

QUẢN TRỊ DỊCH VỤ MẠNG



ĐỒ ÁN MÔN HỌC

BÁO CÁO ĐỒ ÁN
Lần 1



Trương Minh An
Huỳnh Công Minh
Phùng Duy Bình



1. Mục lục

1. Thành viên.....	3
2. Cài đặt cấu hình	4
3. Tài liệu tham khảo	19

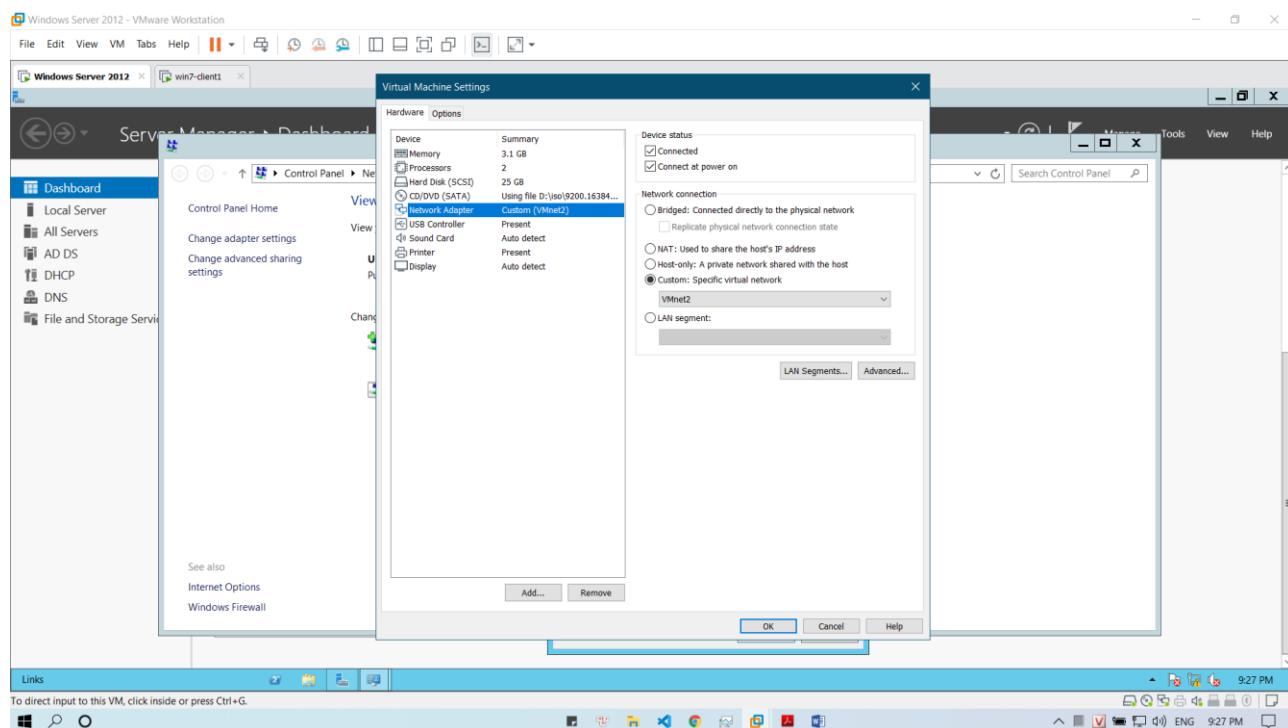
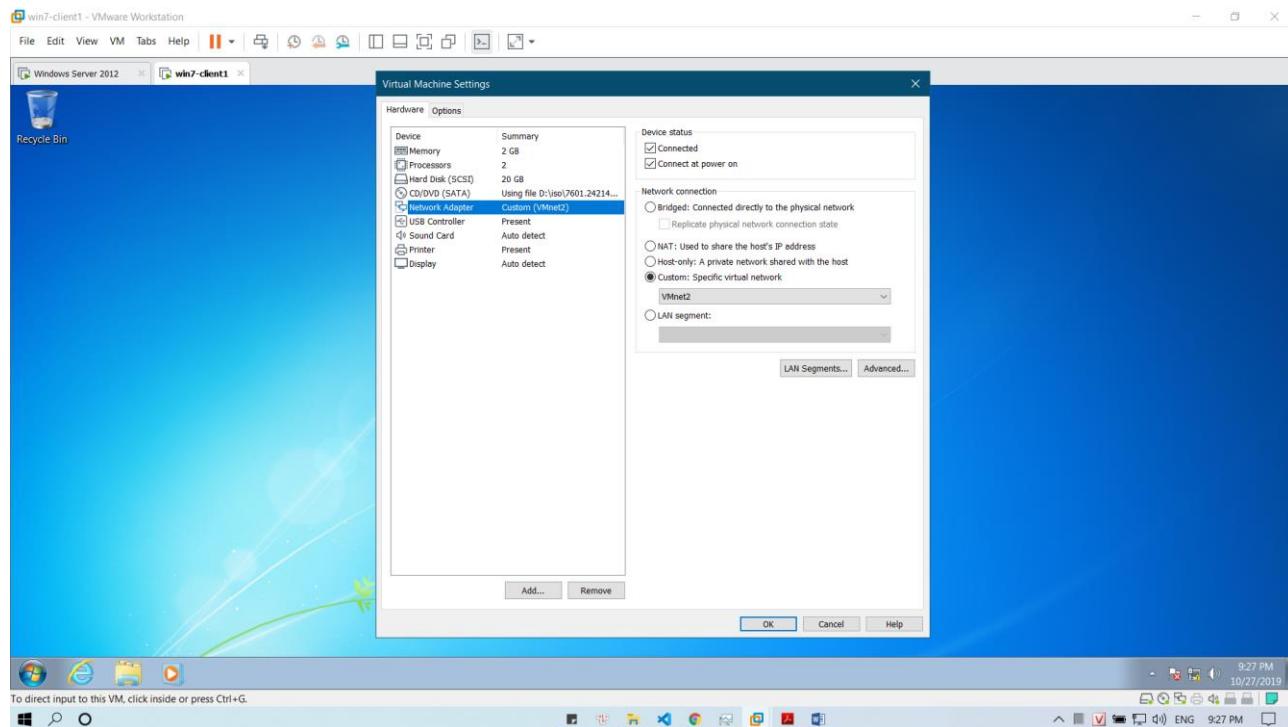


