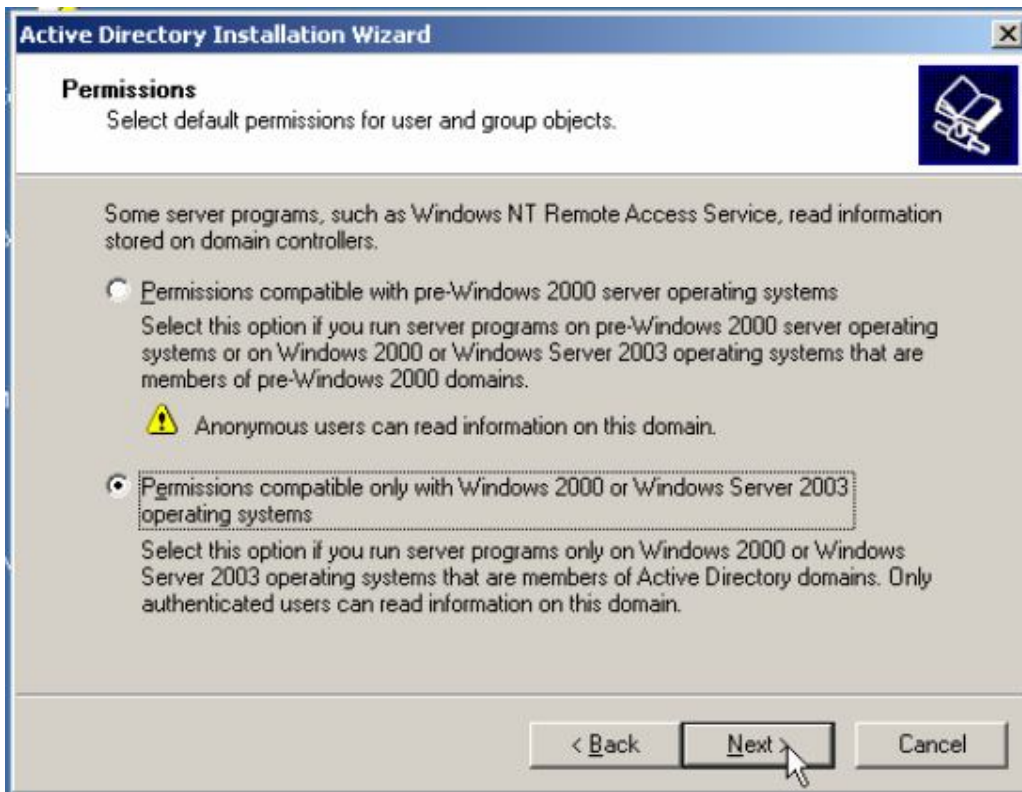


Trong hộp thoại **DNS Registration Diagnostic**, và ta chọn **Install and configure the DNS server on this computer**, and set this computer to use this DNS server as its preferred DNS server, chọn **Next**

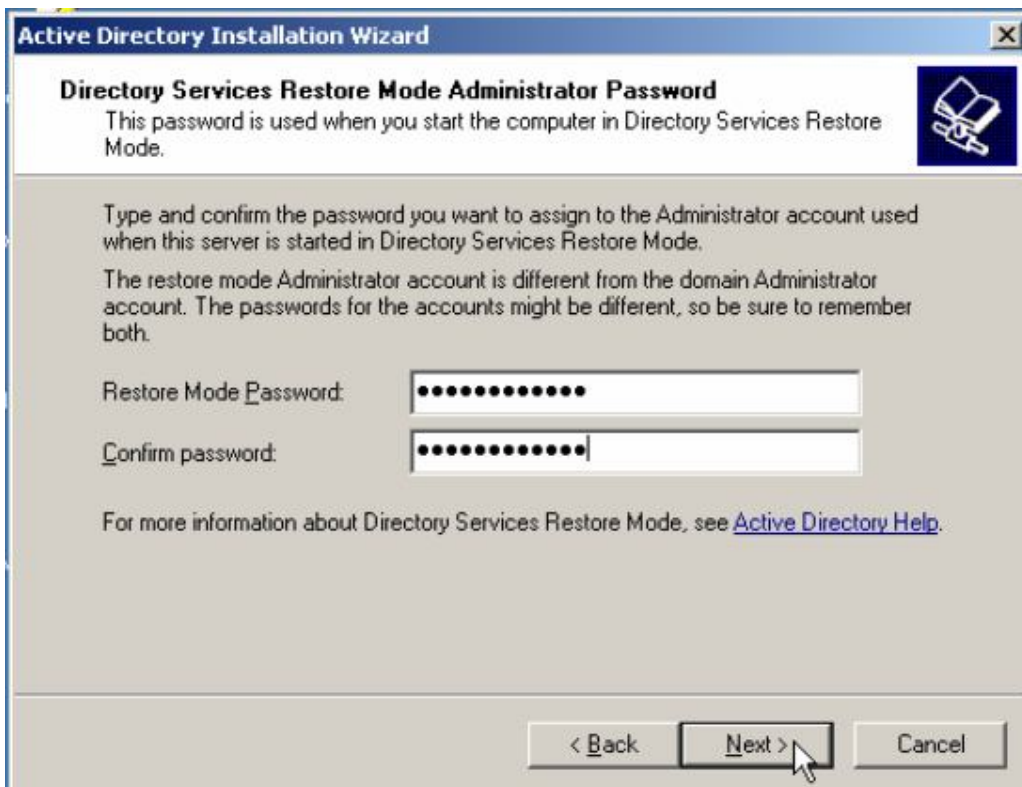


Hộp thoại tiếp theo ta chọn **Permissions compatible only Windows 2000 or Windows Server 2003 operating systems** và chọn **Next**

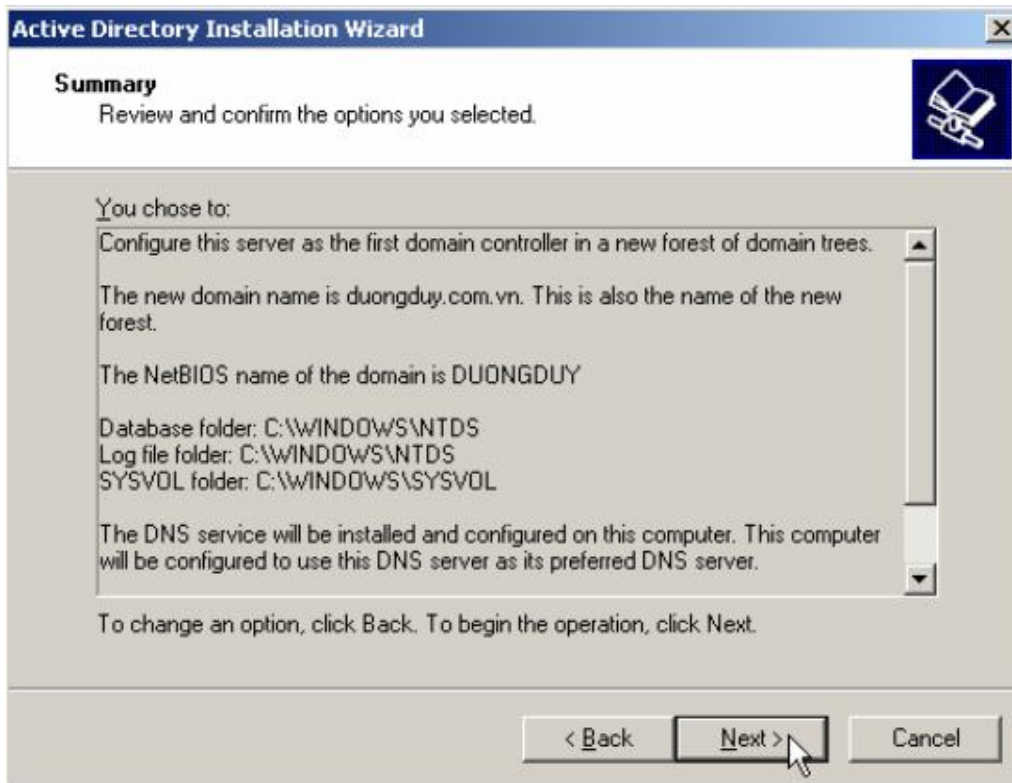




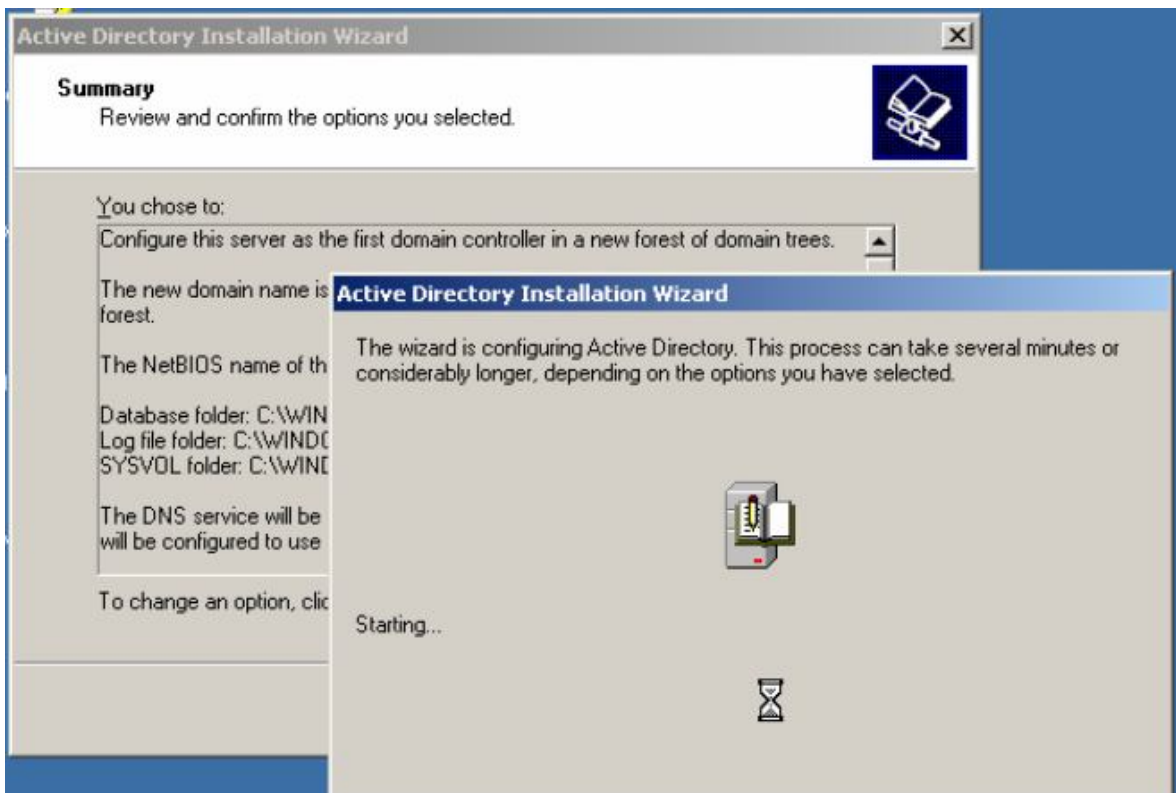
Tiếp theo ta viết mật khẩu, chọn **Next**

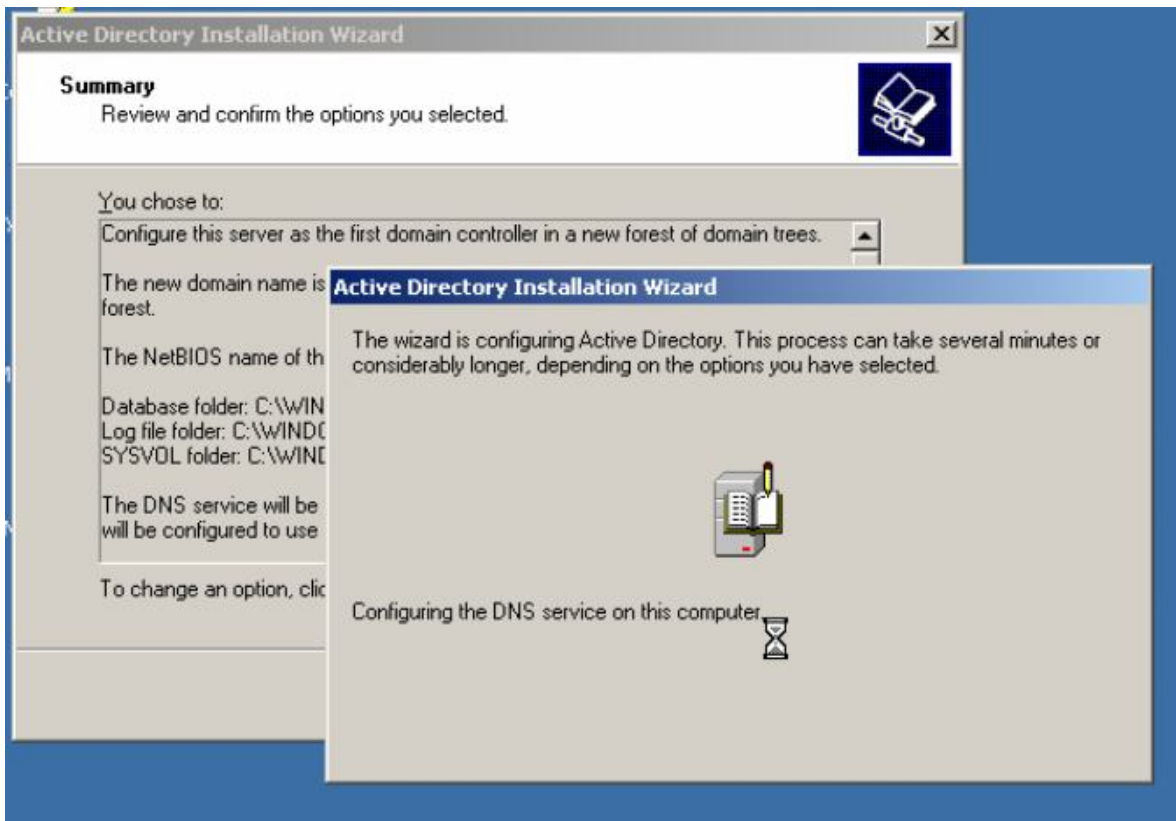


Hộp thoại **Summary** hiển thị tất cả những cái gì mà mình đã chọn và ta chọn **Next**



Chúng ta chờ vài phút để máy tính nâng cấp

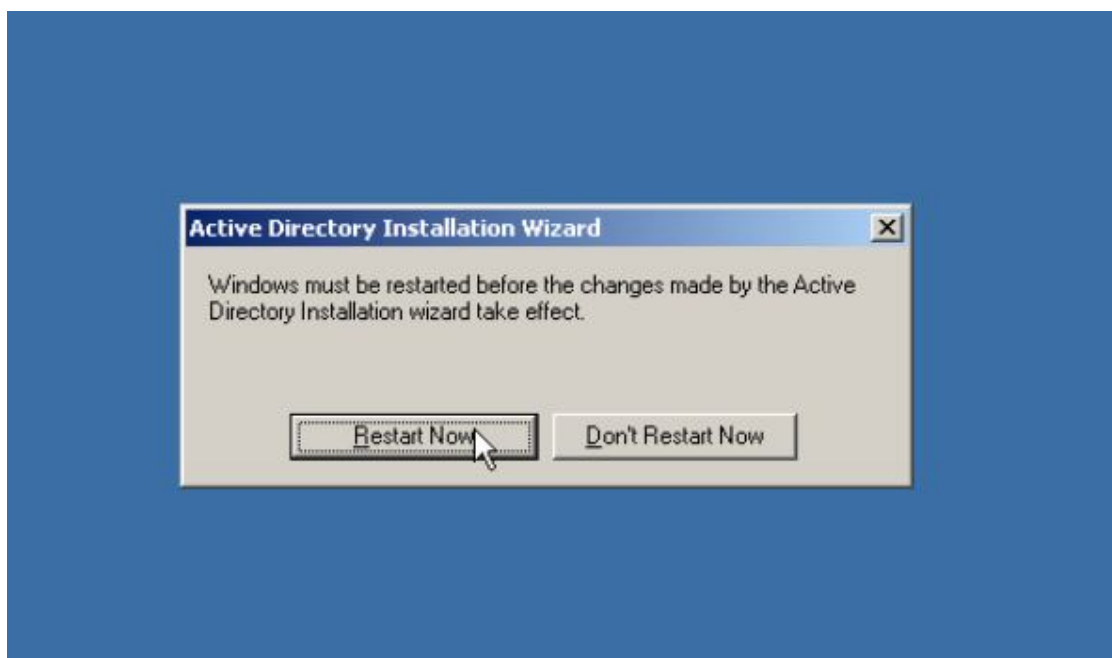




Cuối cùng ta chọn **Finish**



Máy tính hỏi bạn Restart máy, ta chọn **Restart Now**



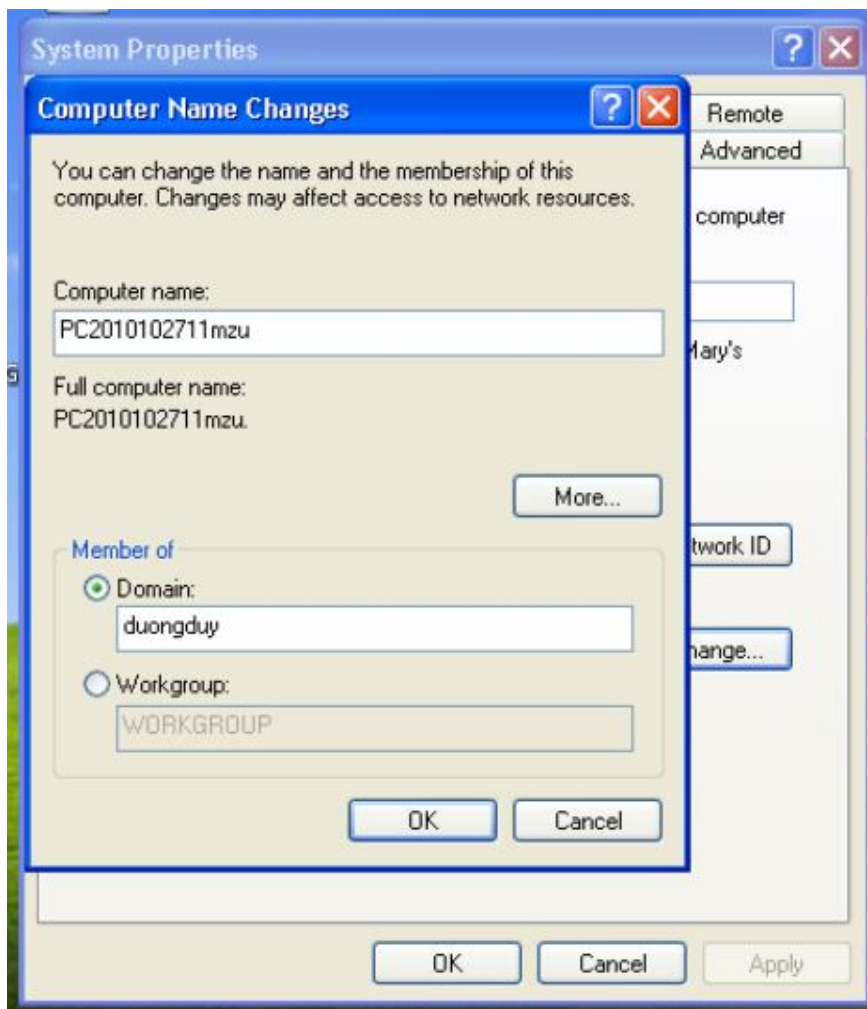
Gõ ta Join tất cả các máy client vào Domain ta vừa tạo



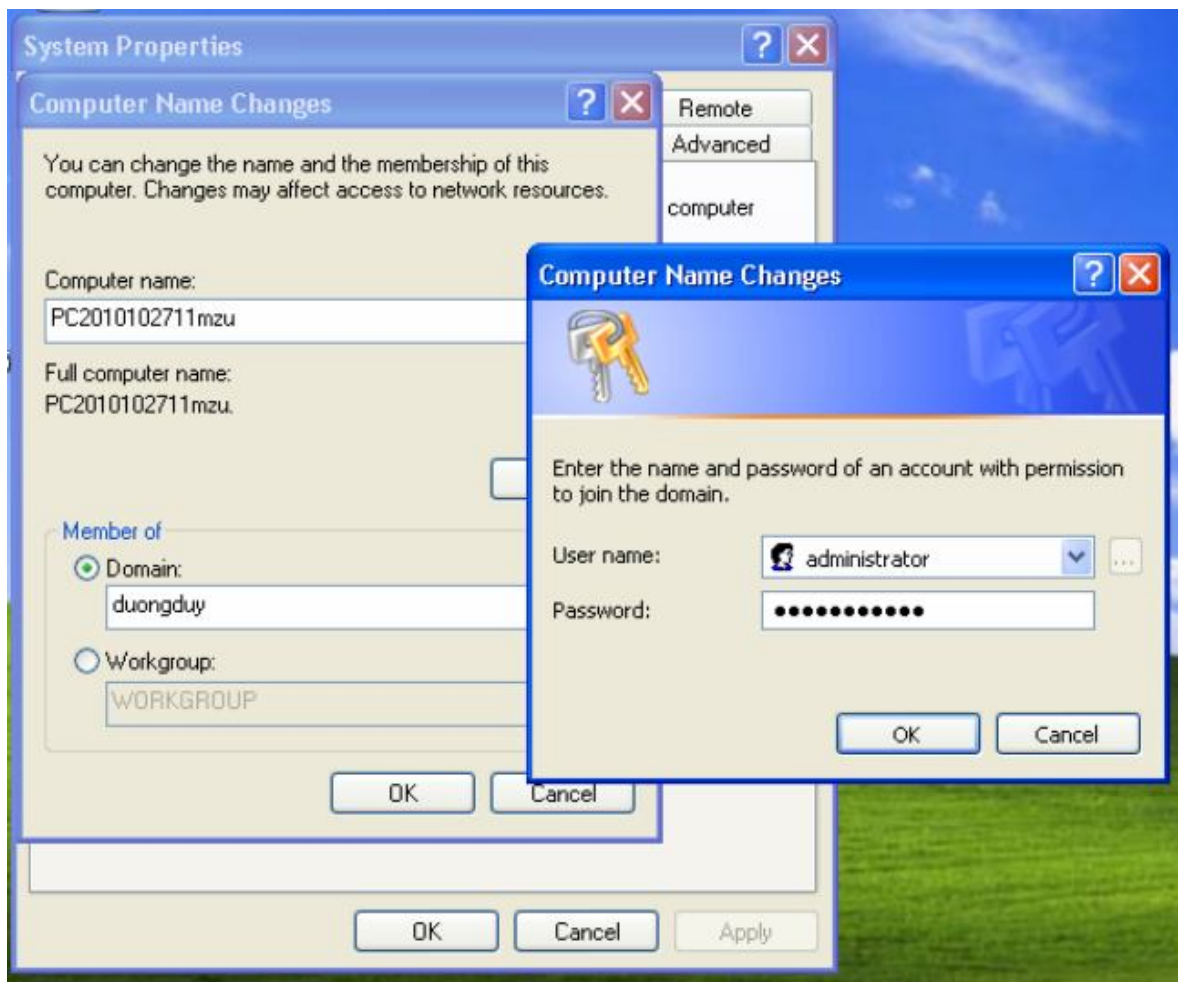
Trong máy **client xp** ta click phải chuột vào **My Coputer** chọn **Properties**



Chọn vào thẻ **Computer Name** chọn vào **Domain** viết tên Domain vừa tạo vào (ví dụ: duongduy) chọn **OK**

