



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 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

- Hiểu biết về TCP/IP
- Dịch vụ DHCP và DNS
- Dịch vụ IIS (Internet Information Service)

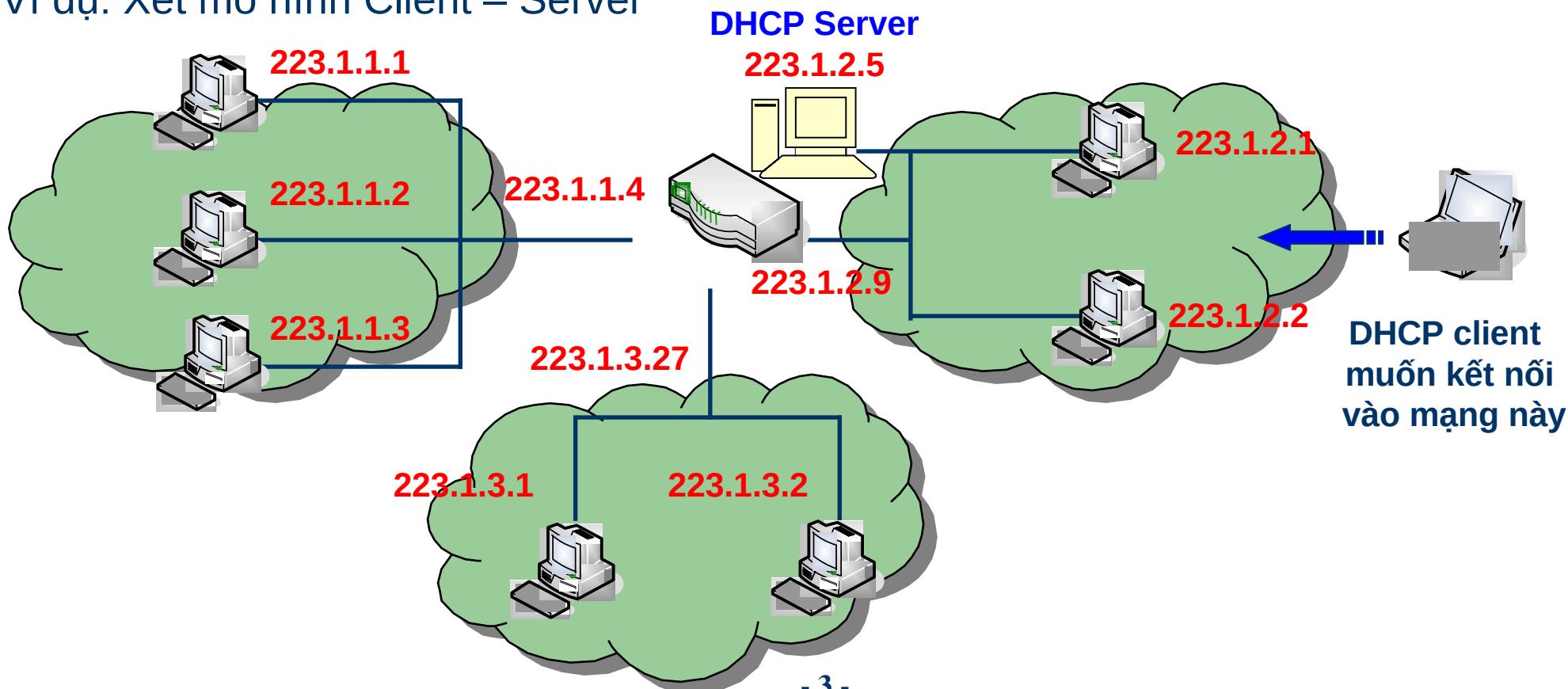
Bài 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Giới thiệu

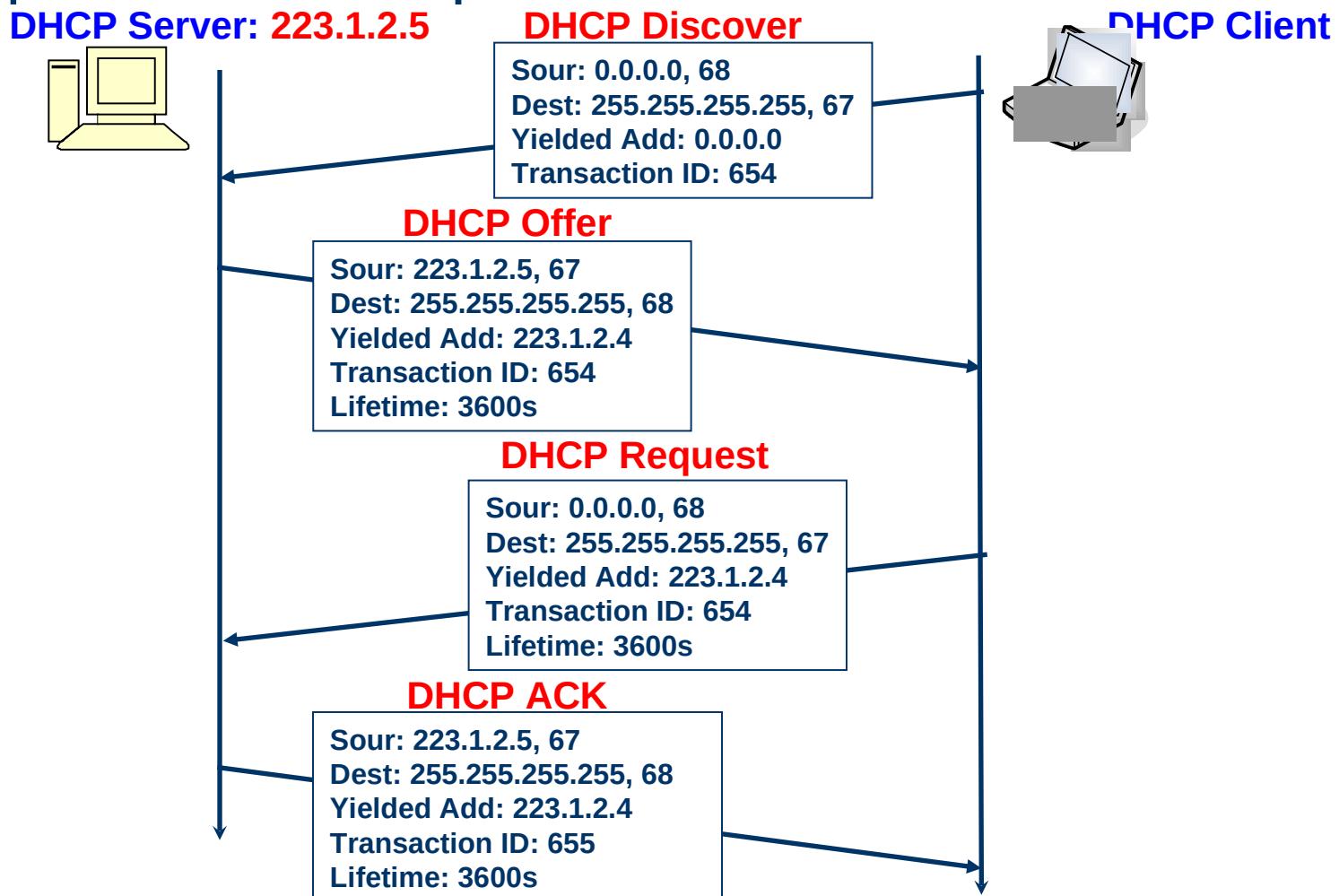
Cho phép một host nhận địa chỉ IP động khi truy cập mạng

Ví dụ: Xét mô hình Client – Server



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

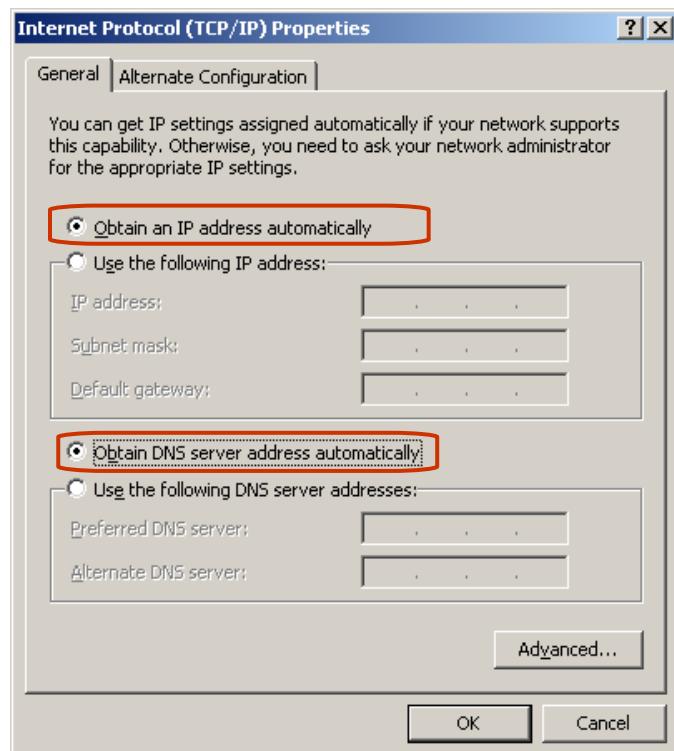
✓ Dịch vụ DHCP – Giới thiệu



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Giới thiệu

Khi thiết lập địa chỉ IP cho 1 máy, chúng ta có 2 cách thiết lập.
Cách thứ nhất: Sử dụng địa chỉ IP **động**.



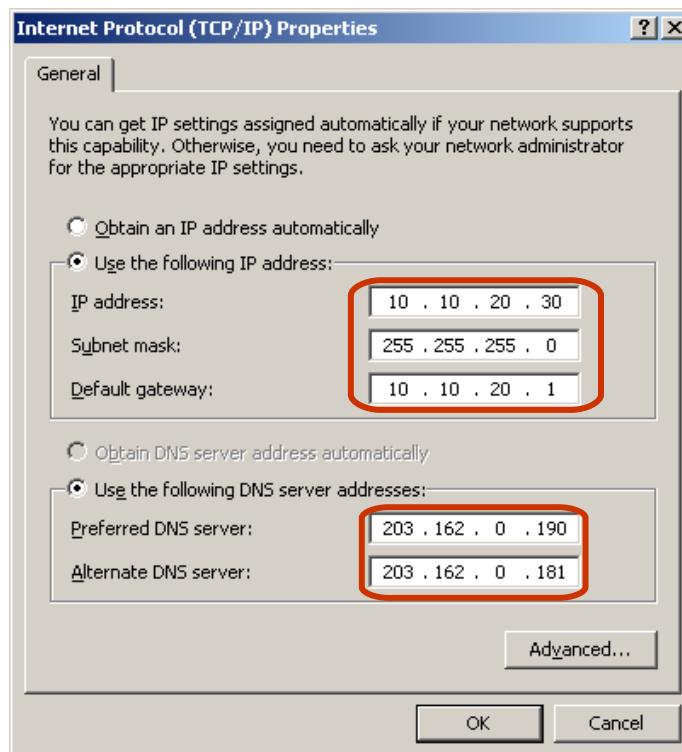
Trong hộp thoại cmd, ta có thể sử dụng các lệnh sau để kiểm tra quá trình cấp IP động của hệ thống.

- IPconfig /all
- IPconfig /release
- IPconfig /renew

➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Giới thiệu

Khi thiết lập địa chỉ IP cho 1 máy, chúng ta có 2 cách thiết lập.
Cách thứ hai: Sử dụng địa chỉ IP tĩnh.



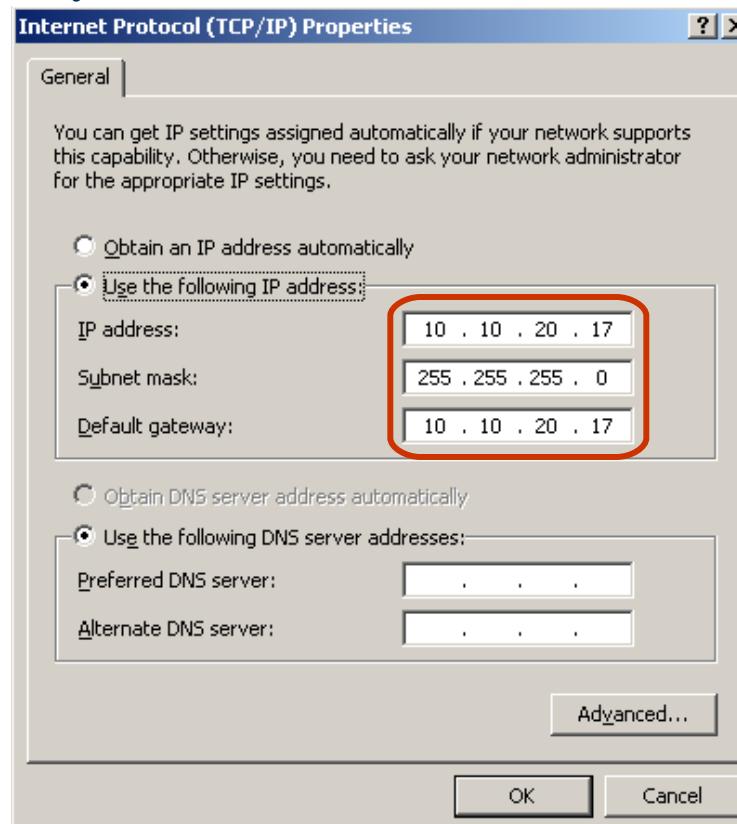
Trong hộp thoại cmd, ta có thể sử dụng lệnh sau để kiểm tra địa chỉ IP của máy.

- IPconfig /all.

➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình cài đặt dịch vụ

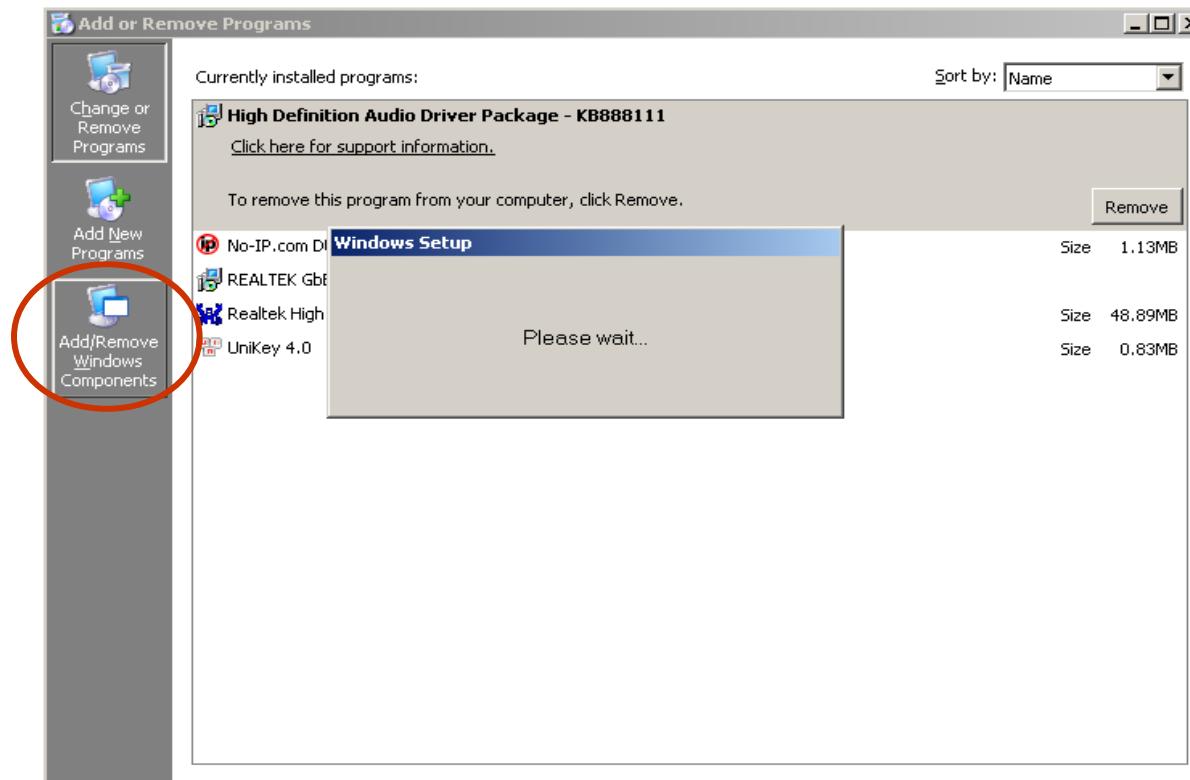
Bước 1- Chuẩn bị: Khai báo địa chỉ IP tĩnh, chú ý địa chỉ Default gateway sẽ chính là địa chỉ IP của máy Server đó.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình cài đặt dịch vụ

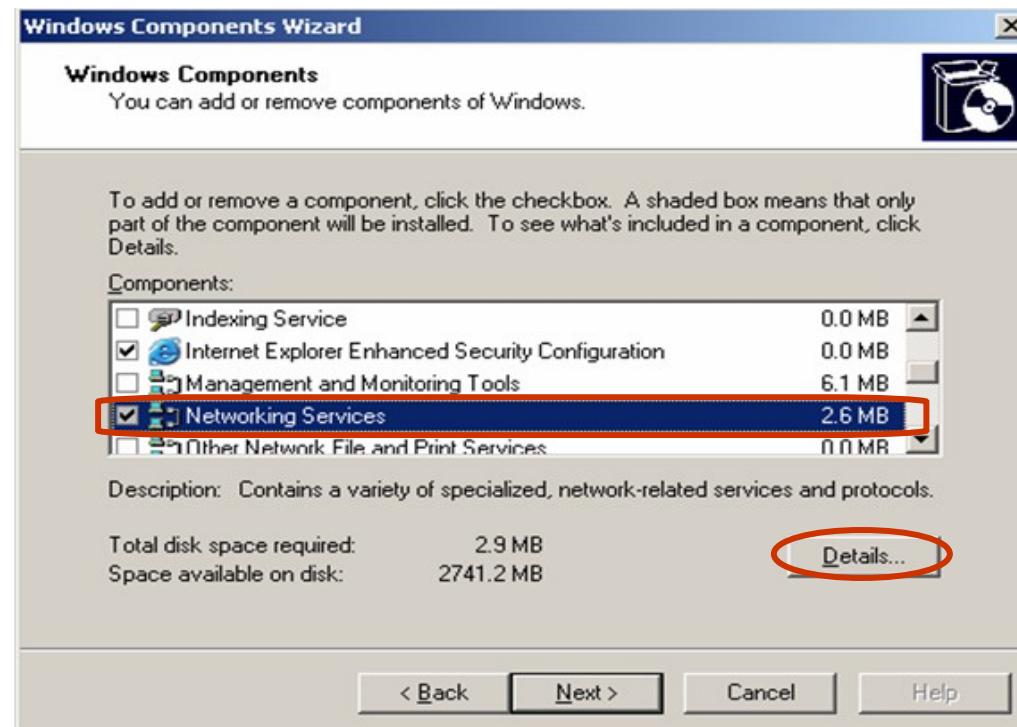
Bước 2: Vào mục **Add or Remove Program** trong **Control Panel** để tiến hành quá trình cài đặt DHCP.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình cài đặt dịch vụ

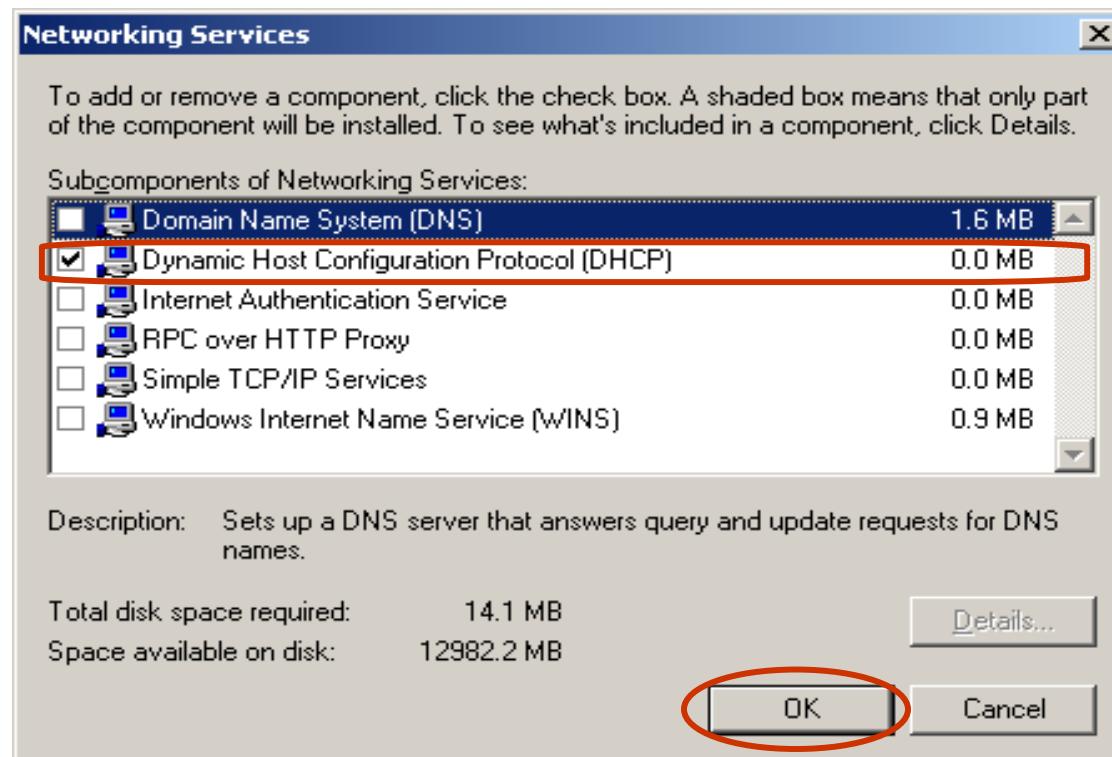
Bước 3: Click chọn **Networking Services** rồi chọn **Details...** trên hộp thoại để tiến hành lựa chọn dịch vụ cần cài đặt. (Hoặc có thể Double click lên chọn lựa **Networking Services**, mà không cần phải chọn **Details...**)



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình cài đặt dịch vụ

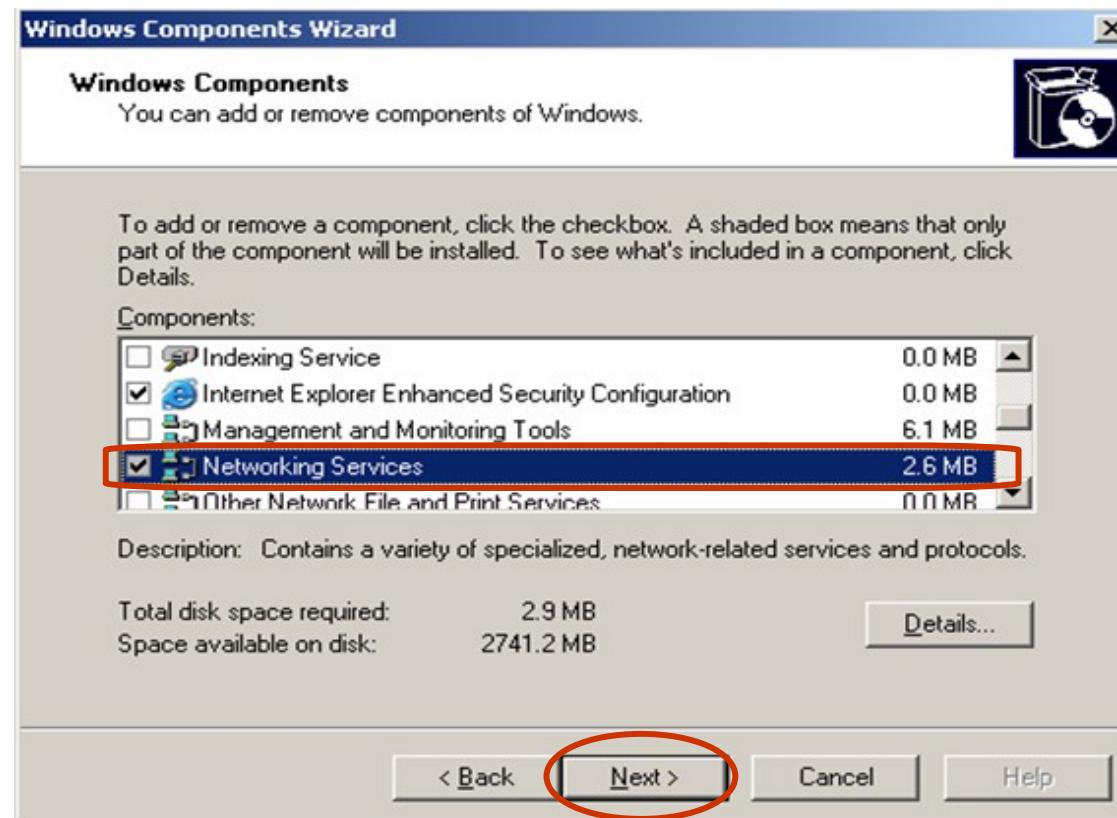
Bước 3: Click chọn **Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)** rồi nhấn **OK** trên hộp thoại kết thúc quá trình lựa chọn dịch vụ cài đặt.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình cài đặt dịch vụ

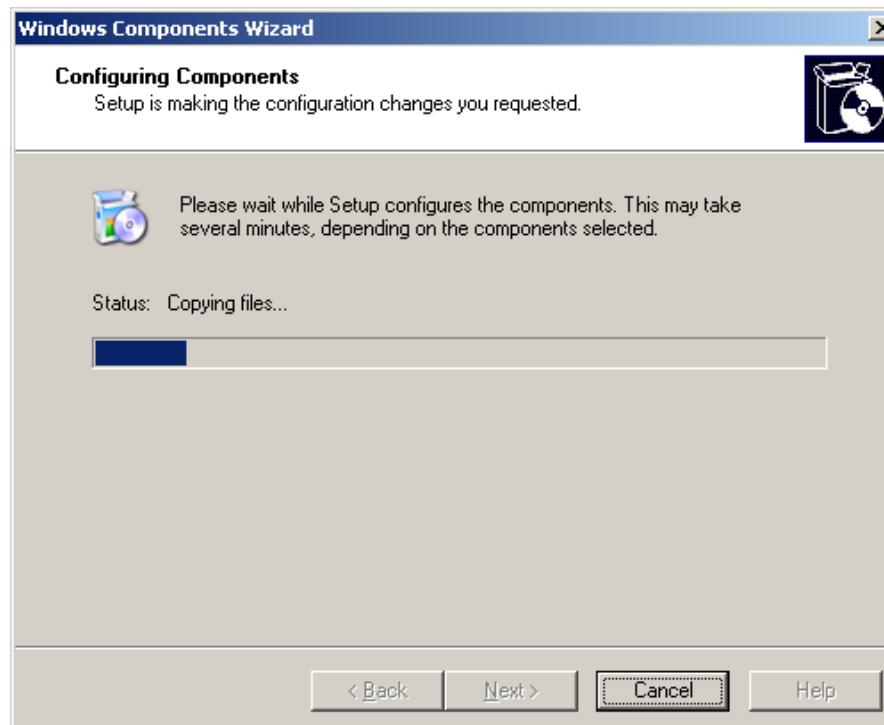
Bước 4: Click chọn **Next** để quá trình cài đặt dịch vụ DHCP được tiến hành.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình cài đặt dịch vụ

Lưu ý: Trong quá trình cài đặt máy sẽ yêu cầu bổ sung một số file, hoặc chúng ta sẽ chọn lựa các file đó có trong **folder I386**, hoặc bỏ đĩa CD vào để quá trình cài đặt sẽ diễn ra tự động.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình cài đặt dịch vụ