2. Thành viên

STT	MSSV	Họ và tên	Email
1	1712093	Huỳnh Công Minh	1712093@student.hcmus.edu.vn
2	1712263	Truong Minh An	1712263@student.hcmus.edu.vn
3	1712006	Phùng Duy Bình	1712006@student.hcmus.edu.vn

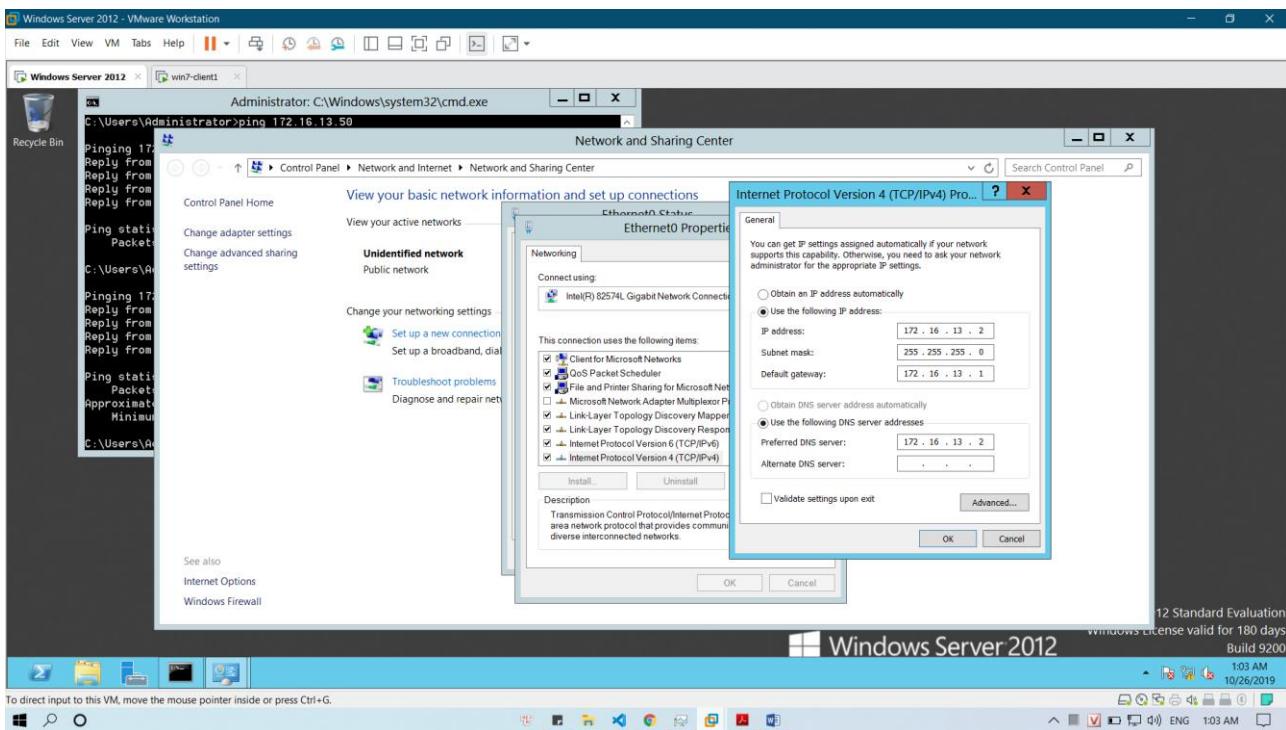
3. Cài đặt DHCP server, DNS server, SSH

- **Giá trị X: 13**
- Trước khi cài đặt, phải cấu hình các máy ở cùng một chế độ card mạng. Ở bài này, sử dụng chế độ card mạng **VMnet2**