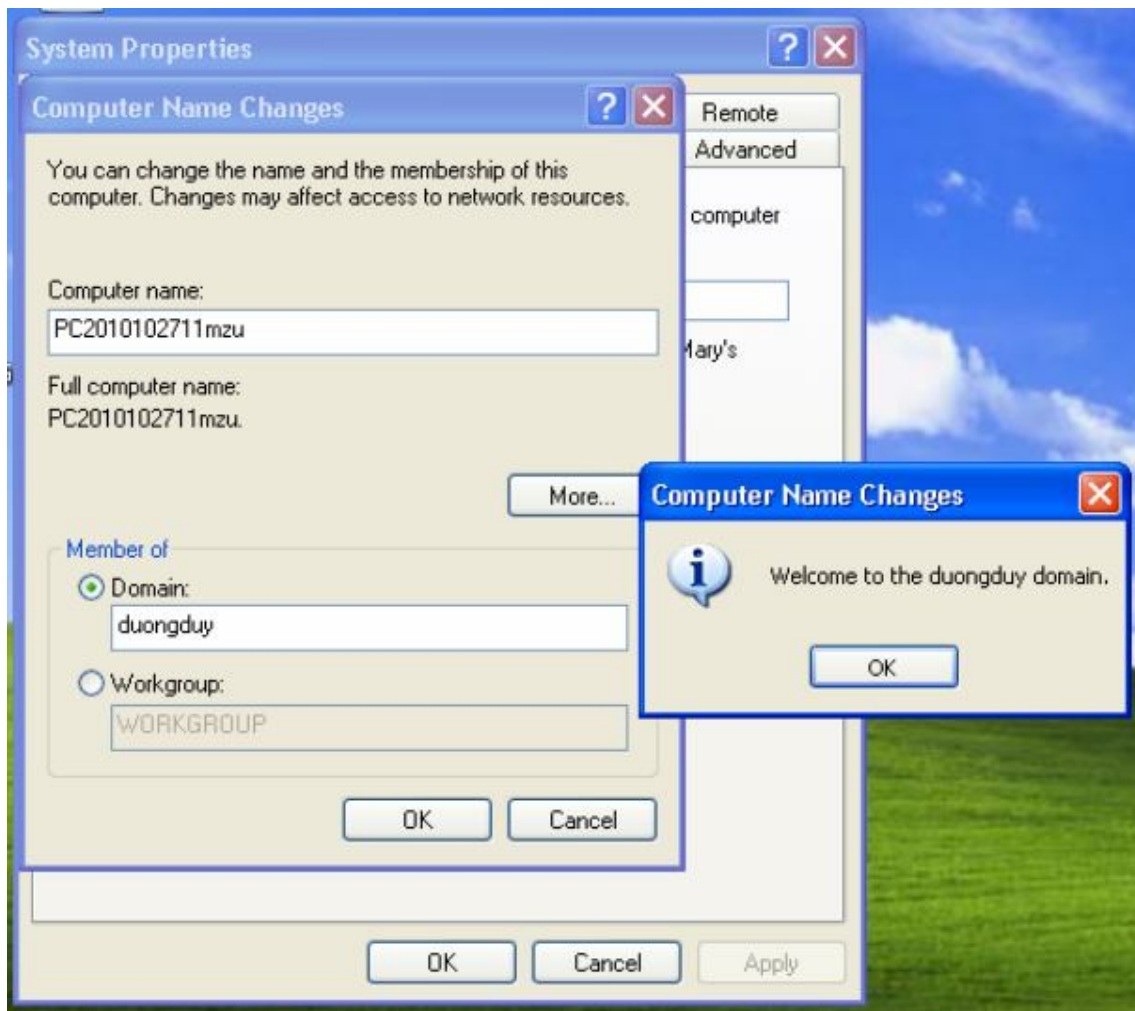


Viết tên và mật khẩu của máy Server vào chọn **OK**



Xuất hiện hộp thoại chào mừng bạn đã ra nhập Domain

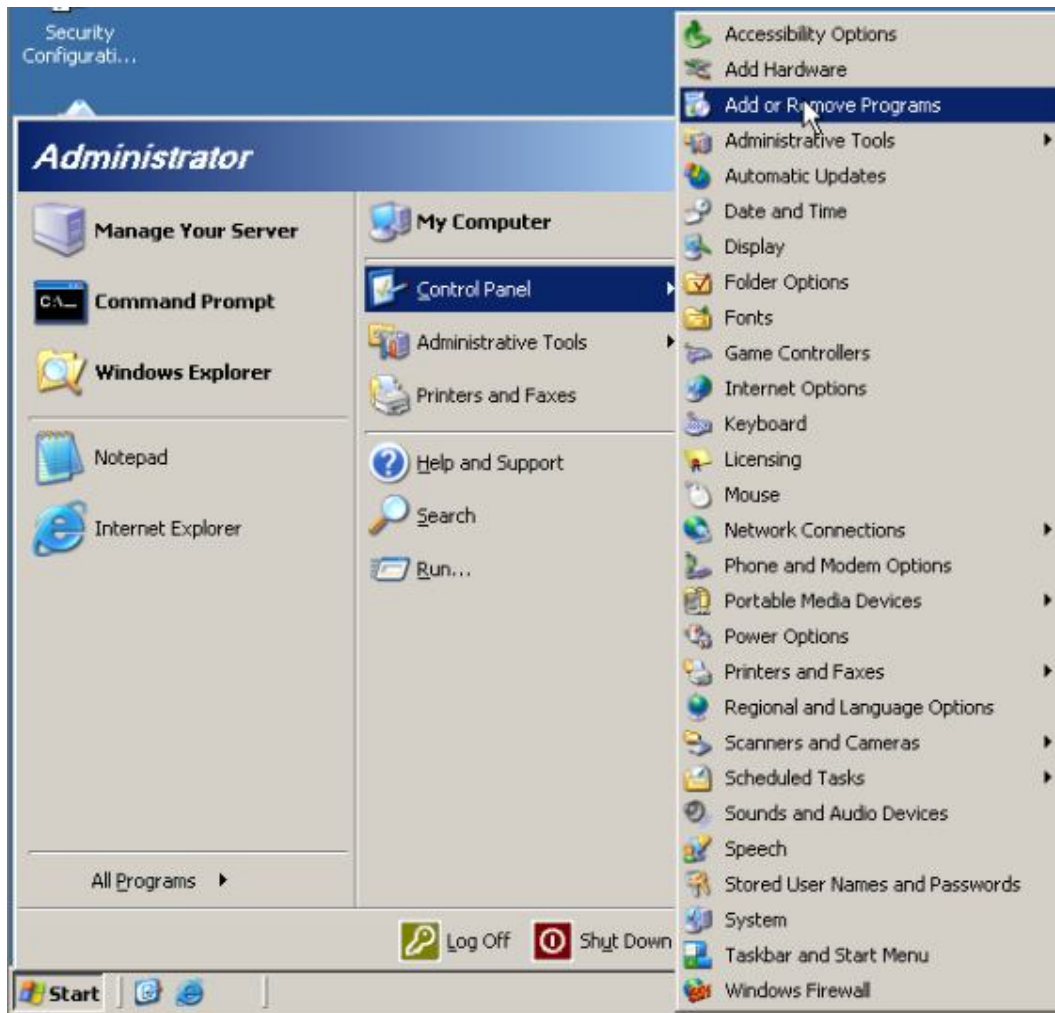




### 3. Cài đặt và cấu hình DNS

#### 3.1 Cài đặt DNS

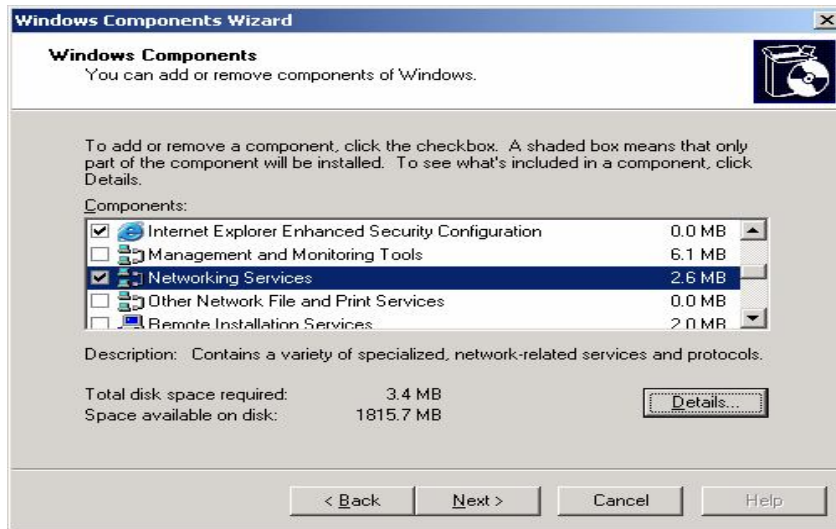
**Start > Control Panel > Add or Remove Programs**



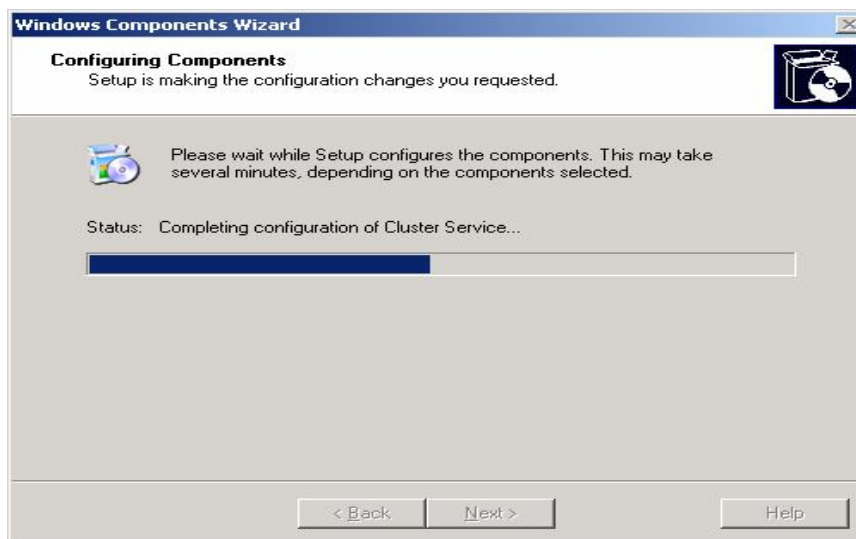
### Chọn Add/Remove Windows Componts



Chọn vào **Networking Services**, va nhấn **Details**



Chọn vào **Donmain Name System (DNS)**, chọn **OK** và chọn **Next** đợi máy tự cài đặt trong ít phút



Nhấn **Finish** để kết thúc cài đặt

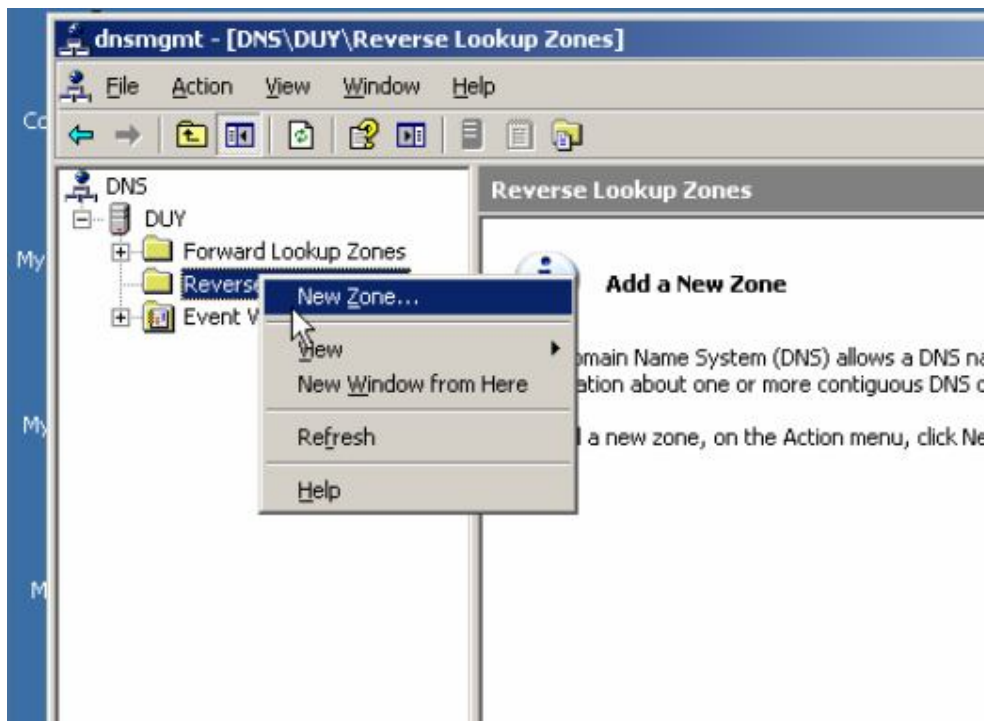


### 3.2 Cấu hình DNS

Chọn **Start** ➤ **Administrative Tools** ➤ **DNS**



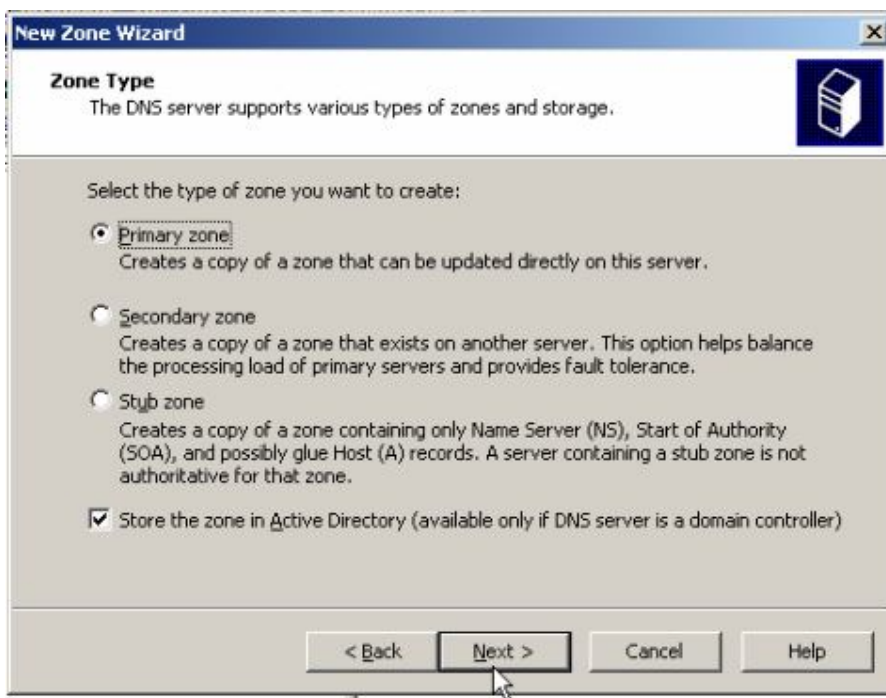
**Trong hộp thoại DNS chọn Revers Lookup Zones, chuột phải vào Revers Lookup Zones chọn New Zone...**



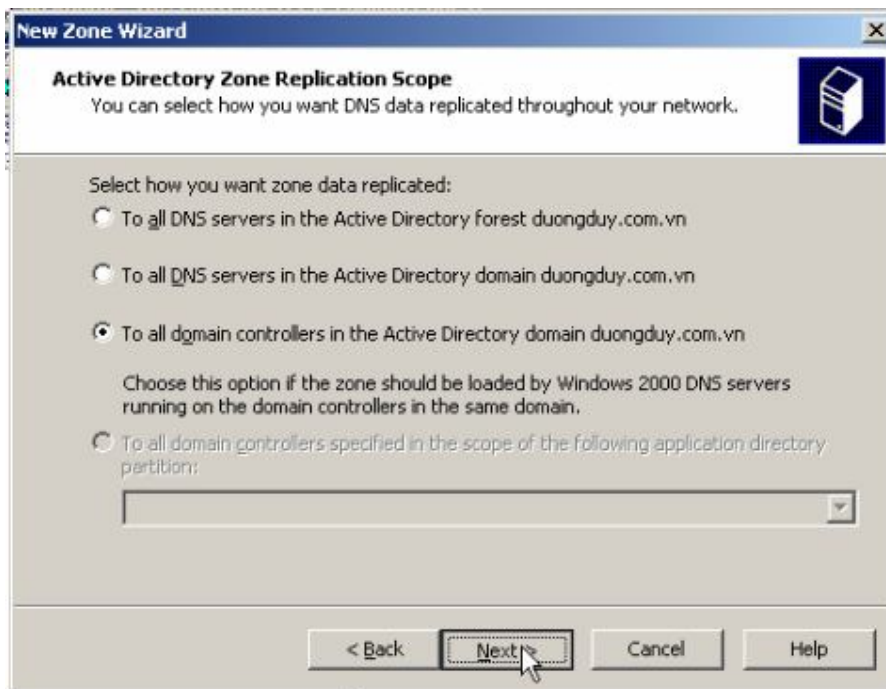
Xuất hiện hộp thoại **Welcome to the New Zone Wizard** ta chọn **Next**



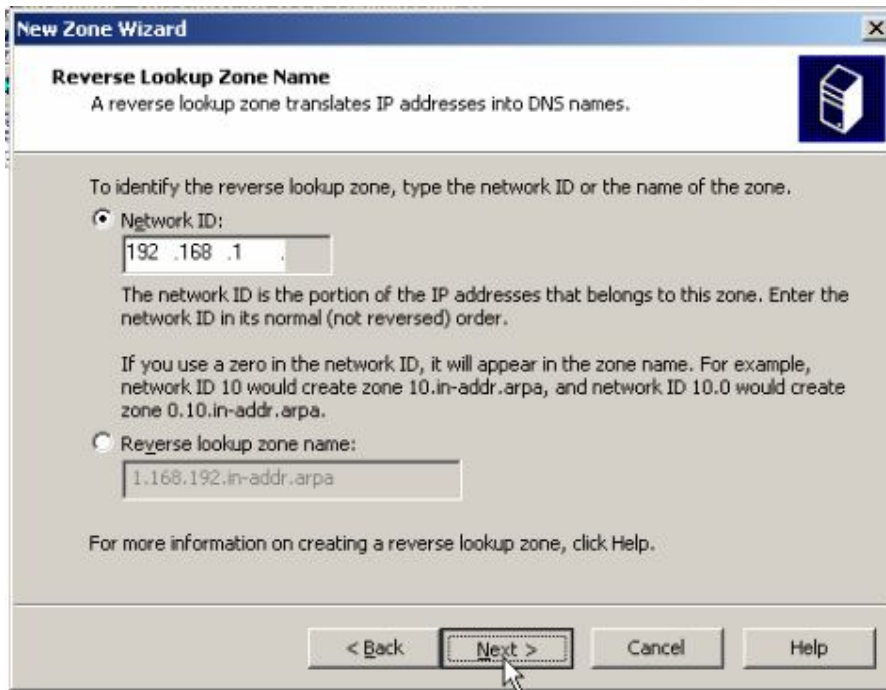
Hộp thoại **Zone Type** ta chọn **Primary zone** và chọn **Next**



Hộp thoại tiếp theo ta chọn **To all domain controllers in the Active Directory domain duongduy.com.vn** chọn **Next**



Trong hộp thoại **Revers Lookup Zones Name** trong mục **Network ID** ta nhập địa chỉ IP của máy chủ Server 2003, chọn **Next**

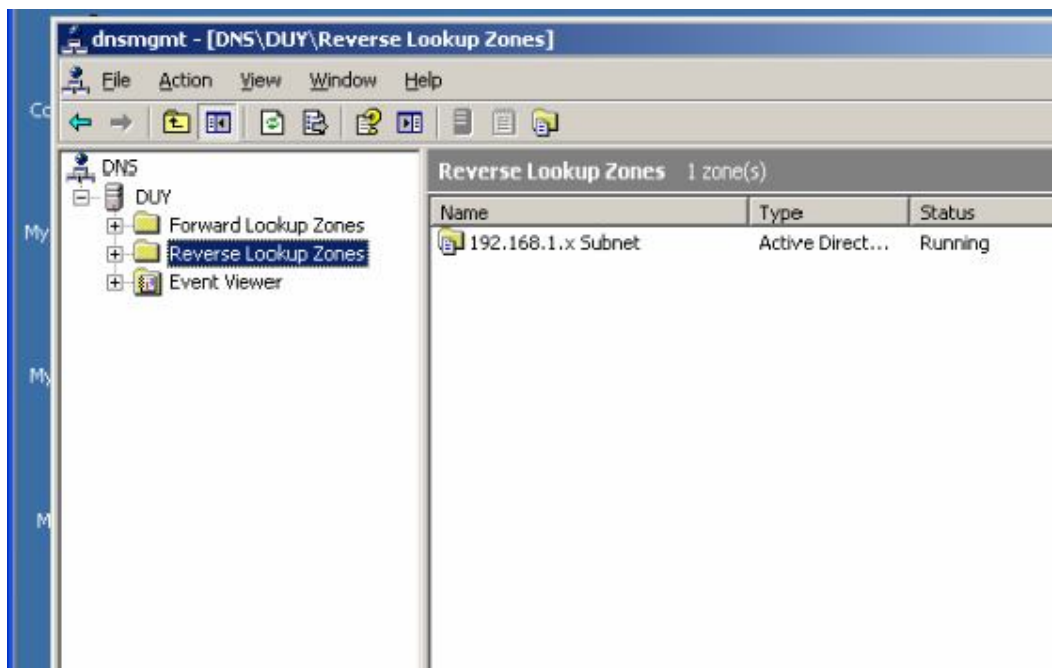
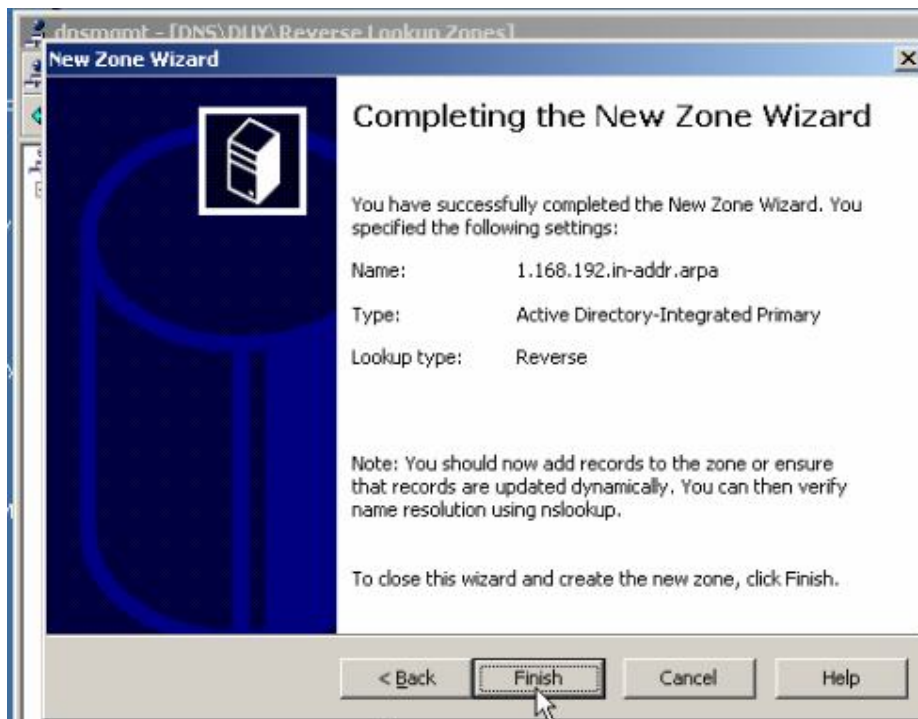


Hộp thoại **Dynamic Update** chọn **Allow only secure dynamic update (recommended for Active Directory)** This option is available only for Active Directory-integrated zones. Và chọn **Next**

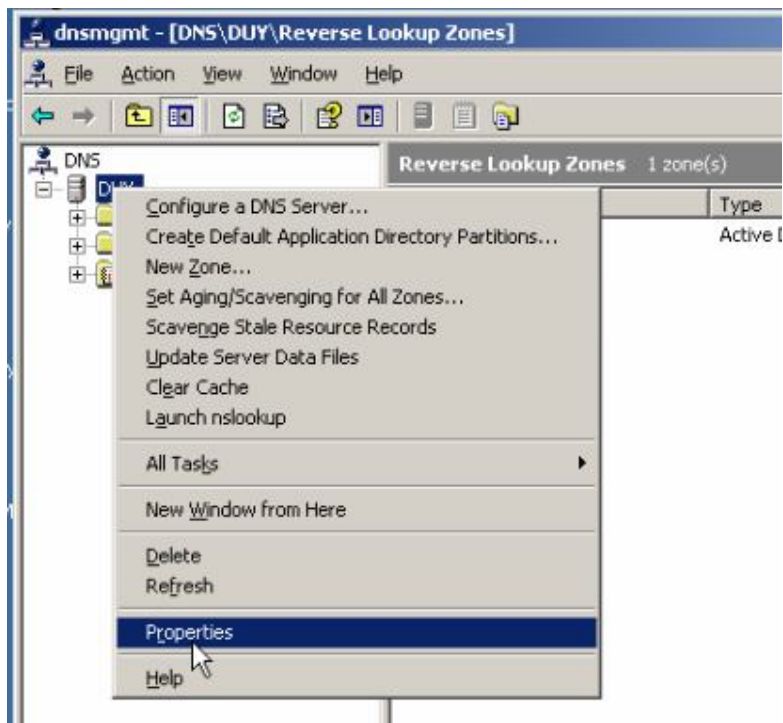


Cuối cùng ta chọn **Finish**

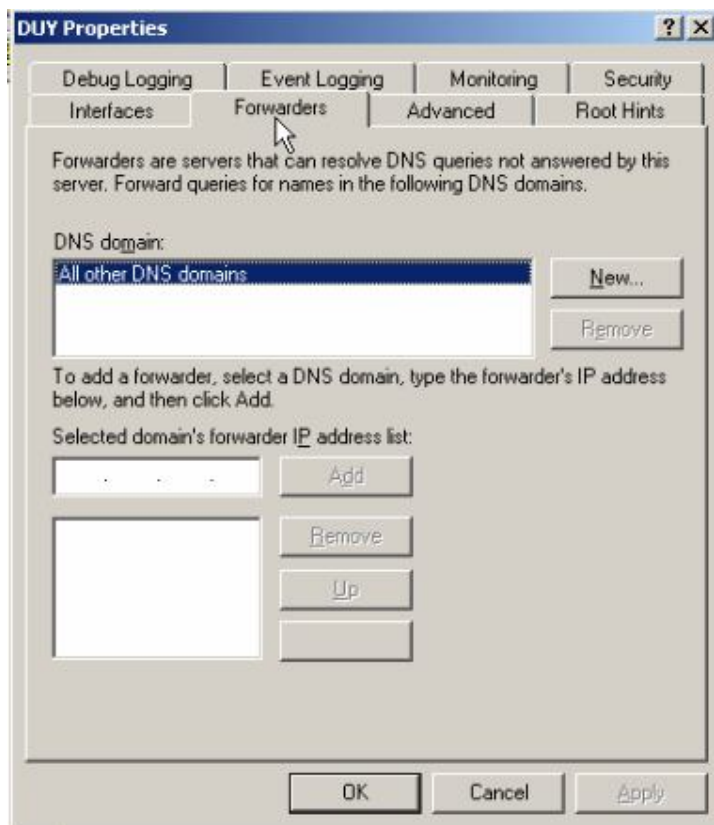




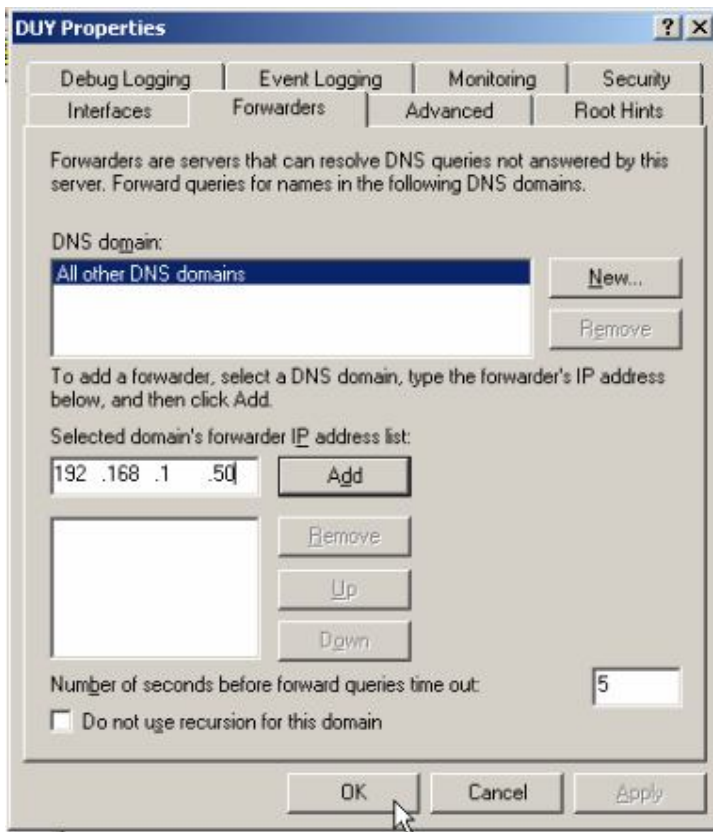
**Click phải chuột vào máy chủ chọn Properties**