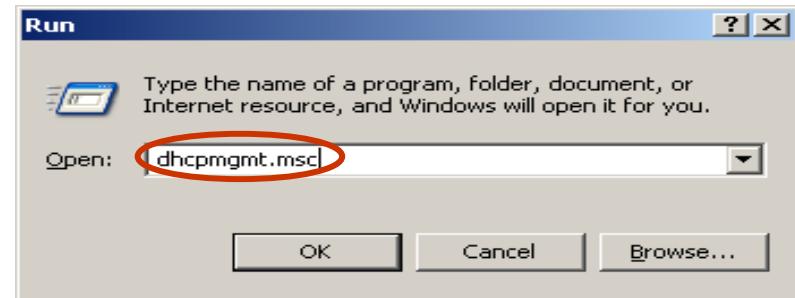
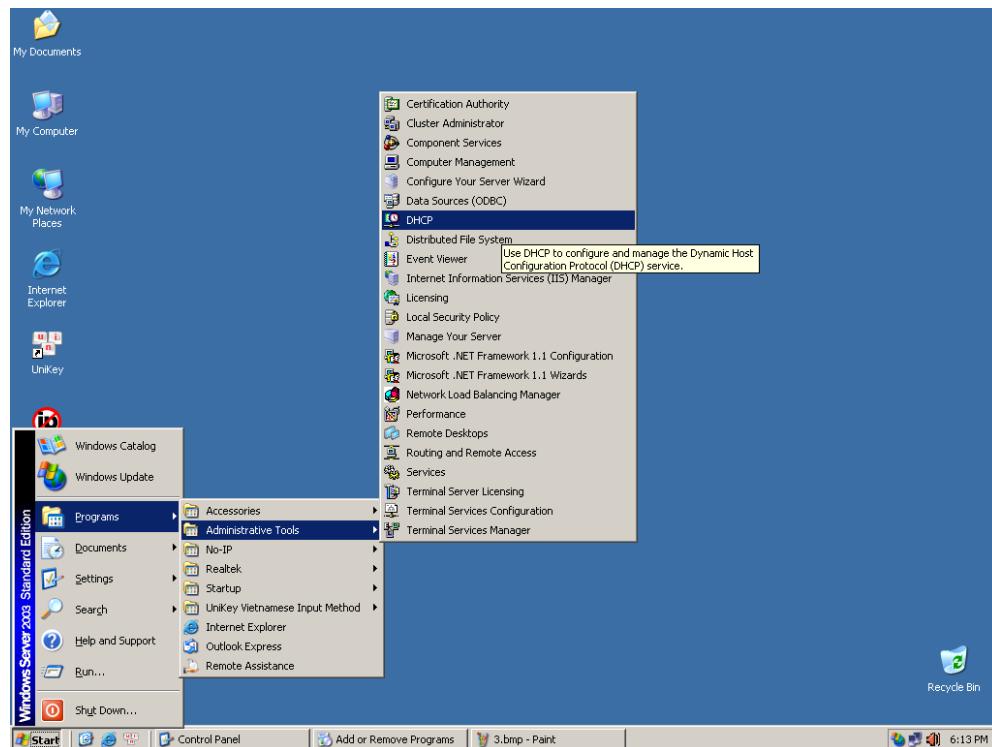
Bước 5: Click chọn **Finish** để quá trình cài đặt được hoàn tất.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

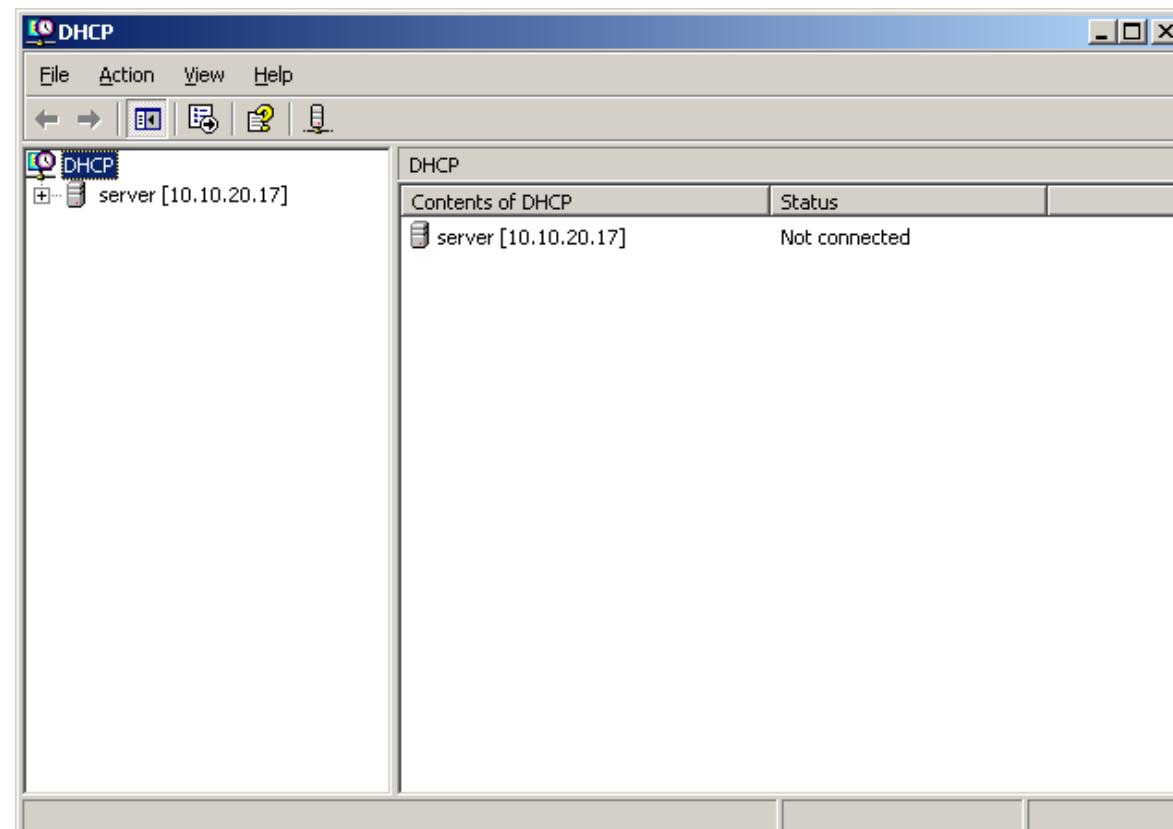
Sau khi cài đặt, kích hoạt dịch vụ **DHCP** trong mục **Administrative Tools** để triển khai và sử dụng dịch vụ DHCP.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

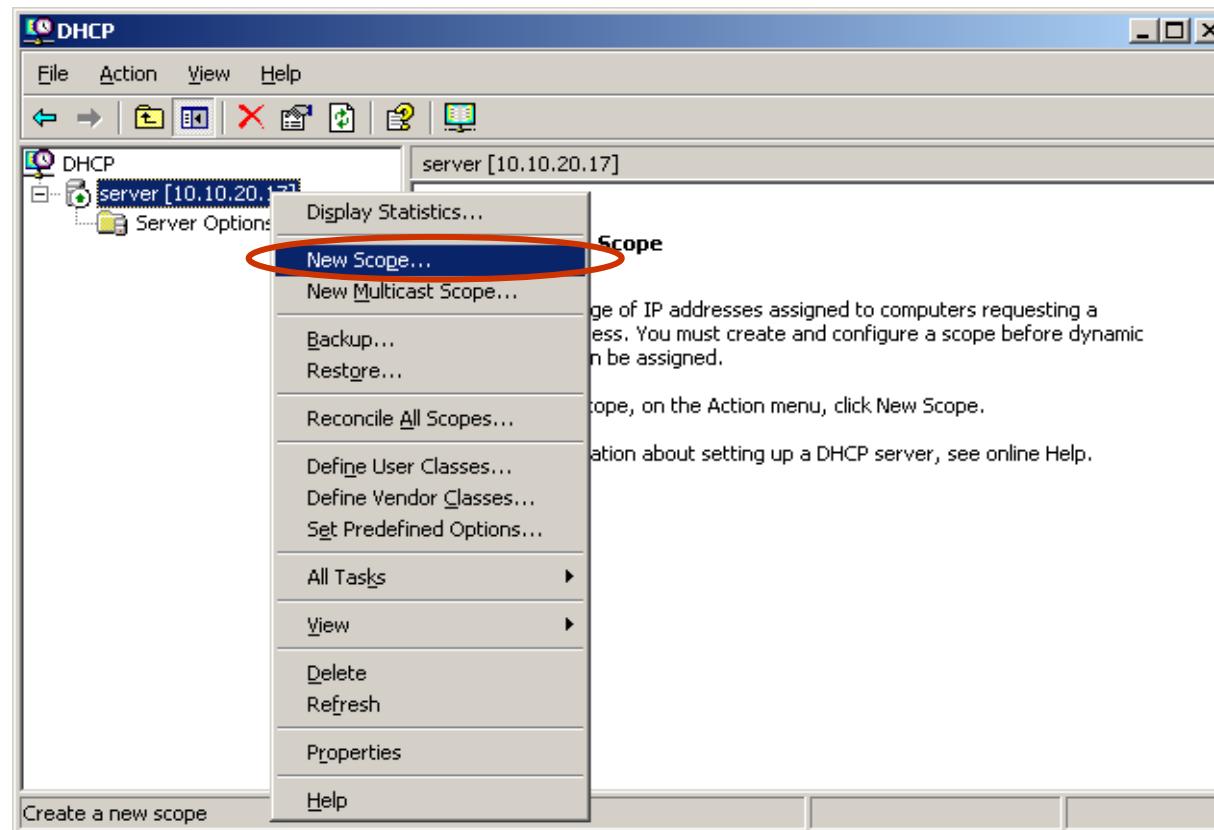
Giao diện của hộp thoại DHCP đầu tiên khi chưa thiết lập cấu hình như sau:



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

Right click lên tên máy tính (server), chọn **New Scope** để bắt đầu thiết lập dịch vụ:



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

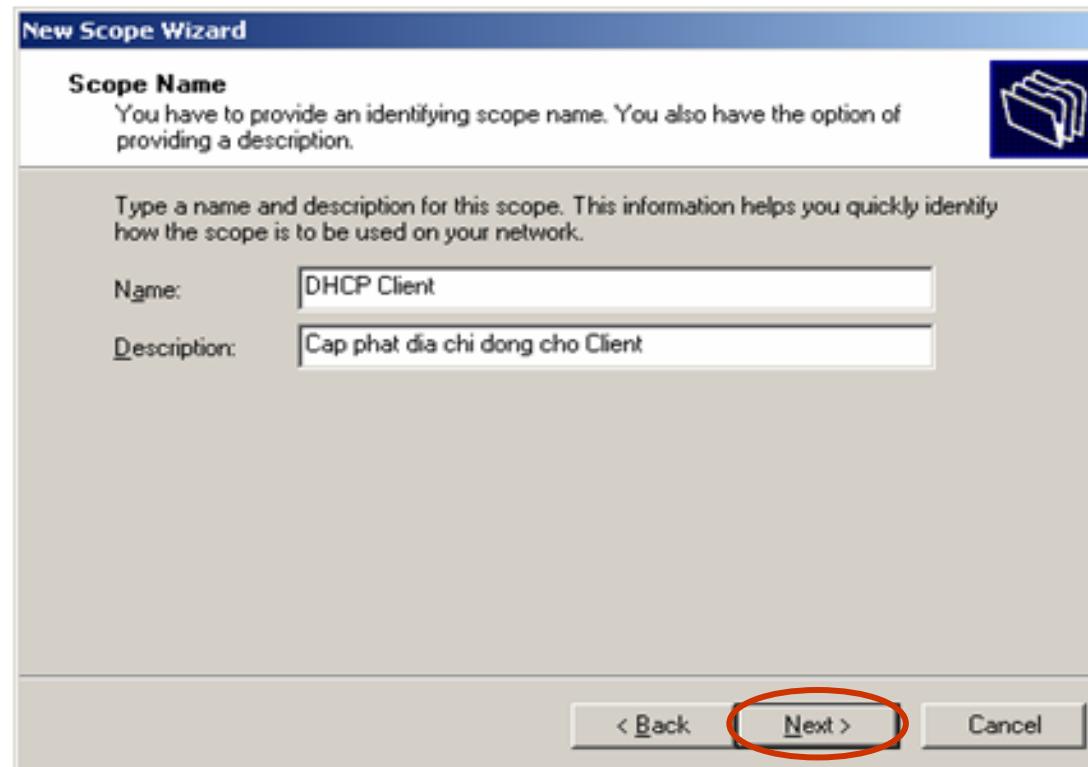
Click chọn **Next** để tiếp tục quá trình:



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

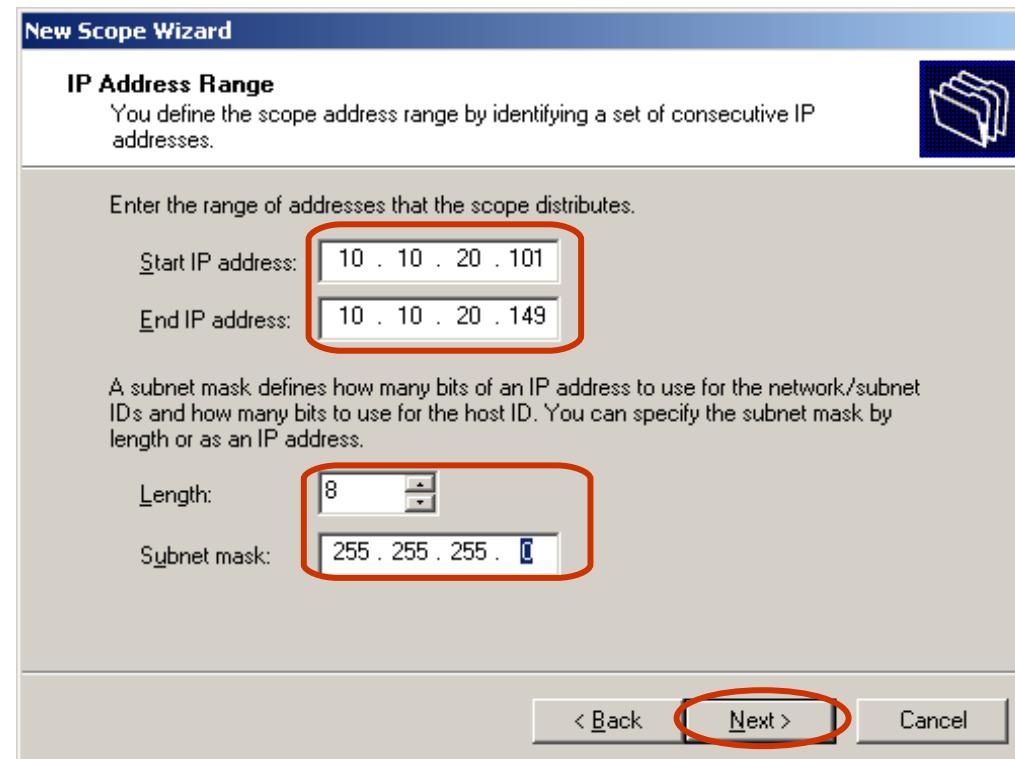
Tại hộp thoại này bạn nhập vào tên (Name) và mô tả (Description) cho dãy địa chỉ IP được tạo. Click chuột vào “Next” để tiếp tục.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

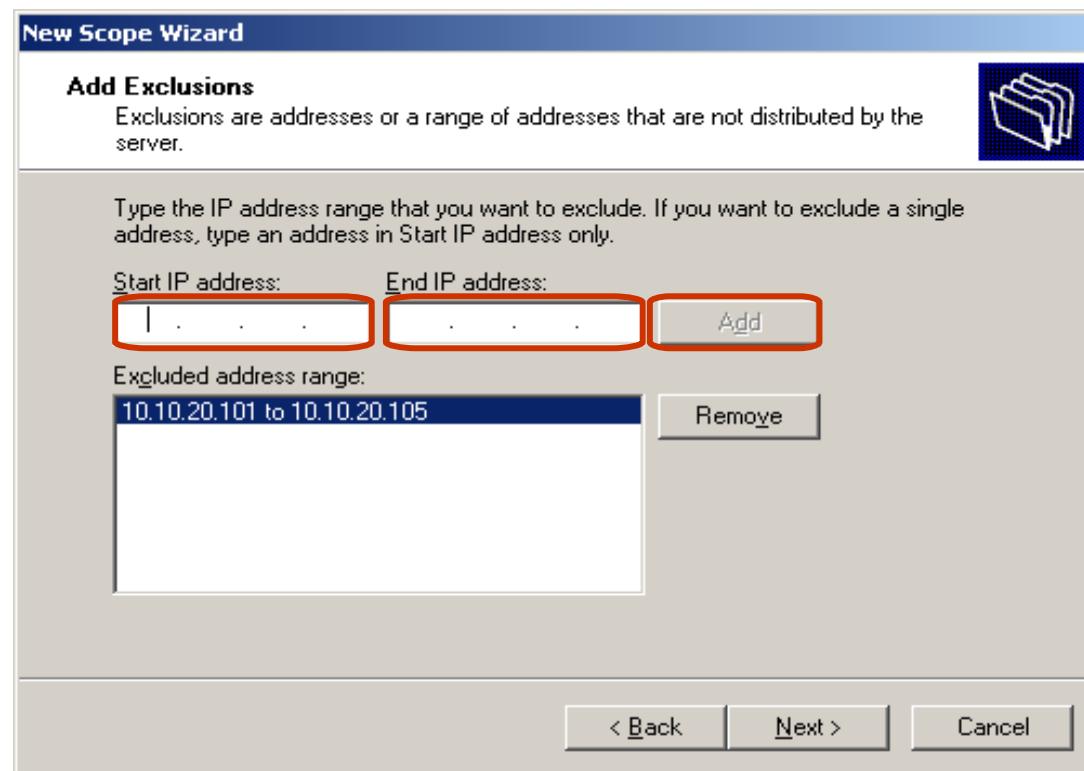
Ở hộp thoại này, chúng ta lưu ý quá trình khai báo dãy địa chỉ IP được cấp động. Nên loại trừ một số dãy địa chỉ IP tĩnh đã được khai báo cho các client.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

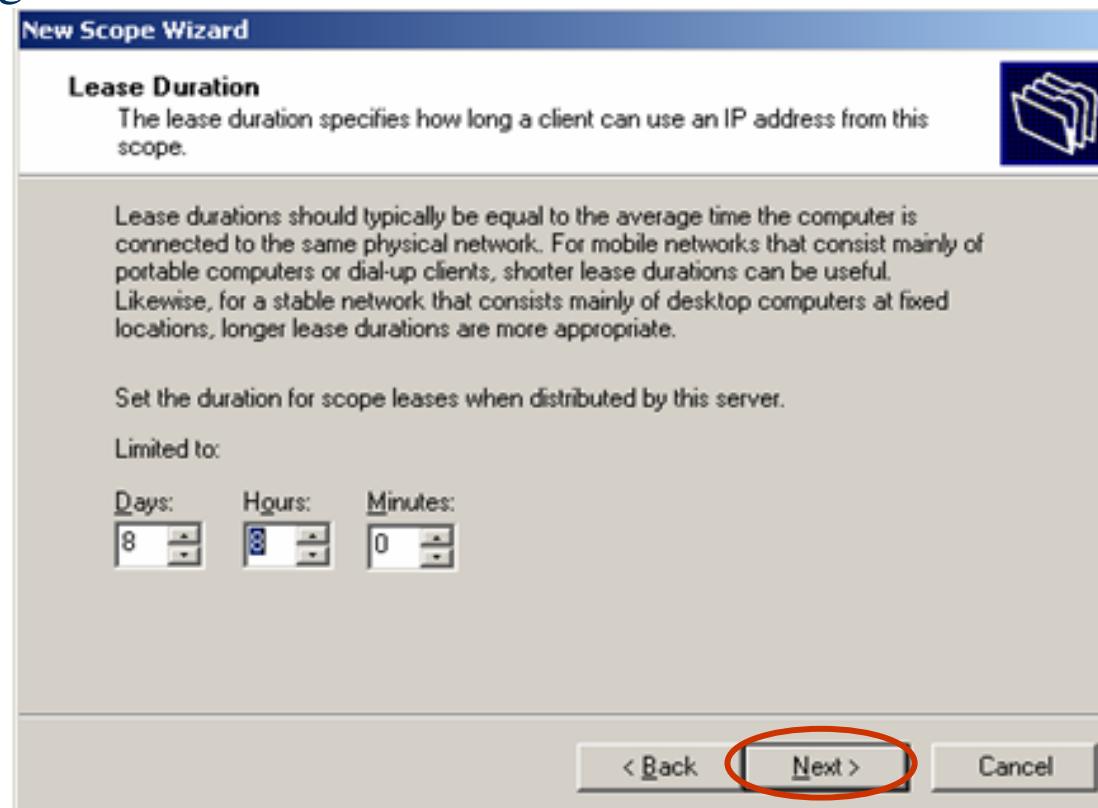
Tại đây chúng ta khai báo dãy địa chỉ IP sẽ được dùng riêng. (Ví dụ như sẽ được cấp phát cho 5 Server nào đó.) Và click chọn **Next** để tiếp tục quá trình.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

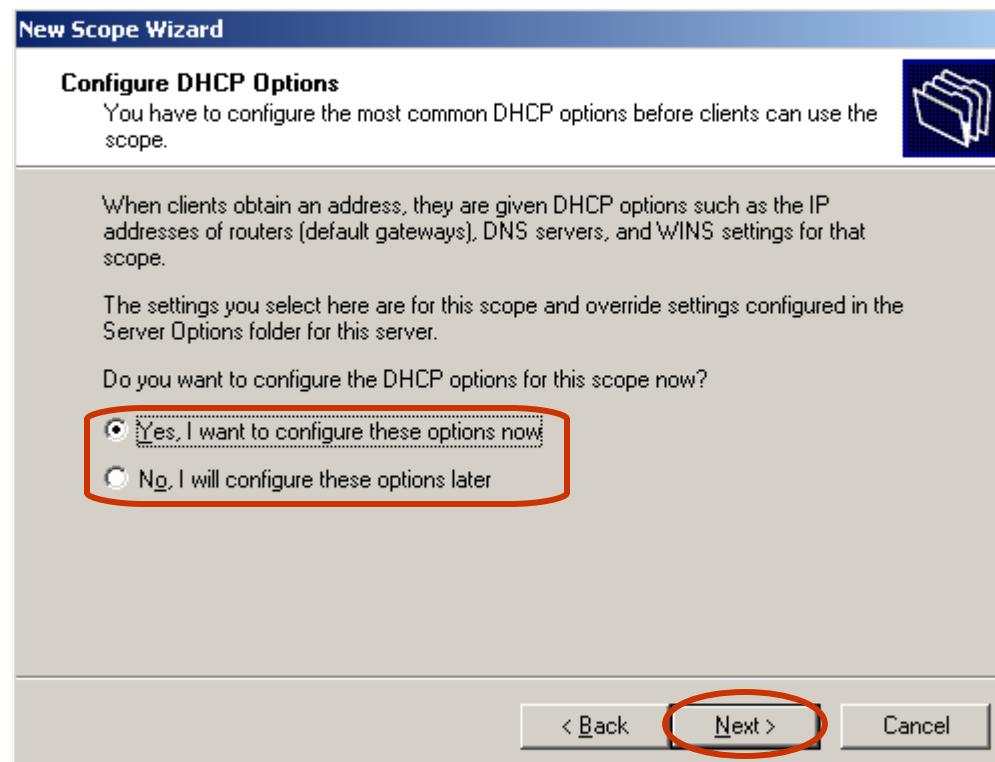
Thiết lập giới hạn thời gian “thuê” tối đa của một địa chỉ IP, mà một client có thể sử dụng.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

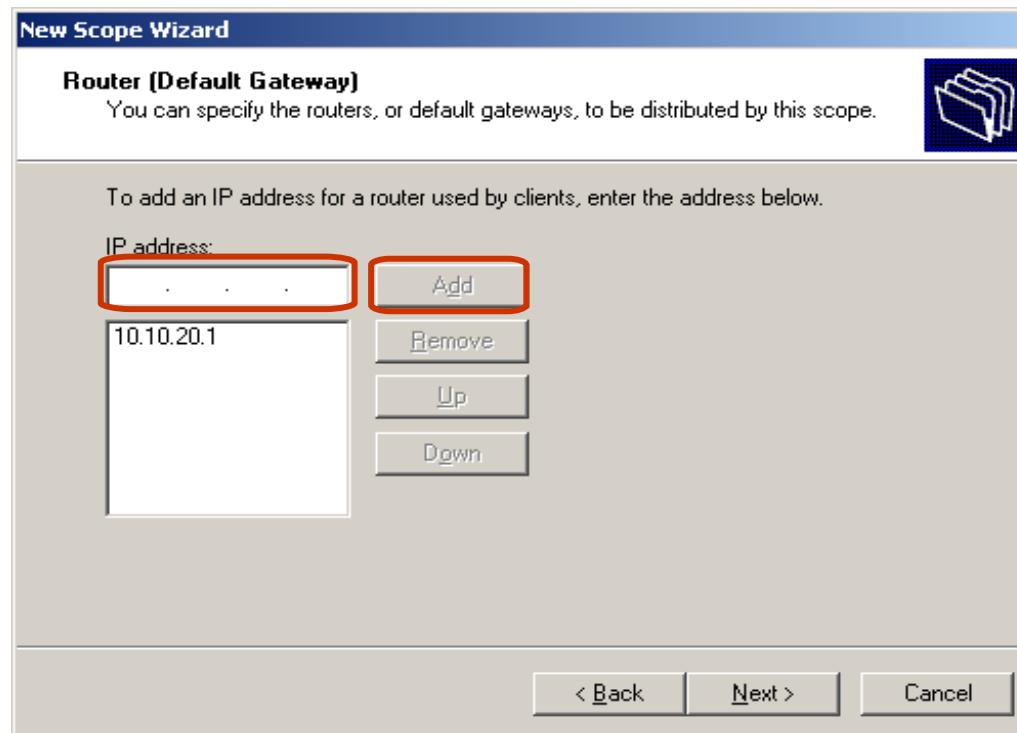
Lựa chọn **Yes**,... nếu bạn muốn cấu hình tùy chọn cho dịch vụ DHCP này; và chọn **No**,... nếu không muốn cấu hình tùy chọn này nay bây giờ.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

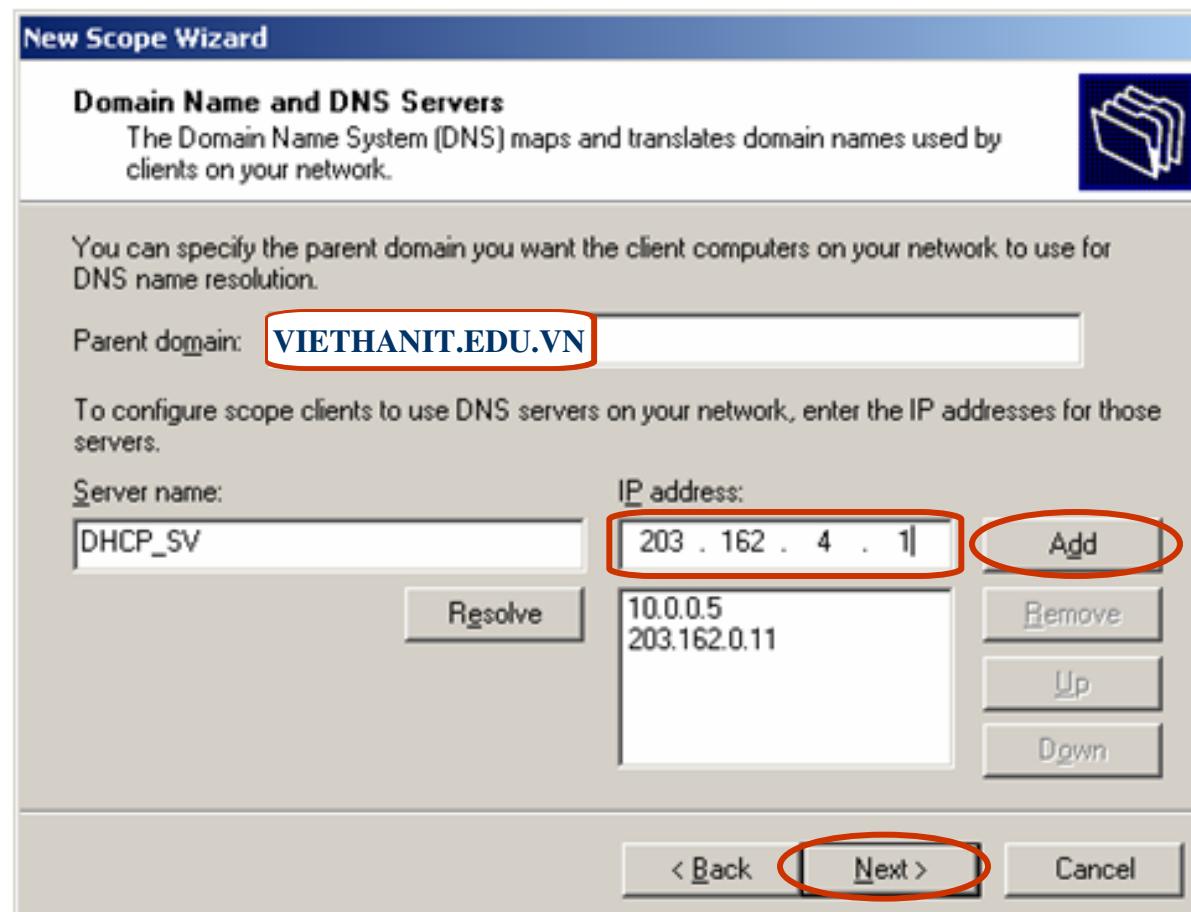
✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