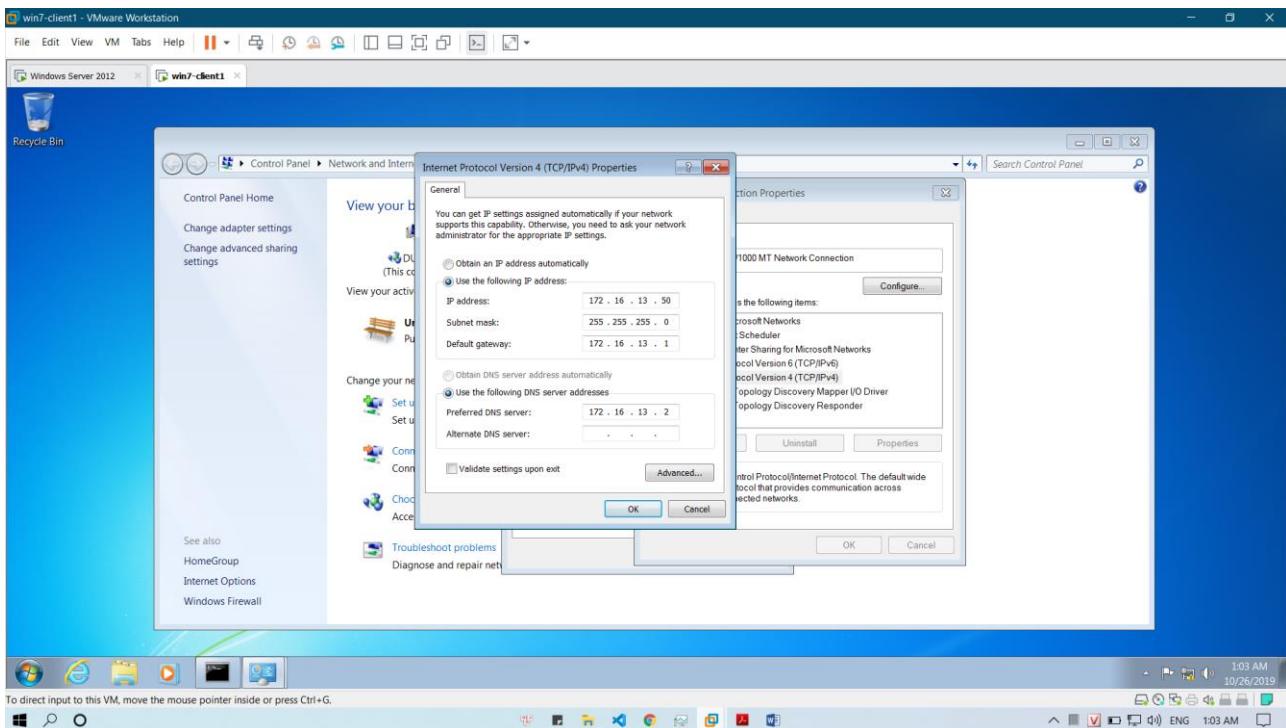


3.1. Cài đặt DHCP cho server

1. Set up cấu hình server và client cùng đường mạng, cùng Default Gateway