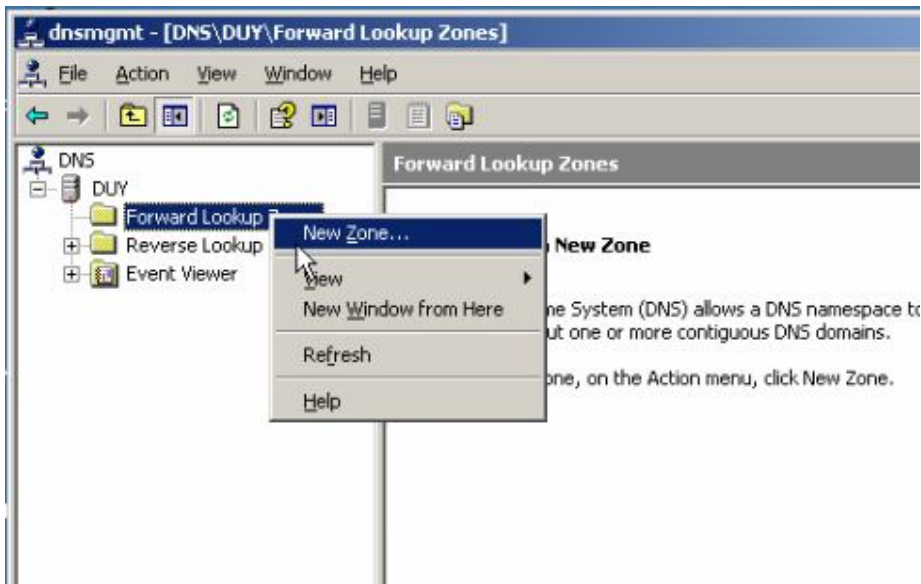
Chọn thẻ **Forwarders**



Nhập địa chỉ IP của máy chủ vào và nhấn **OK**



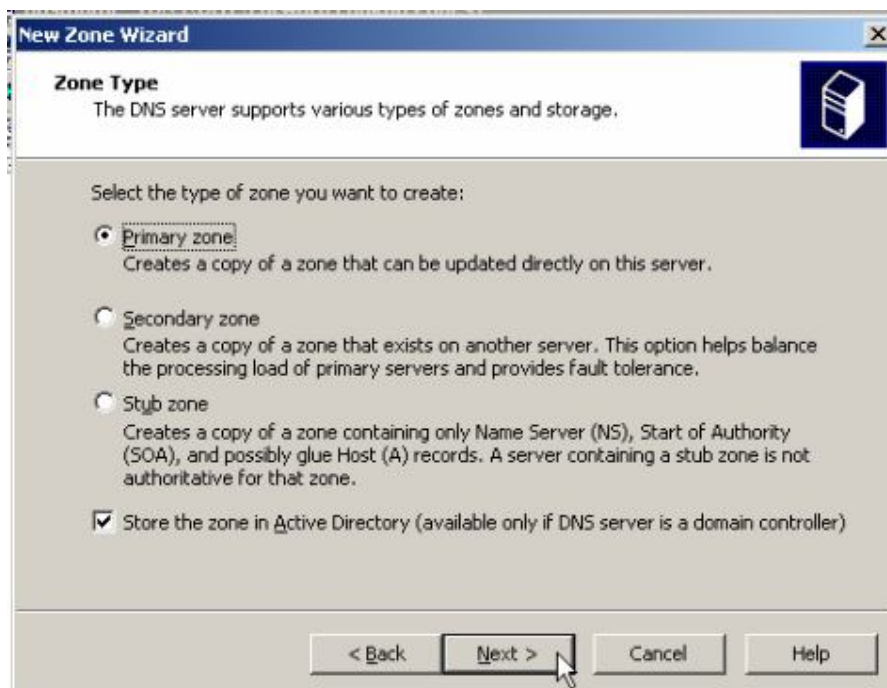
Tiếp theo ta chọn vào **Forward lookup Zones** ➤ **New Zone...**



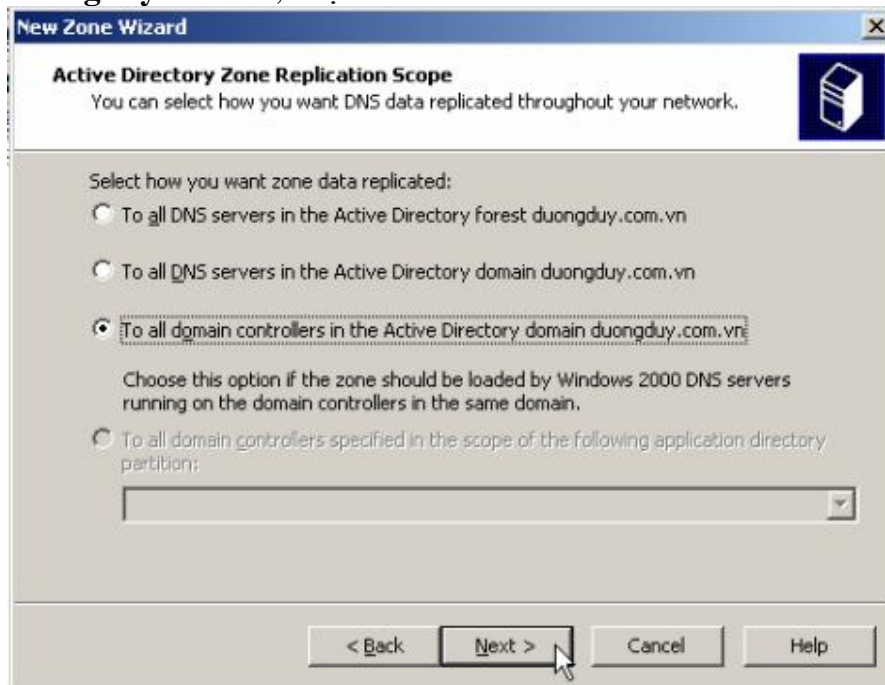
Chọn **Next**



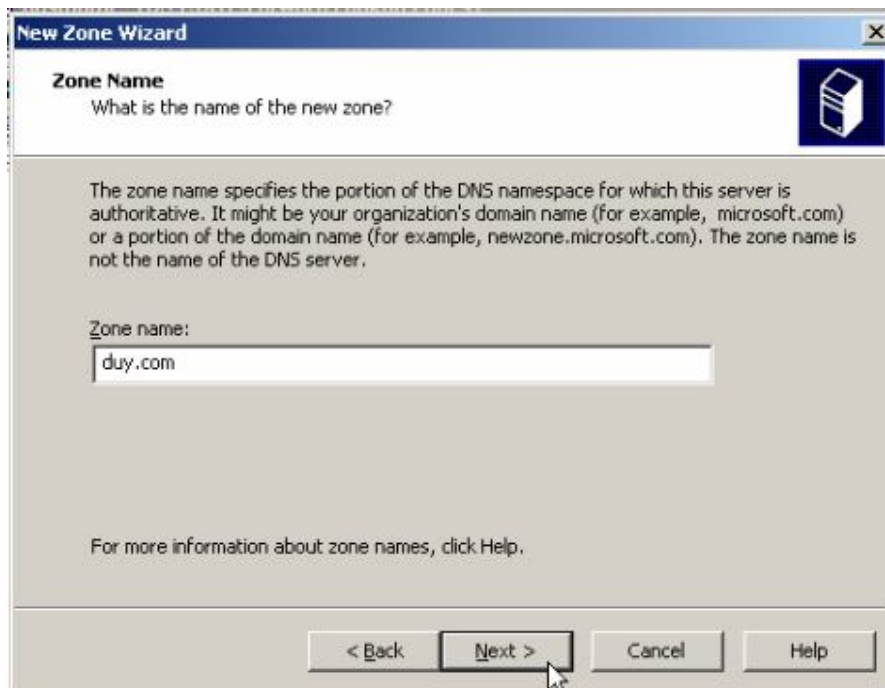
Hộp thoại **Zone type** chọn **Primary zone**, chọn **Next**



Tiếp theo ta chọn **To all domain controllers in the Active Directory domain duongduy.com.vn**, chọn **Next**



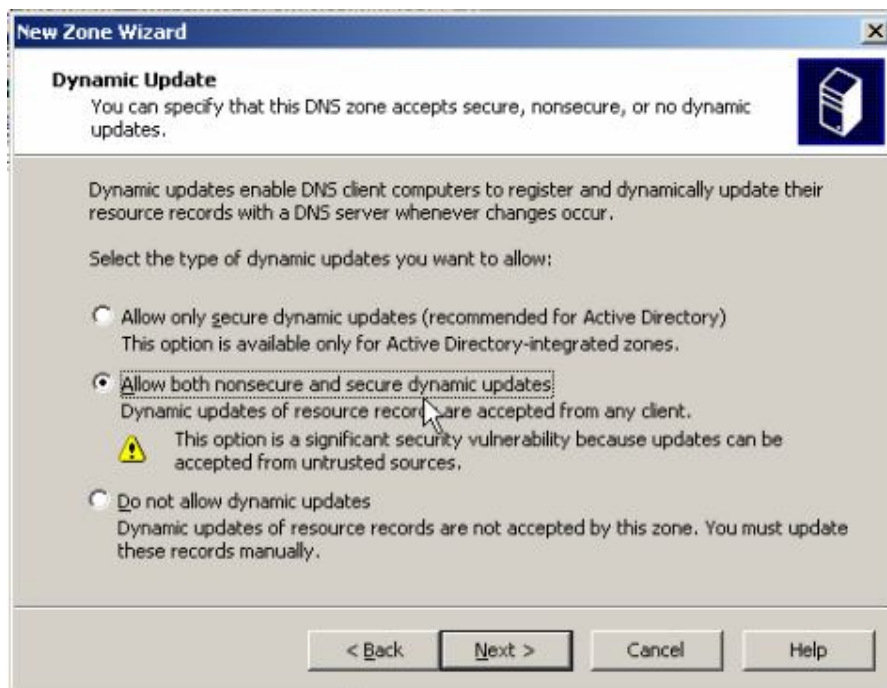
Trong hộp thoại **Zone Name** ta nhập tên Zone, chọn **Next**



Tiếp theo chọn **Next**



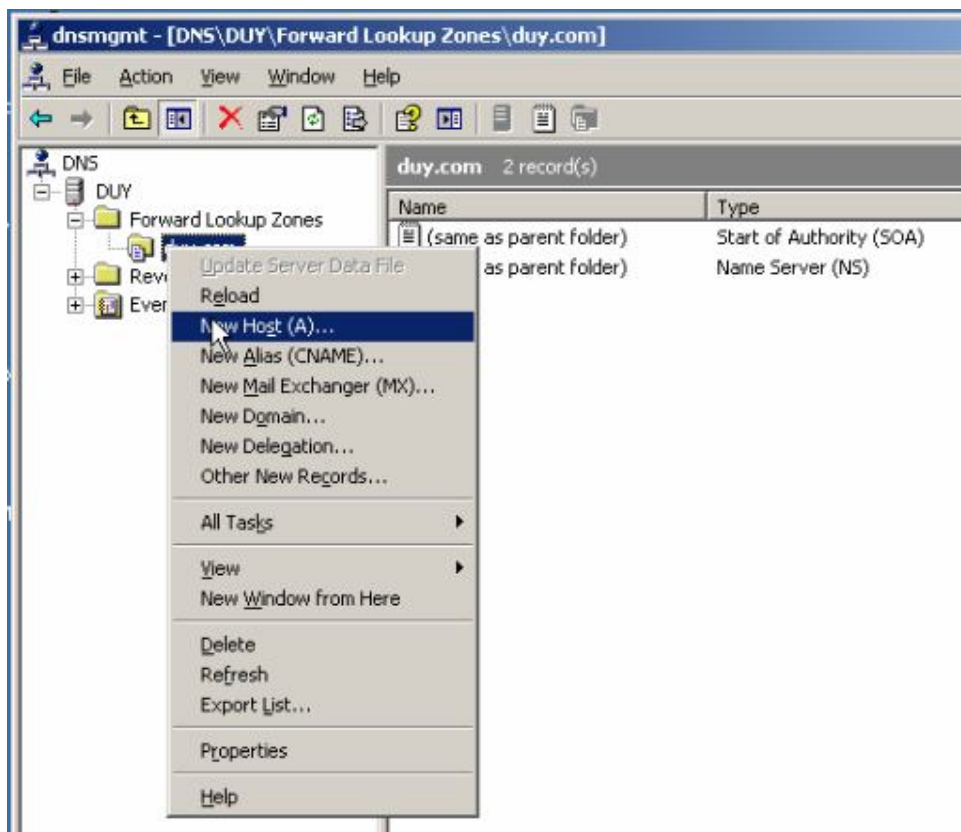
Hộp thoại tiếp chọn **Next**



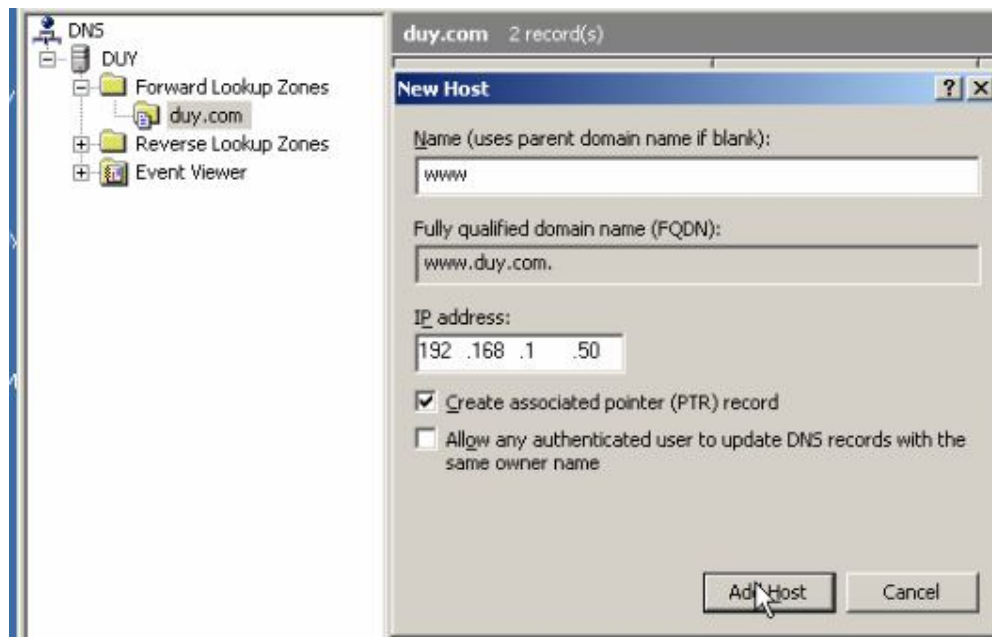
Tiếp theo chọn **Finish**



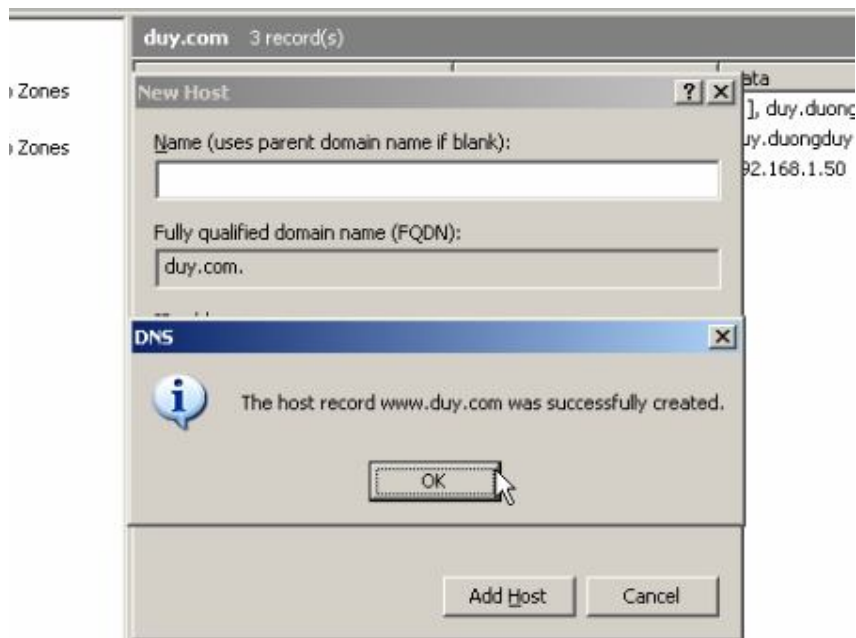
Zone ta vừa tạo ra, **click chuột phải** vào và chọn **New host(A)...**



Viết địa chỉ www, và IP của máy Server vào chọn **Add Host**

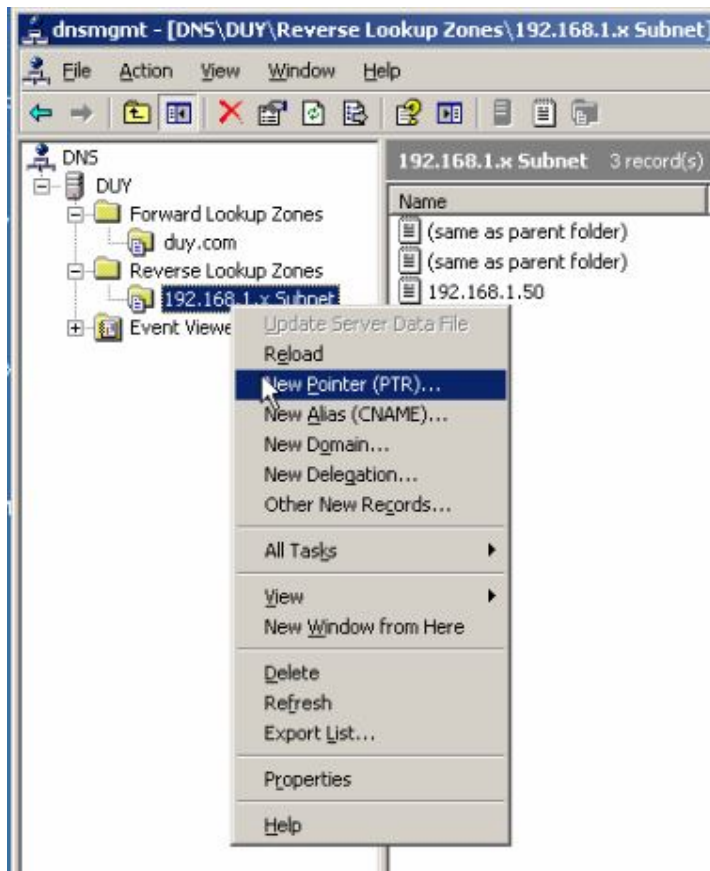


Nhấn **OK**

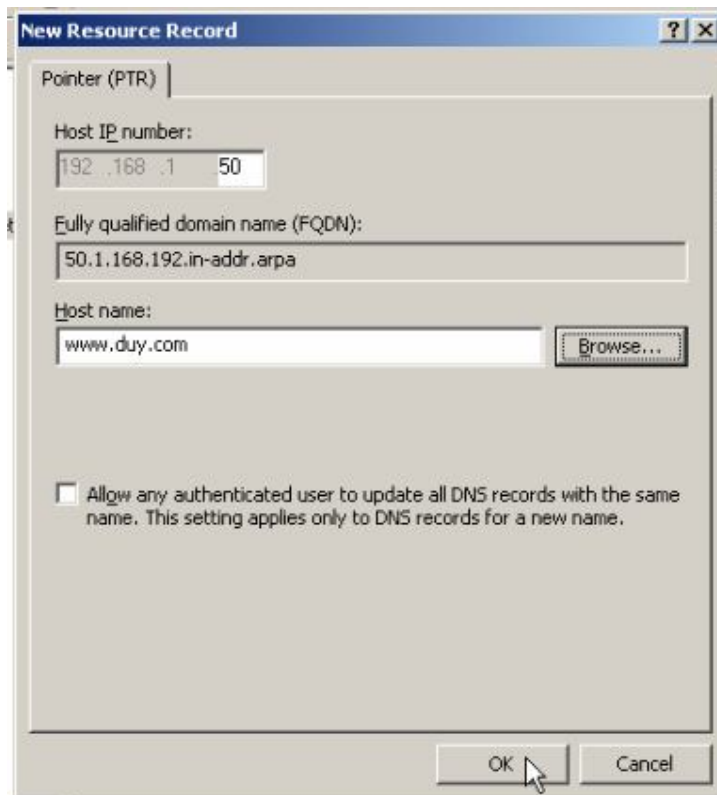


Chuột phải vào IP mà ta vừa tạo ở Reverse **Lookup Zones** chọn **New Pointer (PTR)**...



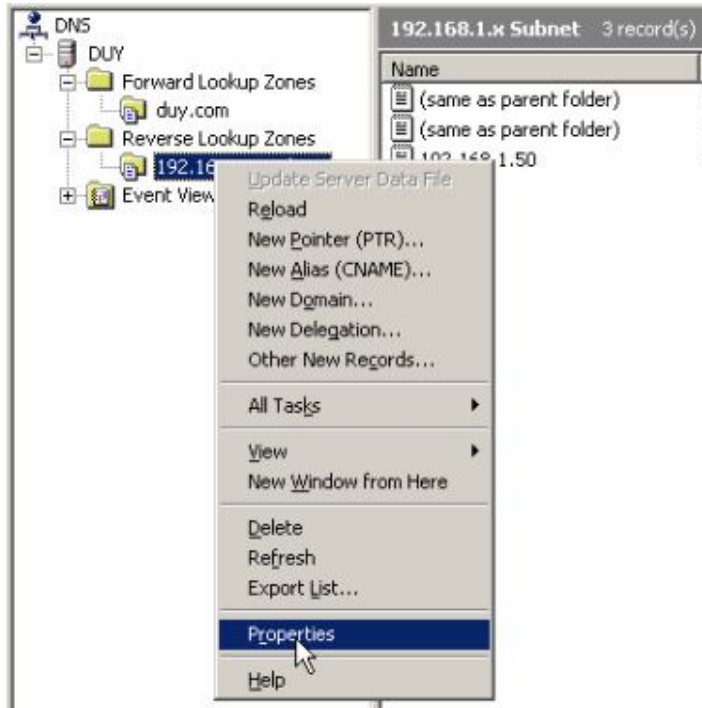


Nhập IP cuối của Server vào

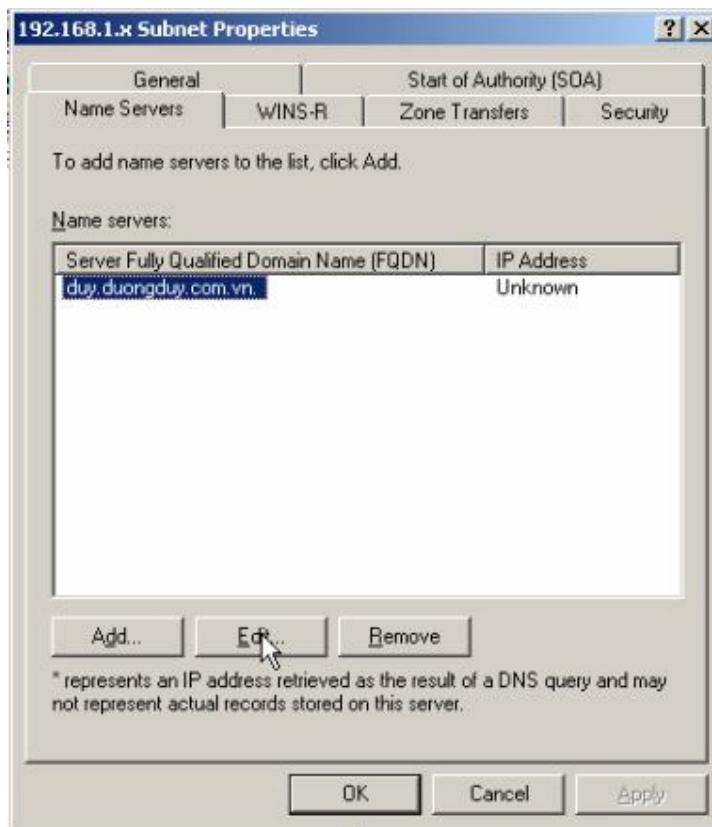


Nhập địa chỉ mà ta cần chỗ vào và chọn **OK**

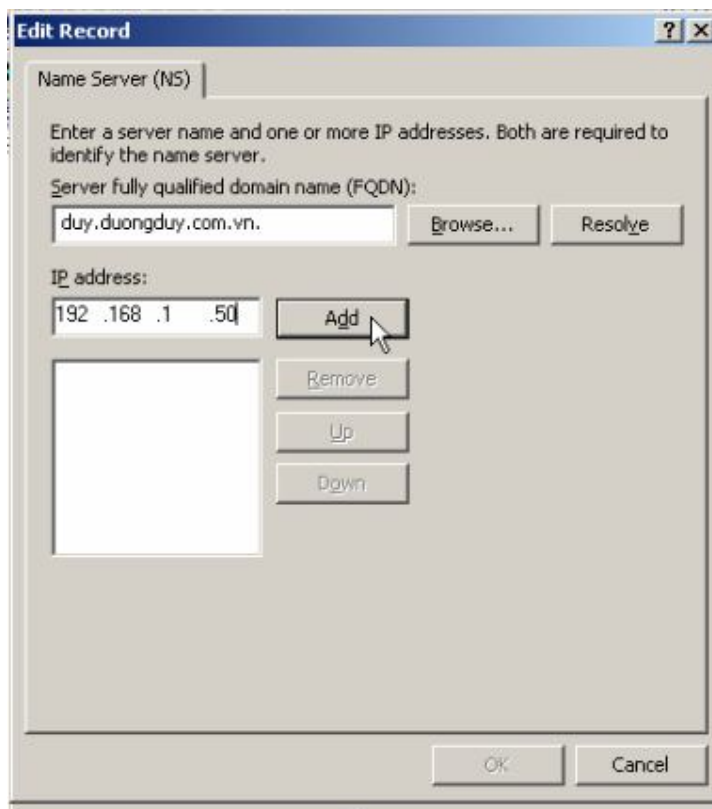
Chuột phải vào IP mà ta vừa tạo ở **Reverse Lookup Zones** chọn **Properties**