Bạn có thể chỉ đến địa chỉ IP của Router, hoặc default gateways để scope này có thể kích hoạt dịch vụ cấp phát động này.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

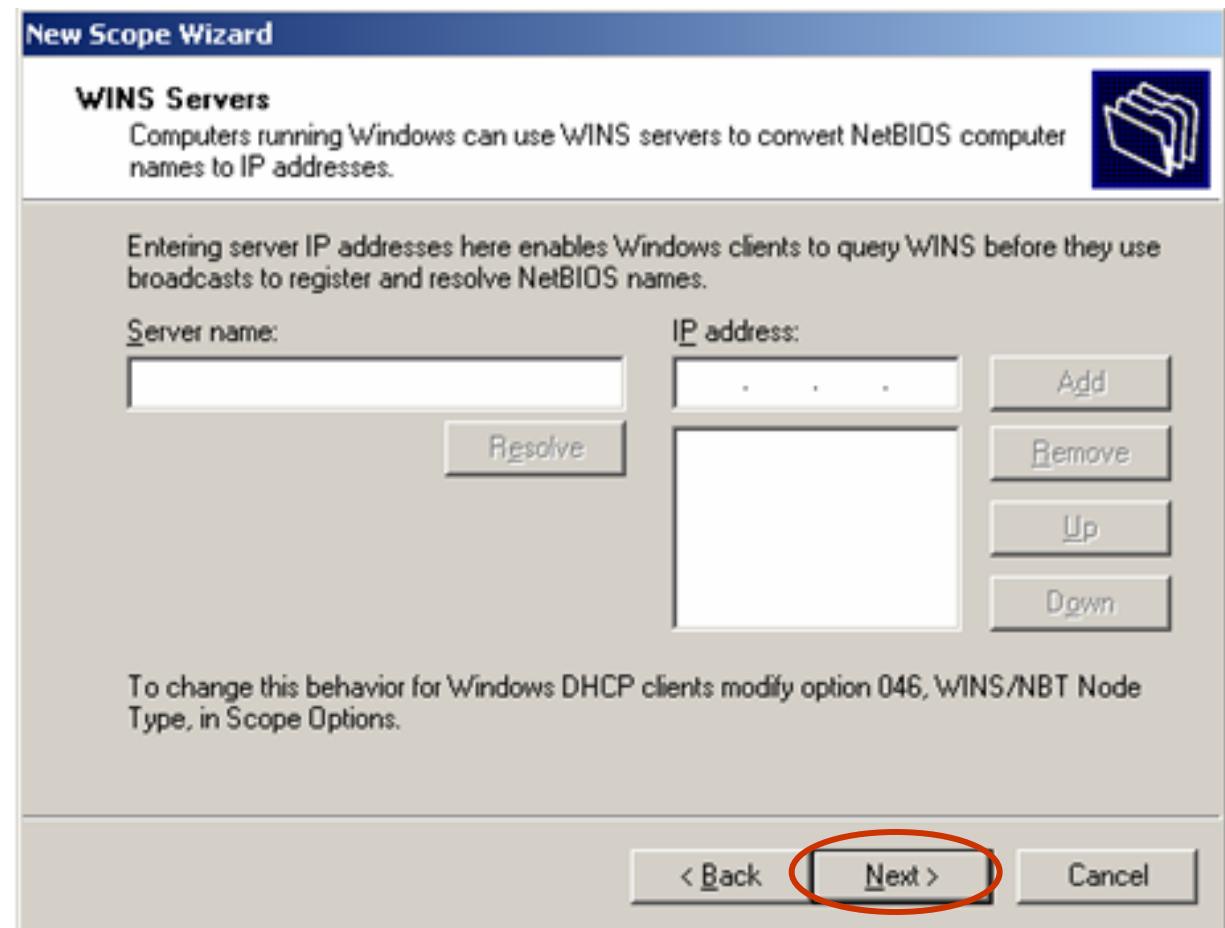
- ✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

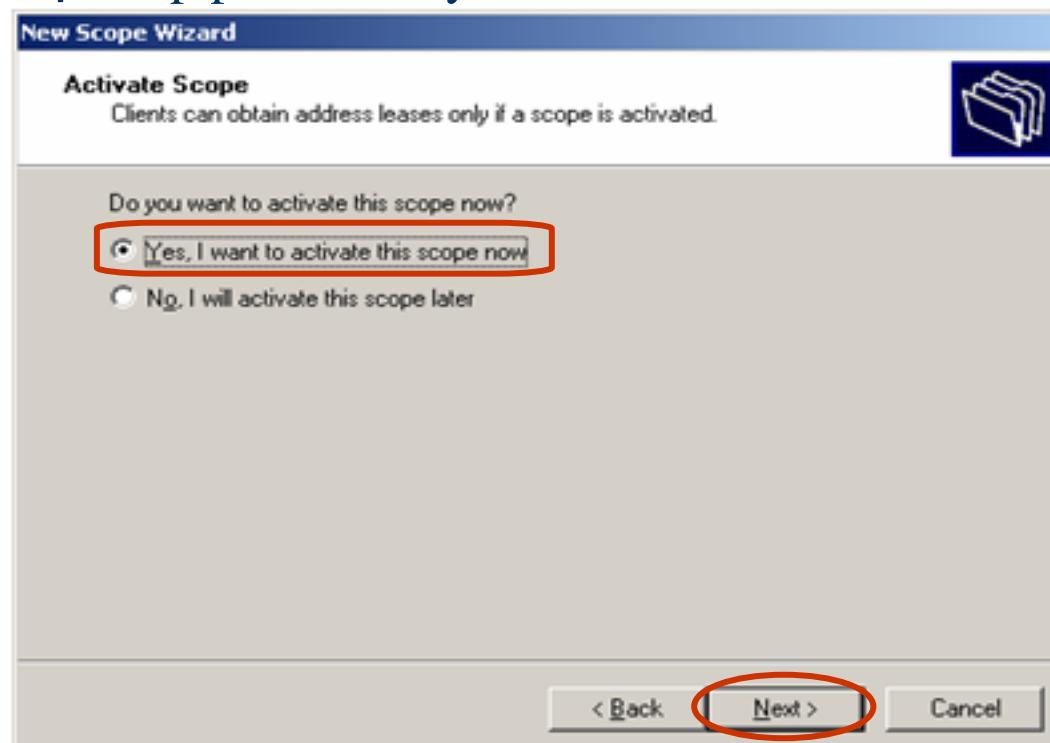
Quá trình khai báo Wins Servers này chỉ có tác dụng đối với Windows NT nên ta có thể thông qua việc khai báo thông số ở giao diện này, click vào **Next** để tiếp tục.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

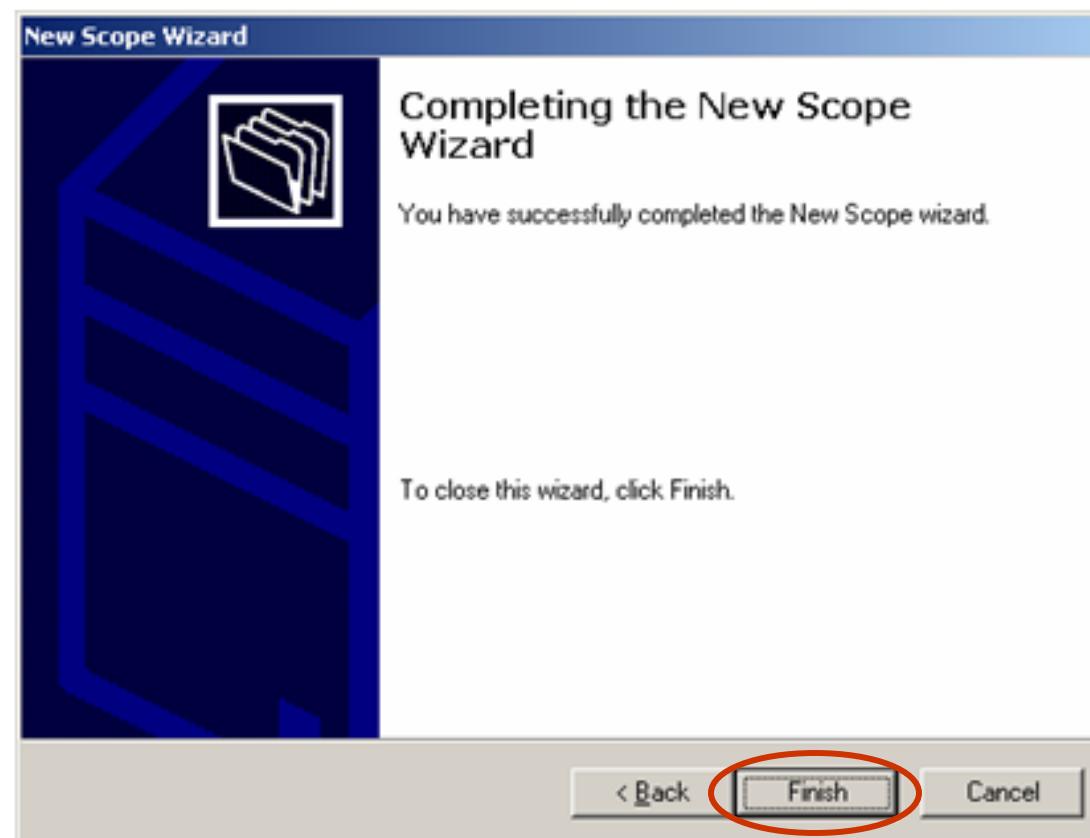
Lựa chọn **Yes, I want to activate this scope now** để kích hoạt dãy địa chỉ làm việc ngay; và chọn **No, I will activate this scope later** nếu không muốn dãy địa chỉ IP được cấp phát lúc này.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DHCP – Quá trình triển khai dịch vụ

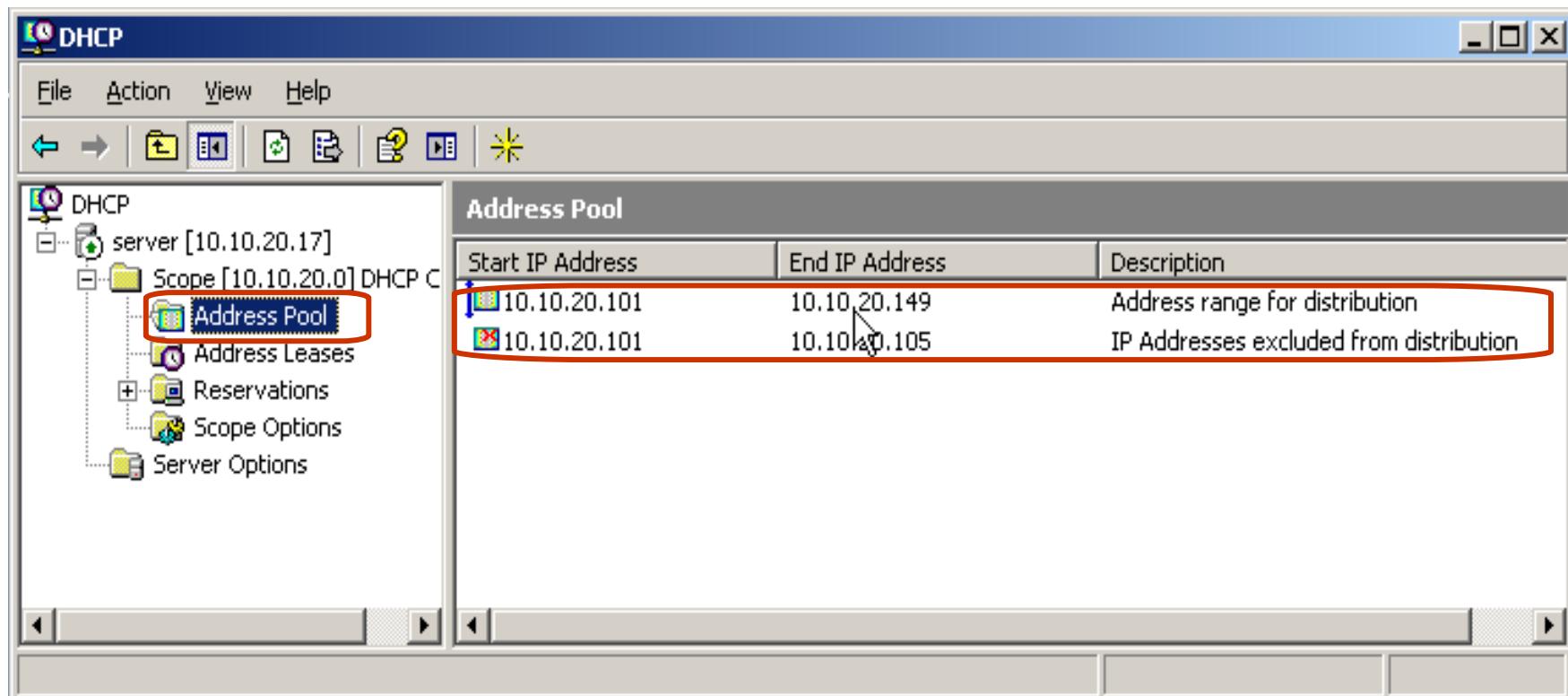
Click vào Finish để hoàn tất quá trình triển khai dịch vụ.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DHCP – Kiểm tra và bổ sung một vài thông số

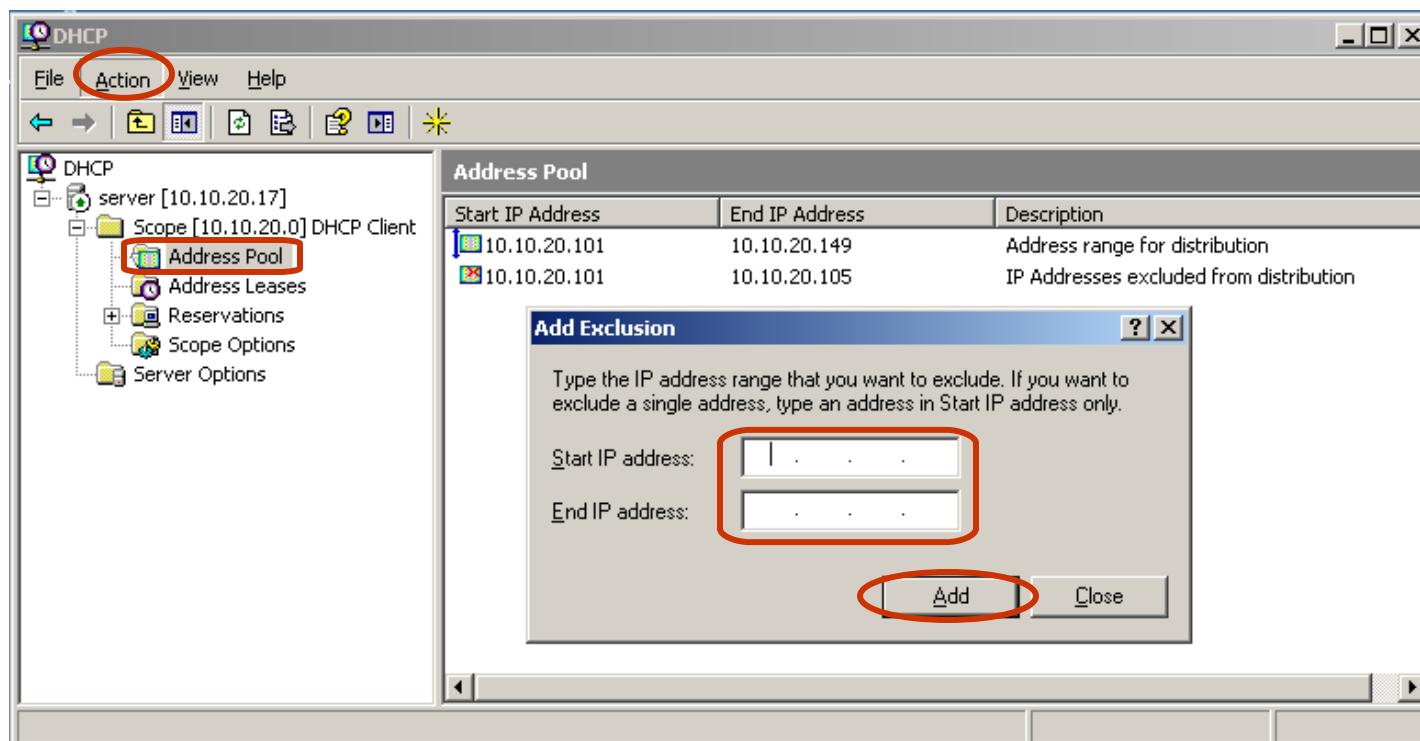
Mục “Address Pool”: Hiện danh sách giới hạn địa chỉ IP sẽ được dùng để cấp phát và các địa chỉ IP đã được loại trừ.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

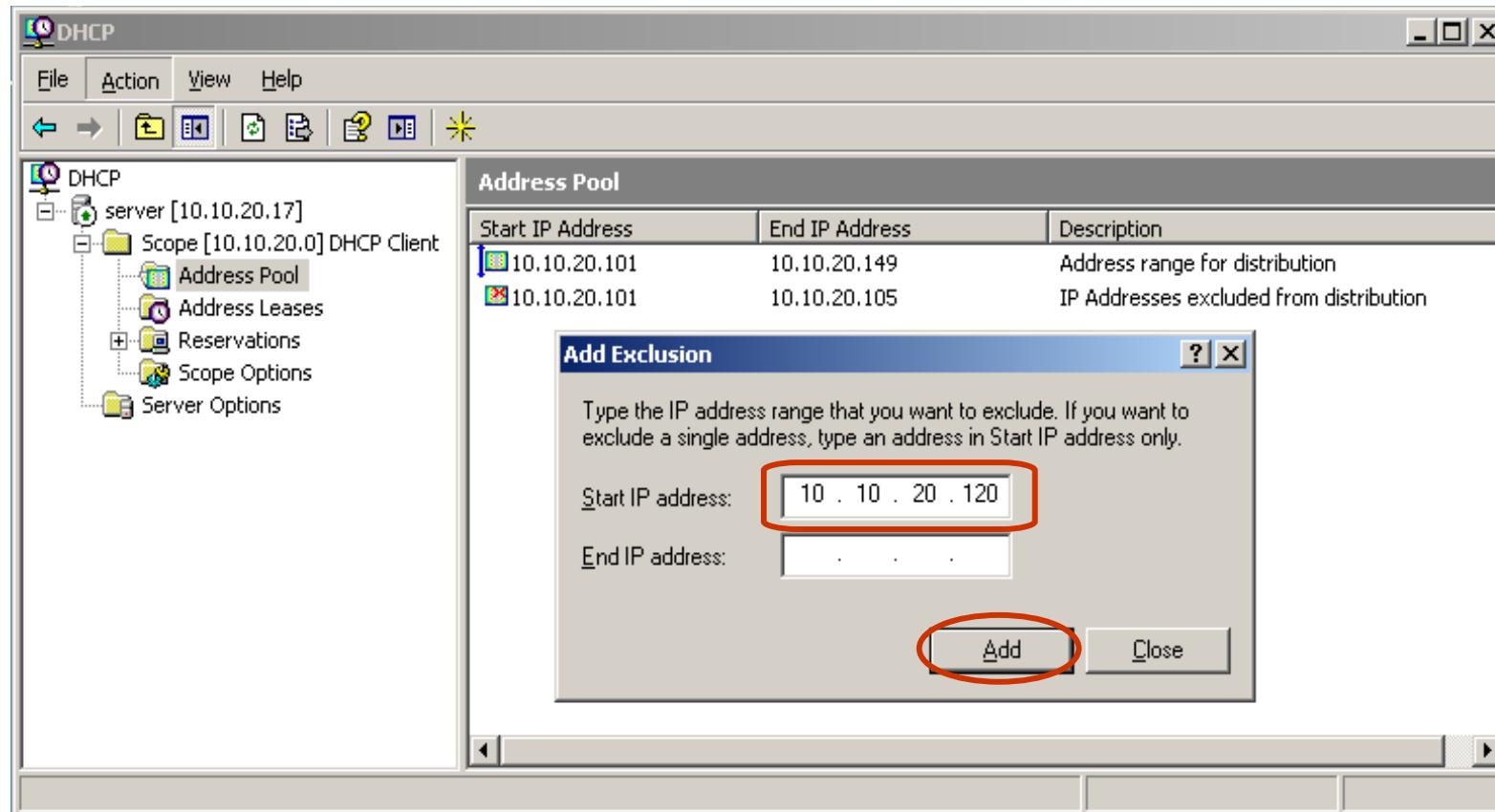
- ✓ Dịch vụ DHCP – Kiểm tra và bổ sung một vài thông số

Bạn có thể click vào menu Action chọn "New exclusion range" (giới hạn loại trừ mới). Một cửa sổ khác (như bên dưới) xuất hiện, cho phép bạn nhập giới hạn địa chỉ bổ sung.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

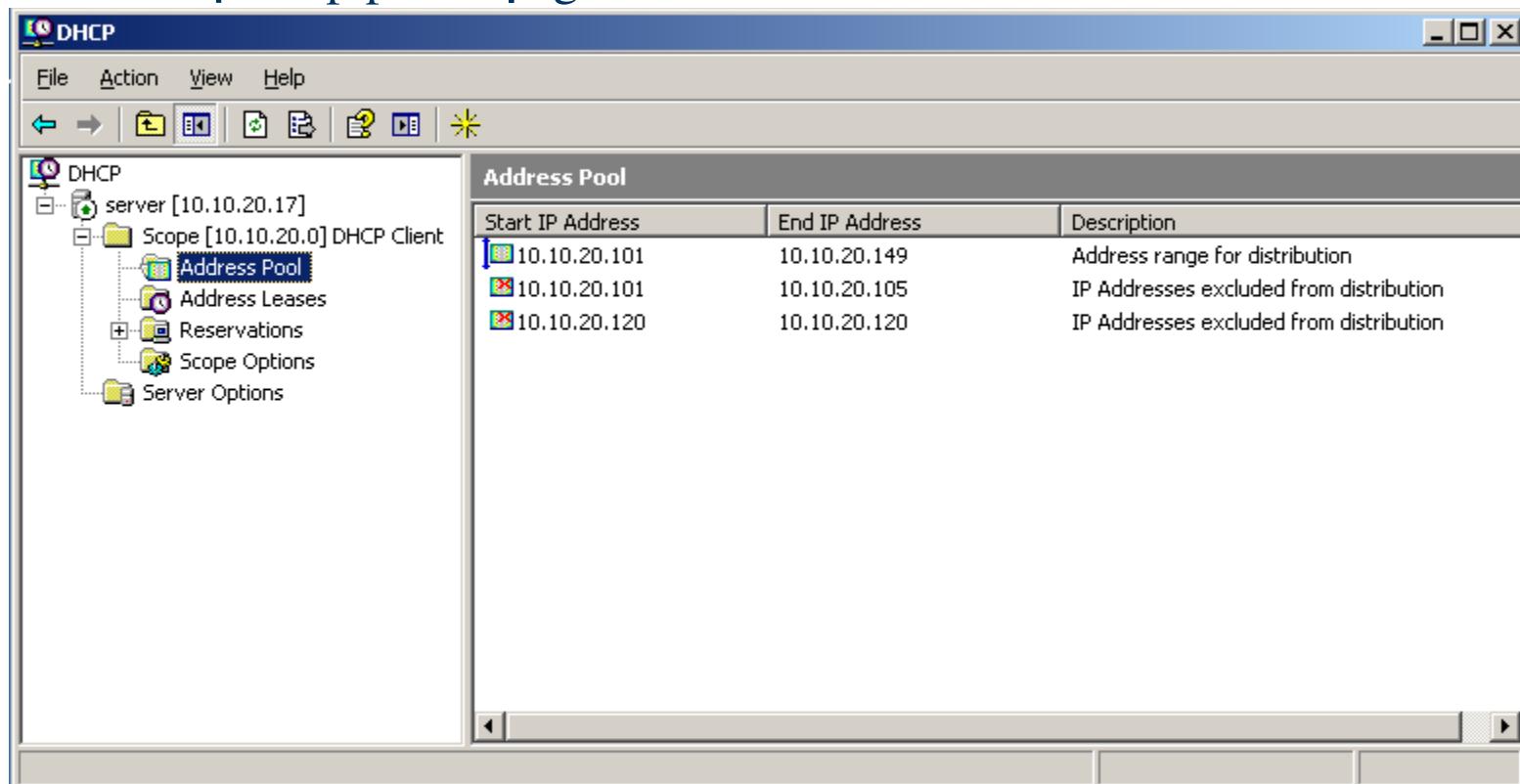
- ✓ Dịch vụ DHCP – Kiểm tra và bổ sung một vài thông số
Giả sử bạn chỉ loại trừ một địa chỉ IP tĩnh là: 10.10.20.120.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DHCP – Kiểm tra và bổ sung một vài thông số

Bạn sẽ thấy kết quả mới, có thêm một địa chỉ IP đã được loại trừ trong dãy địa chỉ IP được cấp phát động trên.

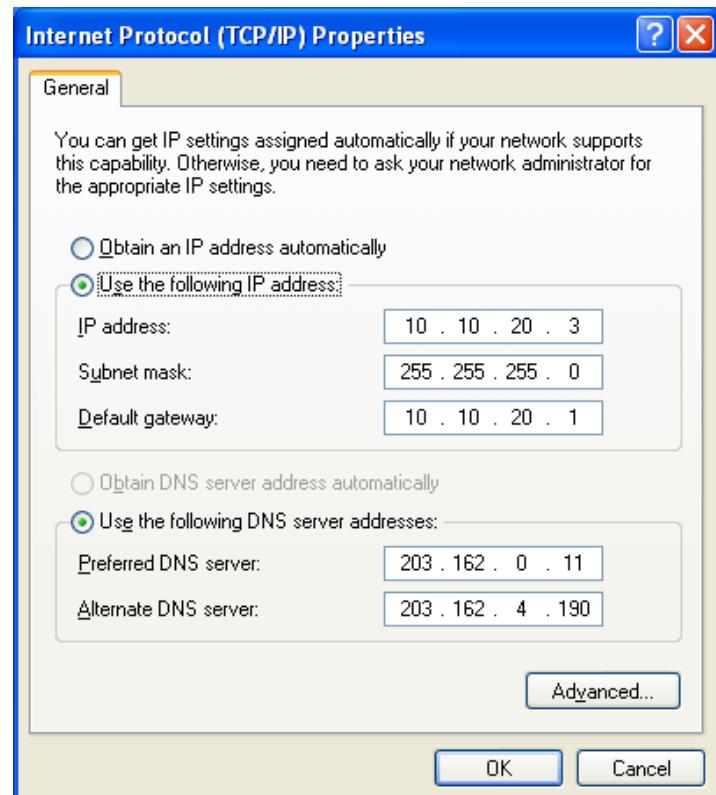


➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DHCP – Thực hiện kiểm tra lại các máy client.

Lưu ý: Để thực hiện được việc kiểm tra này, chúng ta cần kiểm tra 2 máy: Client và Server DHCP đã thông nhau chưa. Bằng cách sử dụng lệnh **ping**.