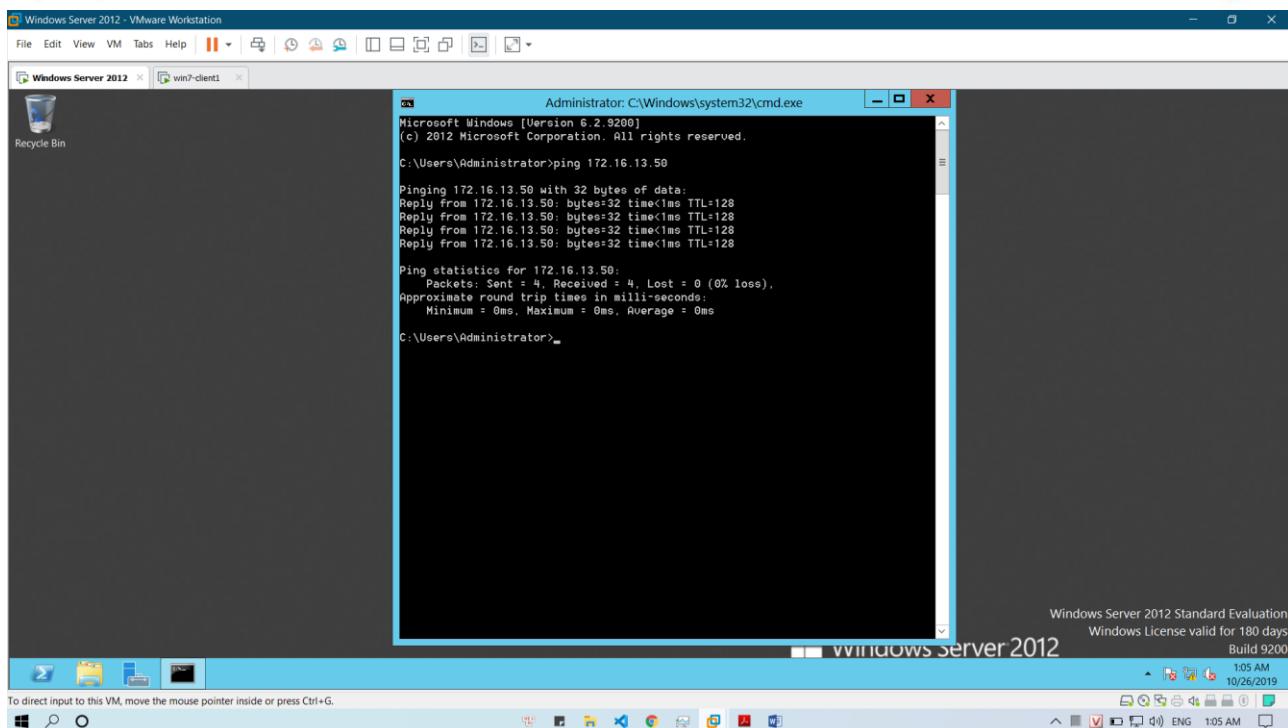


Server



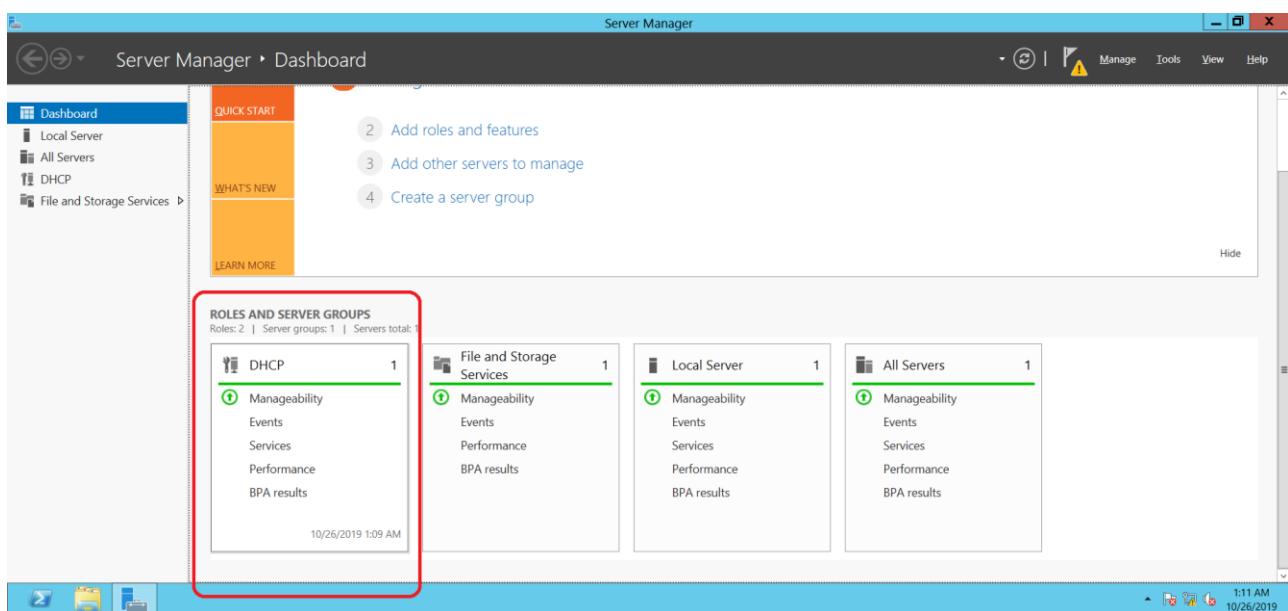
Client