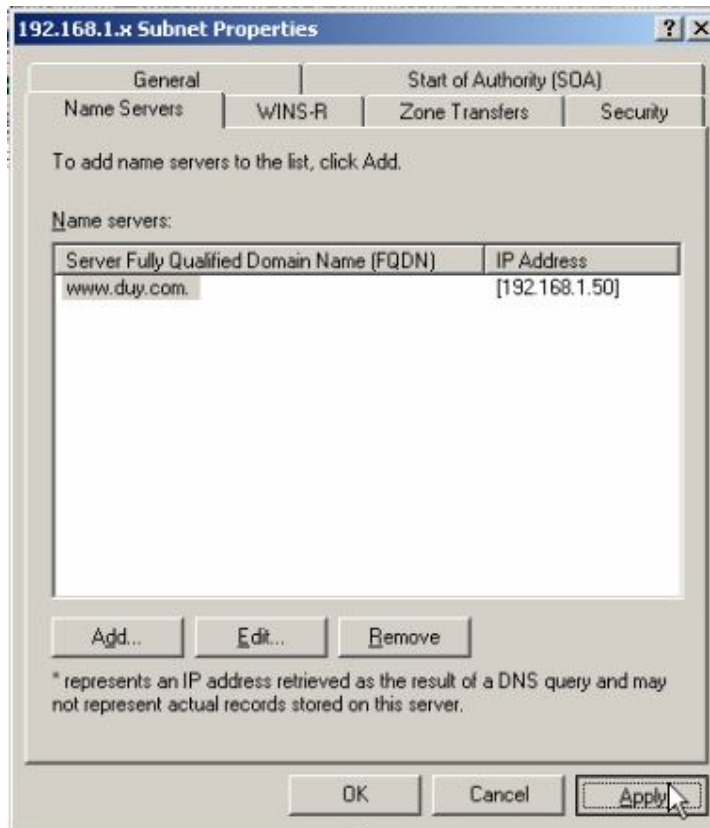


Chọn thẻ **Name Servers**, chọn **Edit**



Nhập địa chỉ IP của máy Server, nhập **Add**



**Nhấp Apply****4. Cài đặt và Cấu hình dịch vụ FTP****4.1 Cài đặt dịch vụ FTP**

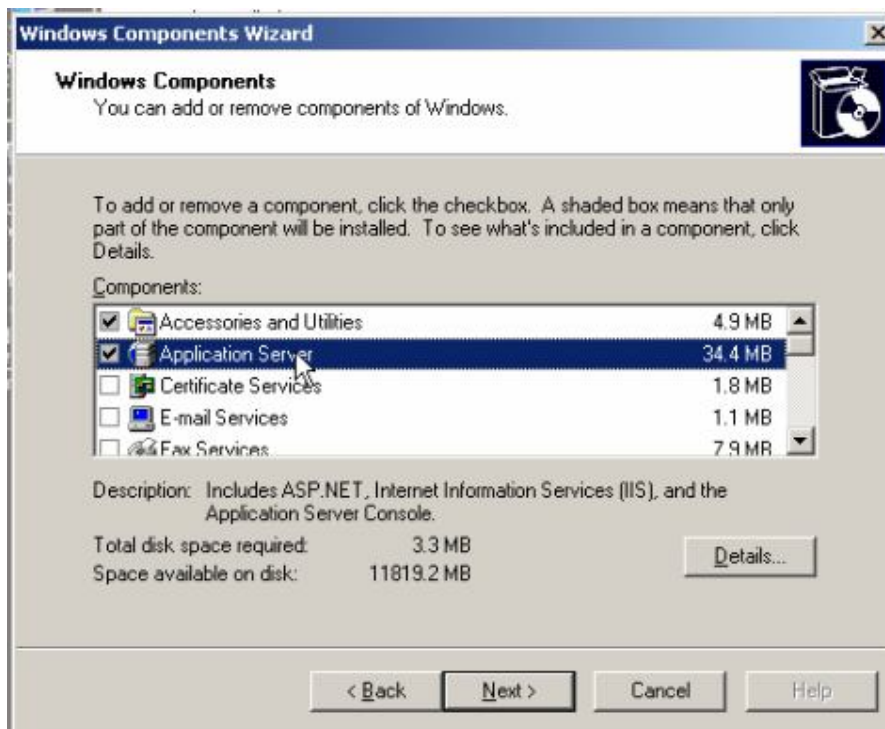
**Start ► Control Panel ► Add or Remove Programs**



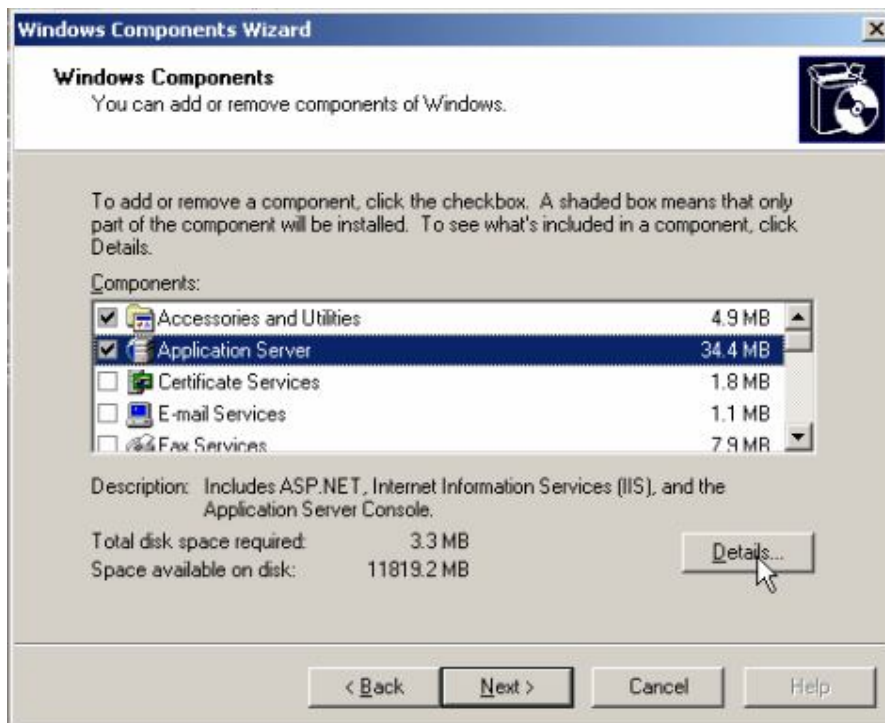
### Chọn Add/Remove Windows Components



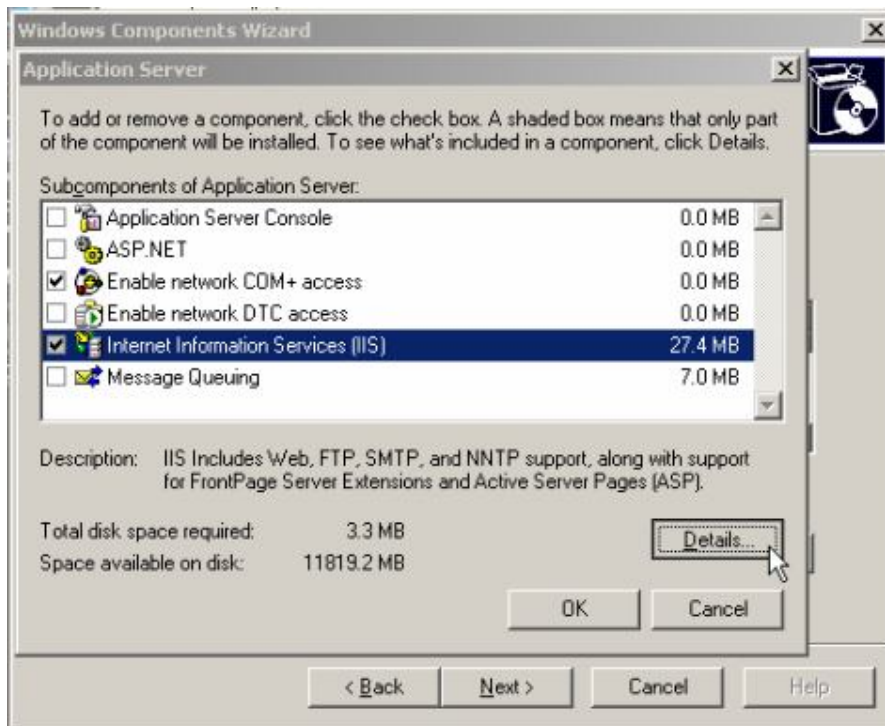
## Chọn Application Server



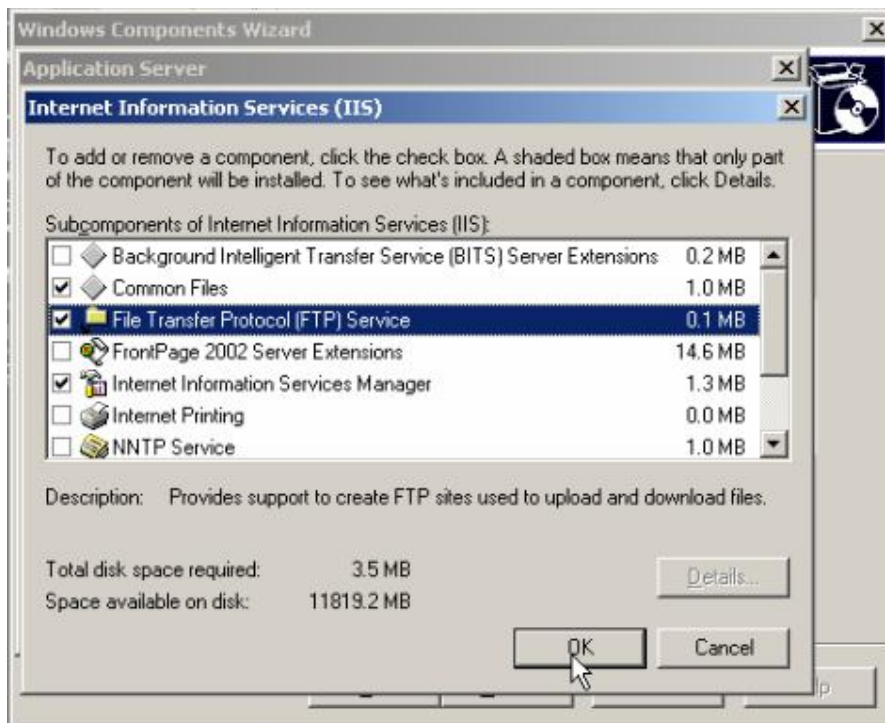
## Chọn Details...



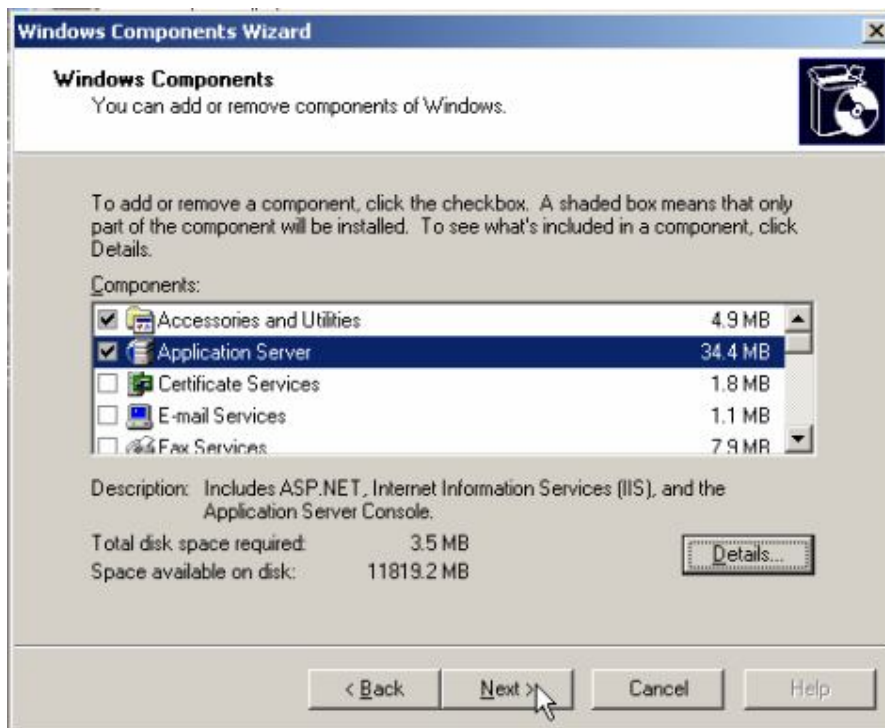
Tiếp theo chọn **Internet Information Services (IIS)**, chọn **Details...**



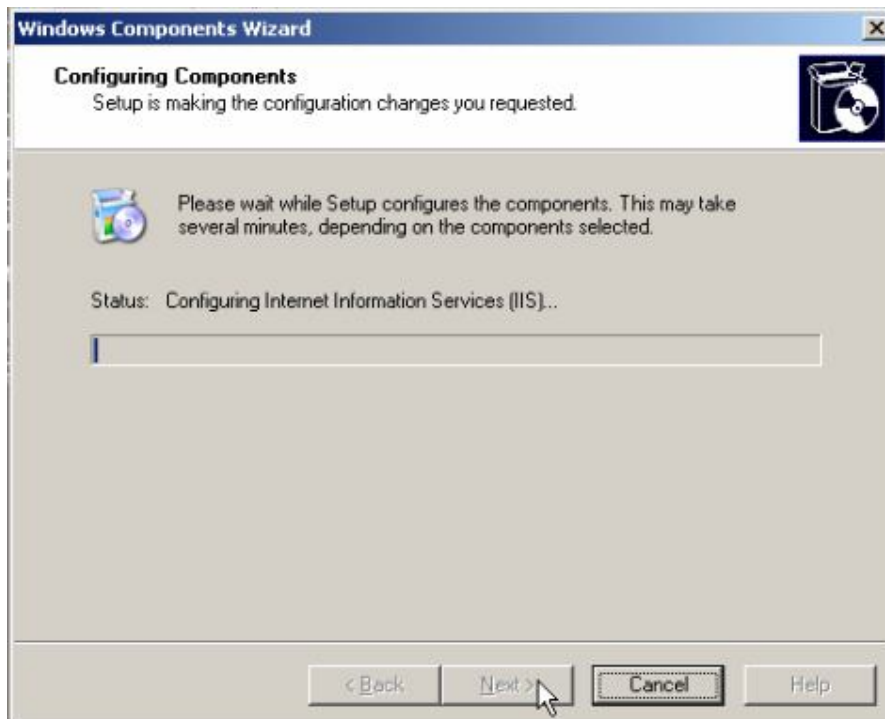
**Chọn File Transfer Protocol (FTP) Service, chọn OK**



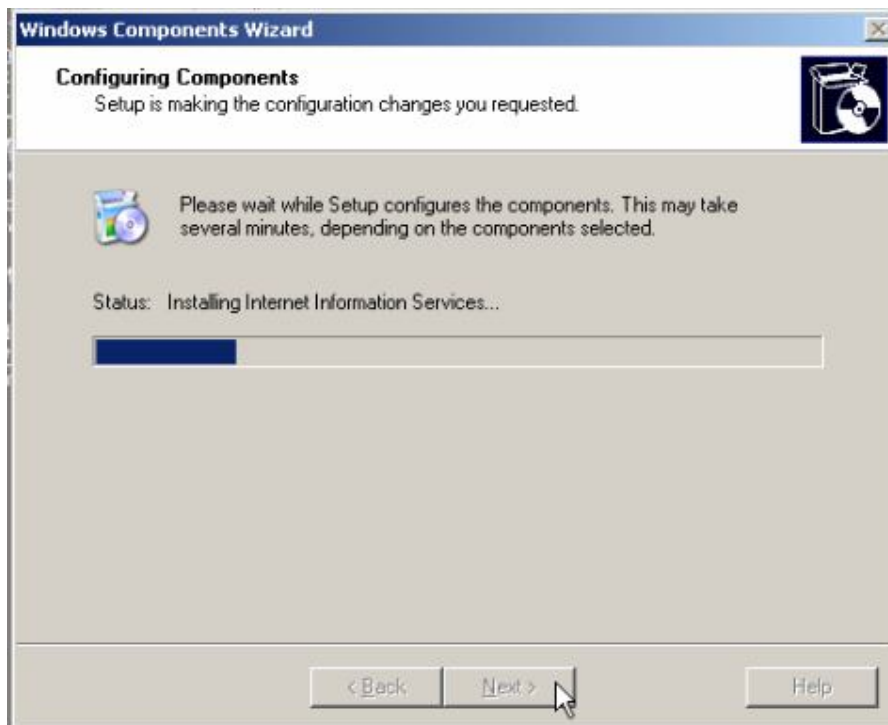
**Chọn Next**



Chờ cho cài đặt trong ít phút







**Chọn Finish**

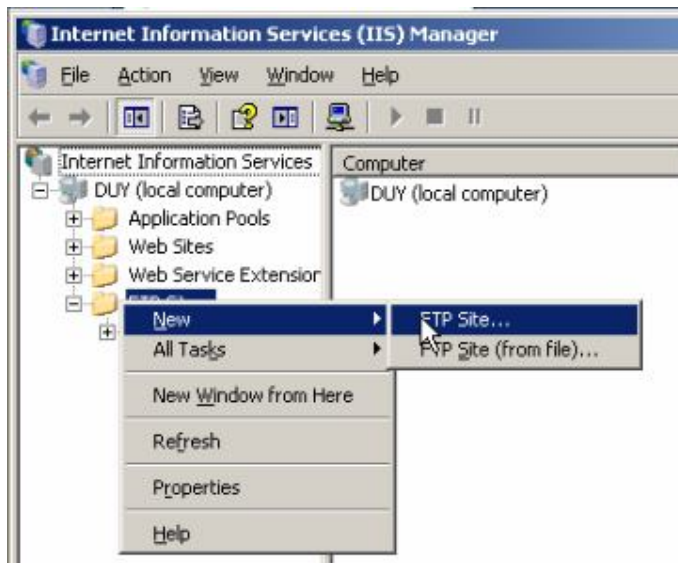


## 4.2 Cấu hình FTP

**Start** ➤ **Administrative Tools** ➤ **Internet Information Services (IIS) Manager**



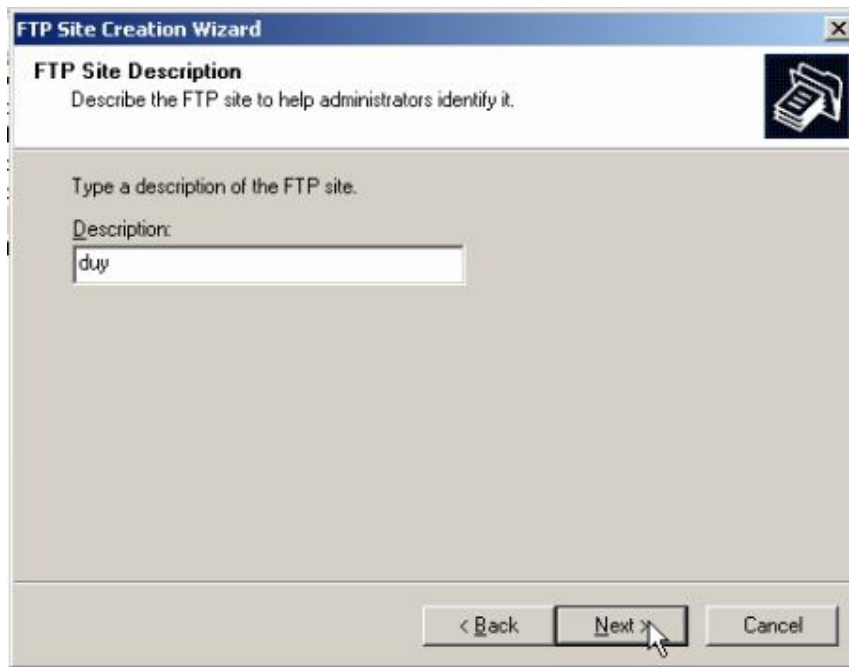
Chuột phải vào **FTP** ➤ **New** ➤ **FTP Site...**



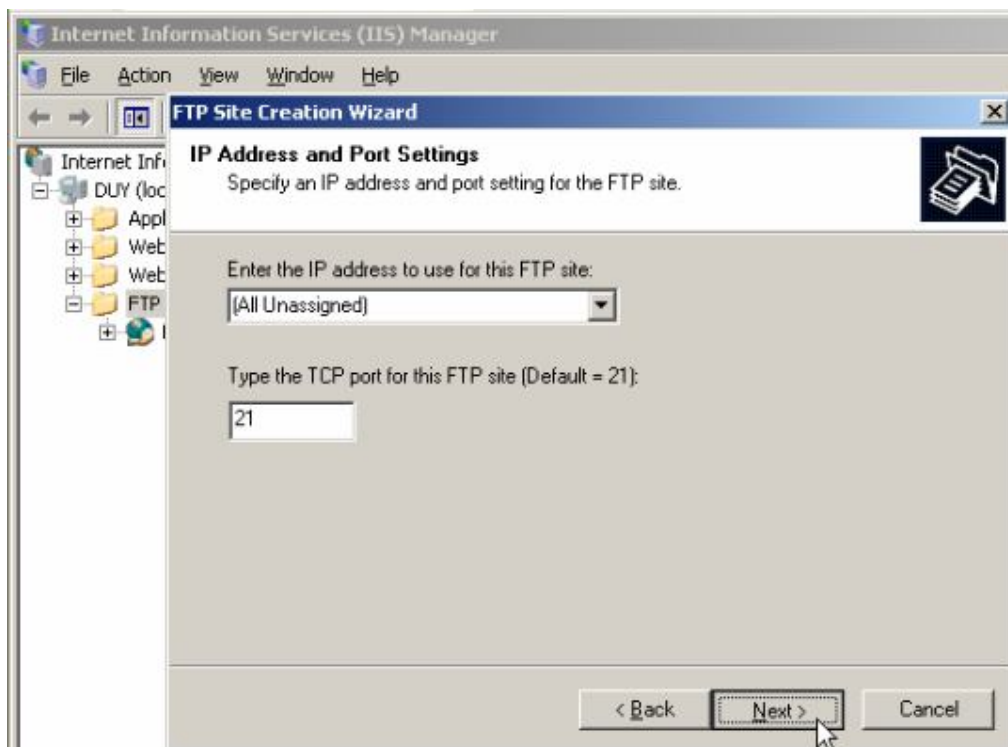
Chọn Next



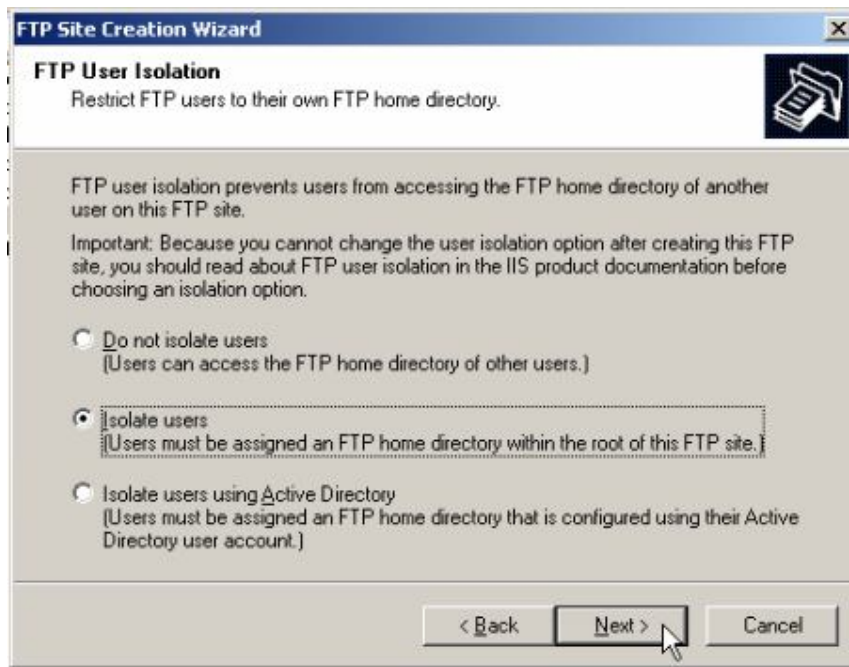
Trong hộp thoại **FTP Site Description**, viết tiêu đề cần chia sẻ, chọn **Next**



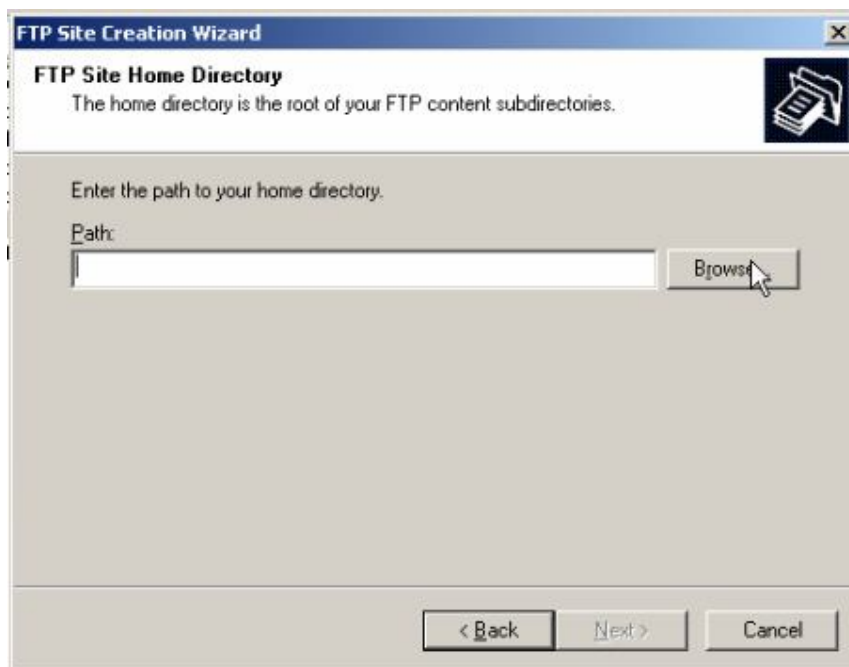
Chọn Next



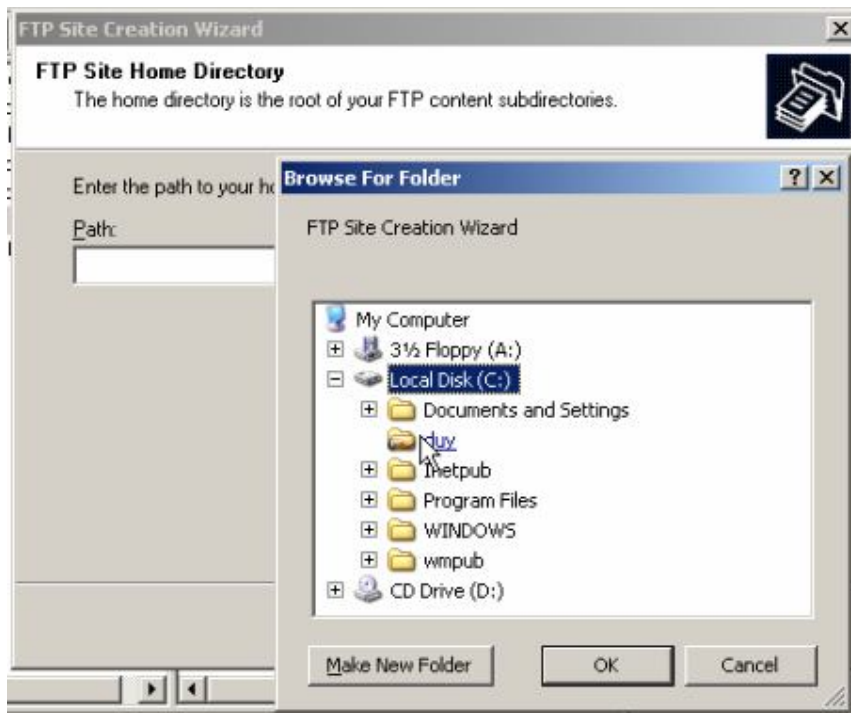
Trong hộp thoại tiếp ta chọn **FTP User Isolation** chọn **Isolate users (Users must be assigned an FTP home directory within the root of this FTP site)**