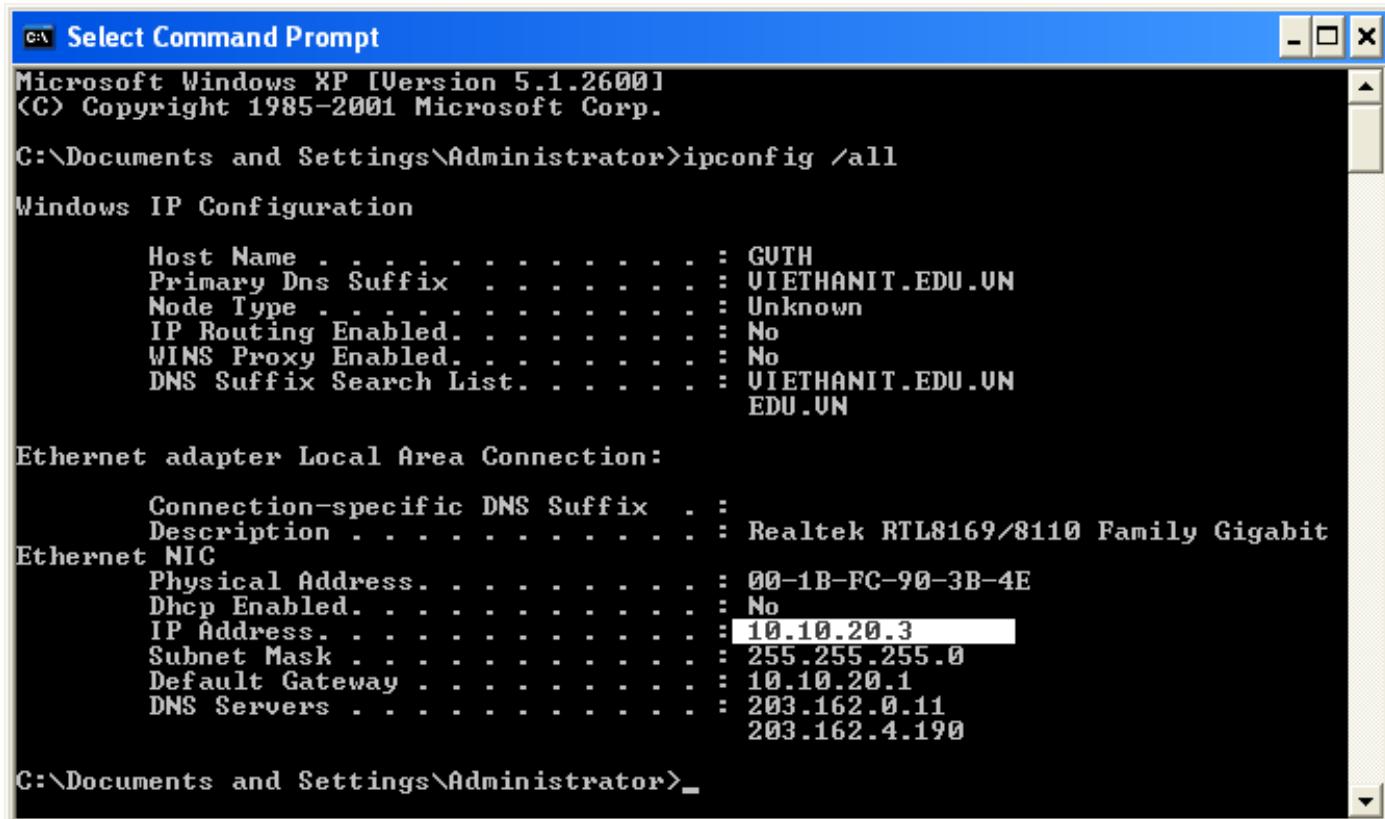
Bước 1: Thực hiện kiểm tra trên giao diện **Internet Protocol (TCP/IP) Properties**, việc thiết lập địa chỉ IP tĩnh là gì?



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DHCP – Thực hiện kiểm tra lại các máy client.

Bước 2: So sánh địa chỉ IP đã được cấu hình bằng lệnh ipconfig /all trong cmd.



```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : GUTH
Primary Dns Suffix . . . . . : VIETHANIT.EDU.VN
Node Type . . . . . : Unknown
IP Routing Enabled . . . . . : No
WINS Proxy Enabled . . . . . : No
DNS Suffix Search List . . . . . : VIETHANIT.EDU.VN
                           EDU.VN

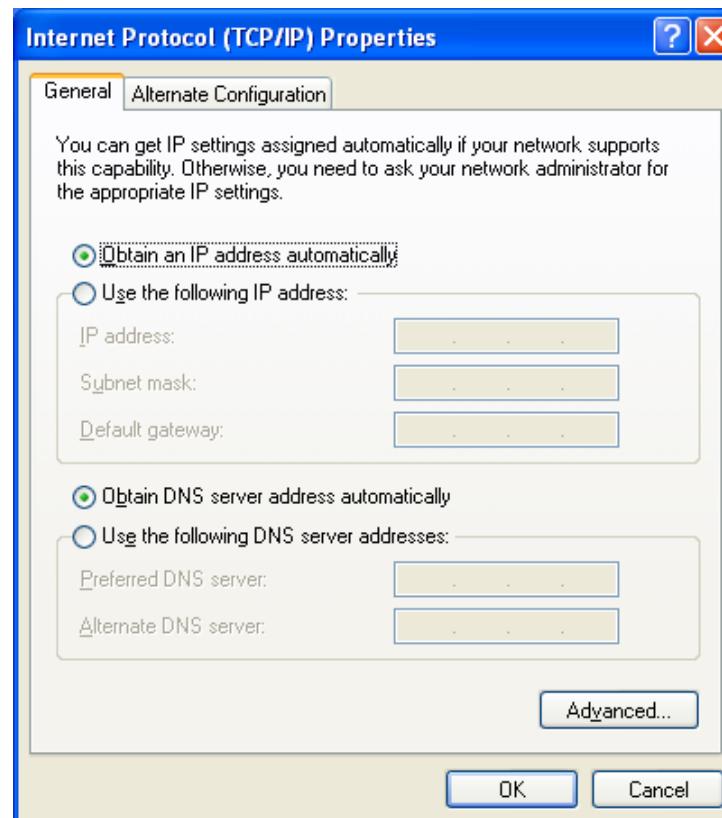
Ethernet adapter Local Area Connection:

Connection-specific DNS Suffix . . . . . : Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit
Ethernet NIC
Physical Address . . . . . : 00-1B-FC-90-3B-4E
Dhcp Enabled . . . . . : No
IP Address . . . . . : 10.10.20.3
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.10.20.1
DNS Servers . . . . . : 203.162.0.11
                           203.162.4.190

C:\Documents and Settings\Administrator>
```

➤ Dịch vụ DHCP và DNS

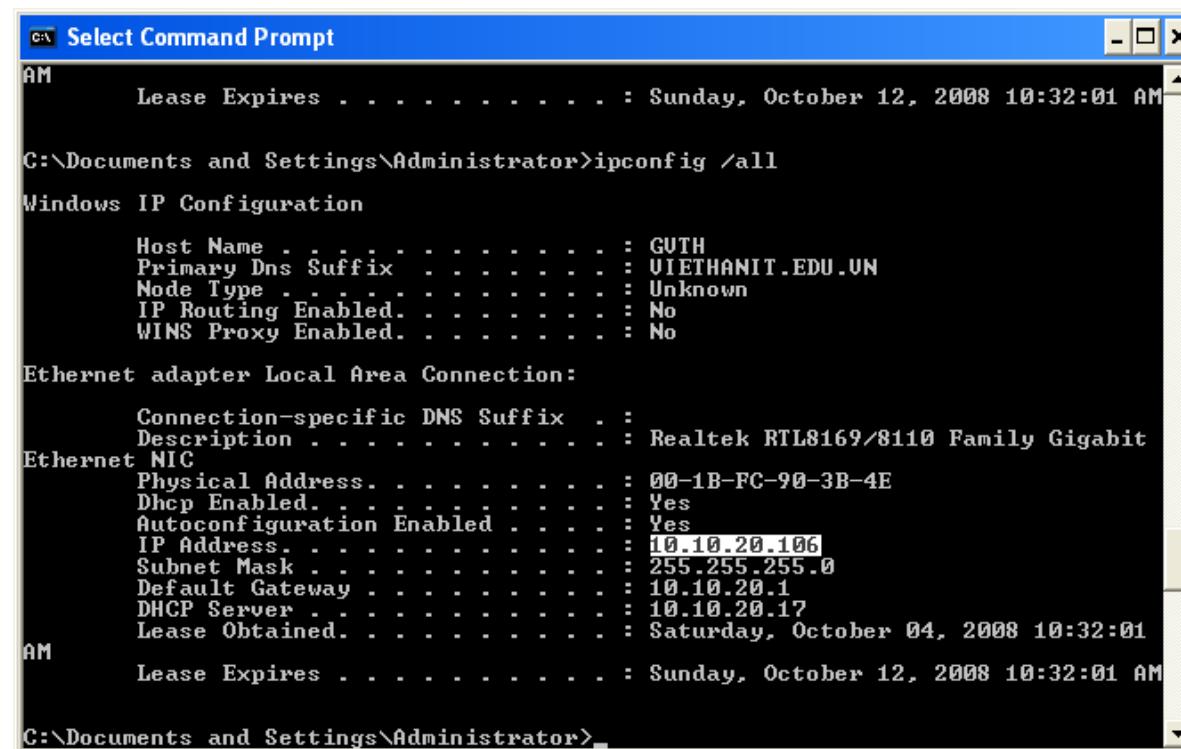
- ✓ Dịch vụ DHCP – Thực hiện kiểm tra lại các máy client.
Bước 3: Thiết lập khai báo sử dụng địa chỉ IP động trong giao diện, **Internet Protocol (TCP/IP) Properties**.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DHCP – Thực hiện kiểm tra lại các máy client.

Bước 4: Kiểm tra địa chỉ IP mới được cấp phát động là gì, trong cmd bằng cách sử dụng dòng lệnh: **ipconfig /all**. Chúng ta sẽ thấy được kết quả của việc sử dụng dịch vụ cấp phát động DHCP.



```
cmd Select Command Prompt
AM
Lease Expires . . . . . : Sunday, October 12, 2008 10:32:01 AM

C:\Documents and Settings\Administrator>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : GUTH
Primary Dns Suffix . . . . . : VIETHANIT.EDU.VN
Node Type . . . . . : Unknown
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter Local Area Connection:

Connection-specific DNS Suffix . . . . . : Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit
Ethernet NIC
Physical Address. . . . . : 00-1B-FC-90-3B-4E
Dhcp Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
IP Address. . . . . : 10.10.20.106
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.10.20.1
DHCP Server . . . . . : 10.10.20.17
Lease Obtained. . . . . : Saturday, October 04, 2008 10:32:01
AM
Lease Expires . . . . . : Sunday, October 12, 2008 10:32:01 AM

C:\Documents and Settings\Administrator>
```



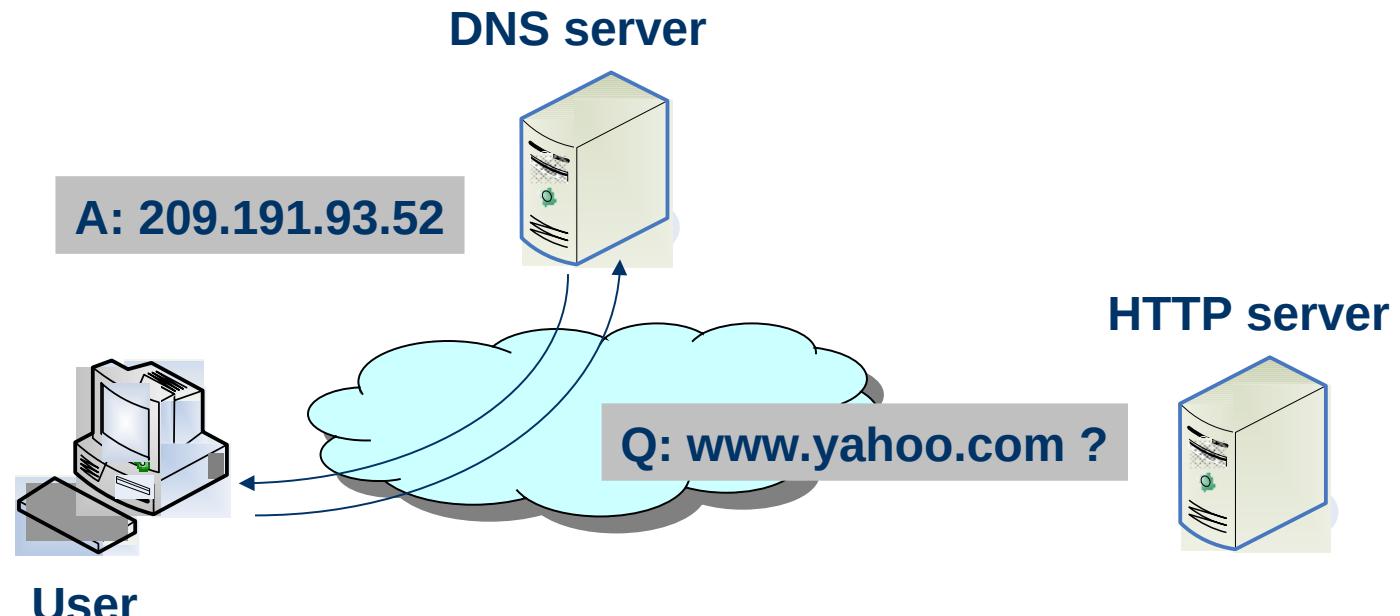
Bài 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

- Dịch vụ DHCP và DNS
 - ✓ Dịch vụ DHCP – Kết thúc.

➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Giới thiệu

Ví dụ: Access to a web



➤ Dịch vụ DNS – Sửa ra đời của tên miền

- Máy tính được định danh bằng địa chỉ IP làm cho người sử dụng khó nhớ
- Người sử dụng ghi nhớ tên máy tính
- Những tên máy thường có tính gợi nhớ tới một số lĩnh vực liên quan :
 - Chức năng của máy
 - Người sở hữu máy
 - Nơi đặt máy
- Đòi hỏi phải có mối quan hệ giữa địa chỉ IP và các tên gợi nhớ



Bài 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

➤ Dịch vụ DNS – Đặc điểm của tên miền

- Tạo ra mối quan hệ 1-1 giữa địa chỉ IP của máy tính với địa chỉ gợi nhớ
- Tên gợi nhớ được gọi là tên miền (Domain name – DN)
- Các tên miền được quản lý bởi các hệ thống tên miền (Domain name system –DNS)
- Không có quy tắc tạo ra tên miền, không có mối quan hệ quy luật giữa tên miền và địa chỉ IP
- Tên miền trên mỗi hệ thống là duy nhất với toàn bộ hệ thống đó



Bài 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

➤ Dịch vụ DNS - So sánh hệ thống quản lý tên miền với một số hệ thống quản lý thông tin

- Quản lý tên miền (DNS Server)
 - Ánh xạ 1-1 từ tên miền và địa chỉ IP
- Quản lý sinh viên
 - Ánh xạ 1-1 từ mã sinh viên và tên sinh viên
- Quản lý thông tin nhà
 - Ánh xạ 1-1 từ địa chỉ nhà và vị trí nhà
- Quản lý văn bản
 - Ánh xạ 1-1 từ mã văn bản và tên văn bản

➤ Dịch vụ DNS – Cấu trúc tên miền

- Tên miền được chia thành nhiều phần, các phần được phân biệt bằng dấu “.”
 - Part_1.Part_2.Part_3....Part_N
 - Part_1 : Thường được gọi là phần host
 - Part_2 ... Part_N : Được gọi là phần zone
- Tính chất
 - Tên miền có thể không có phần host
 - Số tối đa cho N thường là 5
 - Part_1 Part_2 Part_3 Part_N

➤ Dịch vụ DNS – Ví dụ về tên miền

- www.microsoft.com
 - www : phần host
 - Microsoft.com : phần zone
- www.vfa.gov.vn
 - www : phần host
 - Vfa : phần zone
 - Gov : phần zone
 - Vn : phần zone

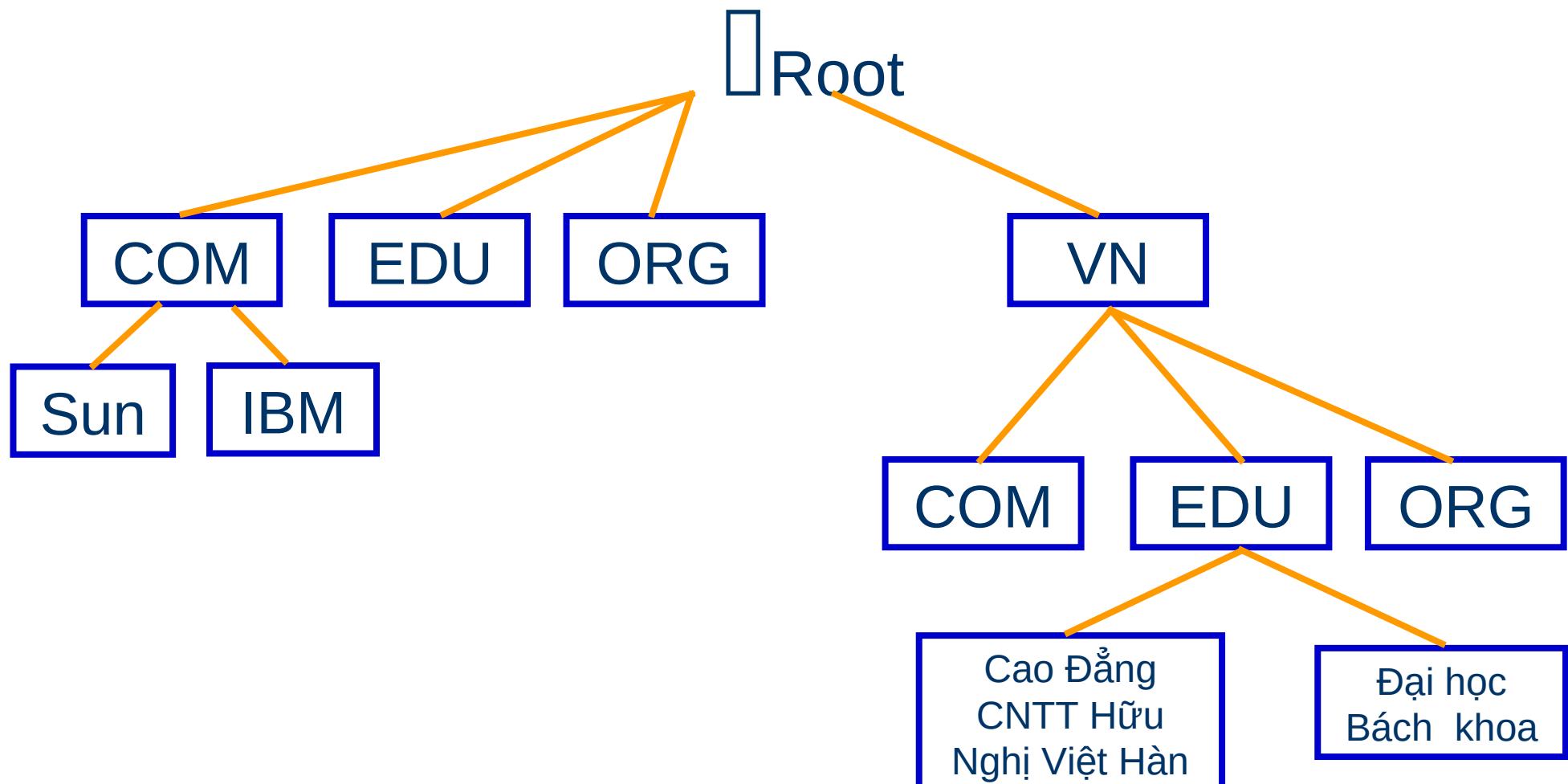
➤ Dịch vụ DNS – Một số loại tên miền

- COM – Commercial : Tổ chức thương mại
- EDU – Educational : Tổ chức giáo dục
- GOV – Government : Cơ quan chính phủ
- MIL – Military : Nhóm quân sự
- NET – Network : Trung tâm thông tin mạng
- ORG – Organizations : Các tổ chức khác
- INFO – Information : Cung cấp thông tin
- Trong tiêu chuẩn ISO3166 quy định nếu Part_N có hai ký tự thì đây được sử dụng xác định tên miền thuộc quốc gia nào (vn,sg,ca,uk,jp ...)

➤ Dịch vụ DNS – Quản lý tên miền

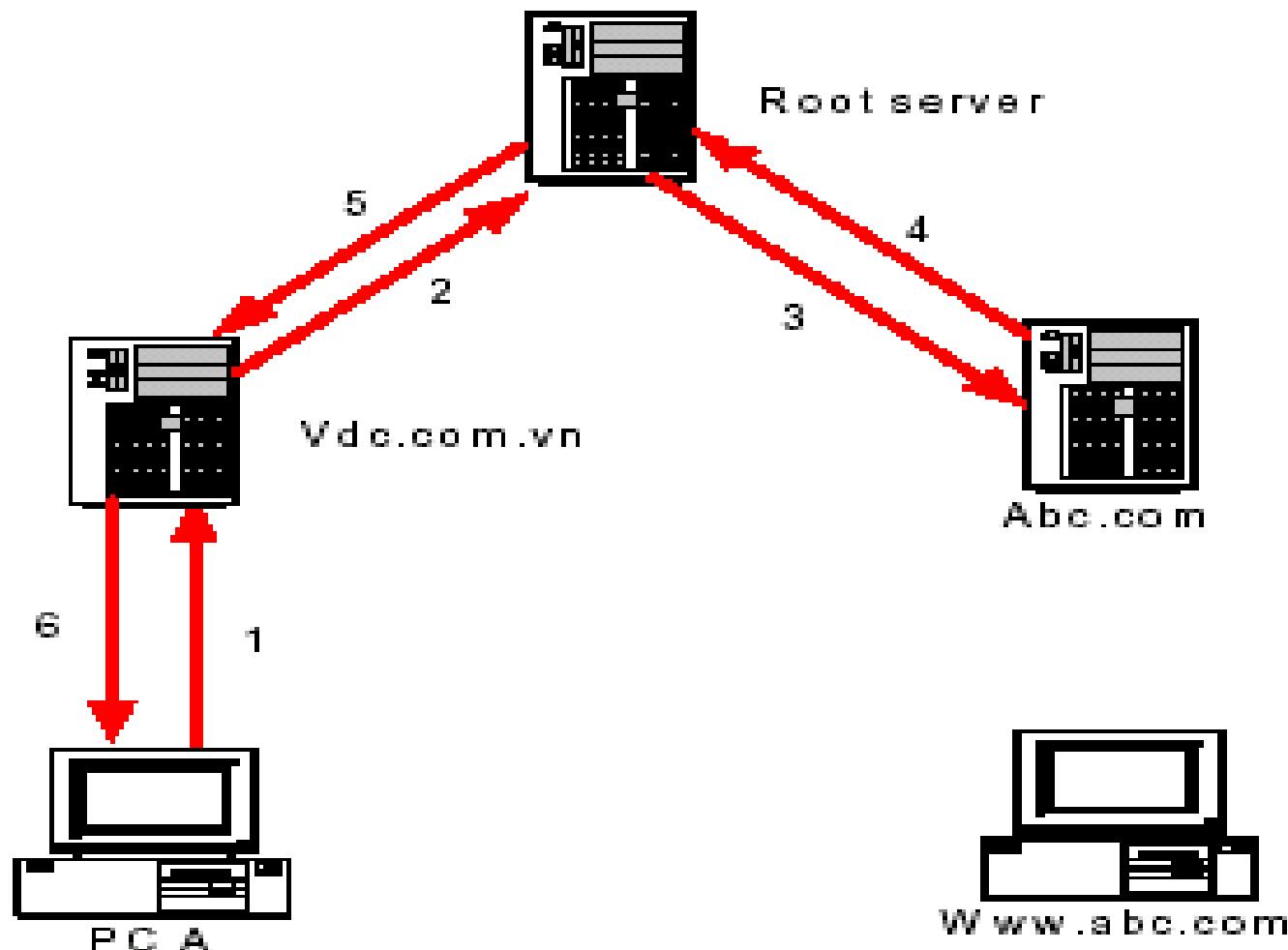
- Các máy tính thực hiện quản lý tên miền được gọi là DNS Server
- Mỗi tên miền khi đăng ký phải được lưu trữ trên một DNS Server
- Quản lý tên miền được thực hiện thông qua cơ chế phân cấp
- Cấp cao nhất là các Root Server
- Trên thế giới hiện nay có khoảng 13 Root Server

➤ Dịch vụ DNS – Minh họa sự phân cấp



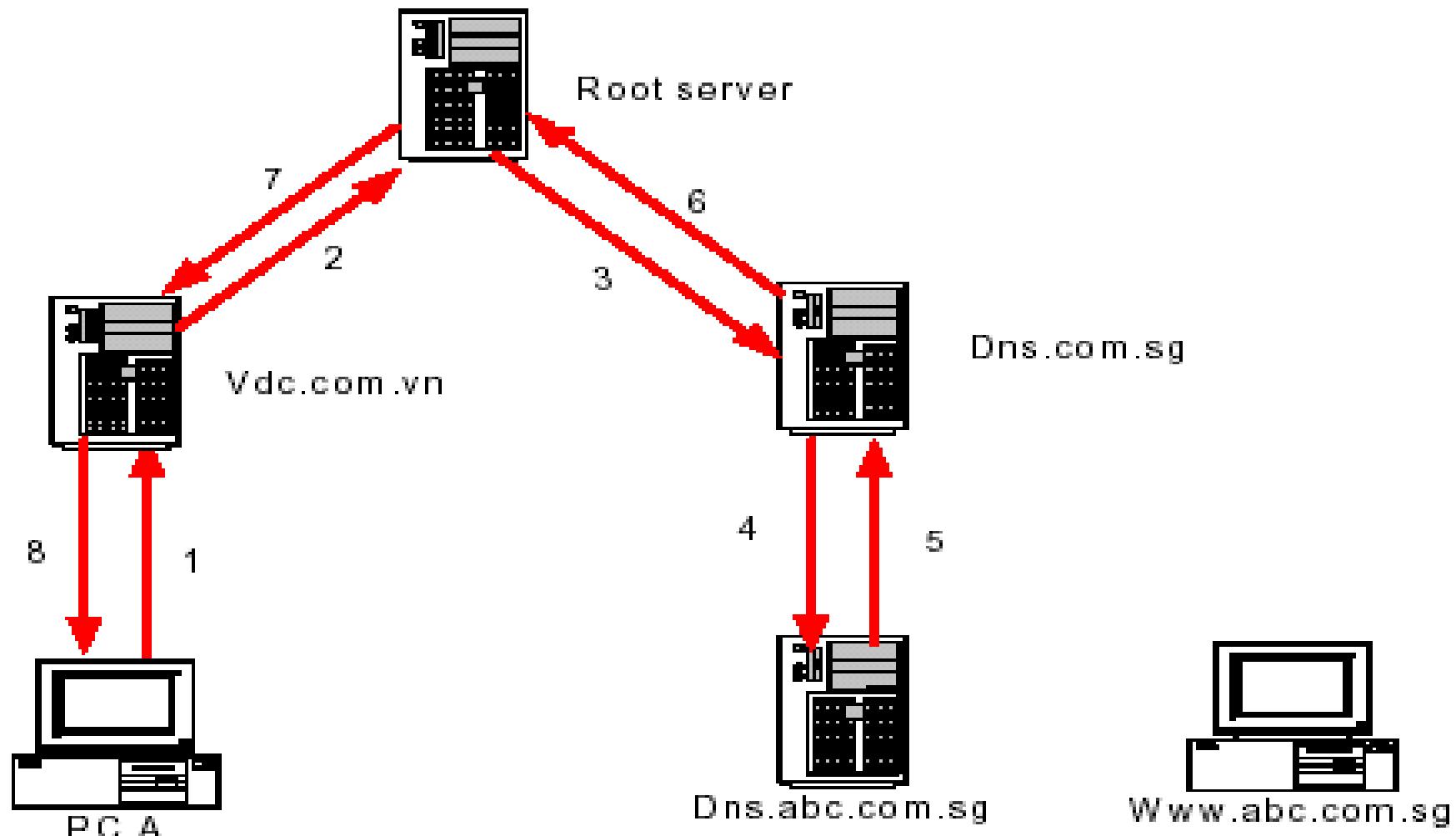
Bài 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