2. Check server-client có thể kết nối với nhau



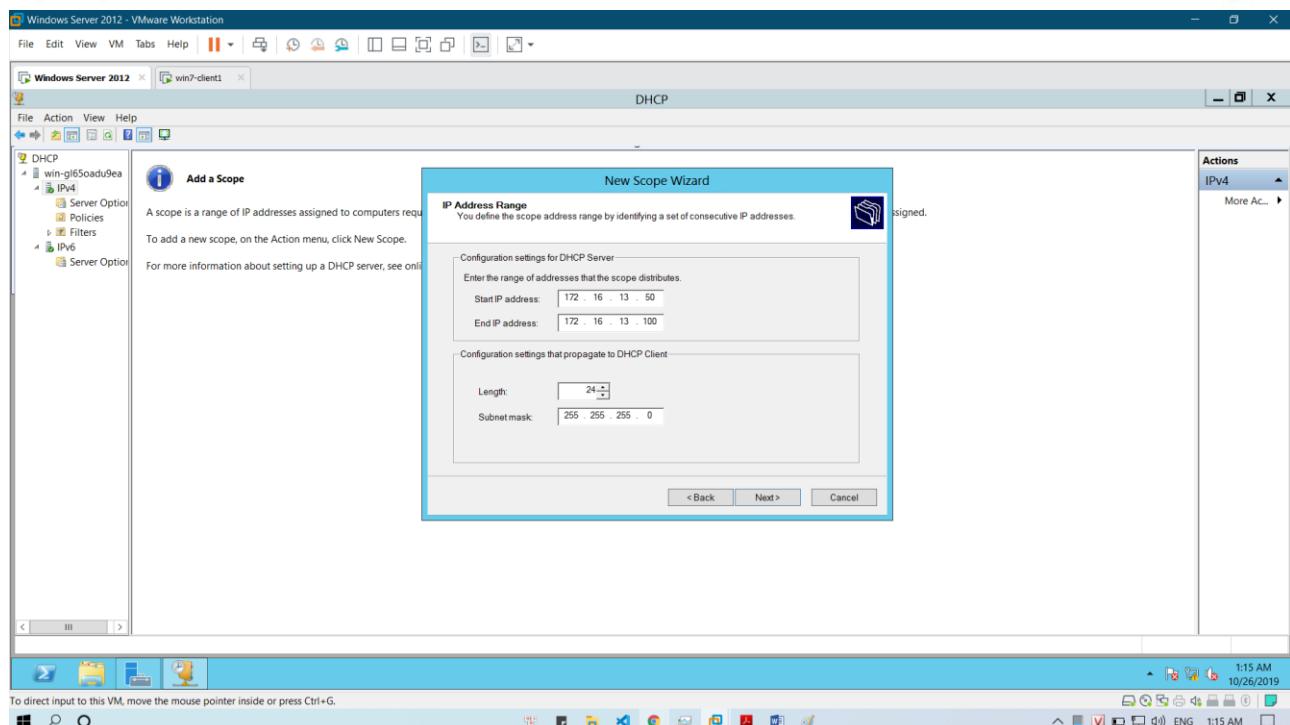
Server-Client đã thông nhau, hoàn thành quá trình chuẩn bị