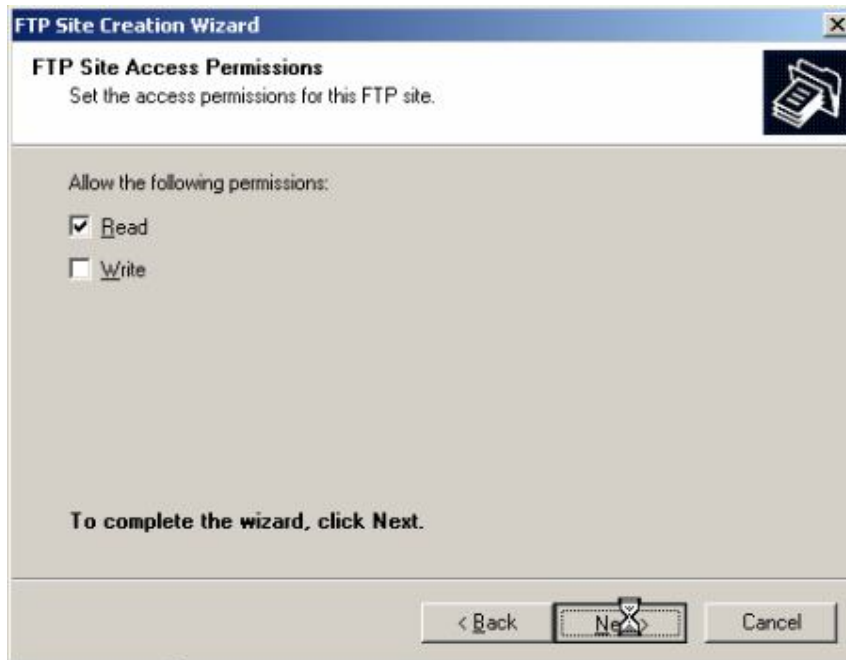
Chọn **Browse...**



Chọn đến thư mục cần chia sẻ, nhấn **OK**



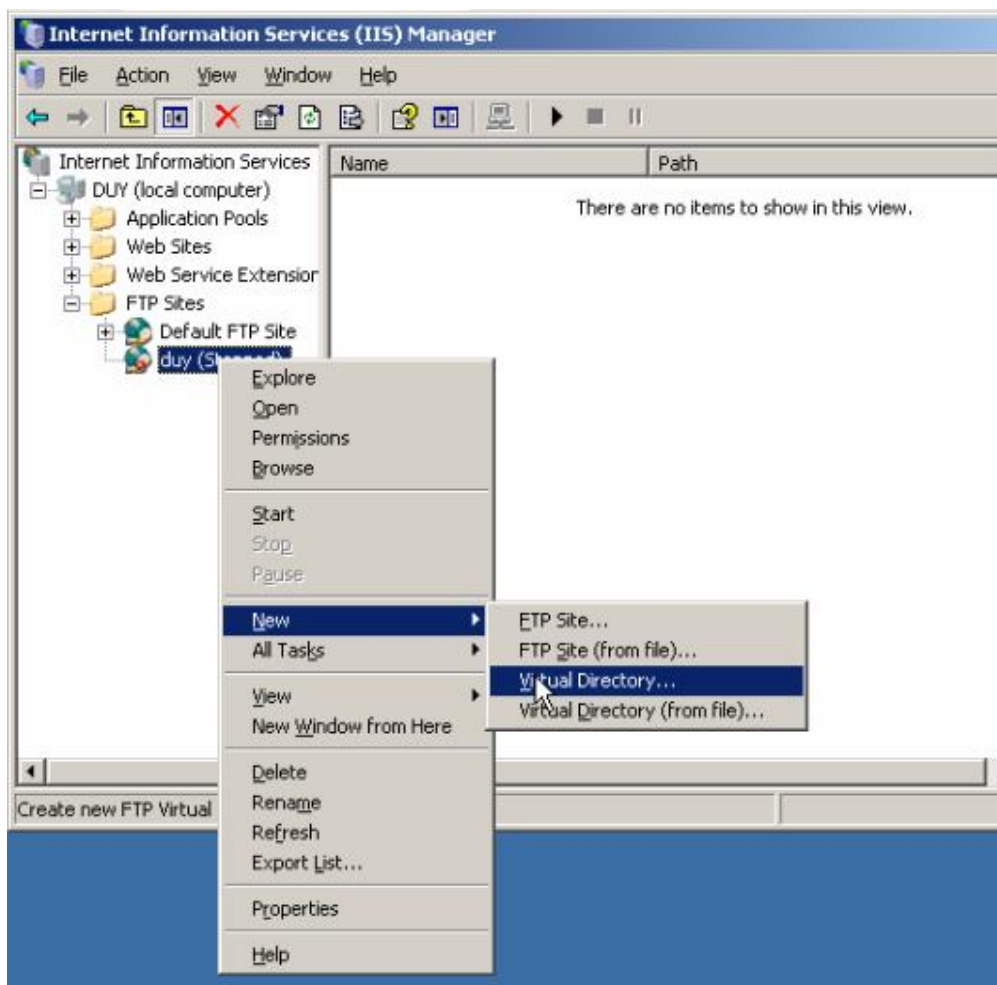
Chọn Next



Chọn Finish



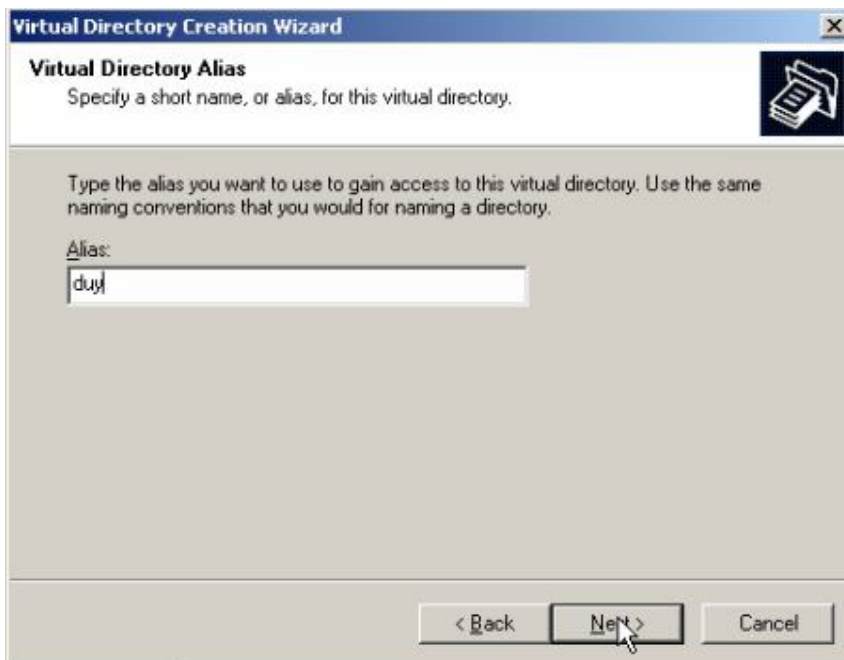
Thư mục ta vừa tạo ra, click phải chuột chọn **New** ➤ **Virtual Directory...**



Xuất hiện hộp thoại **Welcom to the Virtual Directory Creation Wizard**, chọn **Next**

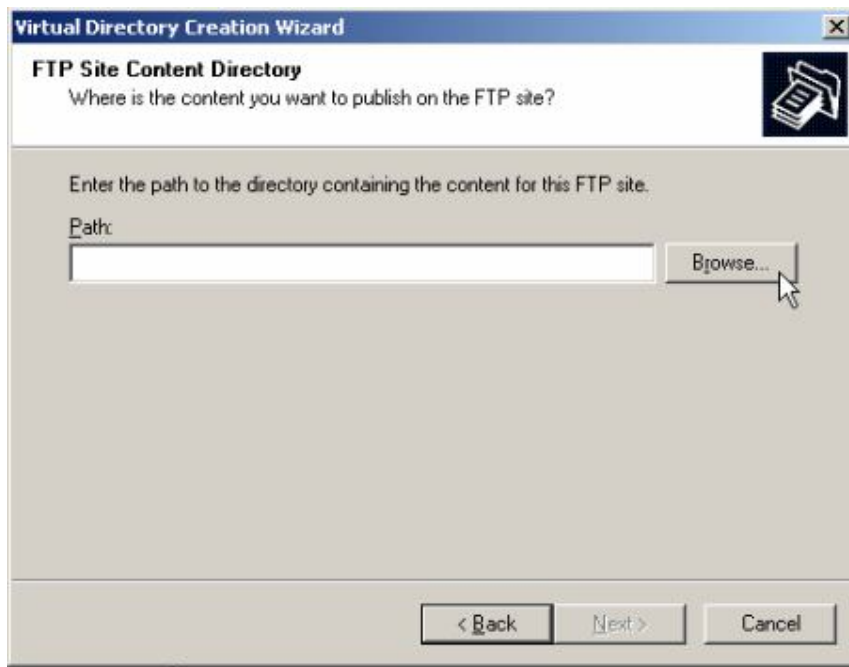


Tiếp theo viết tiêu đề file cần chia sẻ, chọn **Next**

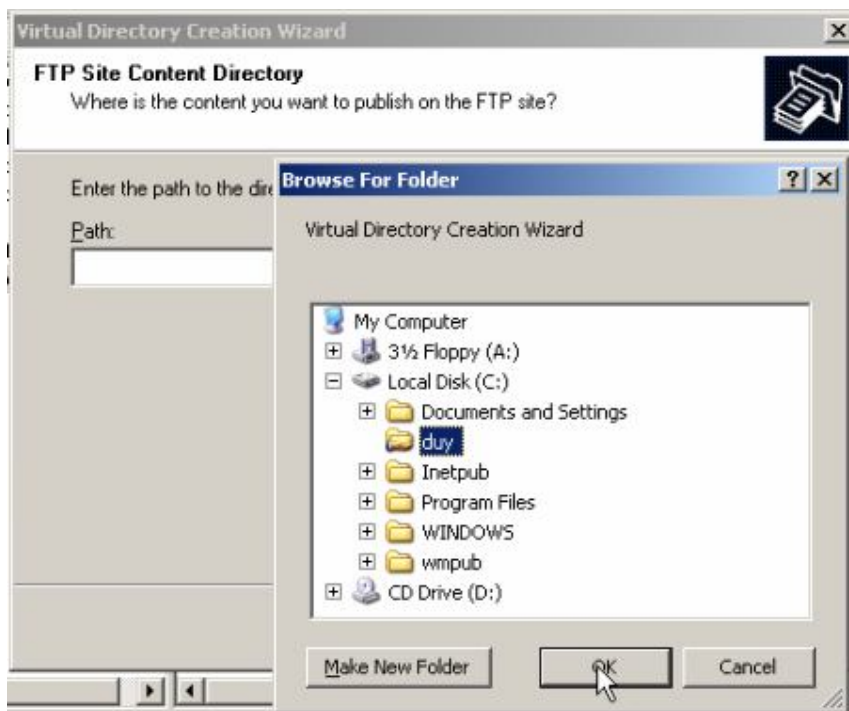


Chọn đường dẫn đến thư mục cần chia sẻ

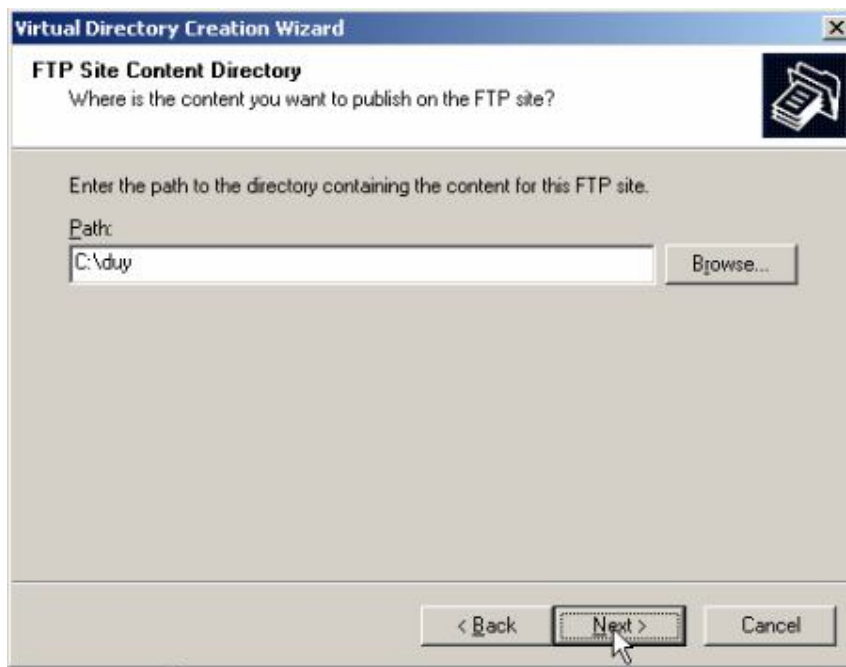




Nhấp **OK**



Chọn **Next**



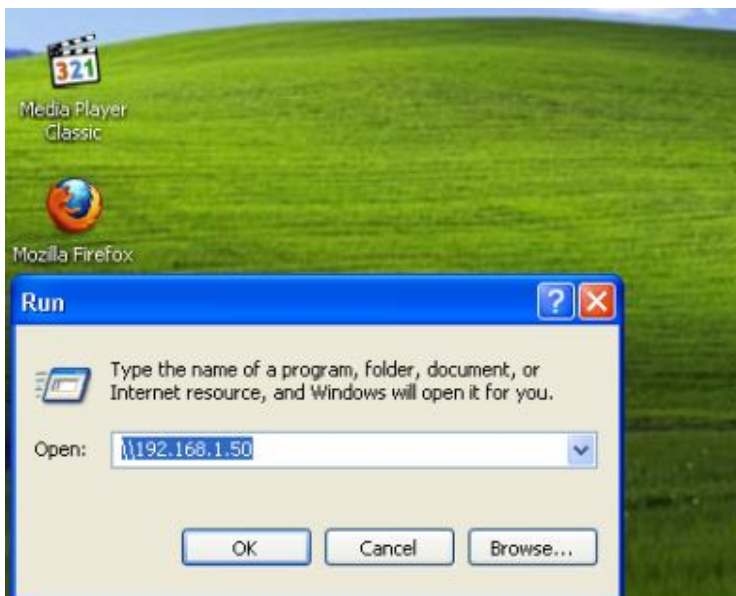
Chọn Next



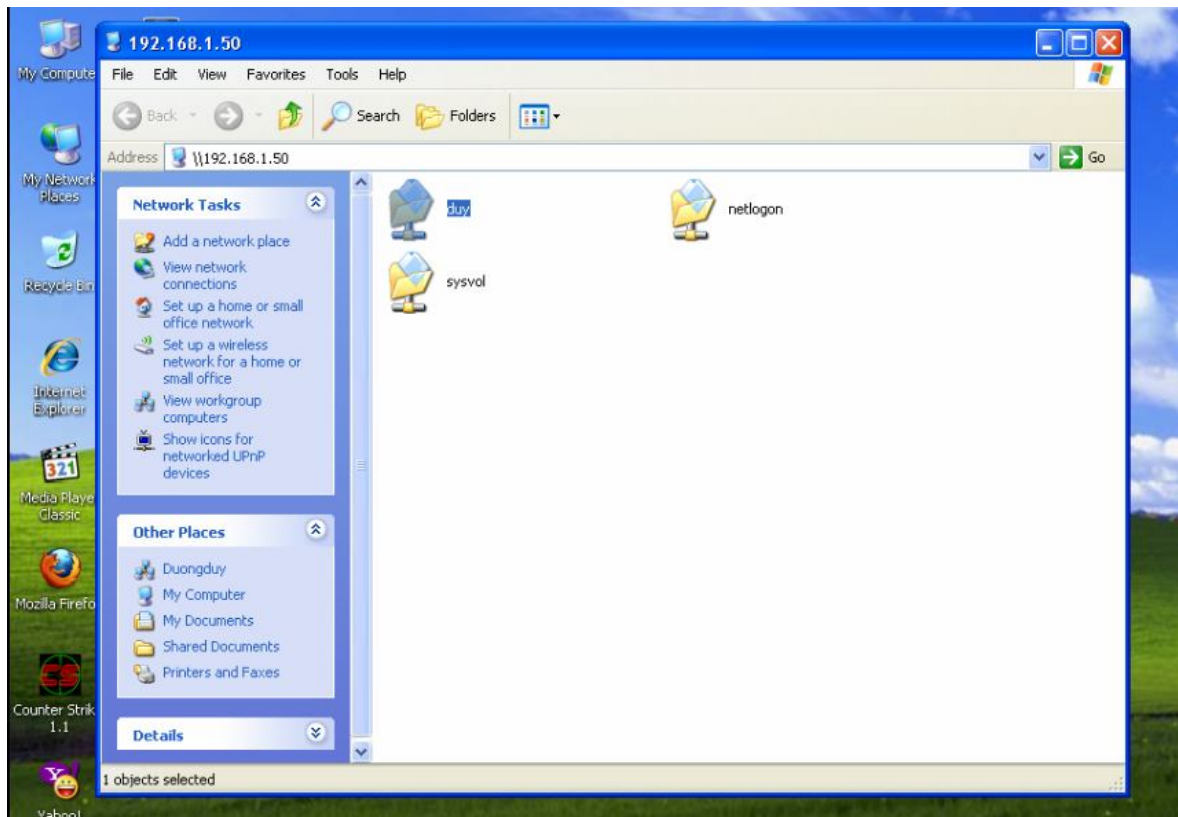
Nhấn **Finish** để hoàn thành việc chia ser file



Vào máy client xp, vào **Start** ► **Run**, gõ địa chỉ IP của máy Server <\\IP>, và nhập **OK**



Xuất hiện file cần chia sẻ



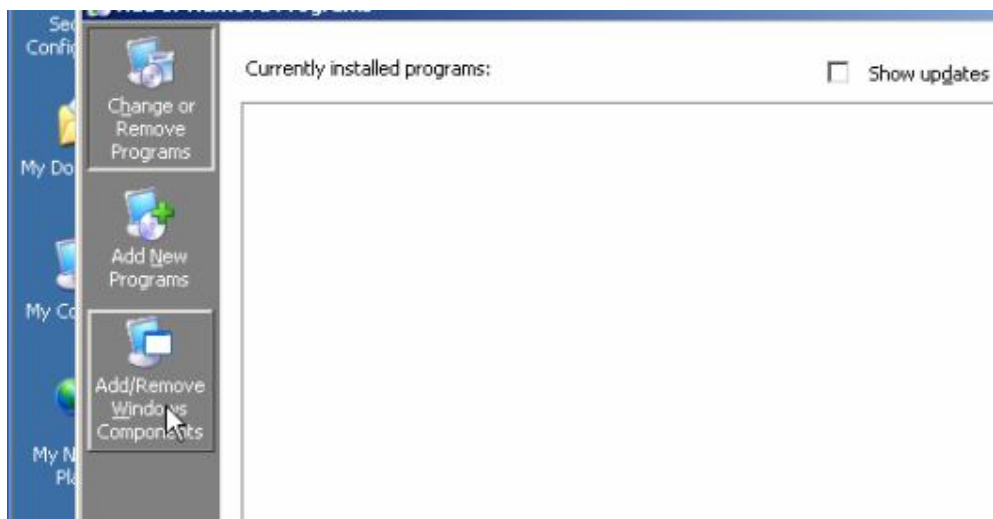
## 5. Cài đặt và Cấu hình Web (IIS)

### 5.1 Cài đặt

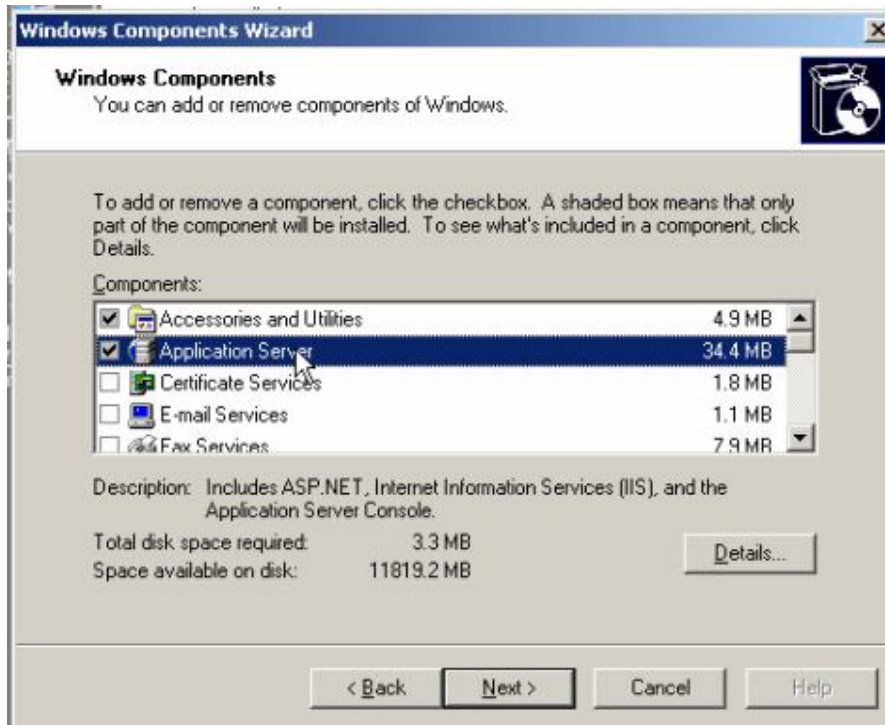
**Start ► Control Panel ► Add or Remove Programs**



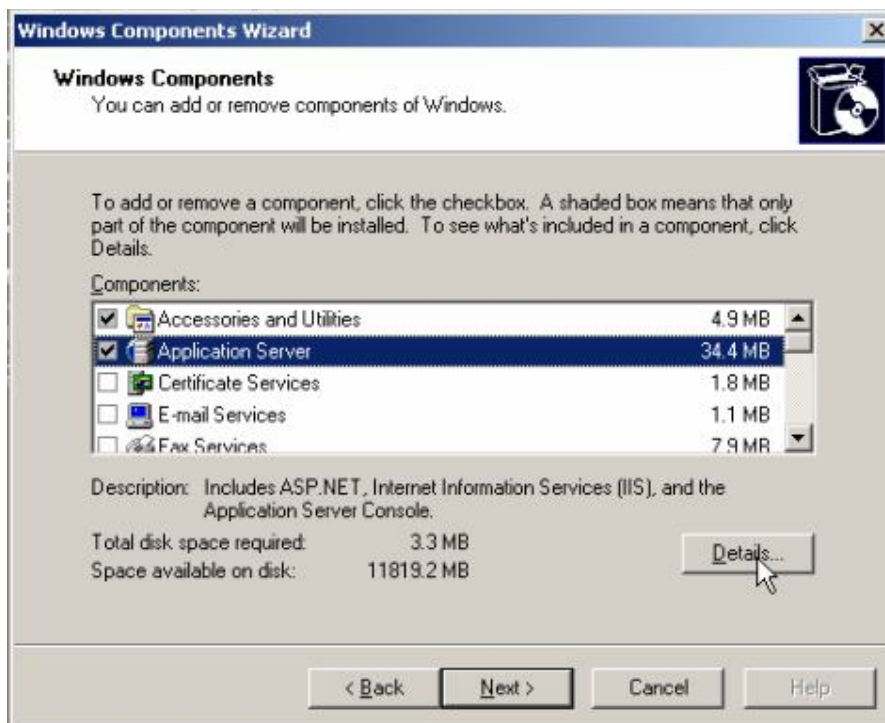
### Chọn Add/Remove Windows Componts



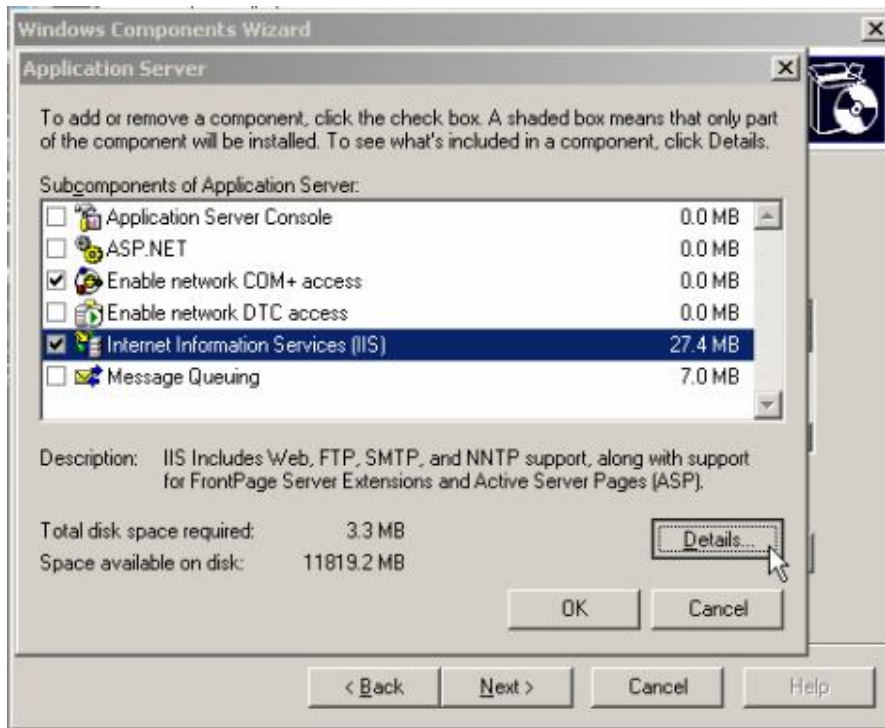
## Chọn Application Server



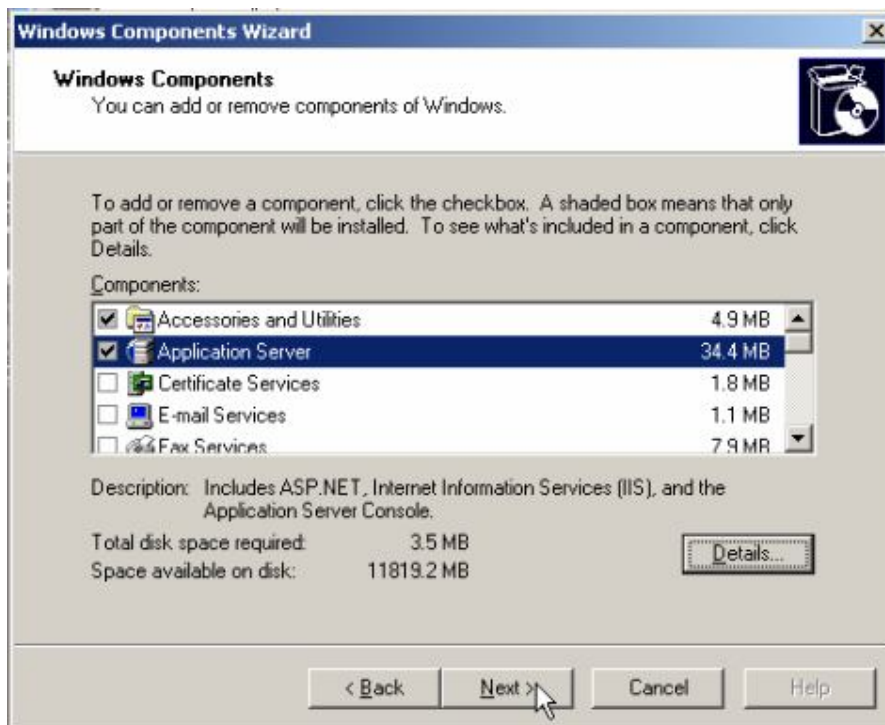
## Chọn Details...