- Dịch vụ DNS – Truy vấn tên miền trực tiếp qua Root Server



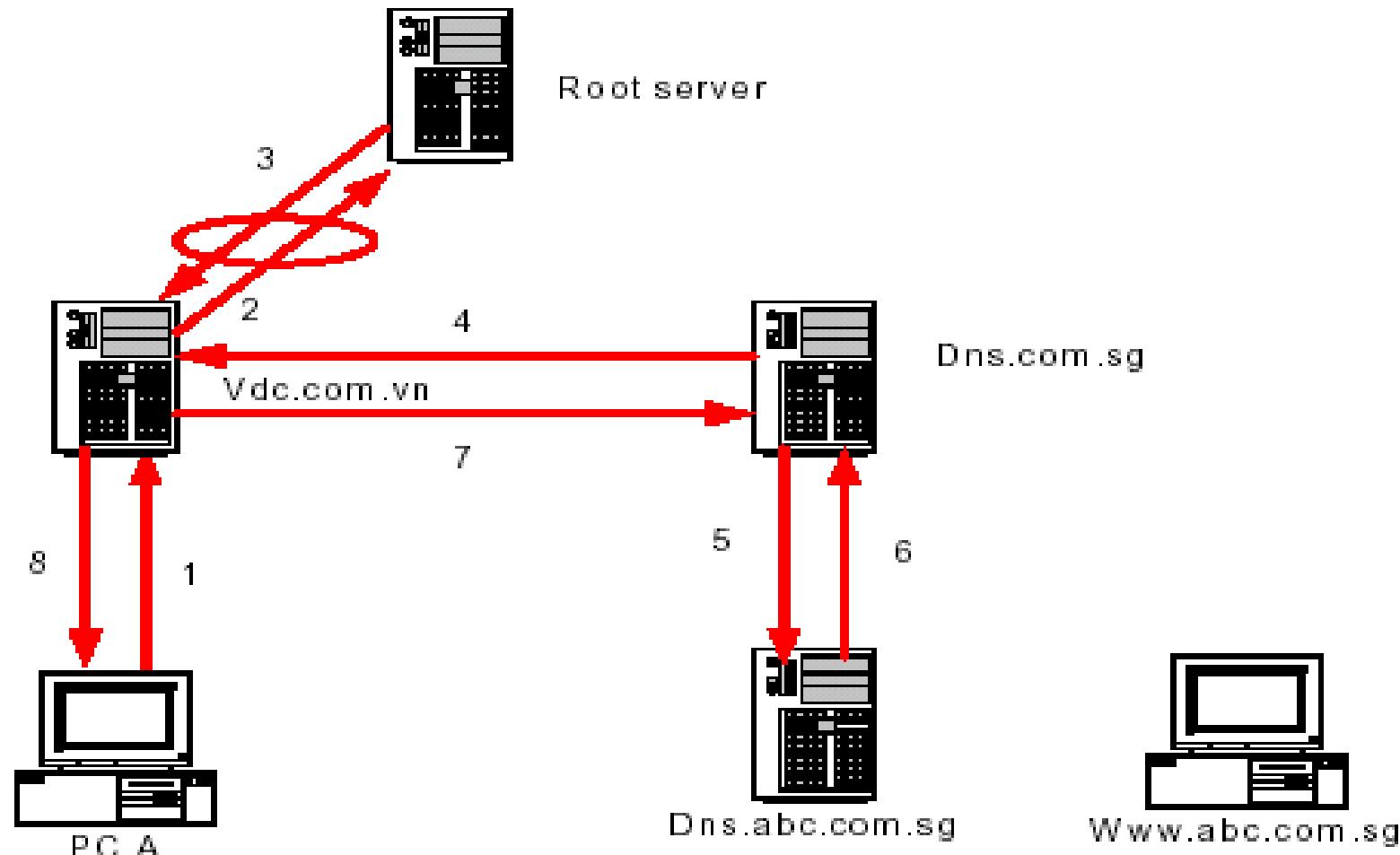
Bài 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

➤ Dịch vụ DNS – Truy vấn tên miền gián tiếp qua Root Server



Bài 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

➤ Dịch vụ DNS – Truy vấn tên miền qua DNS cache



➤ Dịch vụ DNS – Phân loại DNS Server

- Primary server

- Nơi xác thực thông tin về địa chỉ IP và tên miền chính thức

- Secondary server

- Nơi lưu trữ dự phòng cơ sở dữ liệu tên miền cho các Primary server

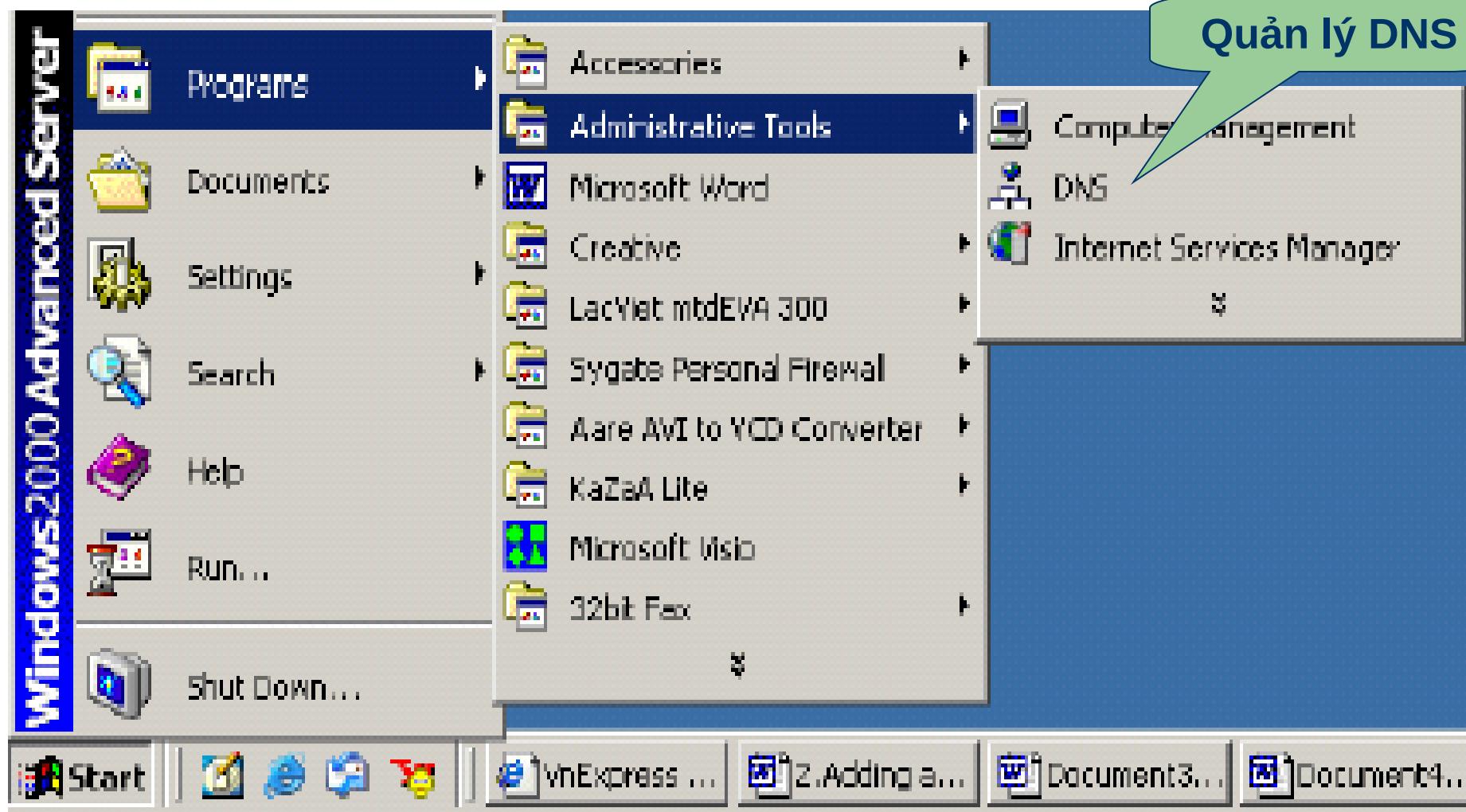
- Caching only server

- Nơi lưu trữ các địa chỉ tên miền trên bộ nhớ cache nhằm tăng tốc truy vấn tên miền

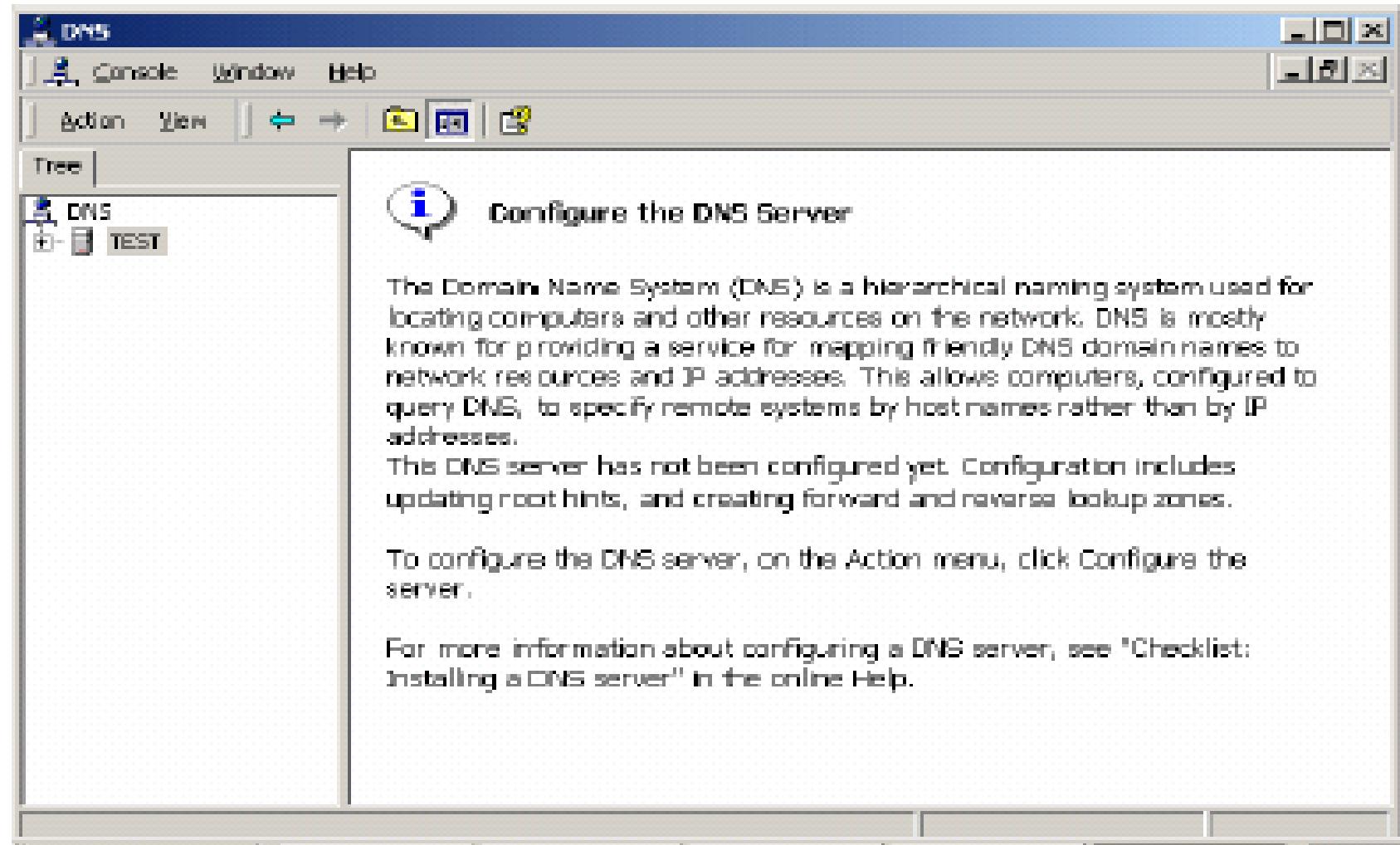
- Dịch vụ DNS – Quản lý DNS Server
- Cài đặt DNS server
 - Nếu máy tính chưa có DNS Server, bạn phải tiến hành cài đặt dịch vụ này
- Quản trị thông tin tên miền
 - Thêm các zone cho tên miền
 - Tạo các Host cho tên miền
 - Tạo các Alias cho tên miền
 - Chuyển quyền quản lý tên miền

Bài 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

➤ Dịch vụ DNS – Khởi động chương trình quản lý DNS Server



➤ Dịch vụ DNS – Giao diện quản trị DNS





Bài 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

➤ Dịch vụ DNS – Một số lưu ý khi thiết kế tên miền

- Thứ tự tạo các zone như sau Part_N, Part_N-1,, Part_2, Part_1
- Không nên tạo quá 5 zone
- Không nên chuyển quyền quản lý zone quá 3 cấp xử lý
- Zone được chia làm 2 loại chính
 - Forward zone : Vùng ánh xạ từ địa chỉ tên miền thành địa chỉ IP
 - Reverse zone : Vùng ánh xạ từ địa chỉ IP thành địa chỉ tên miền



Bài 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

- Dịch vụ DNS – Ví dụ minh họa

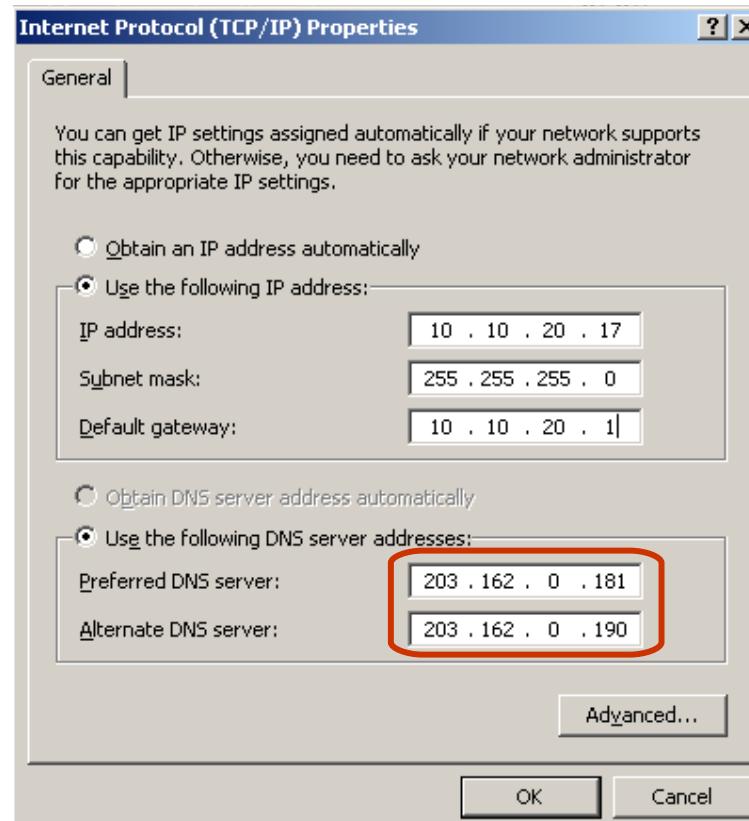
Tạo tên miền

www.VIETHANIT.EDU.VN

➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt dịch vụ

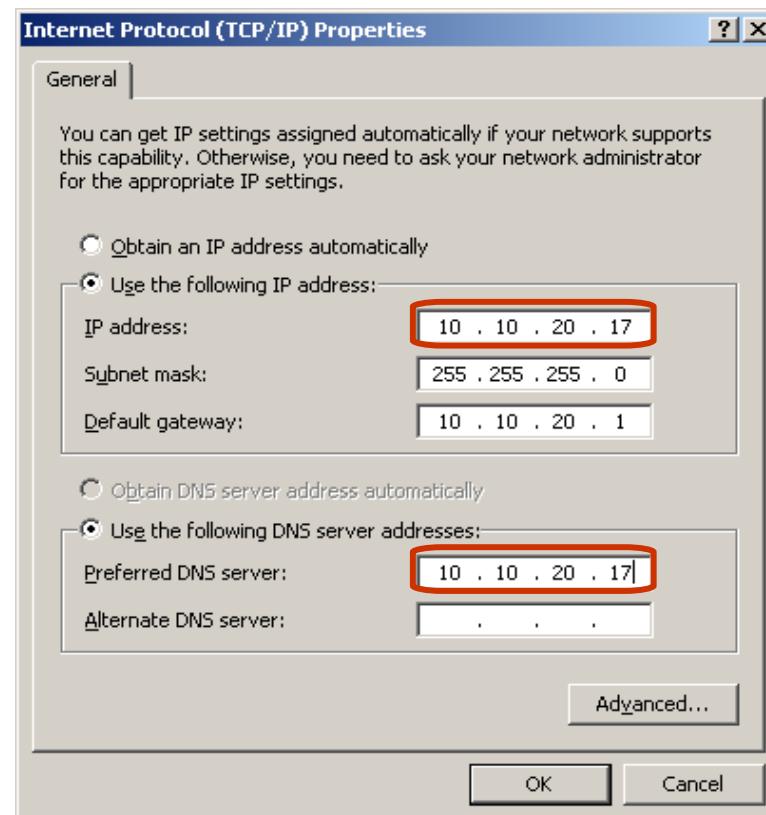
Bước 1: Kiểm tra địa chỉ IP đã được cấu hình.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt dịch vụ

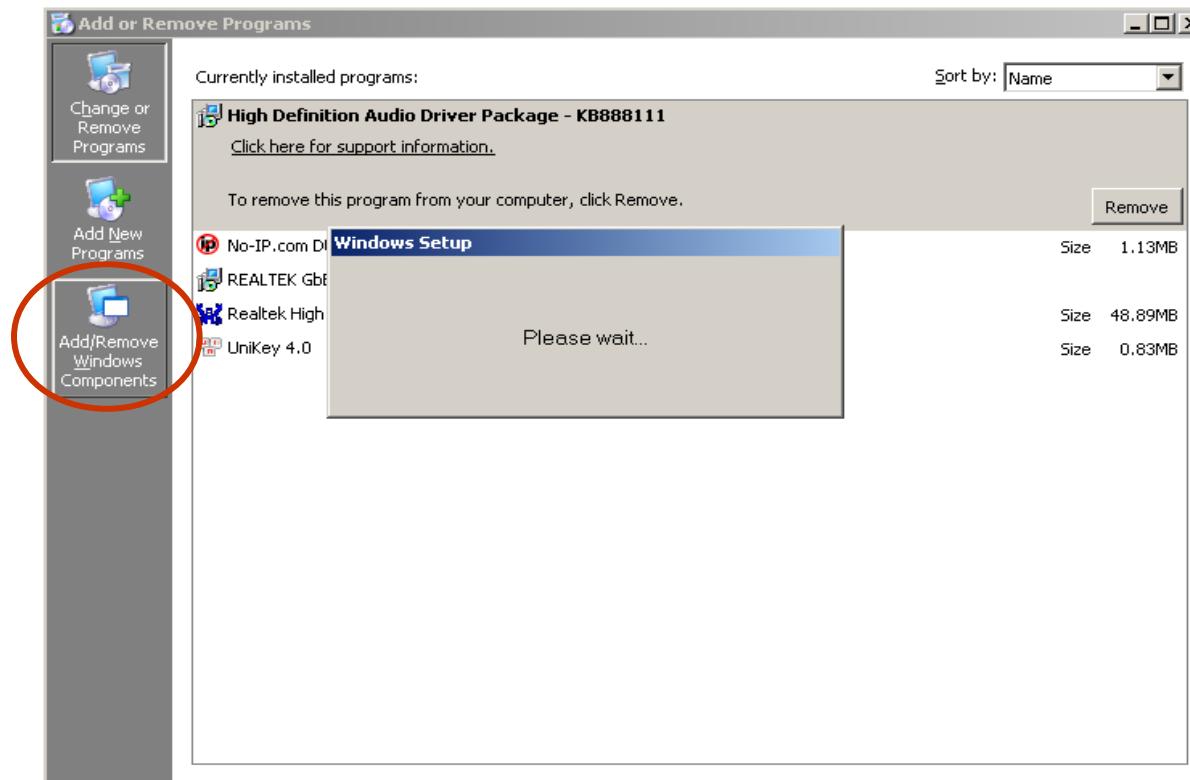
Bước 2: Thay đổi địa chỉ IP của Preferred DNS server, bằng chính địa chỉ IP của Server sử dụng làm DNS server.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt dịch vụ

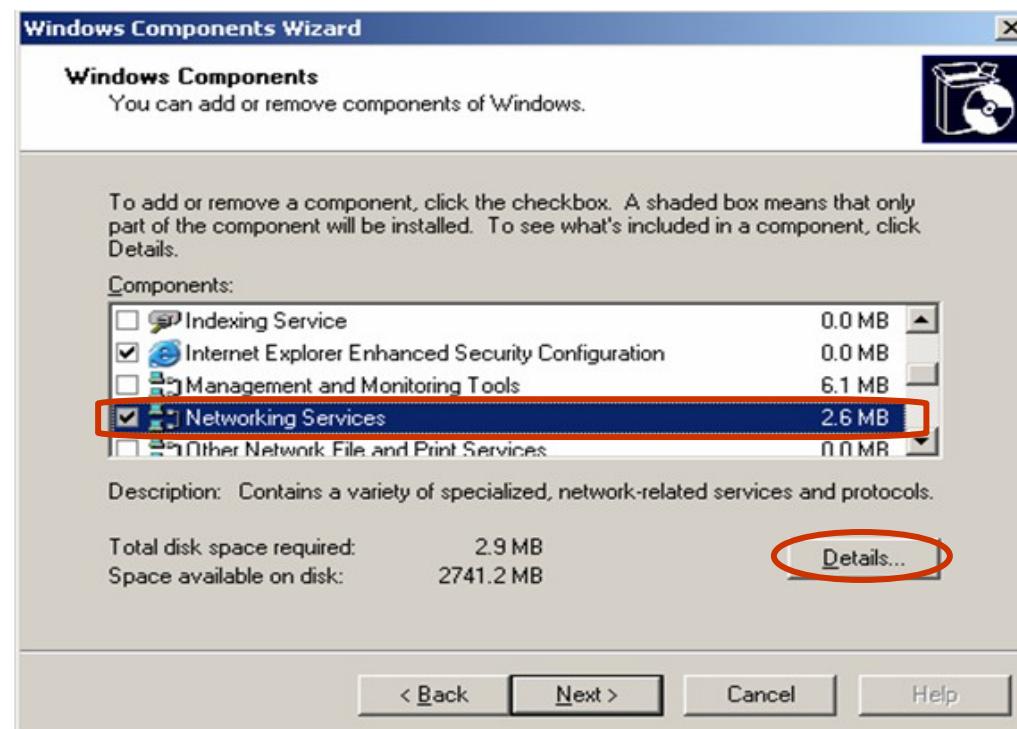
Bước 3: Vào mục **Add or Remove Program** trong **Control Panel** để tiến hành quá trình cài đặt DNS.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt dịch vụ

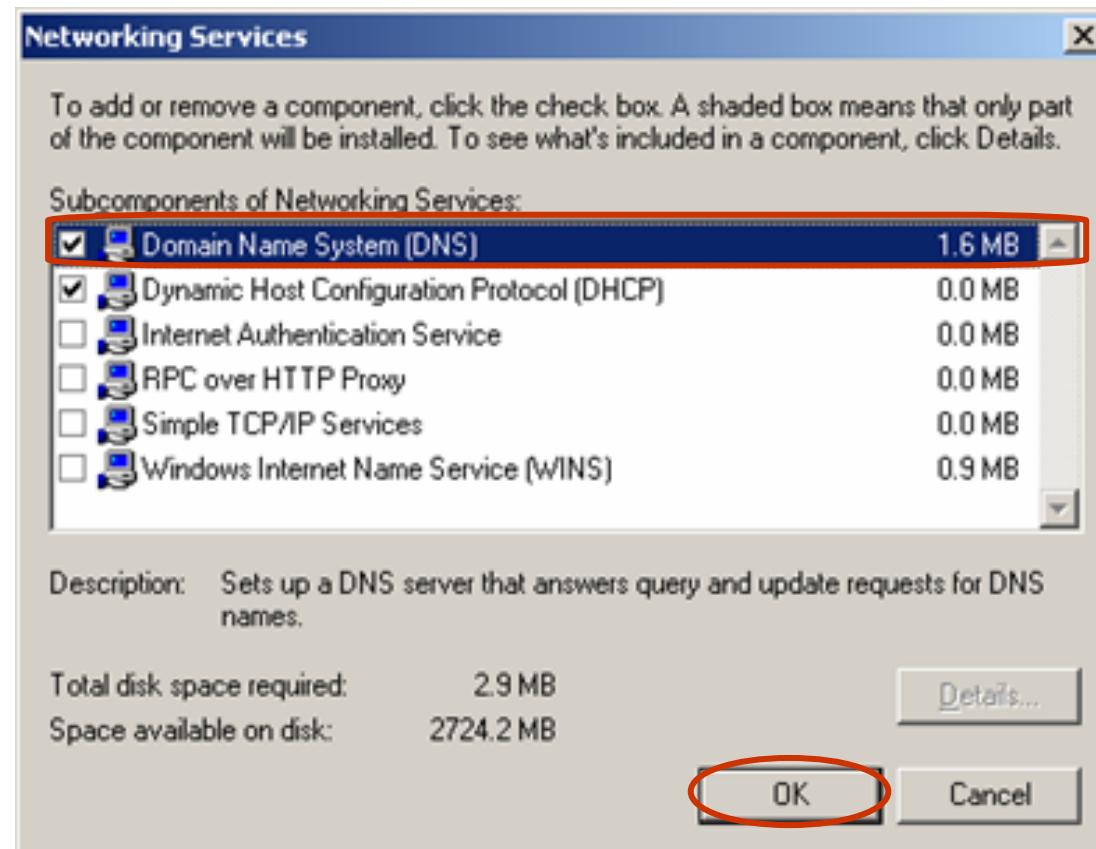
Bước 4: Click chọn **Networking Services** rồi chọn **Details...** trên hộp thoại để tiến hành lựa chọn dịch vụ cần cài đặt. (Hoặc có thể Double click lên chọn lựa Networking Services, mà không cần phải chọn Details...)