3. Cài đặt DHCP server => trên bảng Roles and Server Group có DHCP là đã được cài đặt

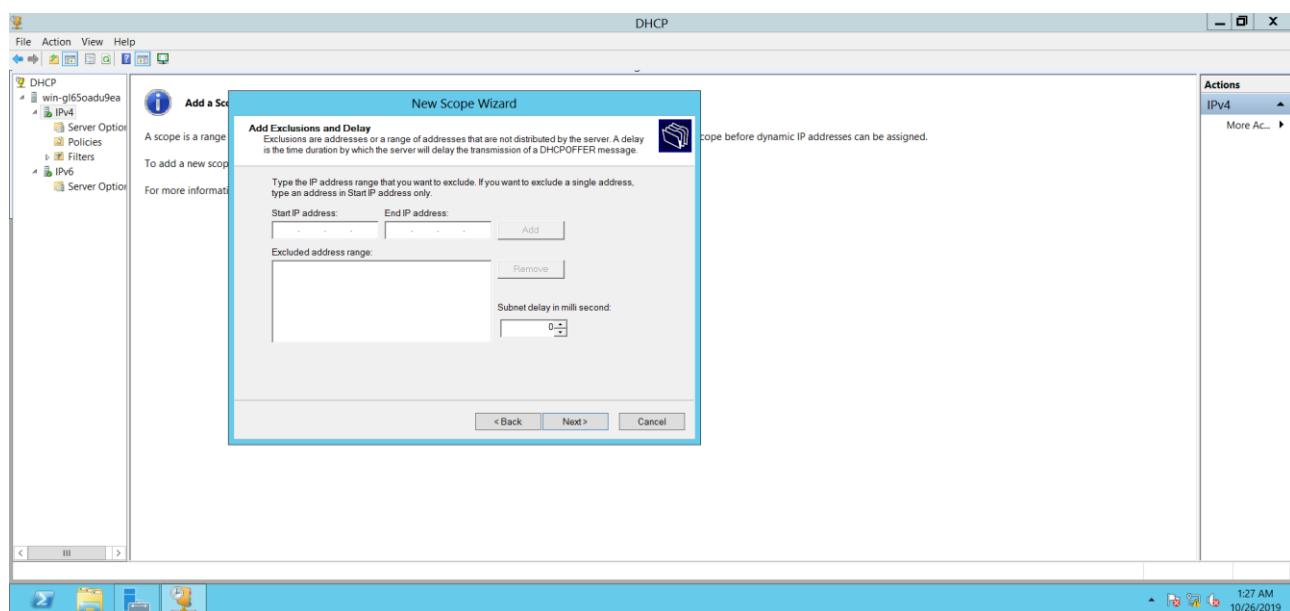


4. Cấu hình DHCP Server

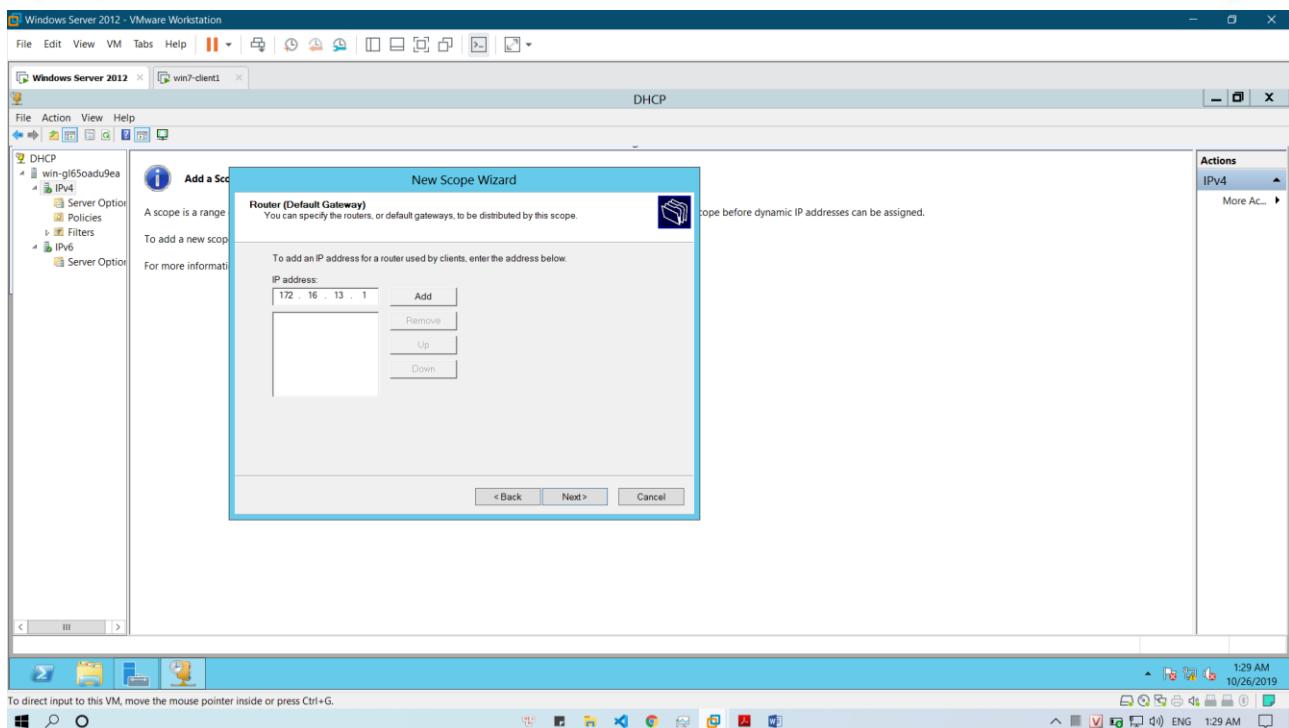
4.1. Cài đặt dải IP cấp cho mạng nội bộ công ty: từ 172.16.13.50/24 đến 172.16.13.100/24