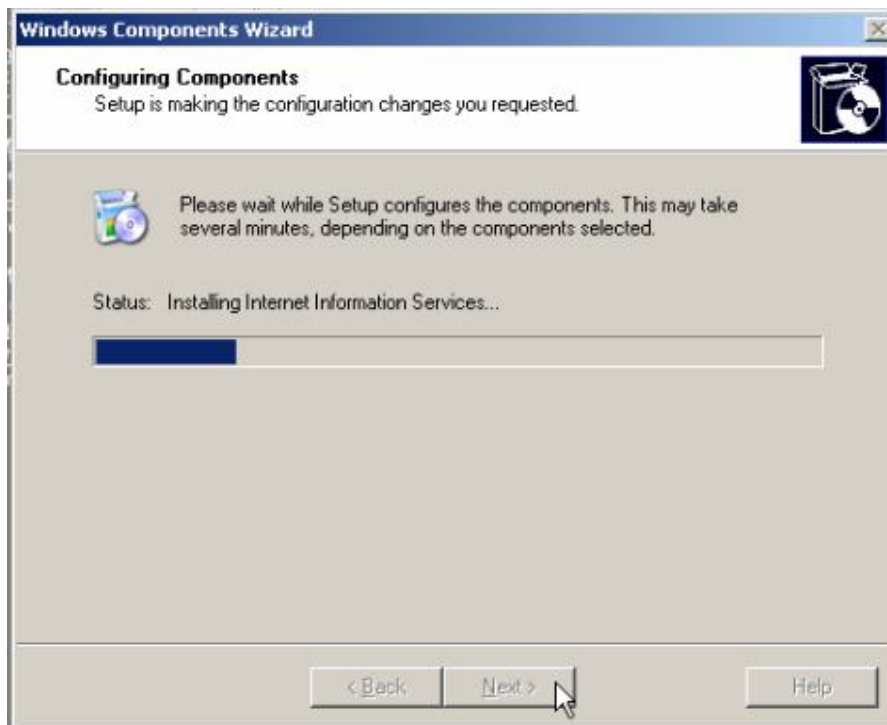
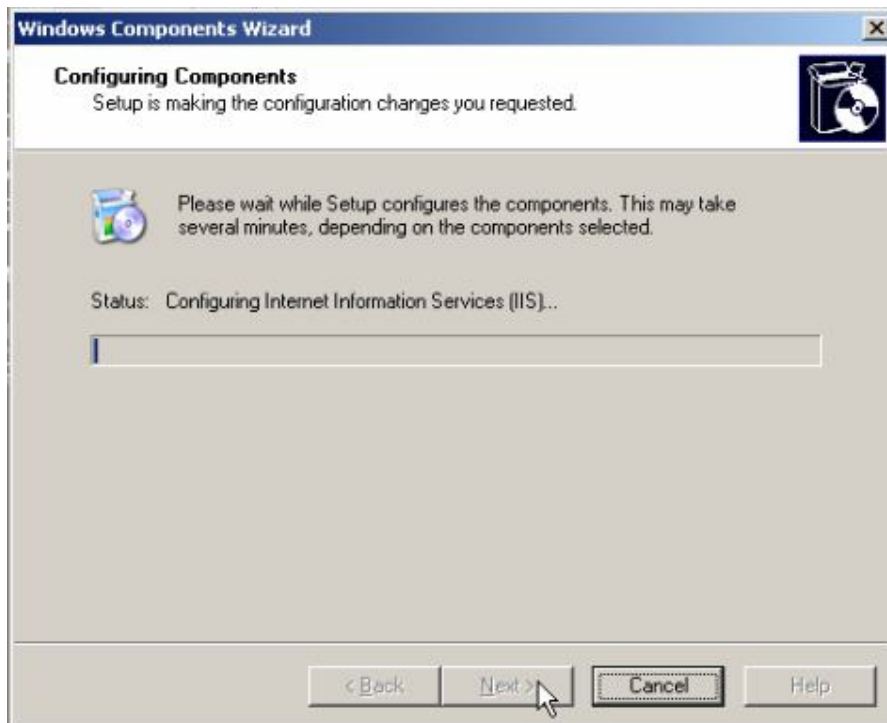
Tiếp theo chọn **Internet Information Services (IIS)**, chọn **Details**



Nhấn **OK**



Chờ cho cài đặt trong ít phút



Chọn **Finish**



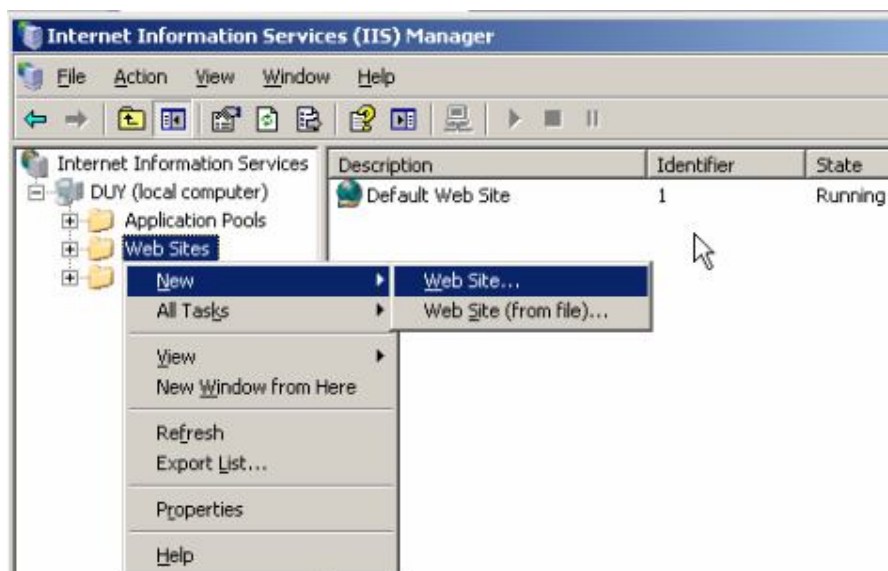


## 5.2 Cấu hình

**Start ➤ Administrative Tools ➤ Internet Information Services (IIS) Manager**



Chuột phải vào **Web Sites** > **New** > **Web Site...**



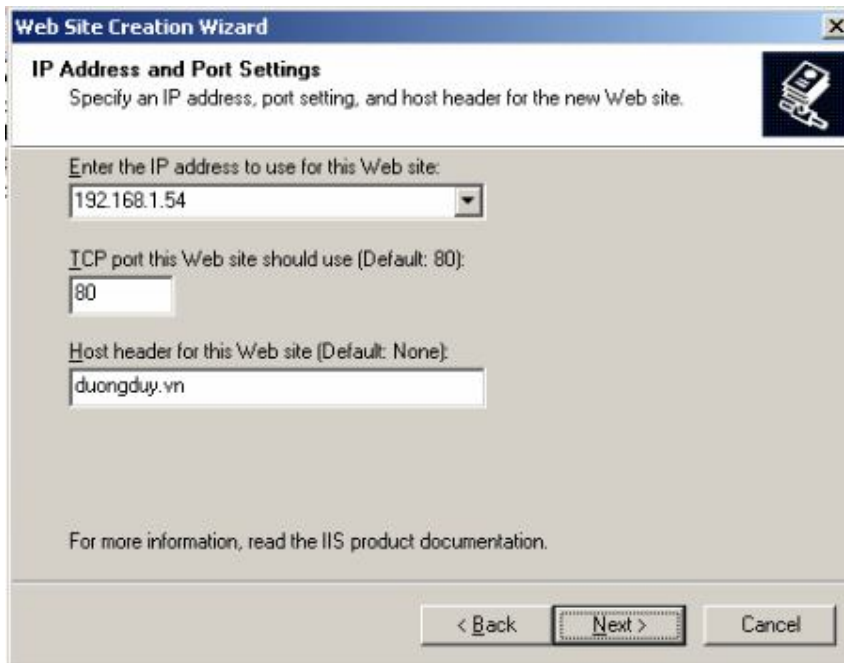
### Chọn Next



### Viết địa chỉ Web cần tạo



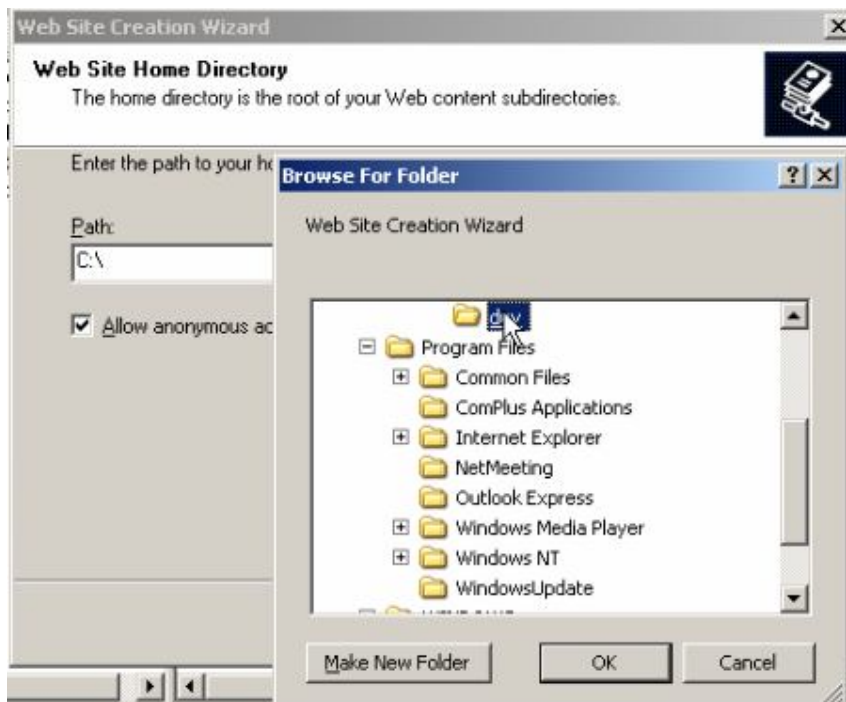
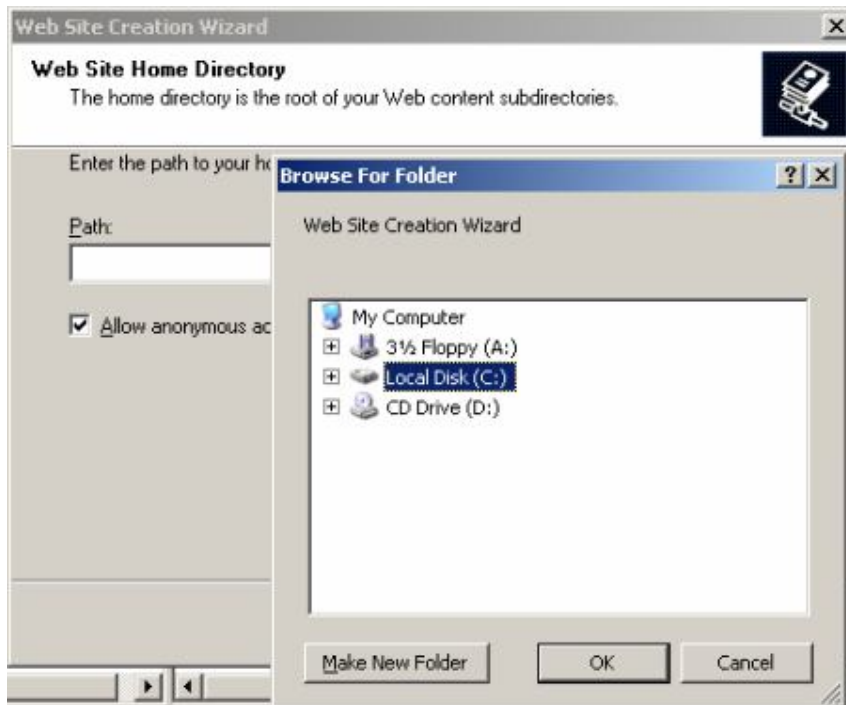
### Nhập địa chỉ IP và địa chỉ Web cần tạo, chọn Next



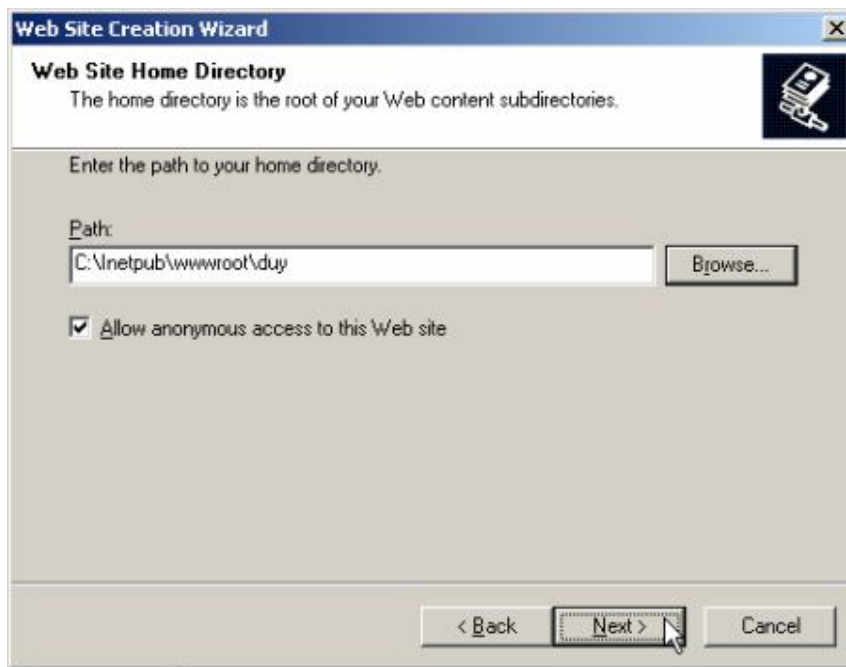
Chọn đường dẫn đến trang Web mà mình tạo ra.



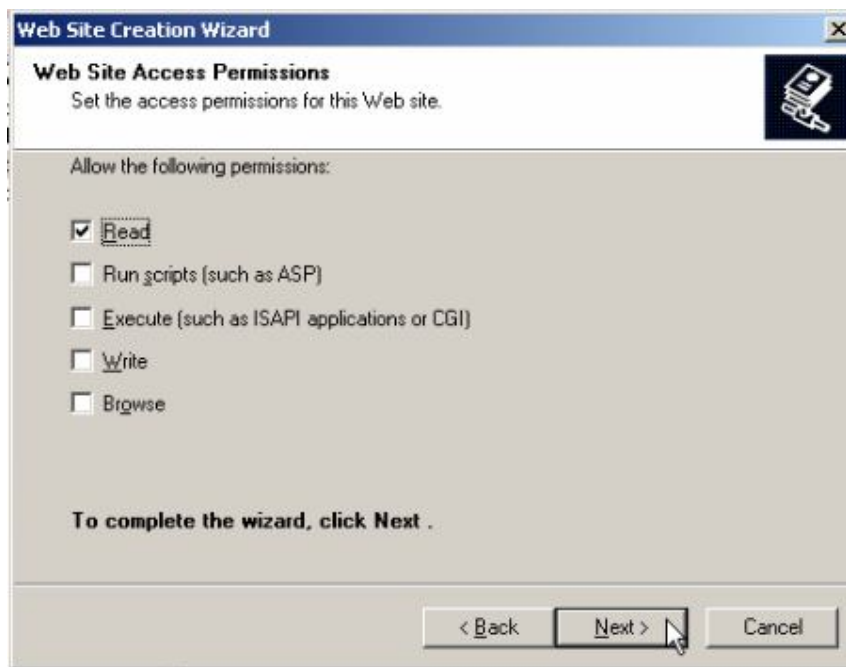
Nhấn **OK**



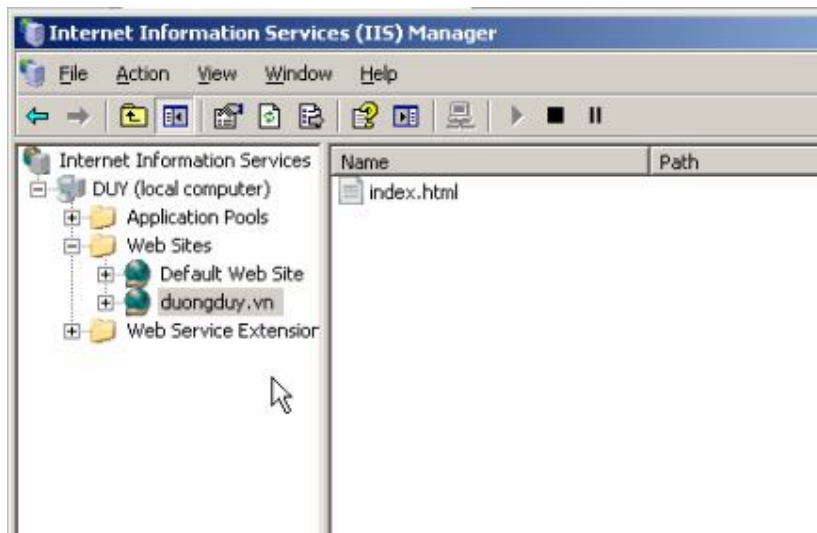
Chọn Next



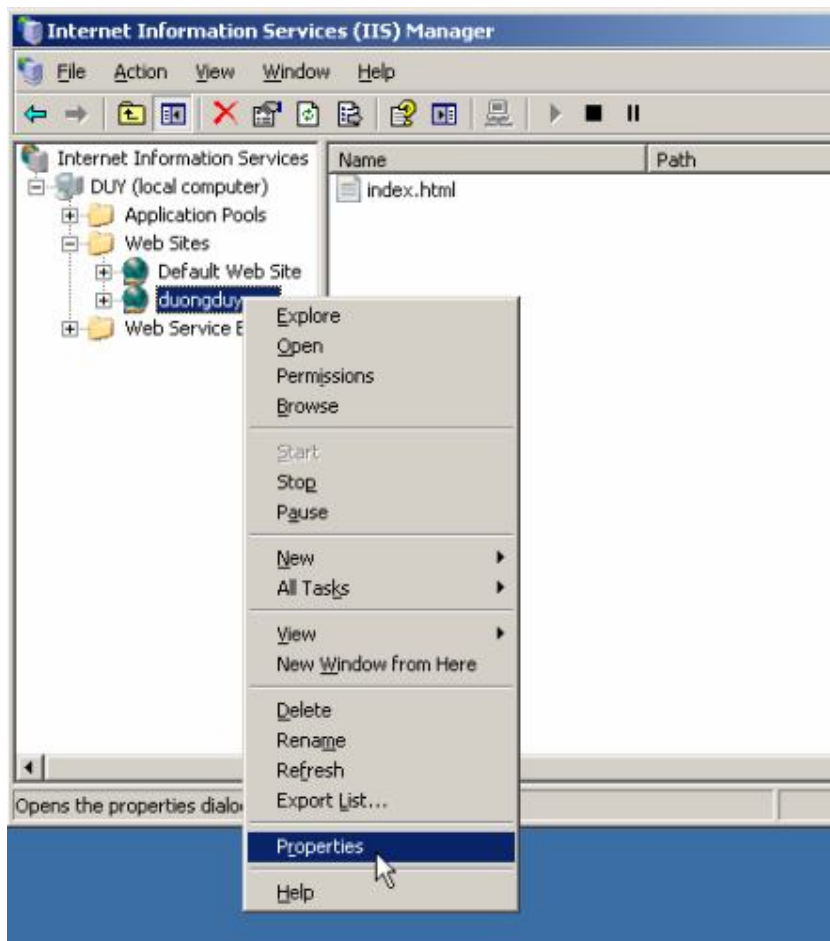
Chọn Next



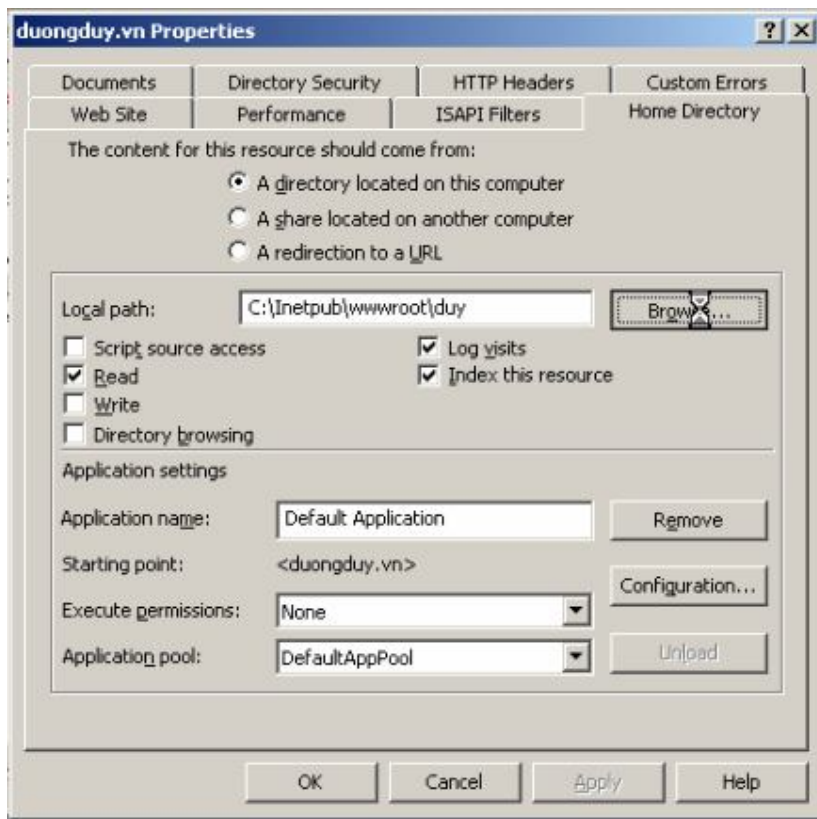
Nhấn **Finish**



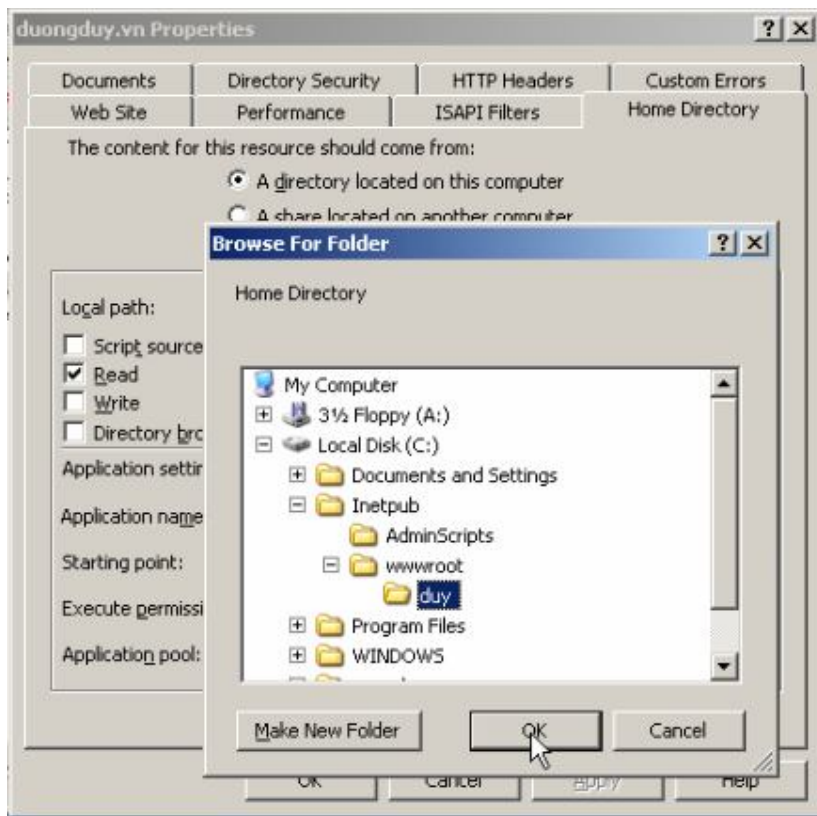
Chuột phải địa chỉ vừa tạo chọn **Properties**