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt dịch vụ

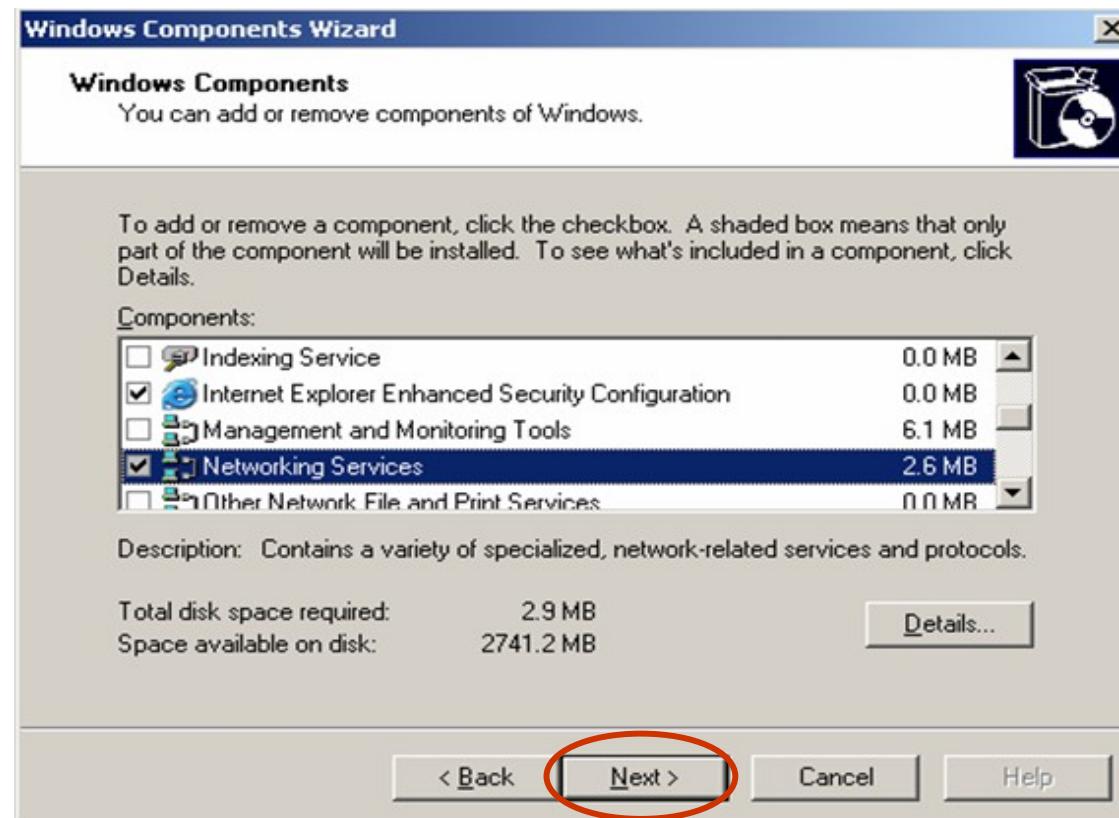
Bước 4: Lựa chọn dịch vụ (DNS) cần thực hiện cài đặt.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt dịch vụ

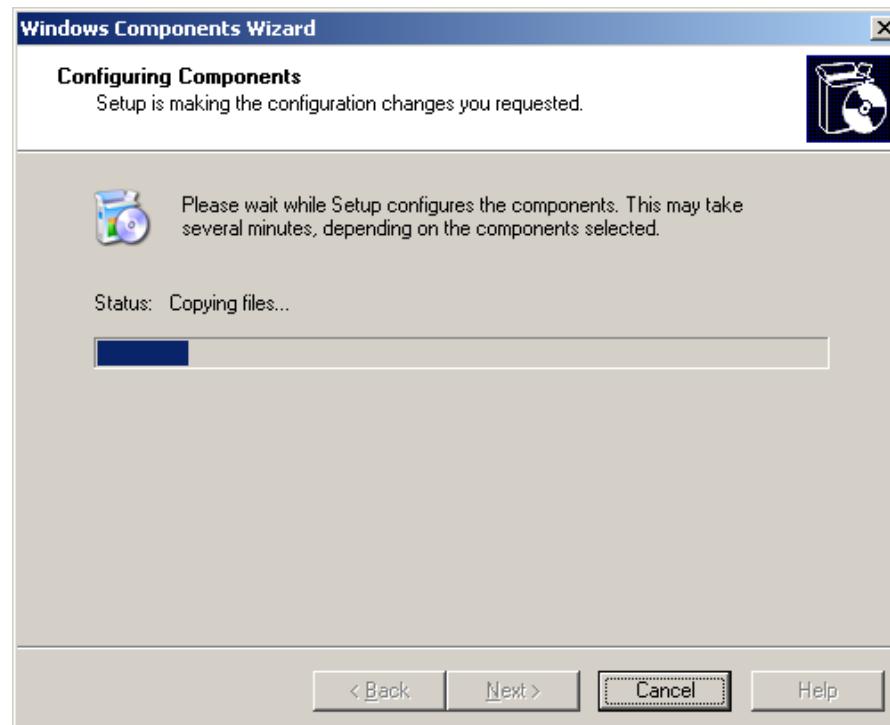
Bước 4: Click chọn **Next** để quá trình cài đặt dịch vụ DNS được tiến hành.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt dịch vụ

Lưu ý: Trong quá trình cài đặt máy sẽ yêu cầu bổ sung một số file, hoặc chúng ta sẽ chọn lựa các file đó có trong **Folder I386**, hoặc bỏ đĩa CD vào để quá trình cài đặt sẽ diễn ra tự động.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt dịch vụ

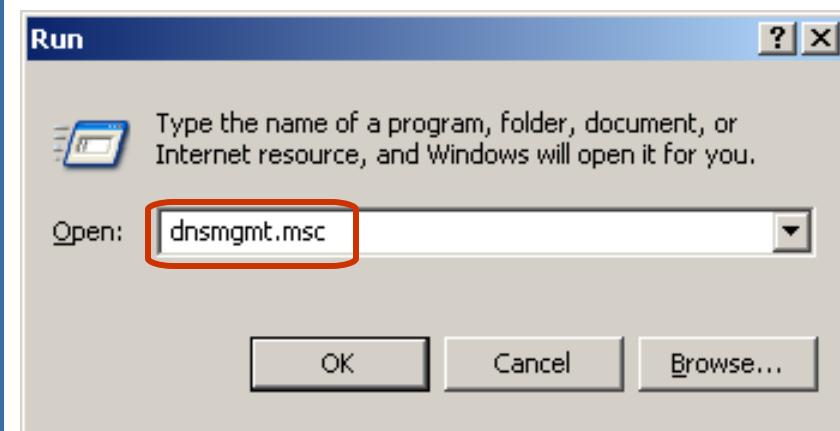
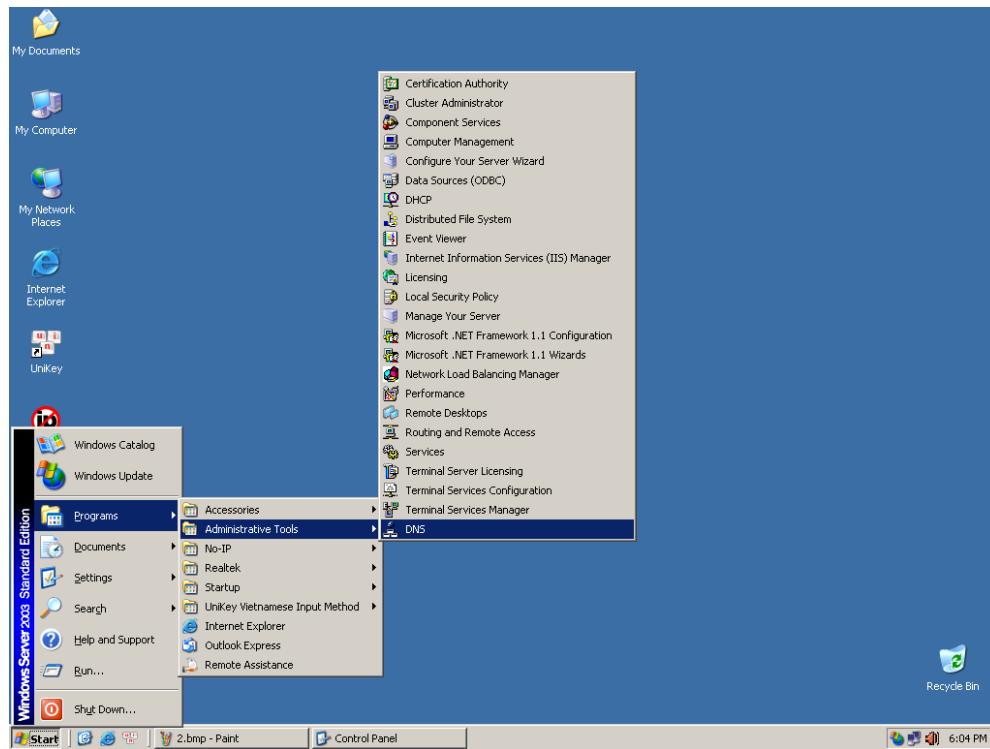
Bước 5: Click chọn **Finish** để quá trình cài đặt được hoàn tất.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

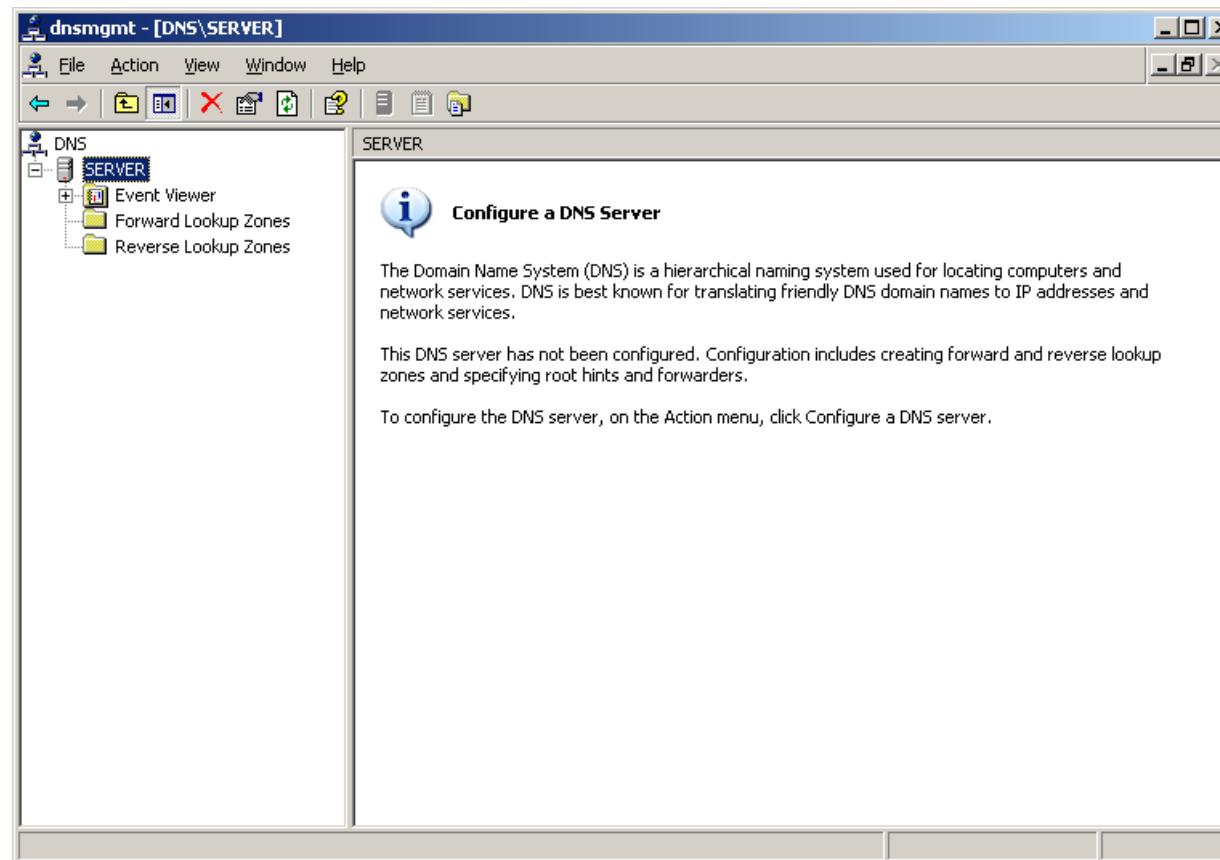
Sau khi cài đặt, kích hoạt dịch vụ DNS trong mục **Administrative Tools** để triển khai và sử dụng dịch vụ DNS.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

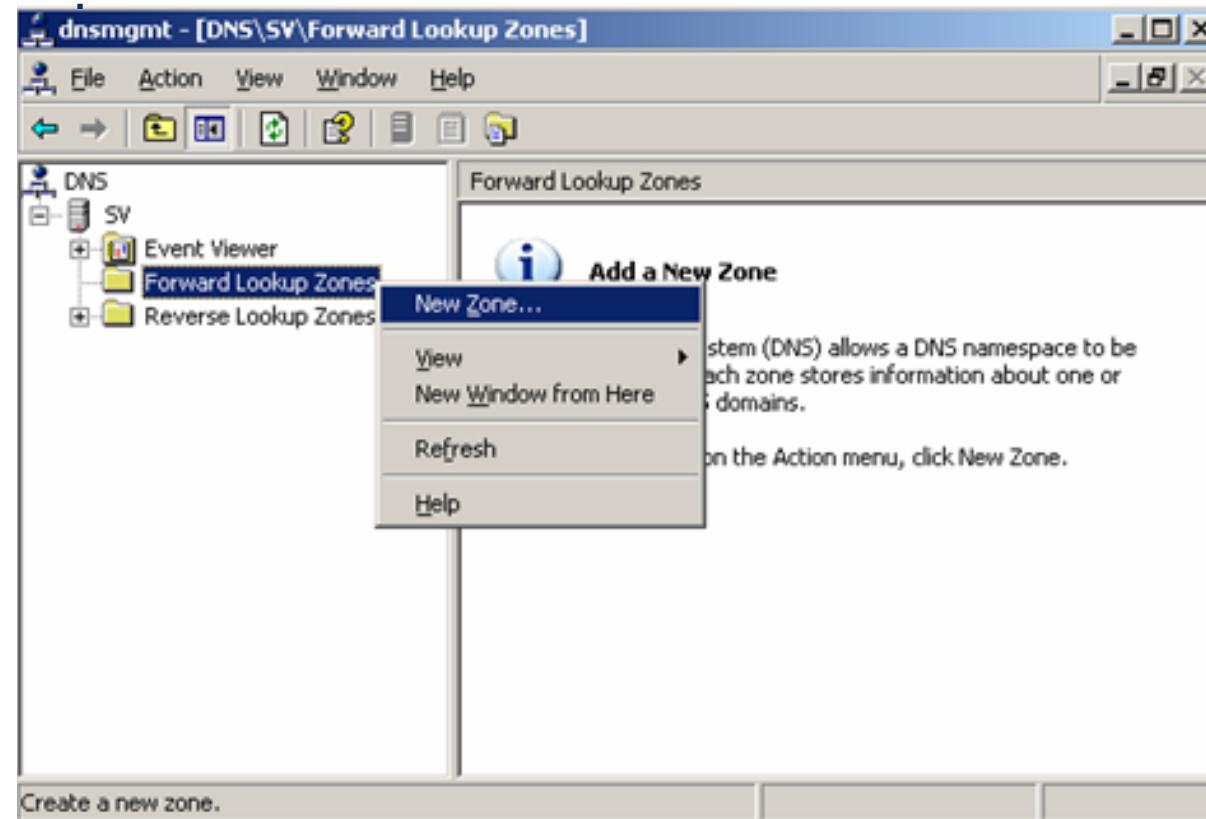
Giao diện của hộp thoại DNS đầu tiên khi chưa thiết lập cấu hình như sau:



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

Bước 1: Right click lên **Forward Lookup Zones**, chọn **New Zone...** để bắt đầu thiết lập dịch vụ:



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

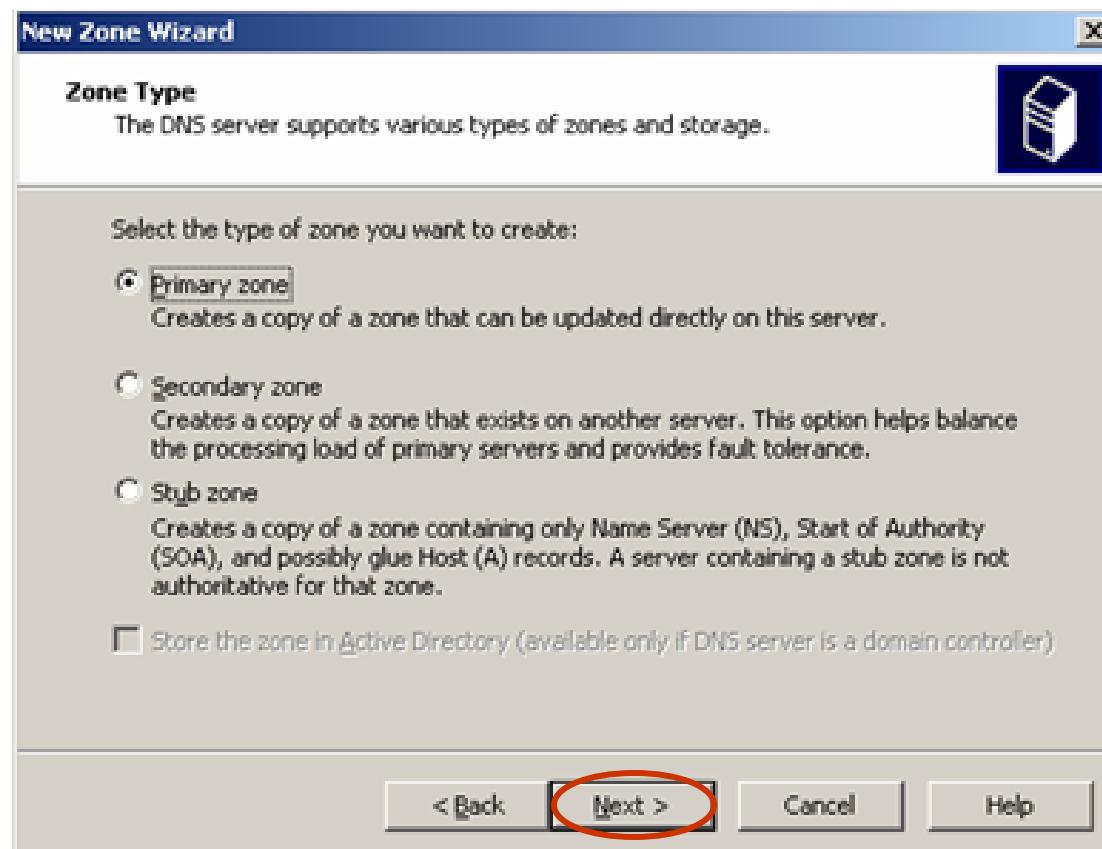
Bước 2: Click vào Next để tiếp tục.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

Bước 3: Click chọn mục **Primary zone** khi thực hiện tạo một miền chính (đầu tiên).

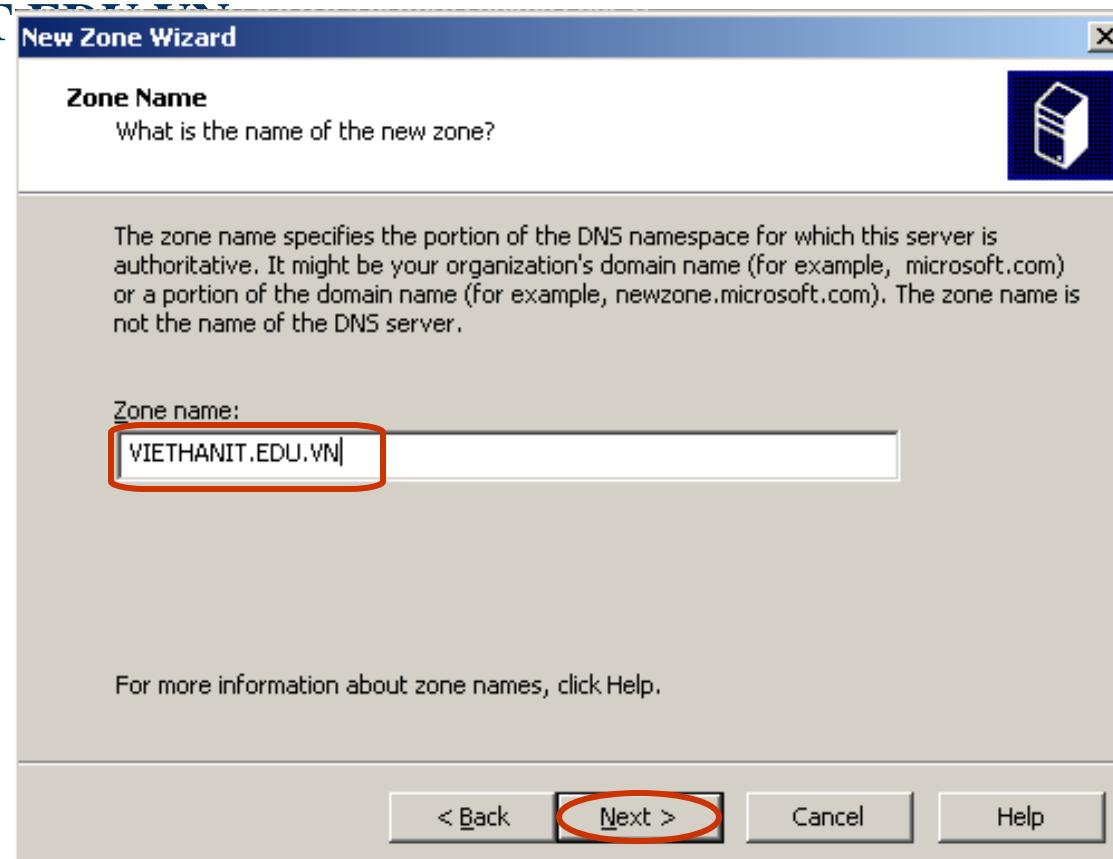


➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

Bước 4: Gõ tên miền đầy đủ cần thực hiện phân giải. Ví dụ:

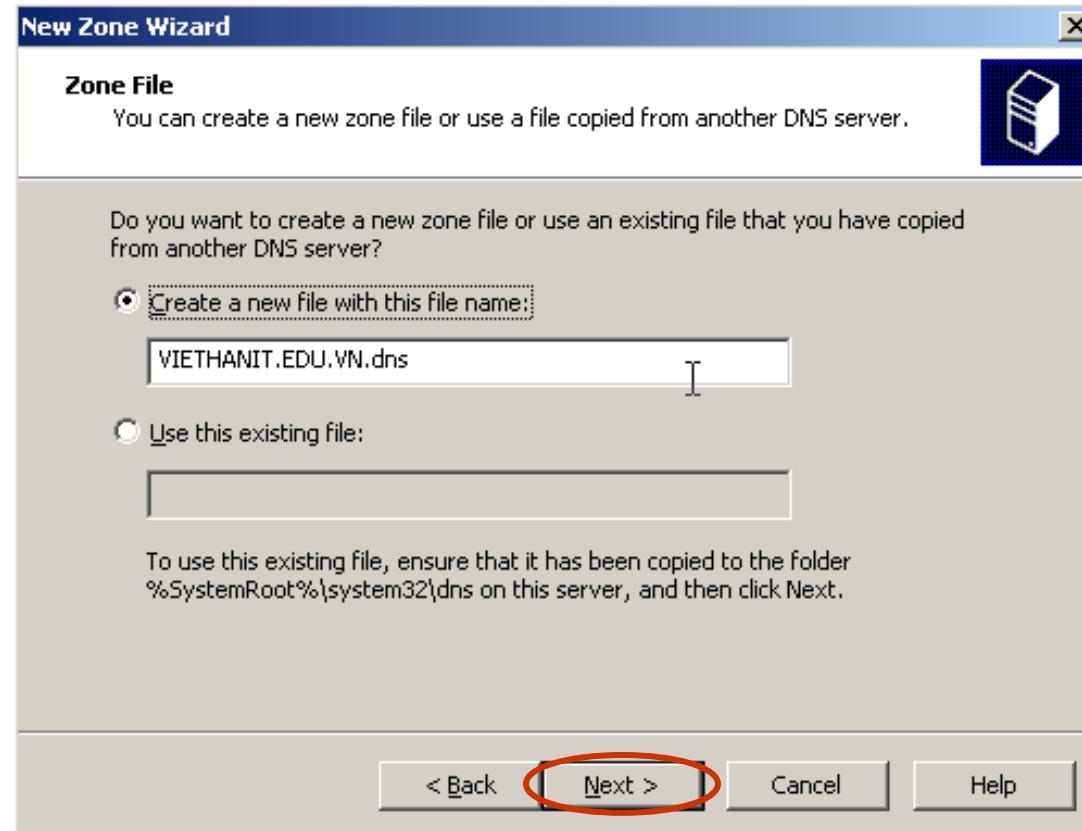
VIETHANIT



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

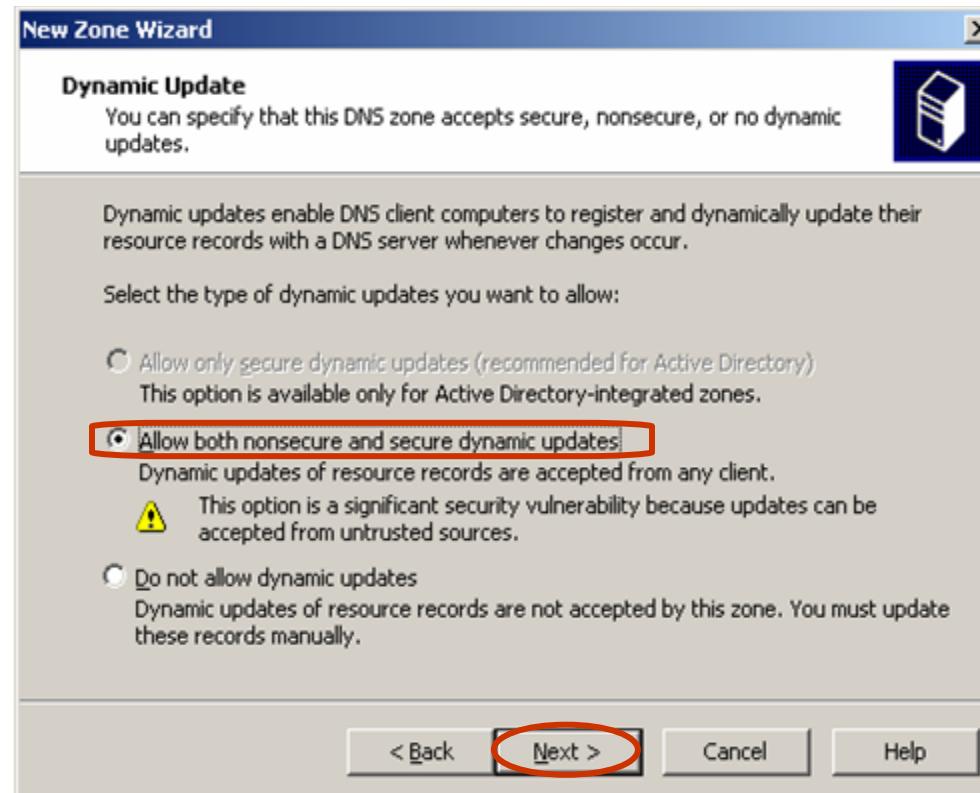
Bước 5: Máy sẽ tự động cập nhật tên bạn đã khai báo, bước này nên chọn **Next** để tiếp tục.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

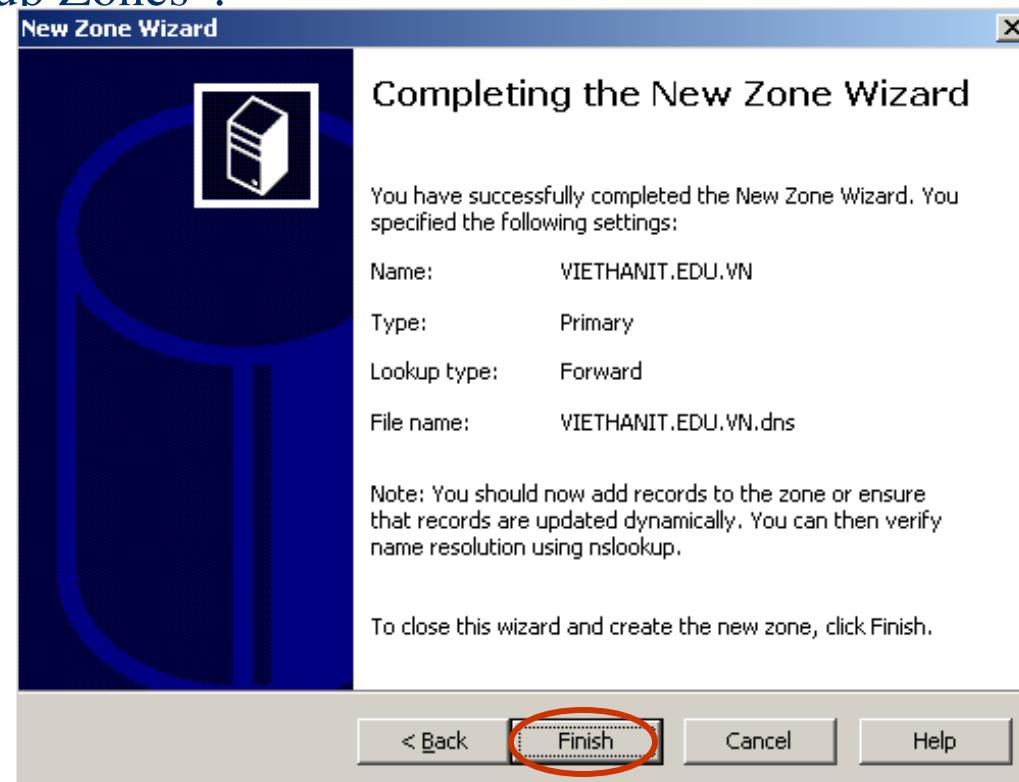
Bước 6: Tùy chọn **Allow both nonsecure and secure dynamic updates** để cho phép việc cập nhật tự động bản ghi DNS.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

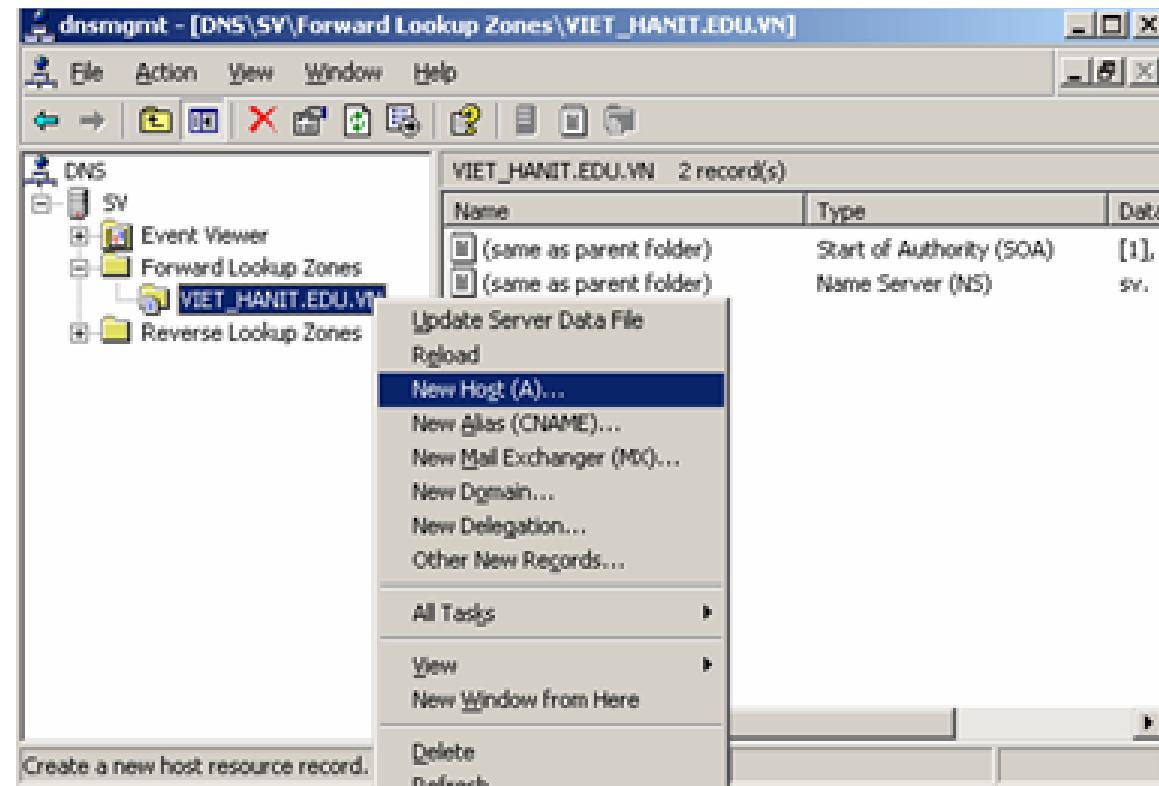
Bước 7: Click vào nút **Finish** để kết thúc quá trình cài đặt một miền trong “Forward Lookup Zones”.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