Chọn thẻ **Home Directory**, chọn đường dẫn đến chỗ lưu trang Web

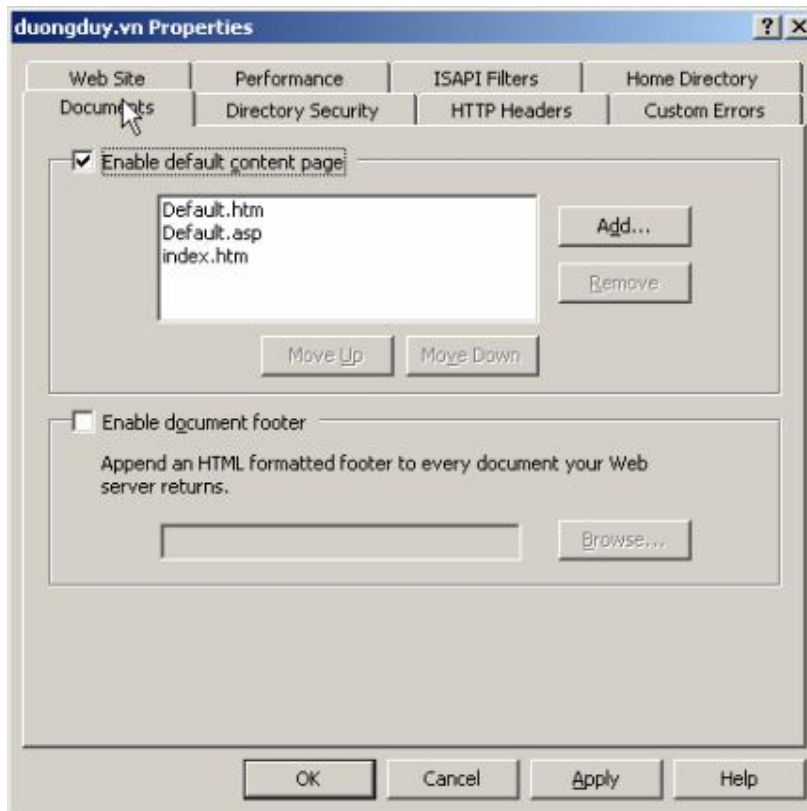


Nhấn **OK**

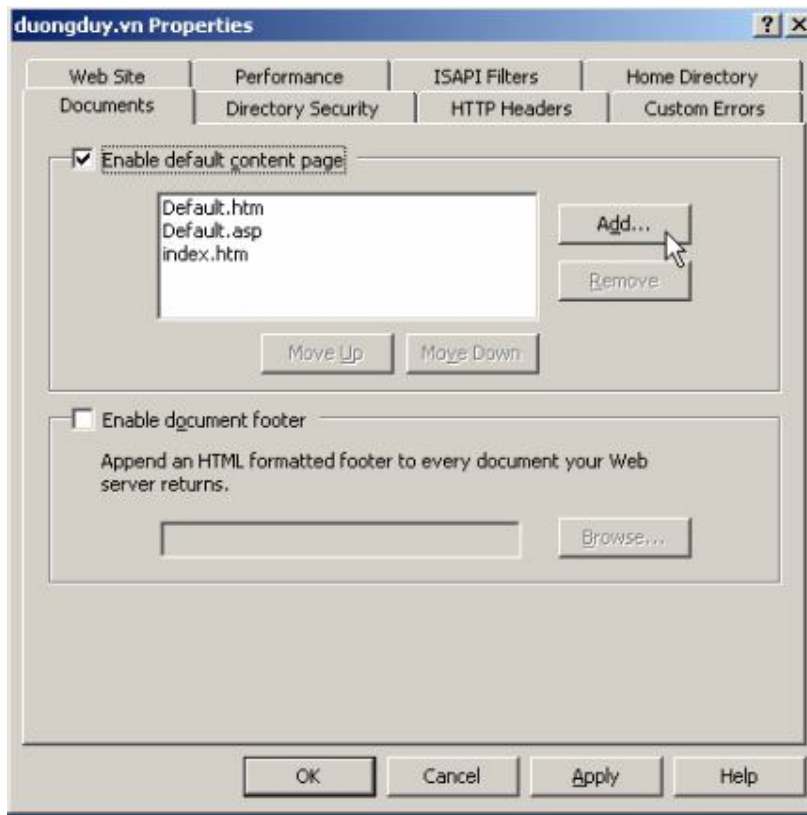




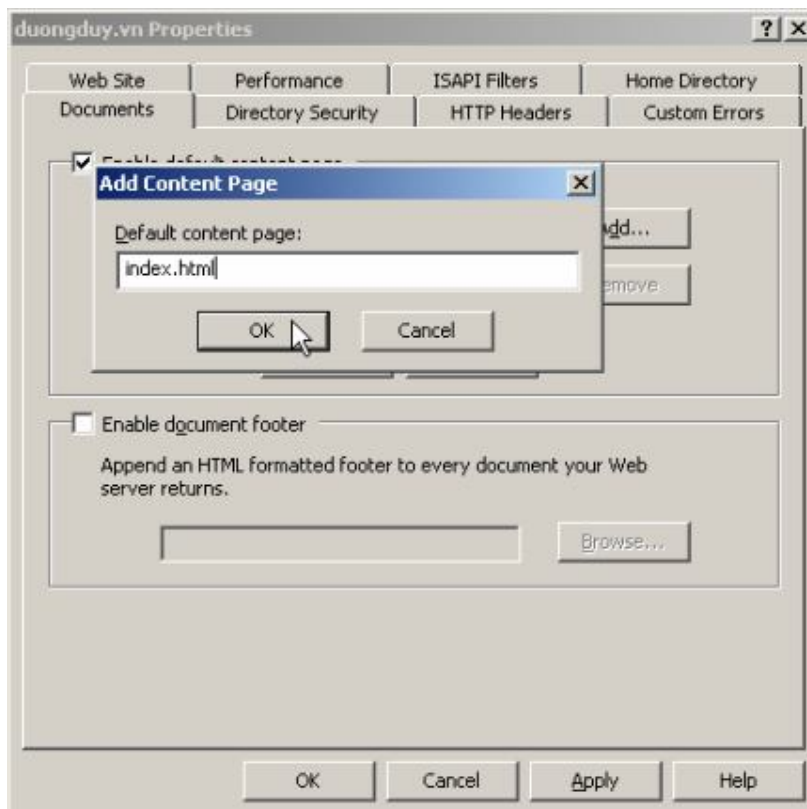
Chọn thẻ **Documents**



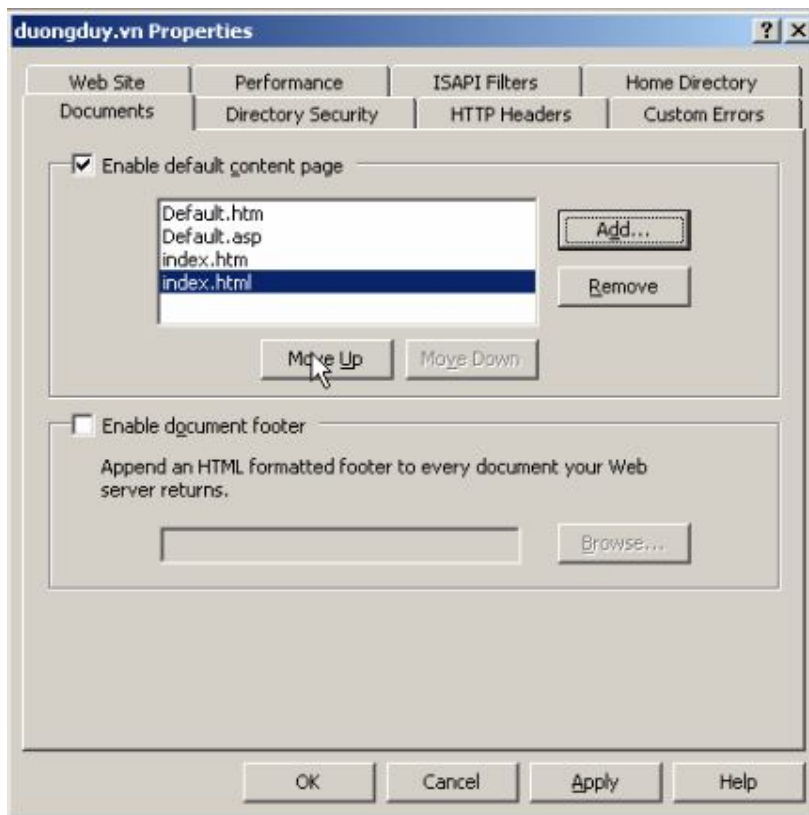
Chọn **Add**



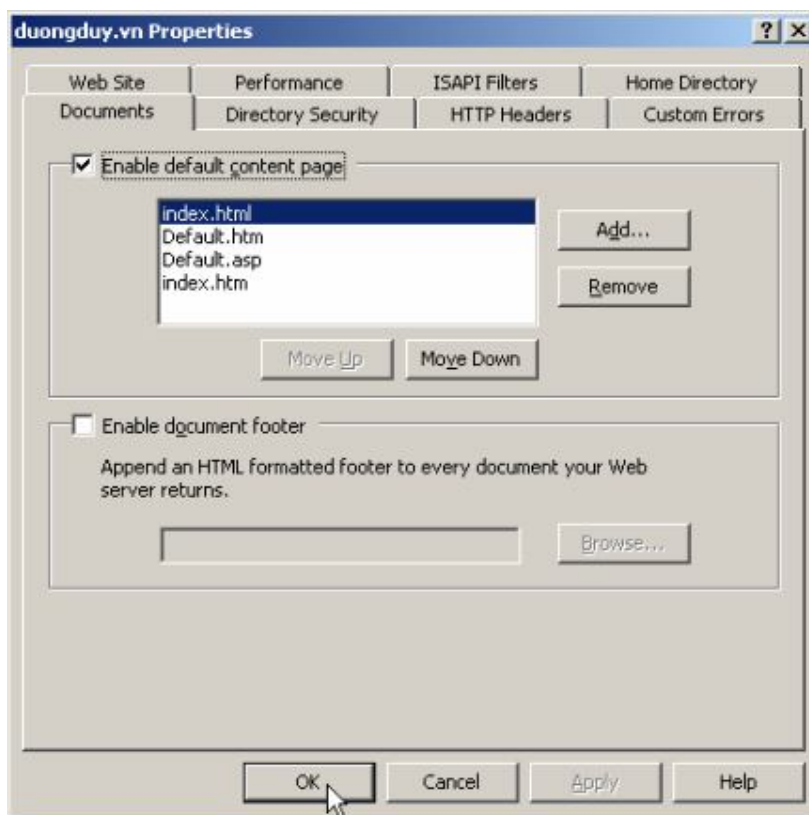
Viết index.html, chọn **OK**



Xong chuyển lên đầu tiên



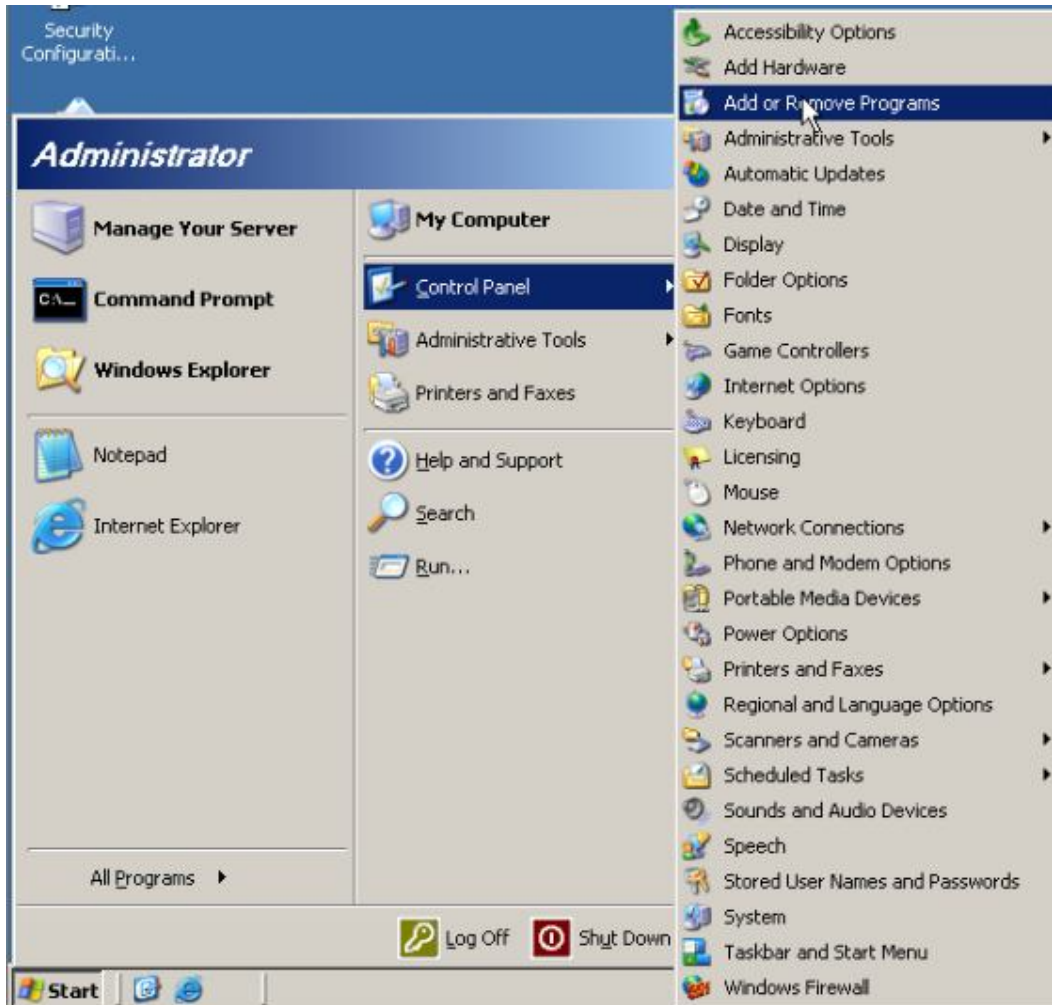
Nhấn OK



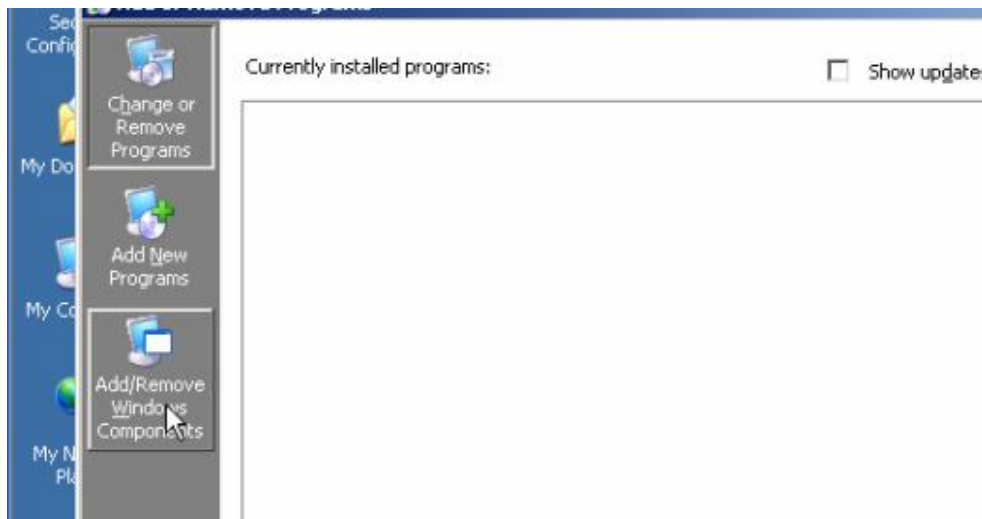
## 6. Cài đặt và Cấu hình DHCP

### 6.1 Cài đặt DHCP

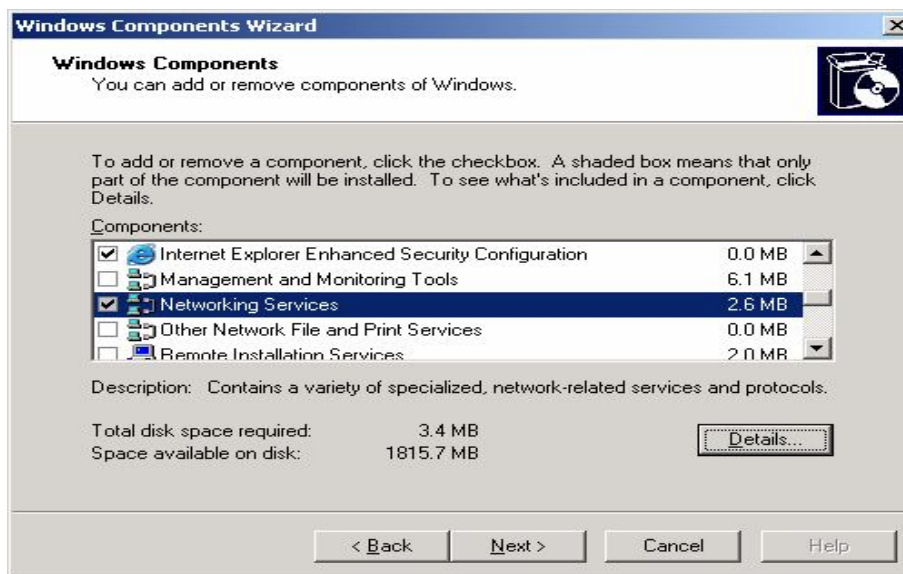
**Start > Control Panel > Add or Remove Programs**



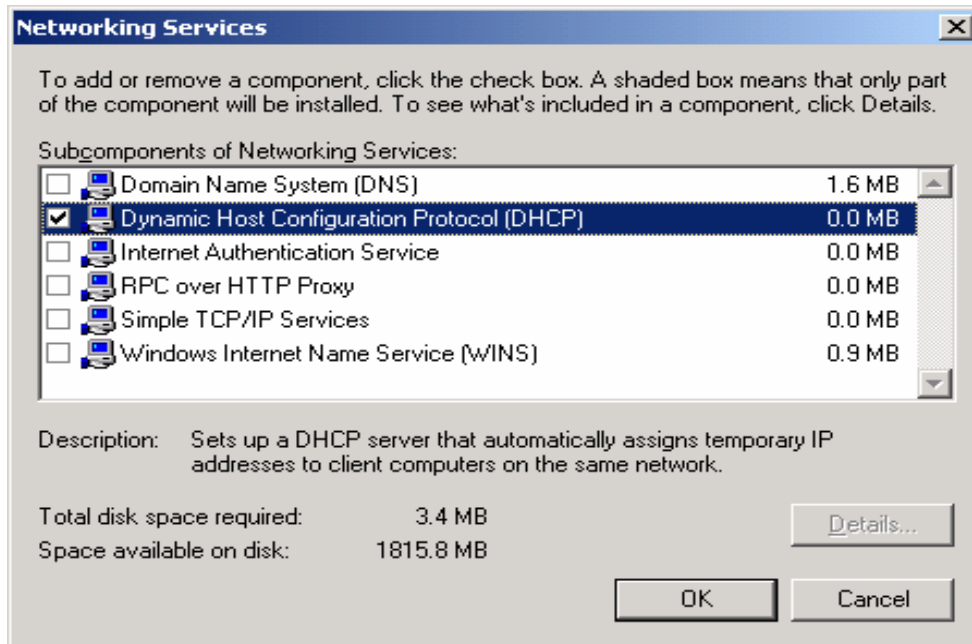
**Chọn Add/Remove Windows Componts**



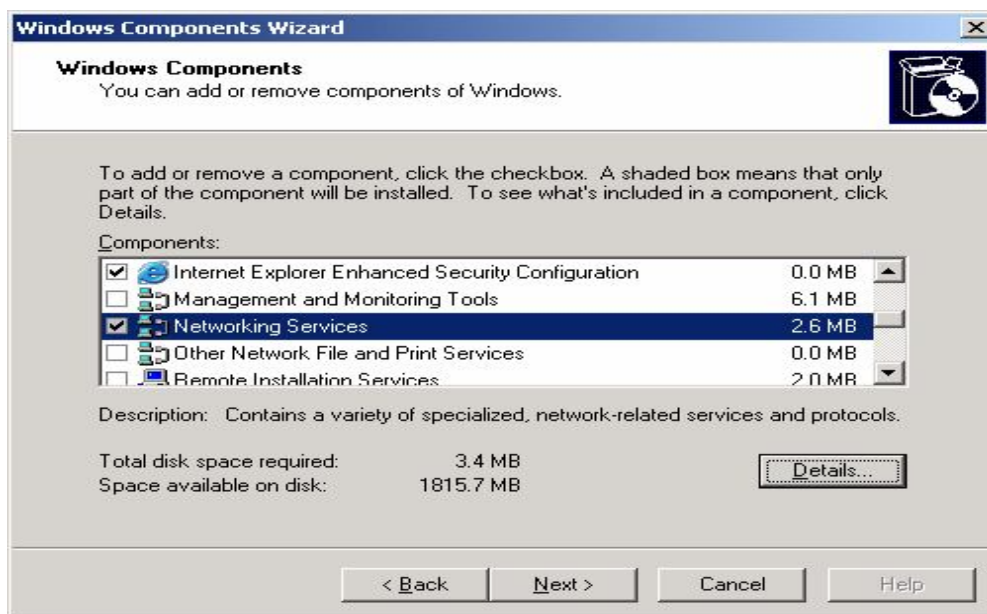
Chọn vào **Networking Services**, chọn **Details...**



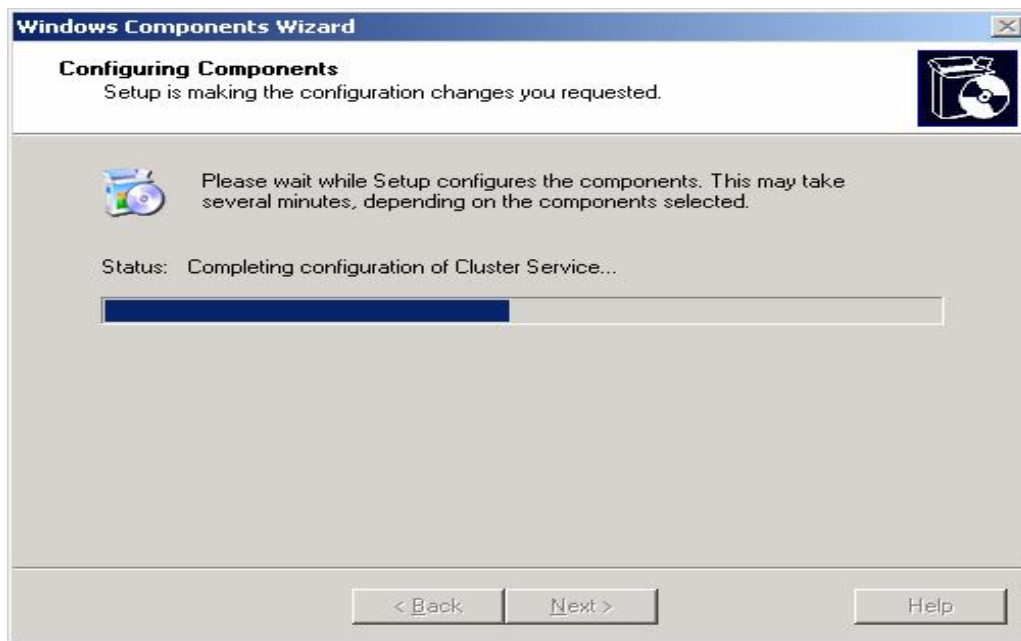
Chọn mục **Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)** và nhấn **OK**.



Trở lại hộp thoại **Network Server** chọn **Next** để tiếp tục.



Đợi cho máy cài đặt một lúc



### Nhấn **Finish**



## 6.2 Cấu hình DHCP

**Start/ Administrator tool / DHCP. Cửa sổ DHCP xuất hiện.**

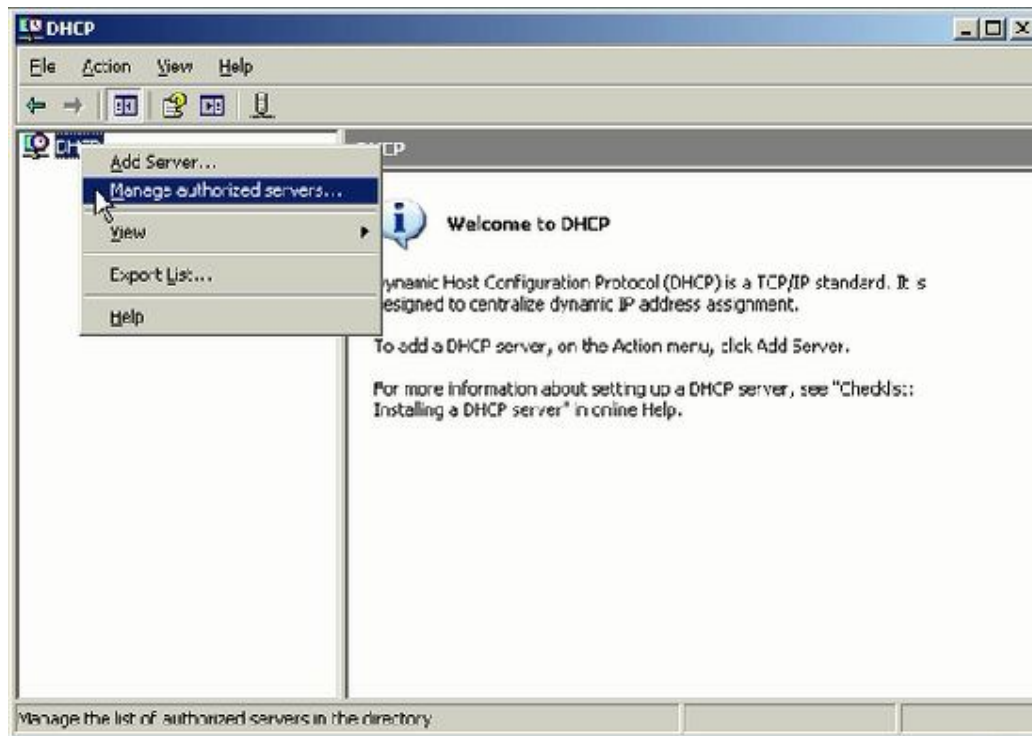


Chọn Next để tiếp tục.

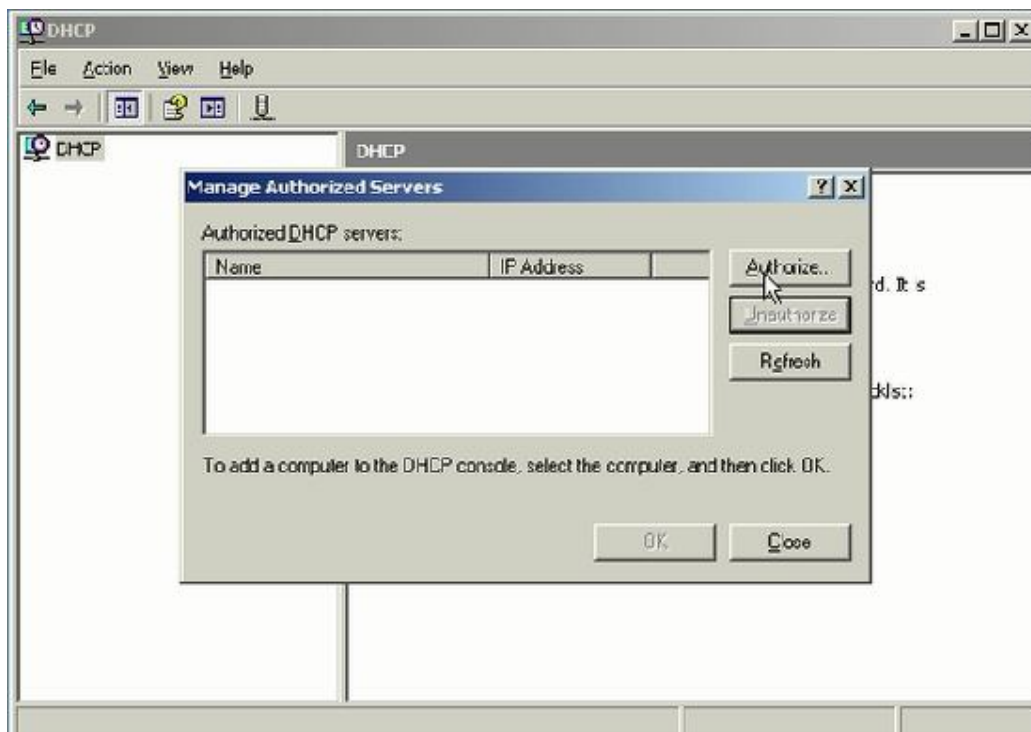




Nhấn phải chuột vào **DHCP** chọn **Manege authorized servers...**



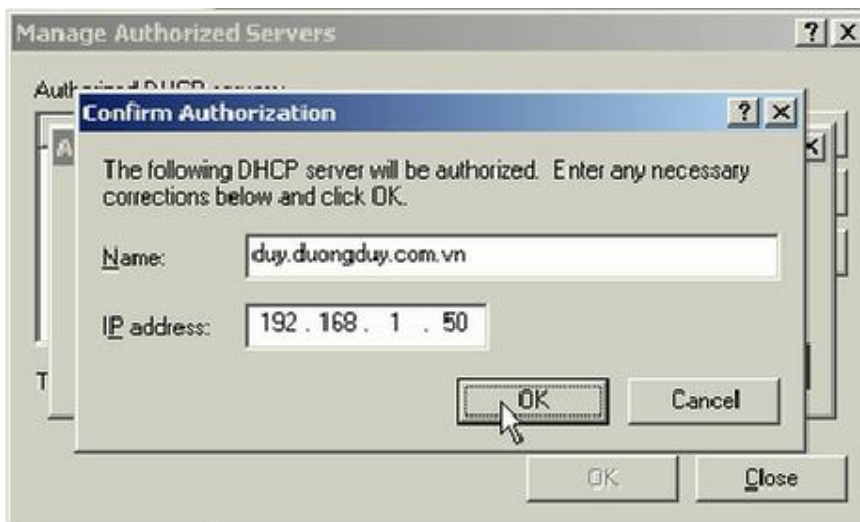
Chọn **Authorize...**



Nhập tên địa chỉ

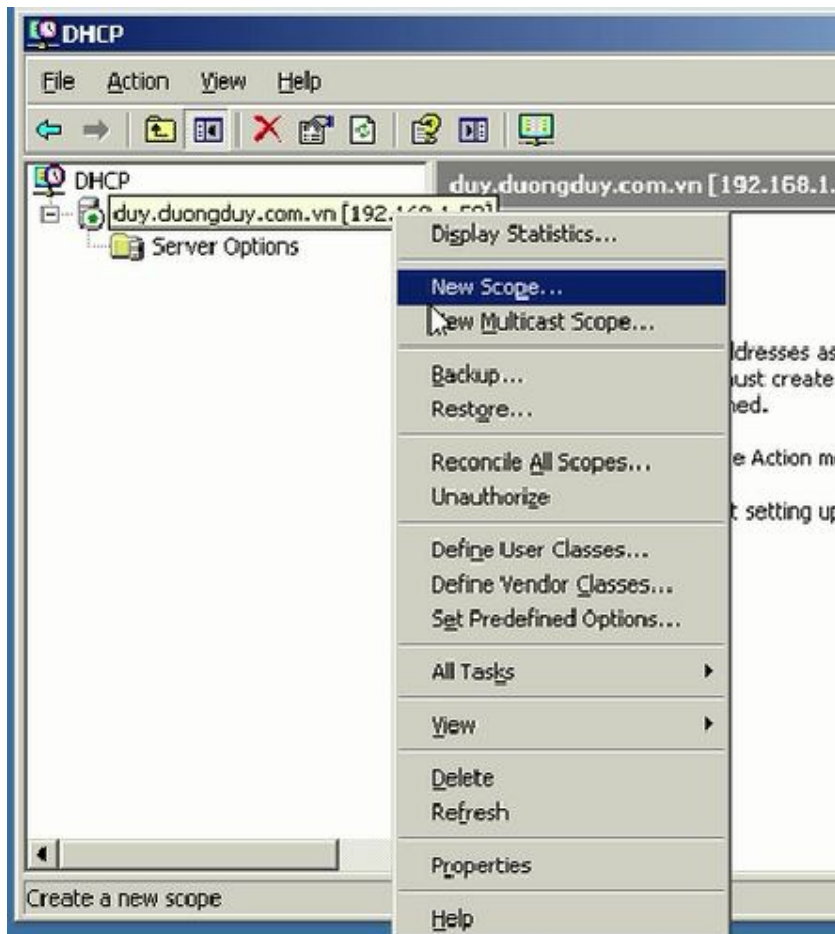


Nhập địa chỉ IP của máy Server vào và nhấn **OK**





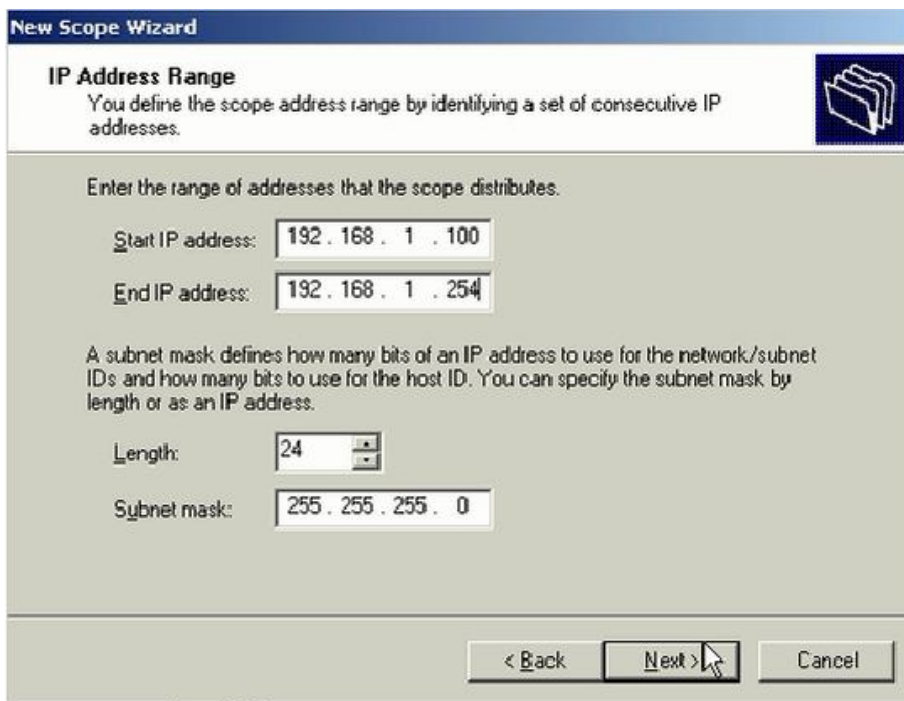
Chọn phải chuột vào tên mà ta vừa chọn, chọn **New Scope...**



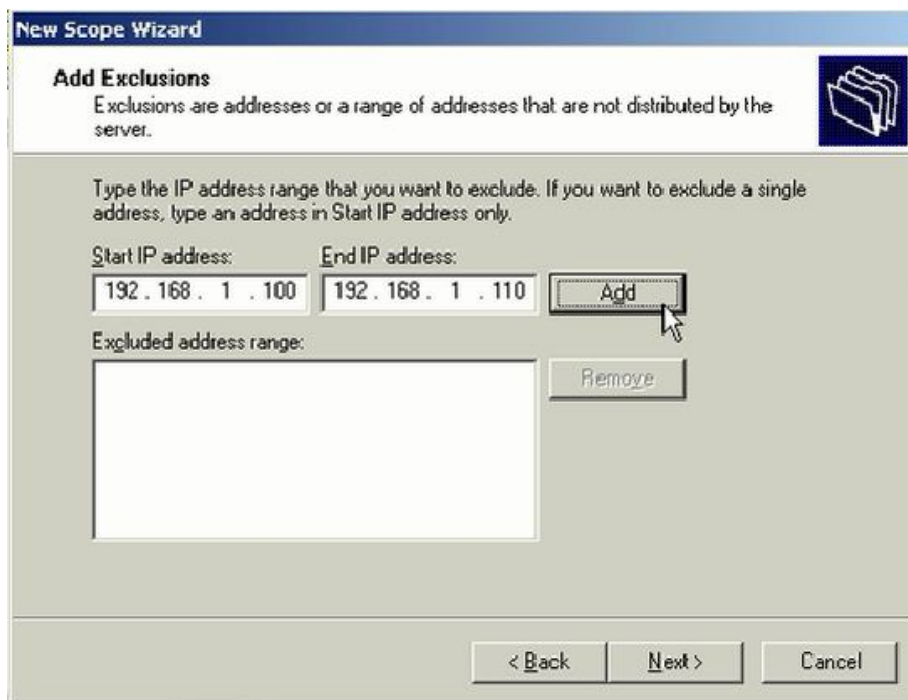
Hộp thoại tiếp theo nhấn **Next**



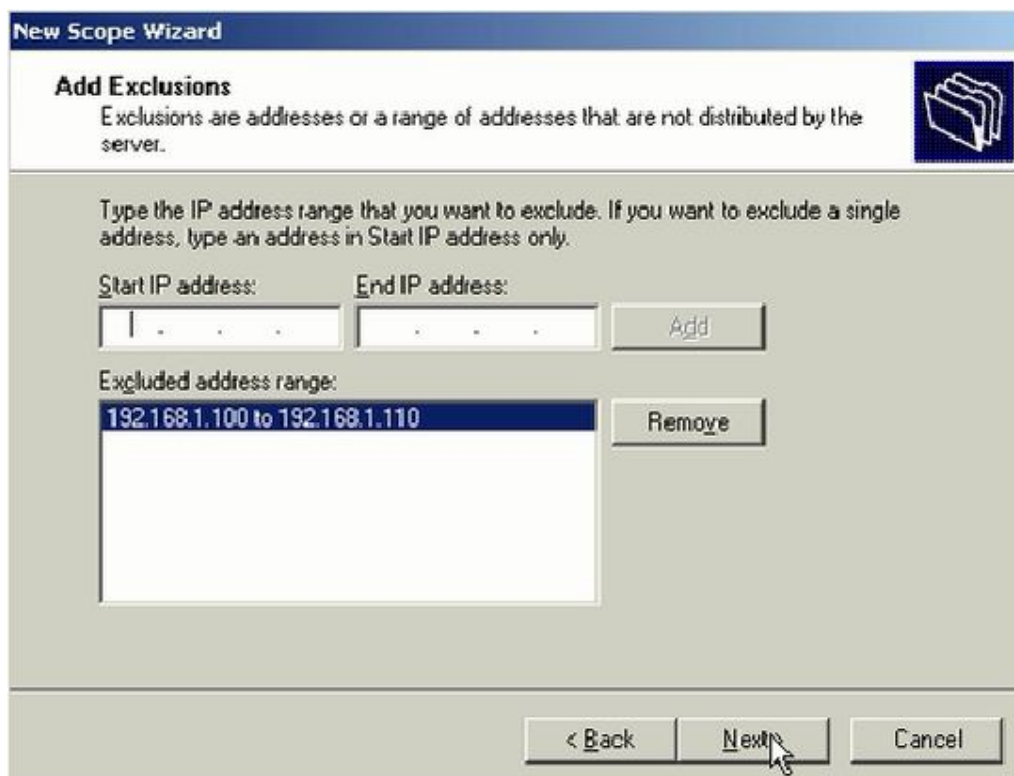
Trong hộp thoại **IP Address Range**, ta nhập địa chỉ IP đầu và cuối cần cấp phát, chọn **Next**



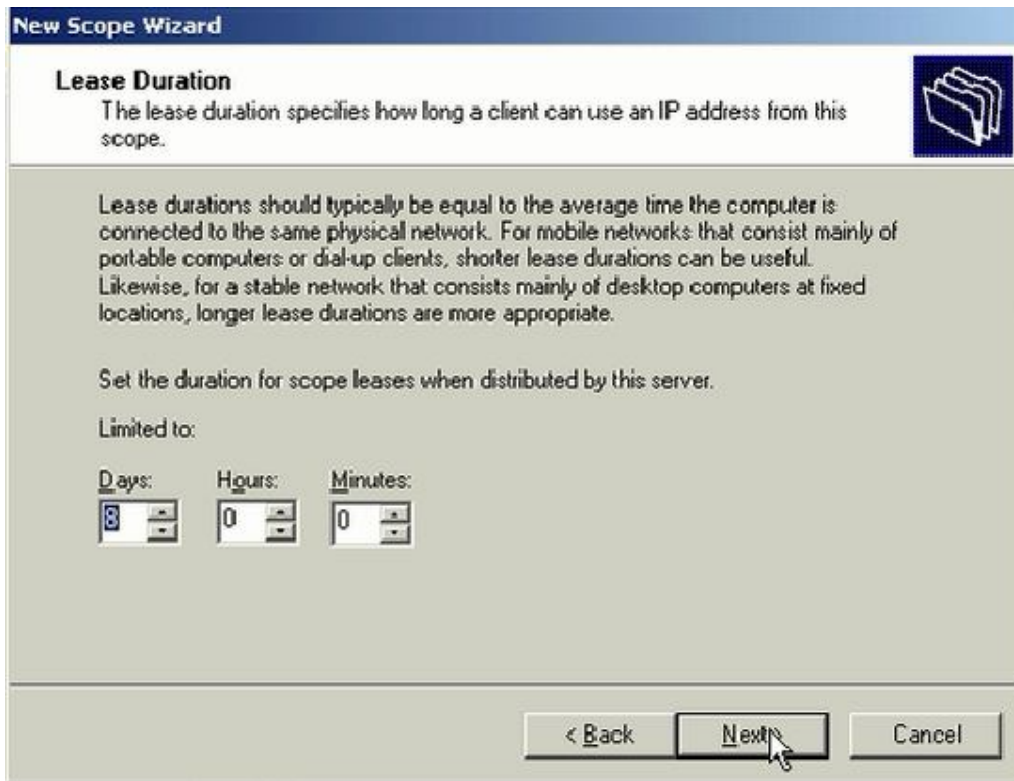
Hộp thoại **Add Exclusions**, viết địa chỉ IP mà ta không muốn cấp phát và **Add**



Tiếp theo nhấn **Next**



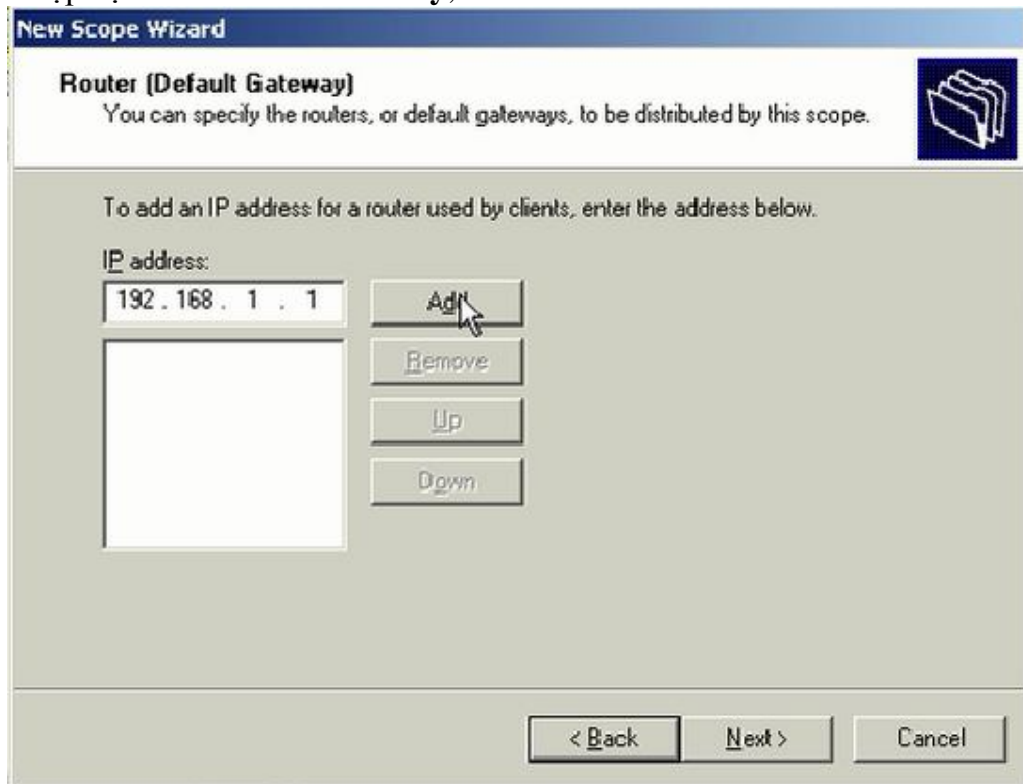
Hộp thoại **Leas Duration** thời gian cấp IP cho máy clien, chọn **Next**



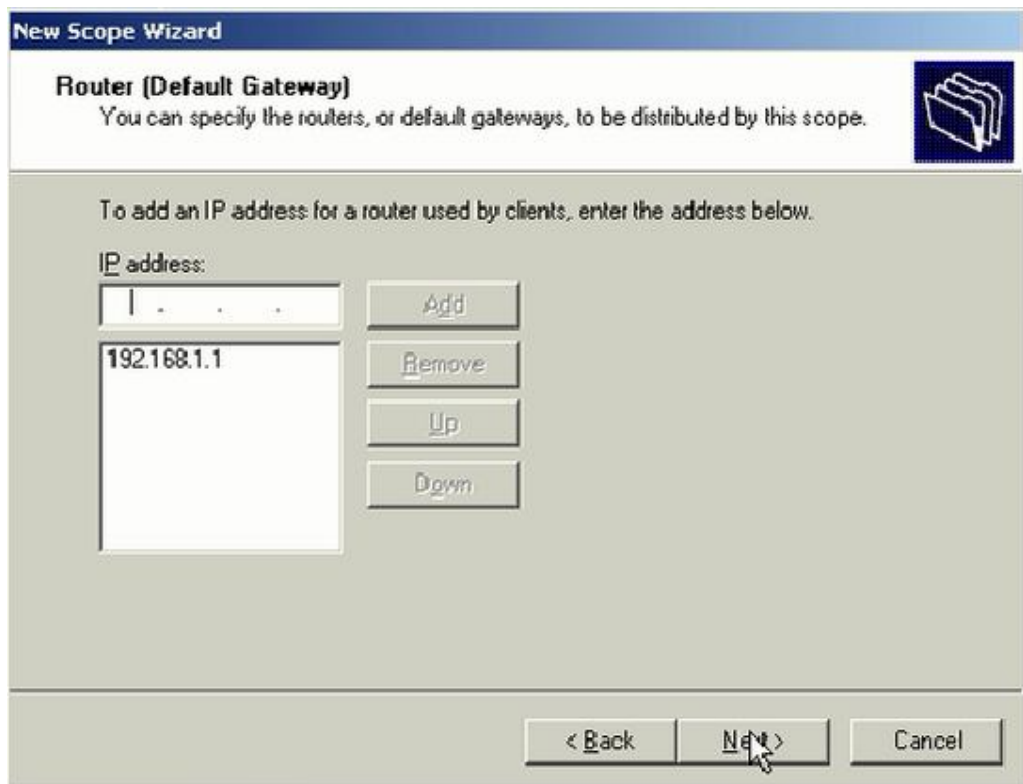
Trong hộp thoại **Configure DHCP Options** chọn Yes. I want to configure these options now, và nhấn **Next**



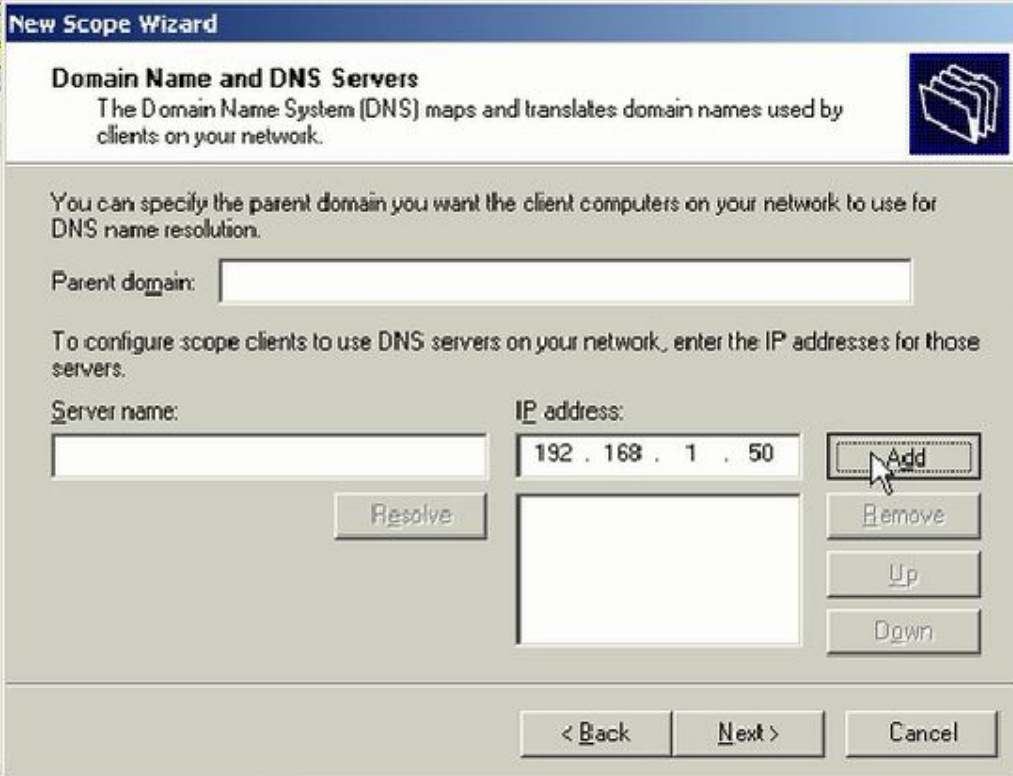
Nhập địa chỉ **Default Gateway**, nhấn **Add**



Nhấn **Next**



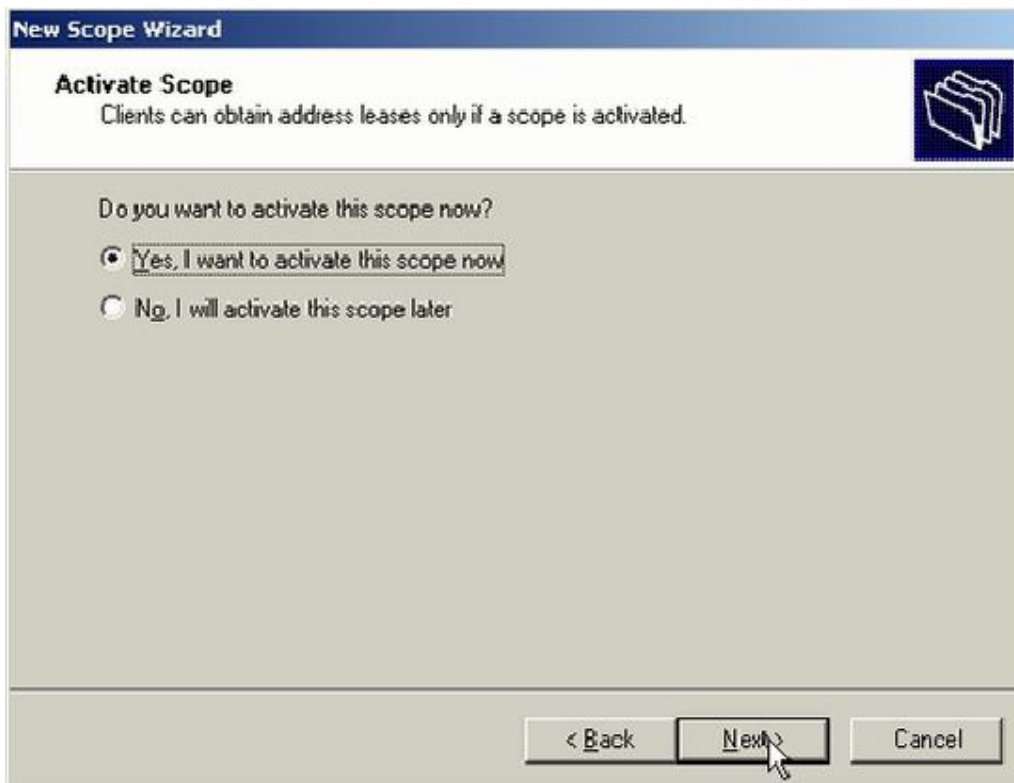
Trong hộp thoại **Domain Name and DNS Servers**, ta viết địa chỉ IP của máy Server  
nhấn **Add** và nhấn **Next**



The screenshot shows the 'New Scope Wizard' dialog box, specifically the 'Domain Name and DNS Servers' step. The title bar reads 'New Scope Wizard'. Below the title bar, the text says 'Domain Name and DNS Servers' and 'The Domain Name System (DNS) maps and translates domain names used by clients on your network.' There is a folder icon on the right. The main area contains instructions: 'You can specify the parent domain you want the client computers on your network to use for DNS name resolution.' Below this is a text box labeled 'Parent domain:'. Another instruction says: 'To configure scope clients to use DNS servers on your network, enter the IP addresses for those servers.' Below this are two columns of text boxes: 'Server name:' and 'IP address:'. The 'IP address' box contains '192 . 168 . 1 . 50'. To the right of the 'IP address' box is an 'Add' button with a mouse cursor over it. Below the 'Add' button are 'Remove', 'Up', and 'Down' buttons. A 'Resolve' button is located below the 'Server name' box. At the bottom of the dialog are '< Back', 'Next >', and 'Cancel' buttons.

Trong hộp thoại **Activate Scope** chọn **Yes, I want to activate this scope now**,  
chọn **Next**





Nhấn **Finish** để hoàn thành cài đặt