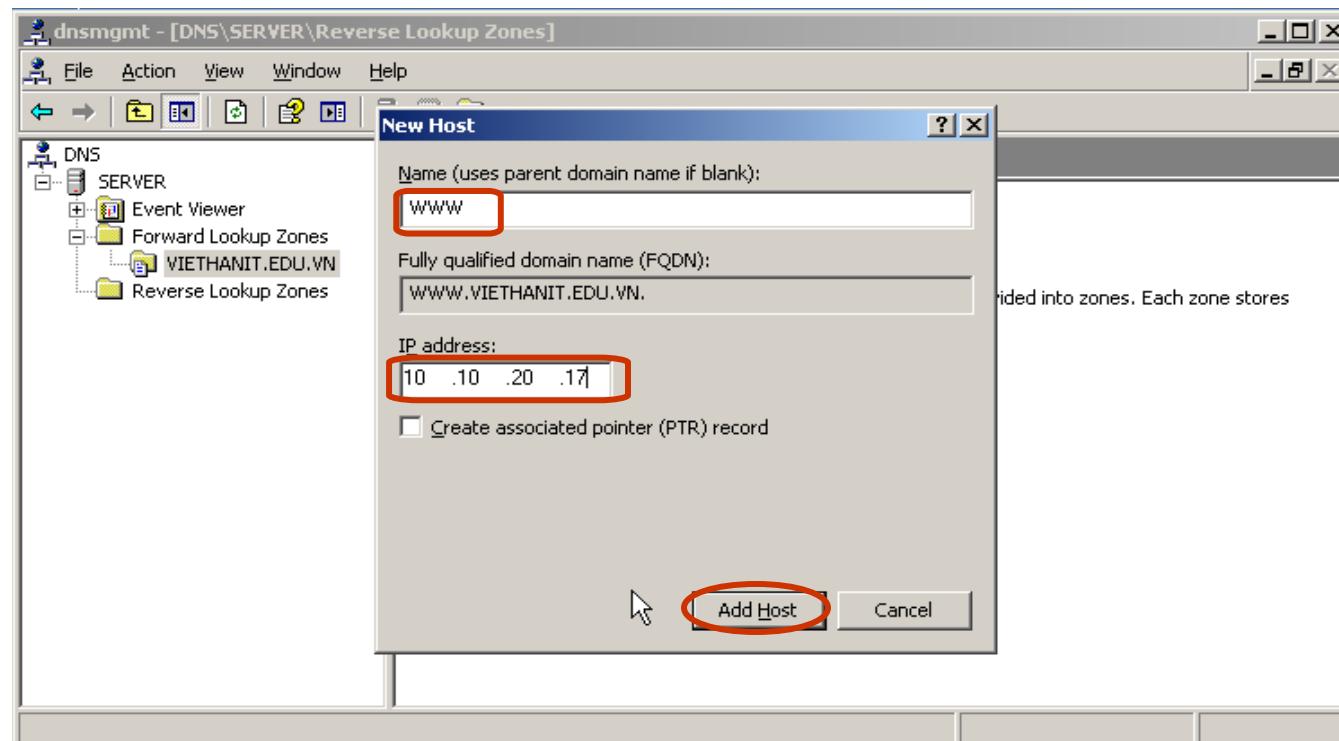
Bước 8: Thực hiện tạo host mới, chỉ đến địa chỉ IP của máy server tạo ra tên miền đó. Right click lên tên miền (**VIET_HANIT.EDU.VN**) và chọn **New Host (A)...**



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

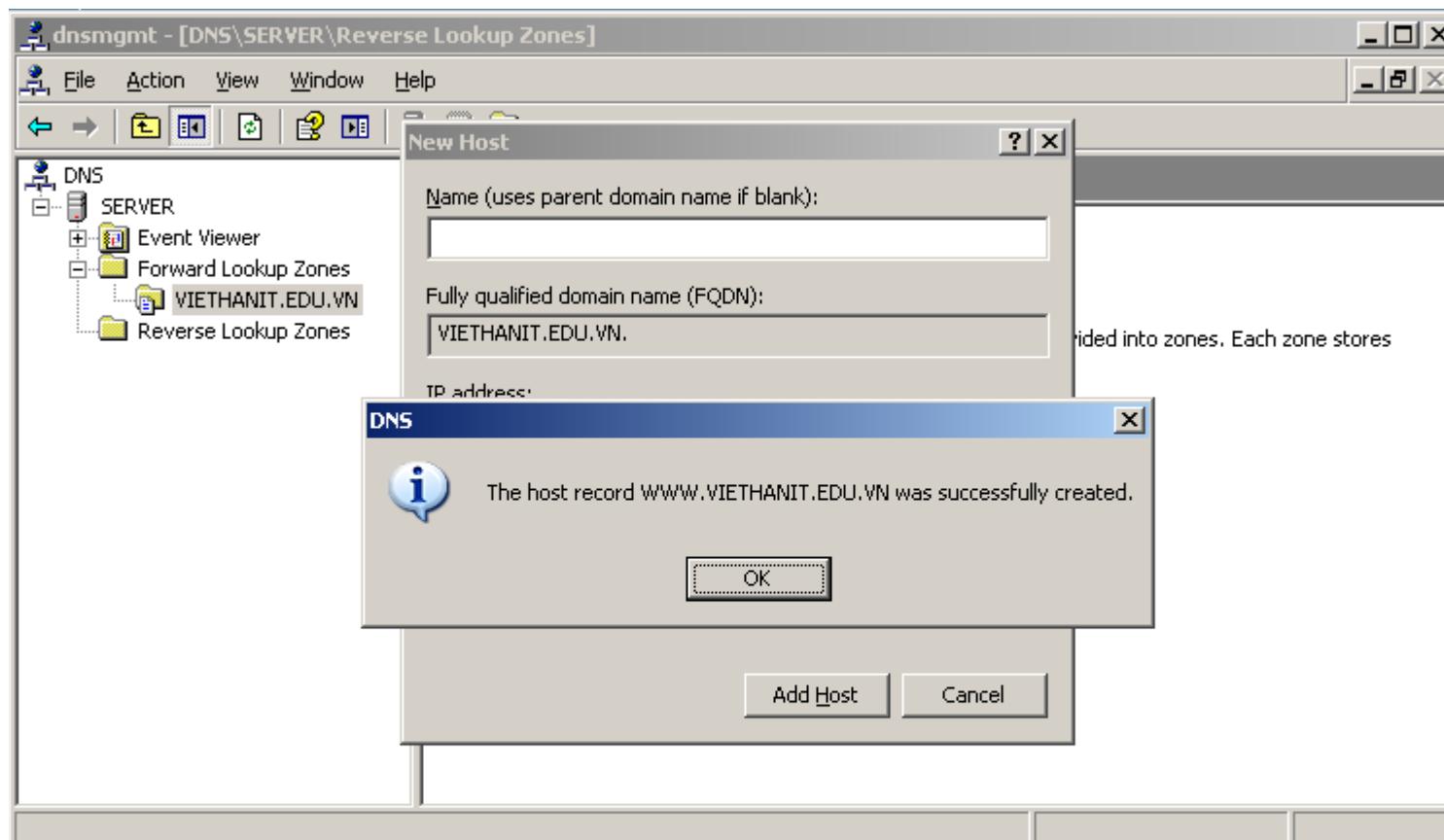
Bước 9: Giả sử tên miền trên là tên miền của một trang web, bạn có thể nhập vào www trong khung name. Đồng thời khai báo địa chỉ IP của máy Server thiết lập lên tên miền đó, và click vào Add Host.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

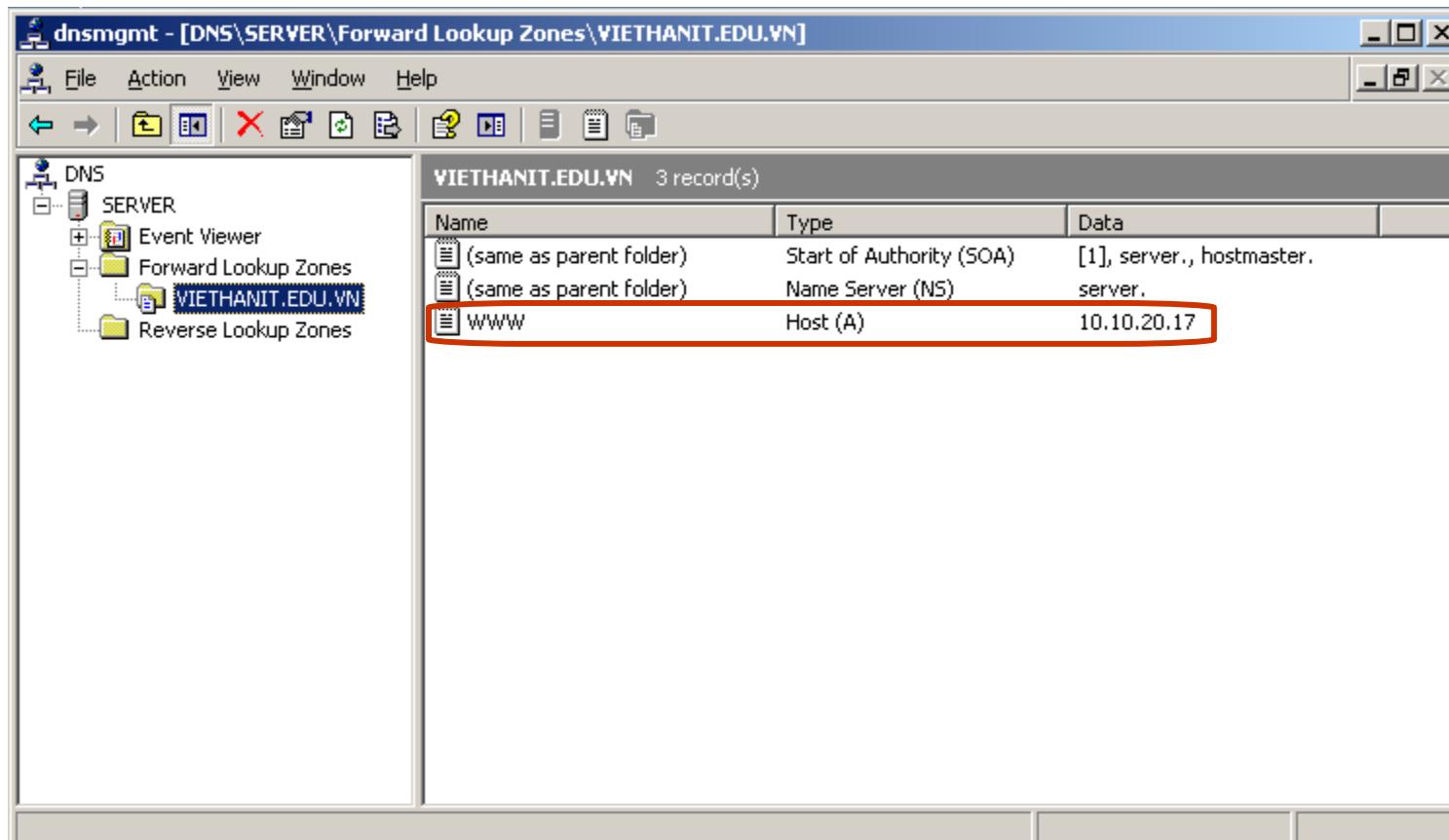
Bước 9: Quá trình tạo bản ghi: WWW.VIETHANIT.EDU.VN đã thành công.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình triển khai dịch vụ

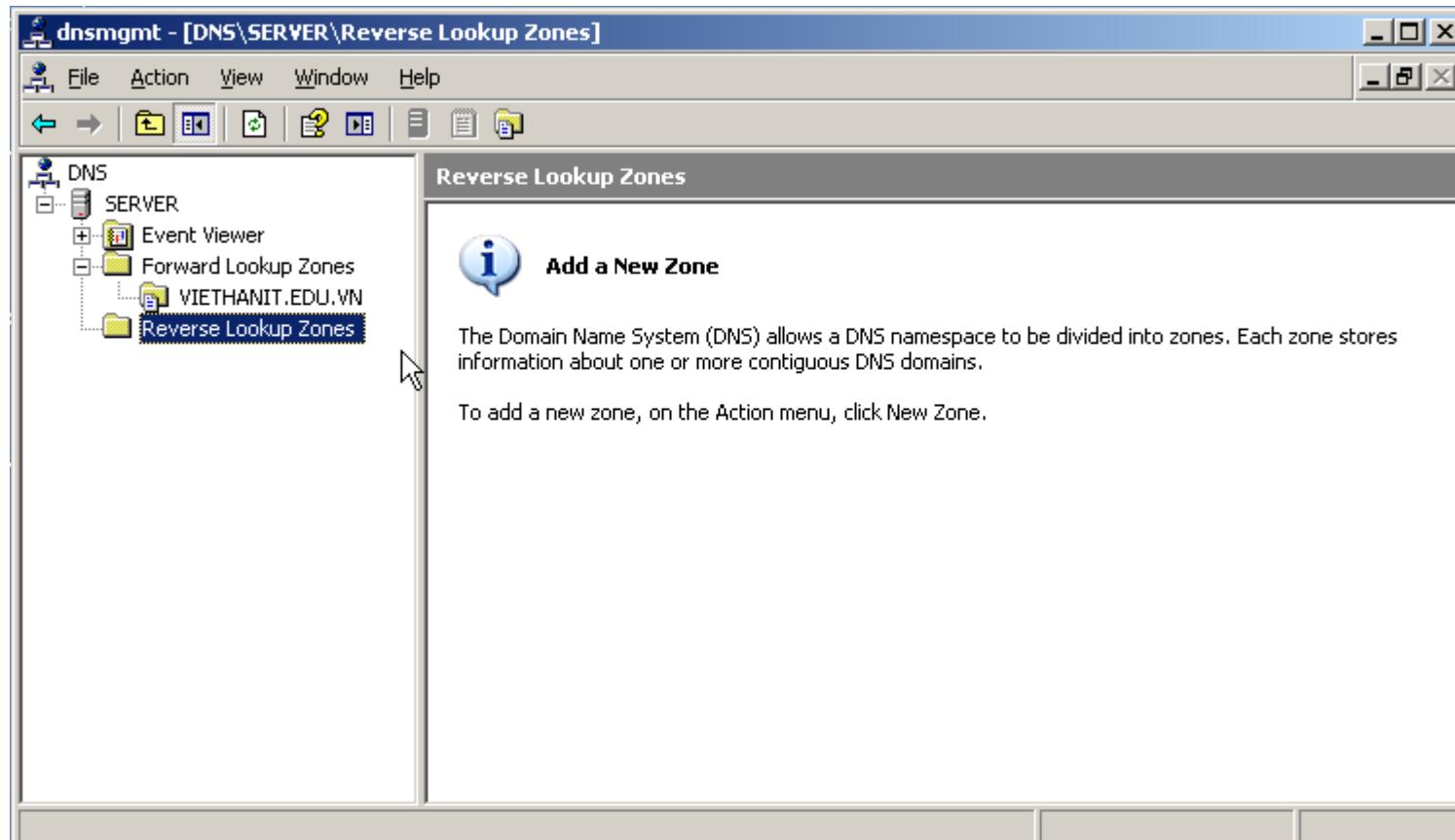
Giao diện DNS có thêm một host mới:



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược

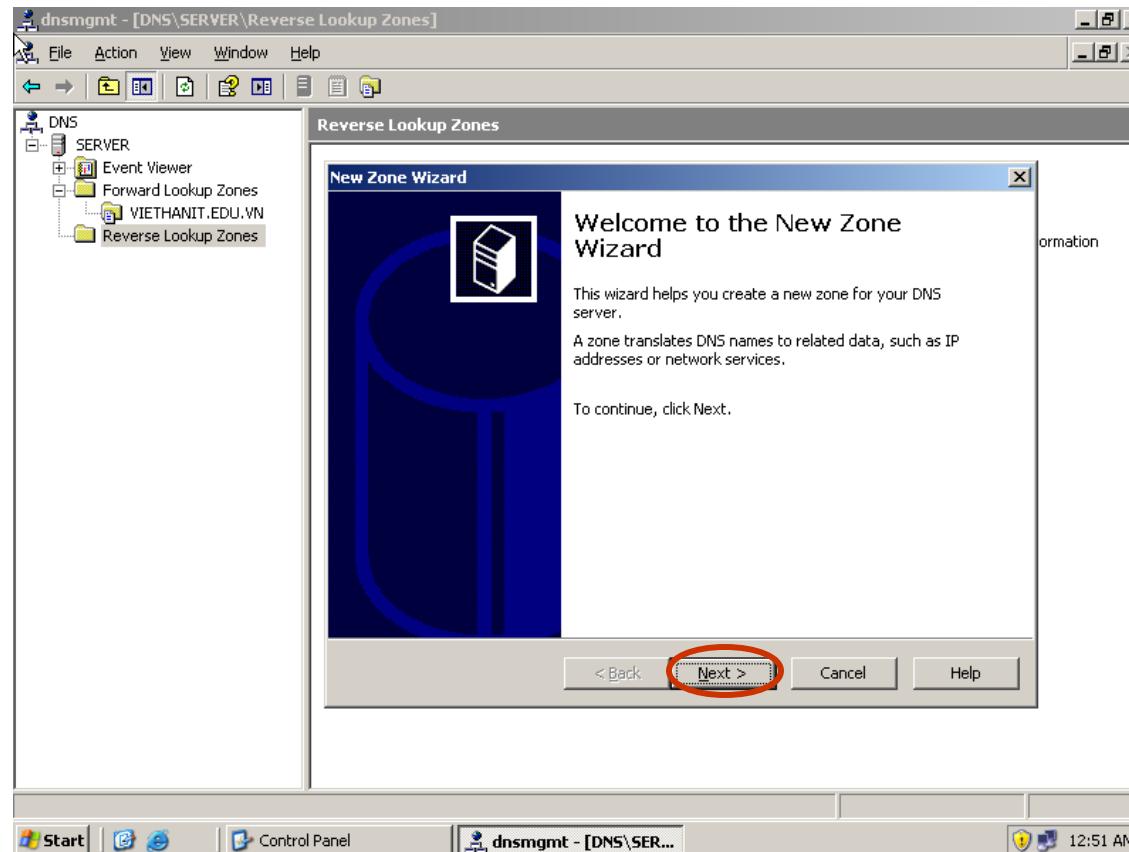
Bước 1: Thực hiện Right click lên Reverse Lookup Zones, chọn New Zone...



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược

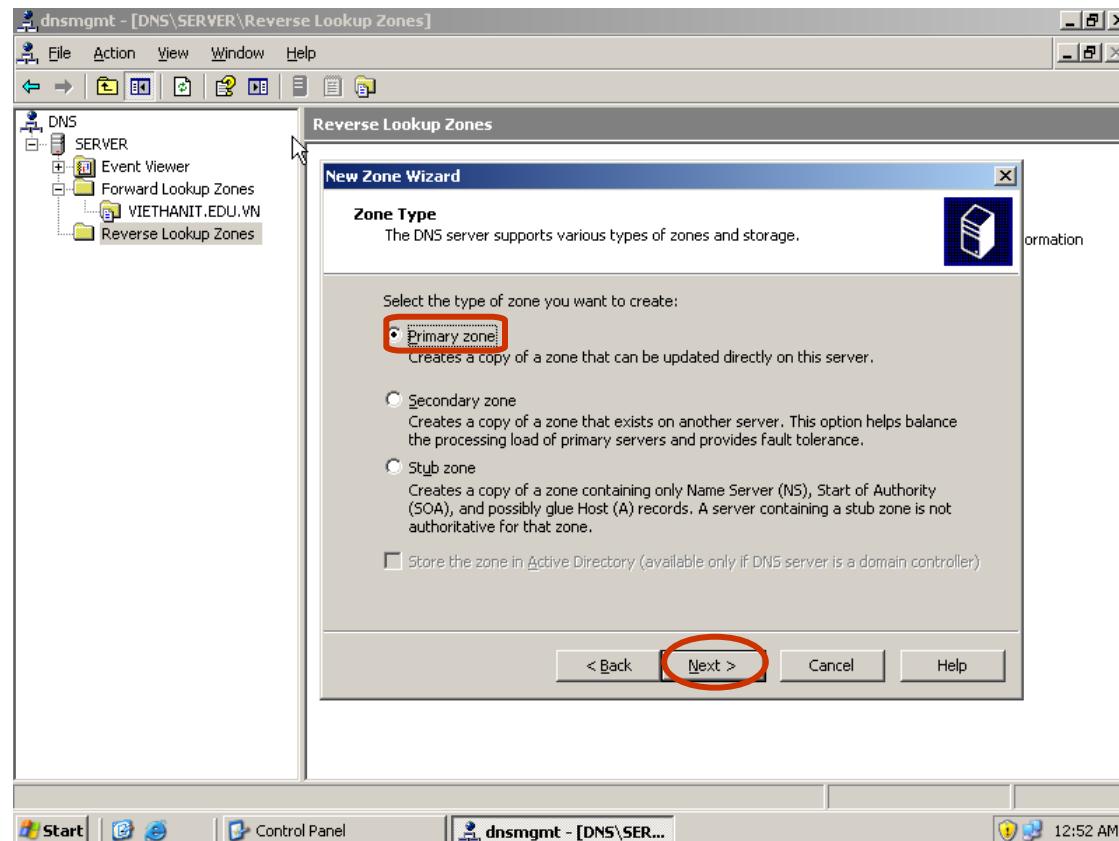
Bước 2: Click vào Next để tiếp tục.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược

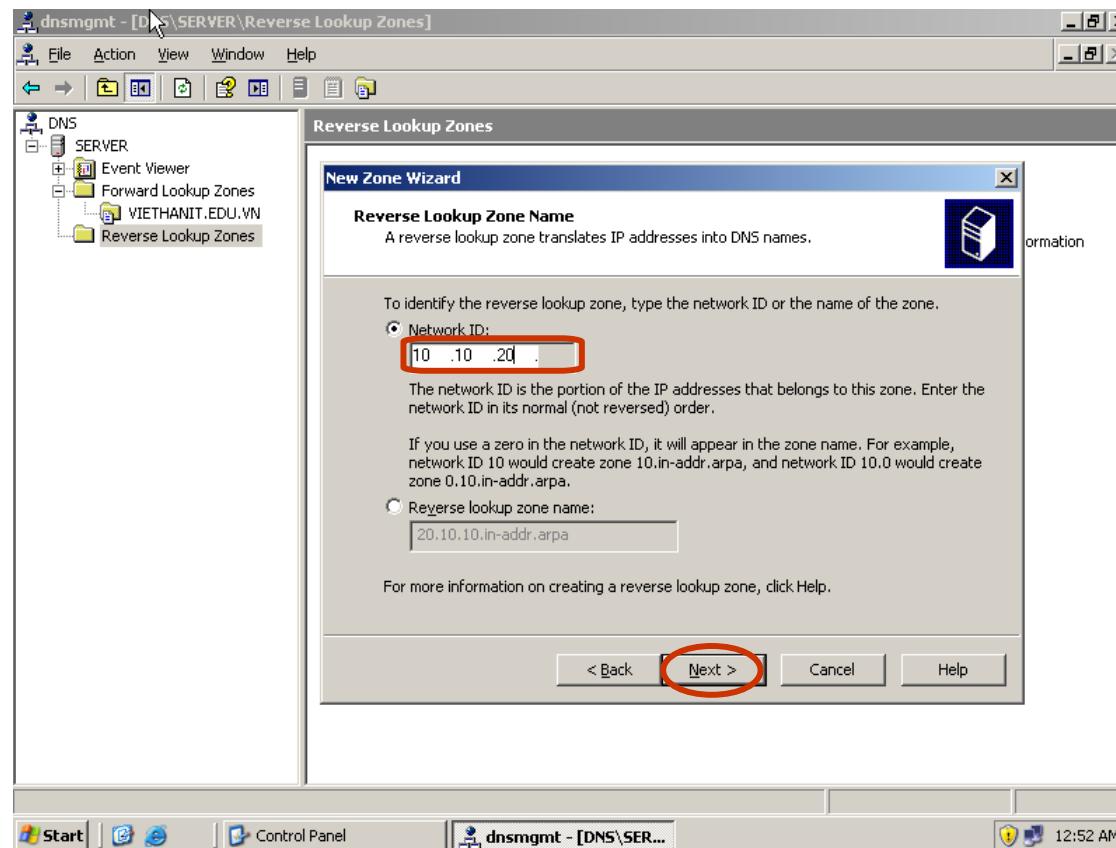
Bước 3: Chọn lựa vùng zone chính, và click vào **Next** để tiếp tục.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược

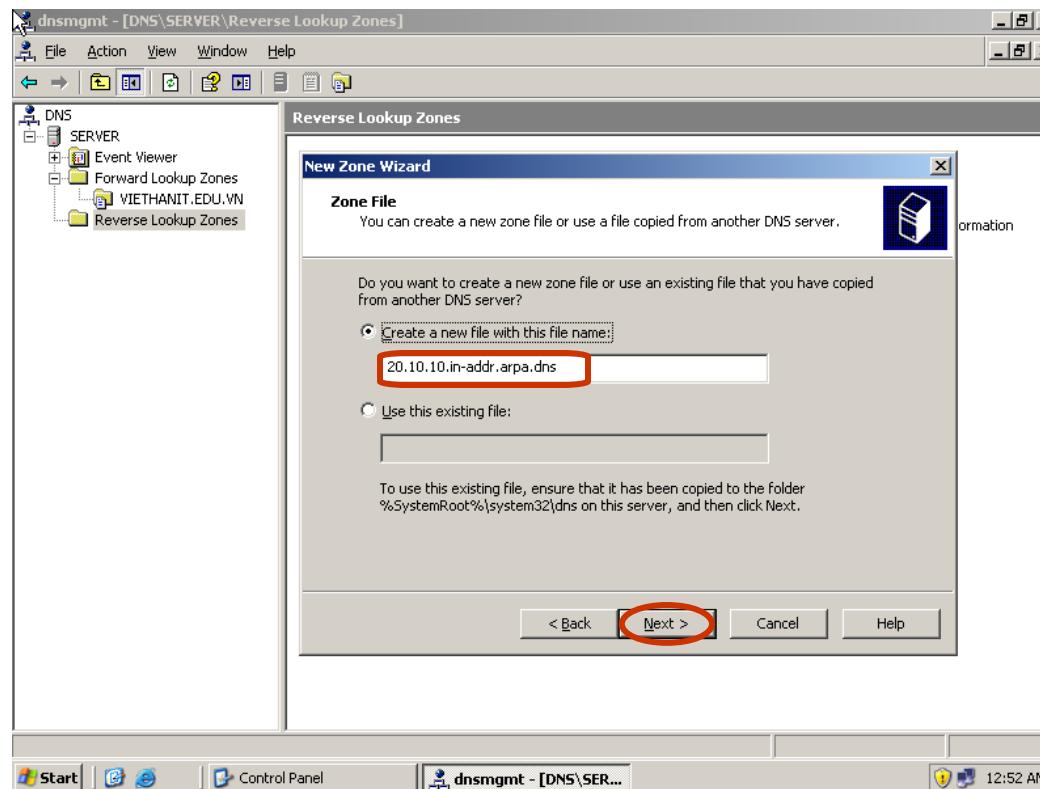
Bước 4: Gõ vào địa chỉ IP ở phần Network ID, và click vào Next để tiếp tục.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược

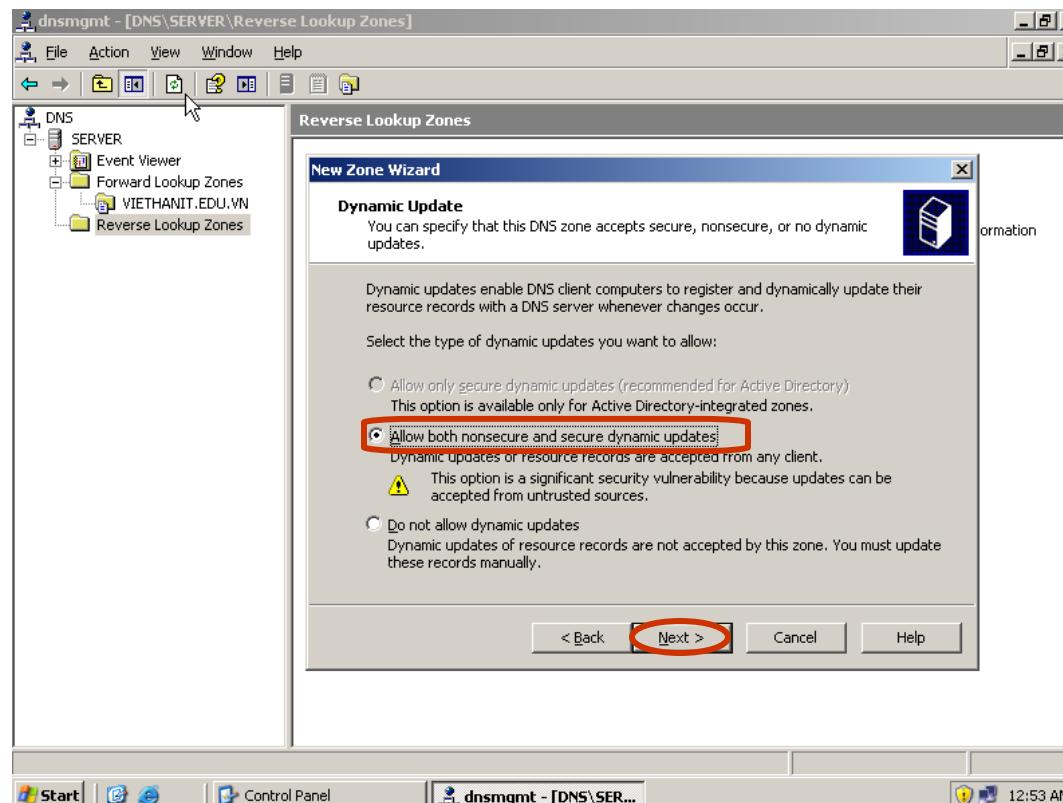
Bước 5: Để máy lấy giá trị mặc định, các thông số ở hộp thoại này không nên thay đổi, và click vào **Next** để tiếp tục.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược

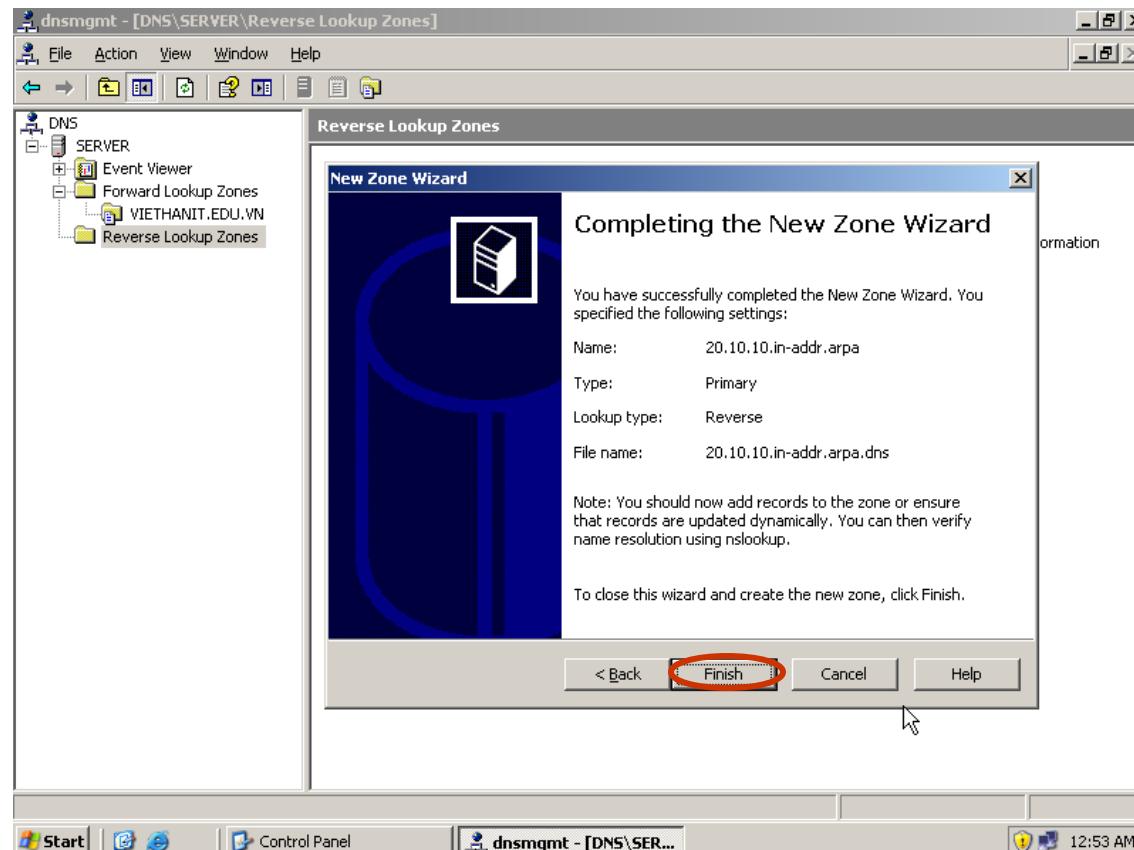
Bước 6: Tùy chọn **Allow both nonsecure and secure dynamic updates** để cho phép việc cập nhật tự động bản ghi DNS.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược

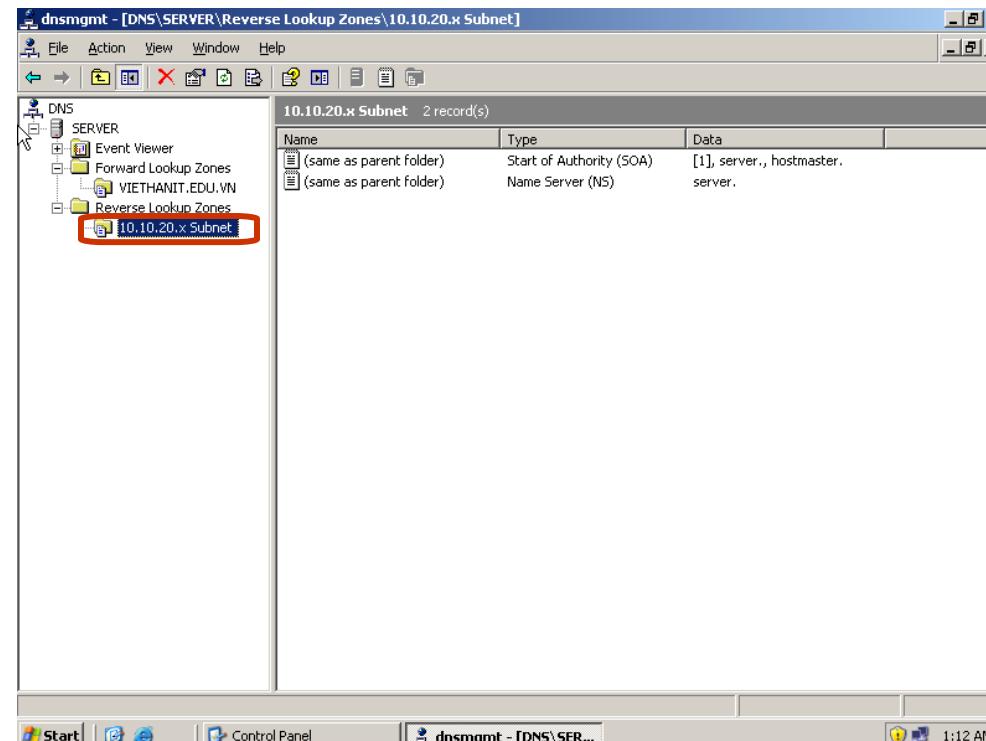
Bước 6: Click vào **Finish** để kết thúc việc phân giải ngược một miền địa chỉ IP.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược

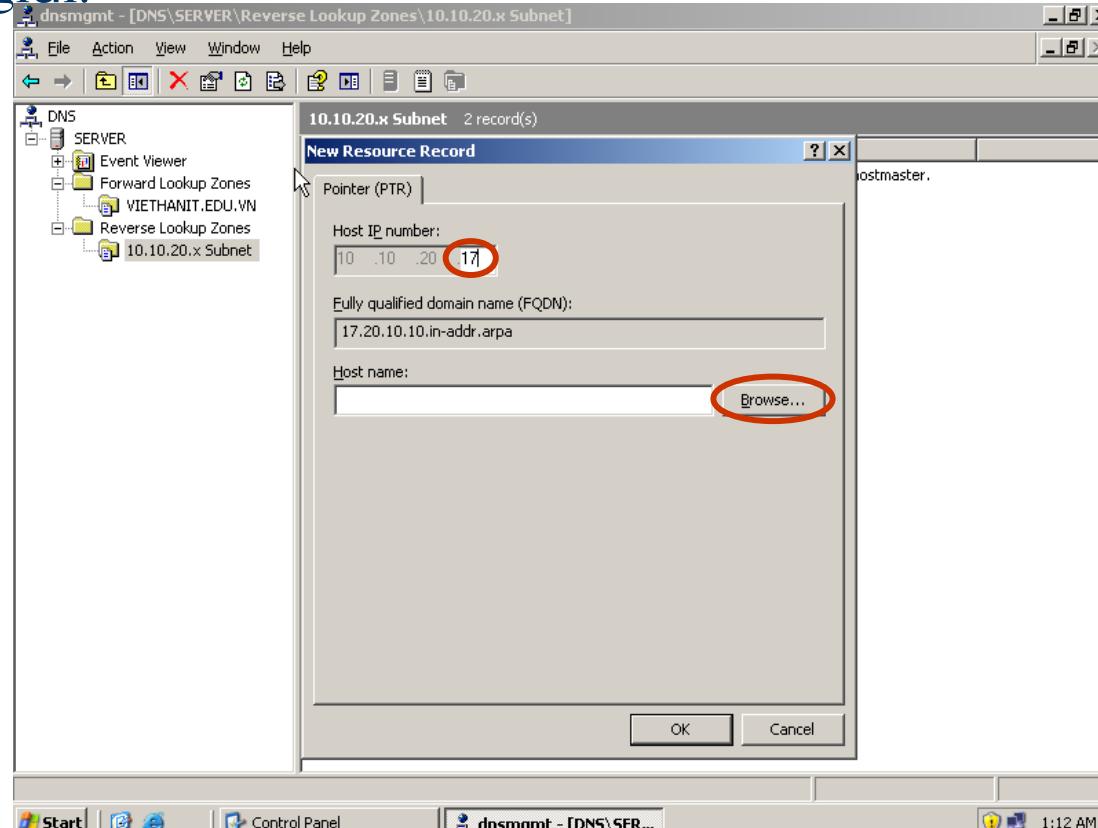
Các bước thực hiện trỏ đến một host cụ thể có chứa địa chỉ IP của tên miền cần thực hiện phân giải. Đầu tiên thực hiện Right click lên miền subnet IP vừa tạo, chọn **New Pointer (PTR)**...



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược

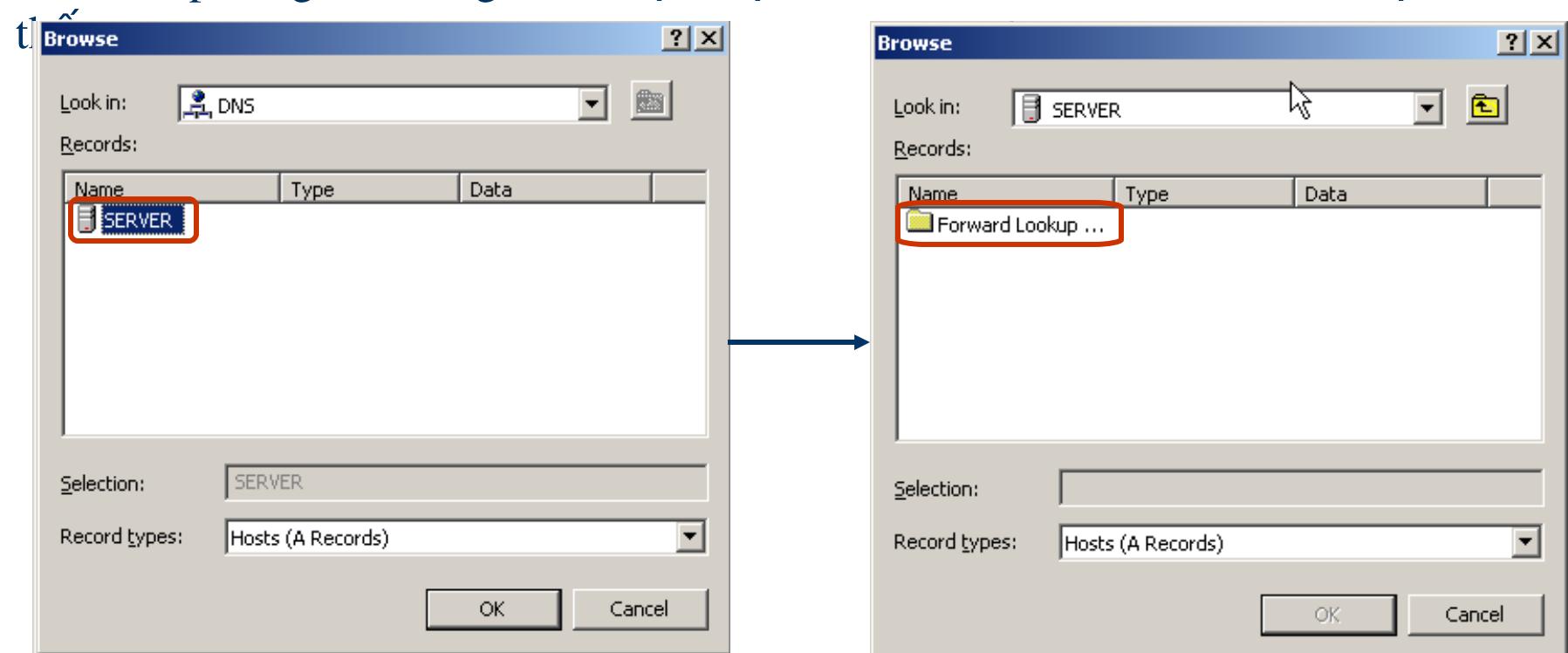
Thực hiện nhập địa chỉ IP của host đó, đồng thời thực hiện tìm và trả đến file host cần phân giải.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

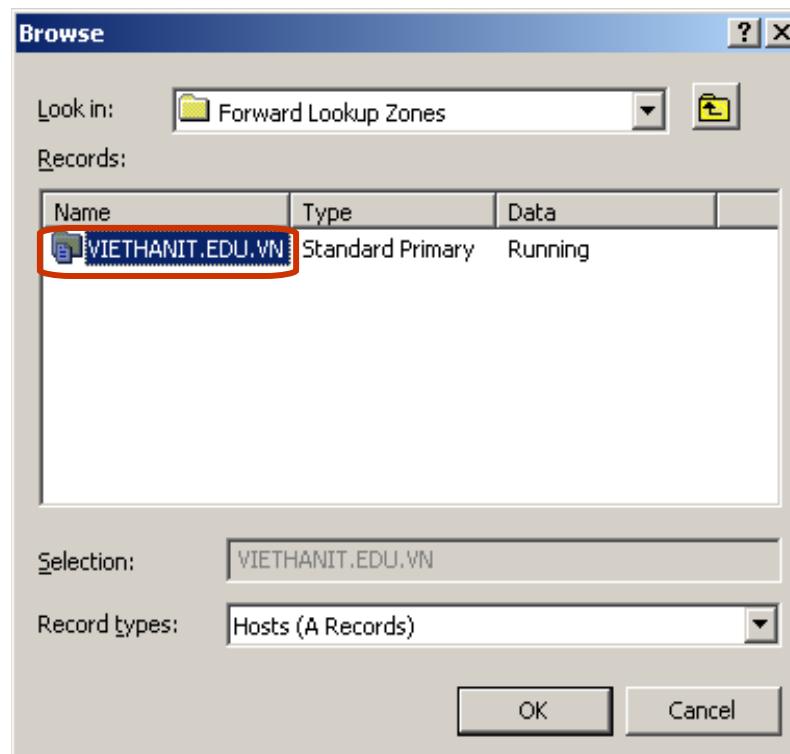
✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược

Thực hiện nhập địa chỉ IP của host đó, đồng thời thực hiện tìm và trả đến file host cần phân giải. Bằng cách thực hiện Double click để mở các thư mục tìm



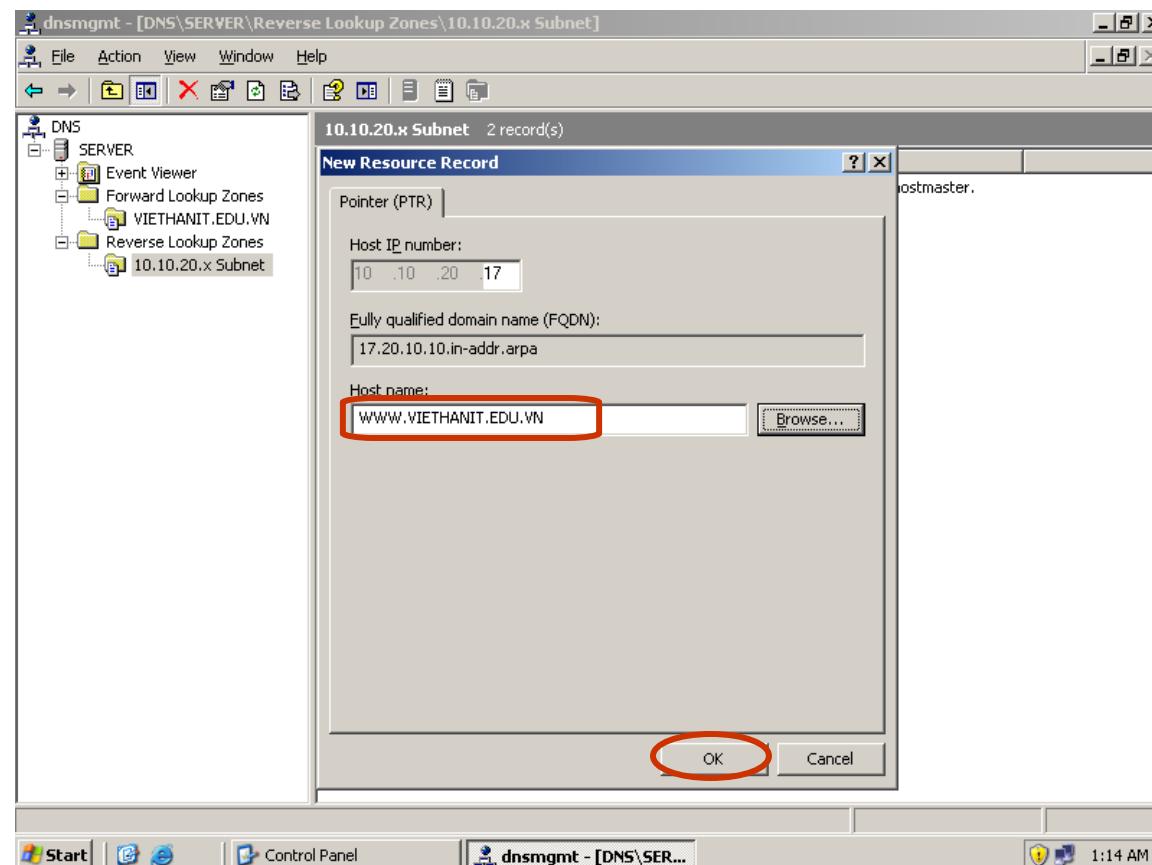
➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược
Cho đến khi tìm thấy file host đó.



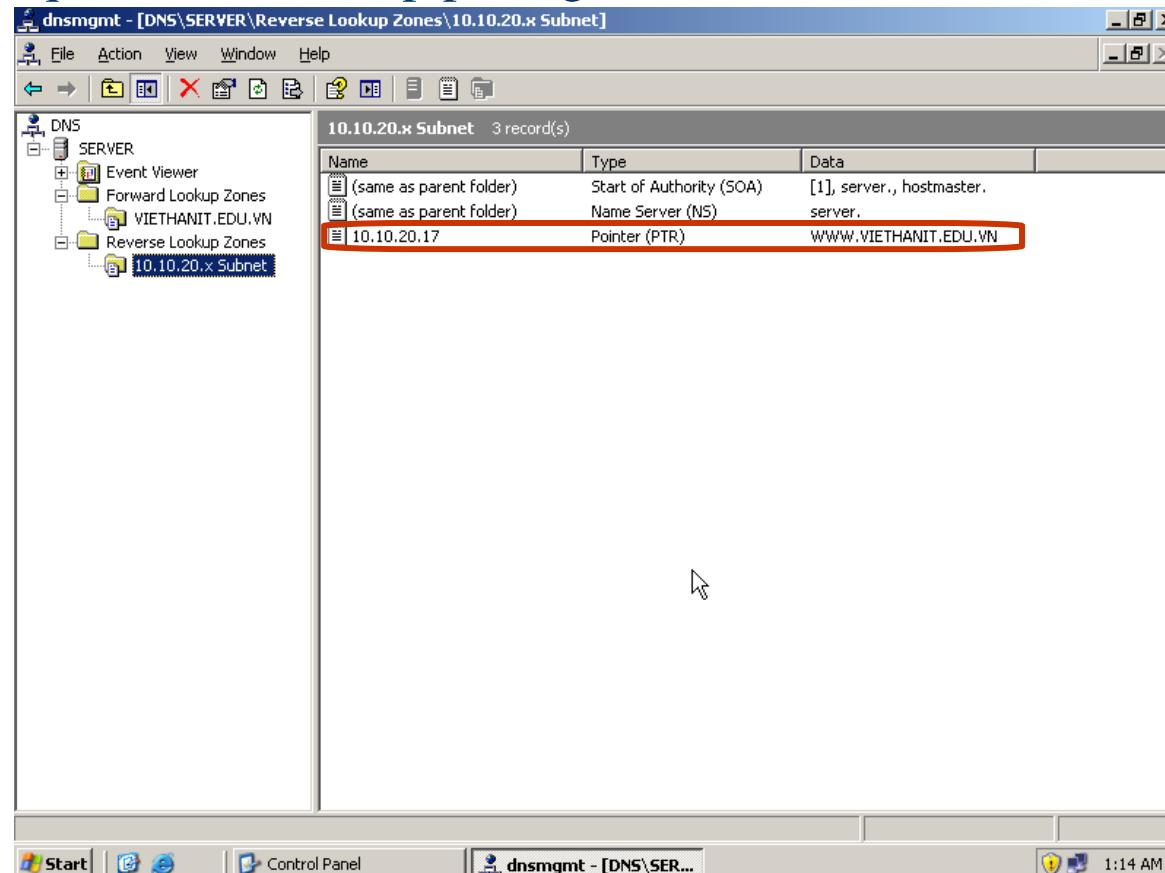
➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược
Click vào OK để tiếp tục.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

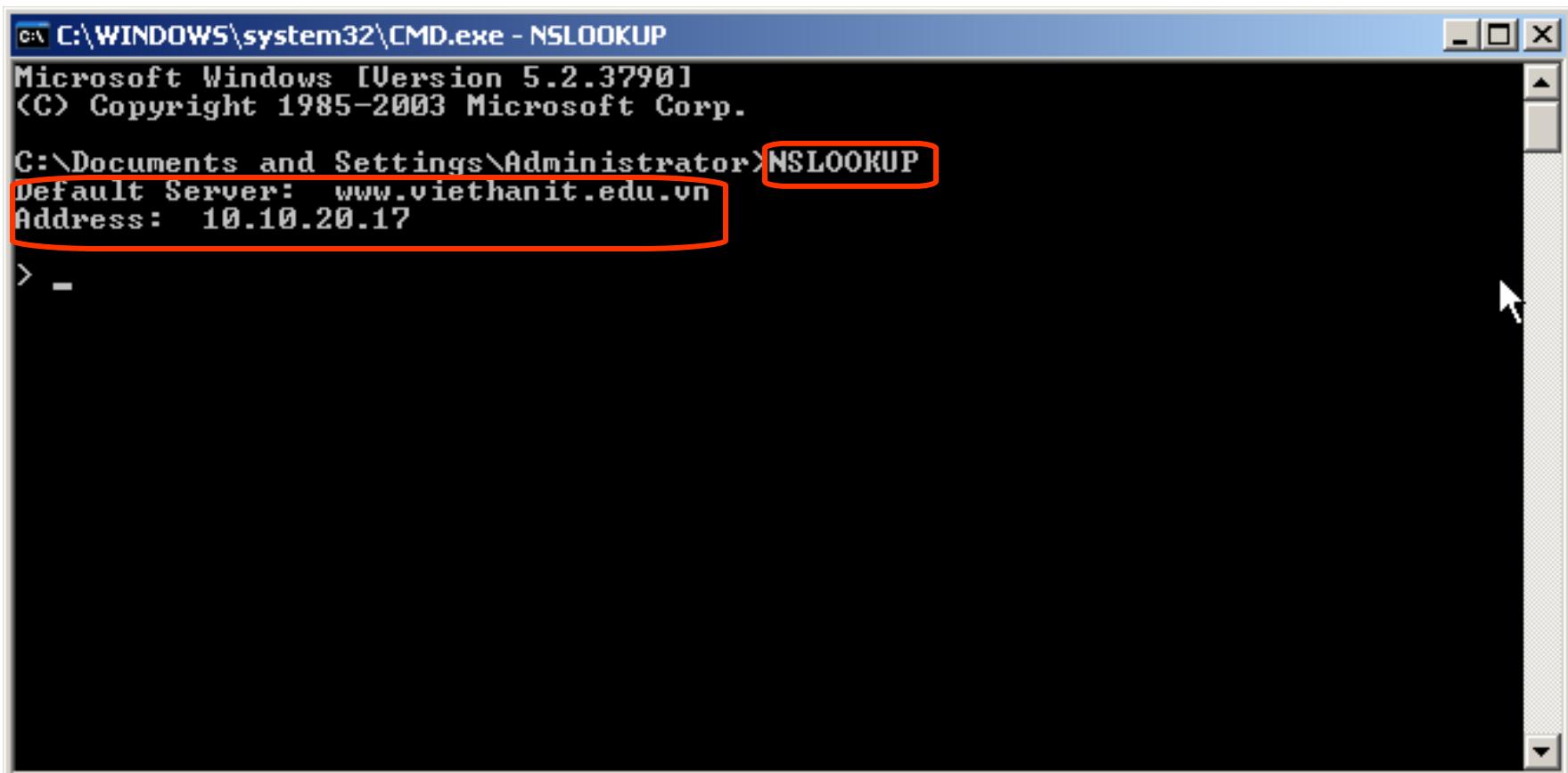
- ✓ Dịch vụ DNS – Quá trình cài đặt phân giải ngược
Kết quả của quá trình thiết lập phân giải địa chỉ IP thành tên miền.



➤ Dịch vụ DHCP và DNS

- ✓ Dịch vụ DNS – Kiểm tra dịch vụ DNS

Bằng cách thực hiện lệnh **NSLOOKUP** trong cmd.



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled 'C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - NSLOOKUP'. The window displays the following text:

```
Microsoft Windows [Version 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>NSLOOKUP
Default Server: www.viethanit.edu.vn
Address: 10.10.20.17
> -
```

The text 'NSLOOKUP' and the line 'Default Server: www.viethanit.edu.vn' are highlighted with red boxes.



Bài 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

- Dịch vụ DHCP và DNS
 - ✓ Dịch vụ DNS – Kết thúc



Bài 4: Windows Server 2003 và Mạng máy tính

➤ Bài kiểm tra số 2: Các bước thực hiện

1. Lên Domain
2. Sử dụng DNS để phân giải tên miền Domain
3. Kiểm tra lại dịch vụ phân giải tên miền AD đó
4. Xây dựng FTP Server
5. Sử dụng DNS để phân giải tên miền FTP Server
6. Kiểm tra lại dịch vụ phân giải tên miền ftp đó