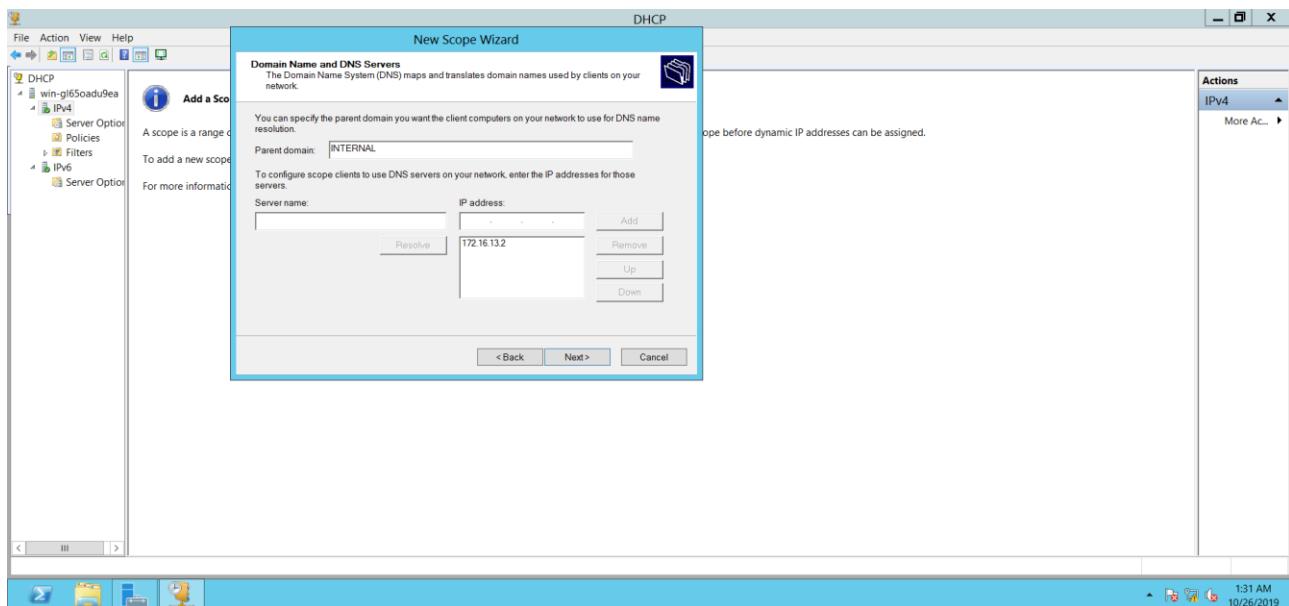
Vì server trong mạng lưới INTERNAL nằm ở địa chỉ IP 172.16.13.2/24 nên không cần phải đặt dải IP chặn



4.2. Cài đặt địa chỉ Default Gateway

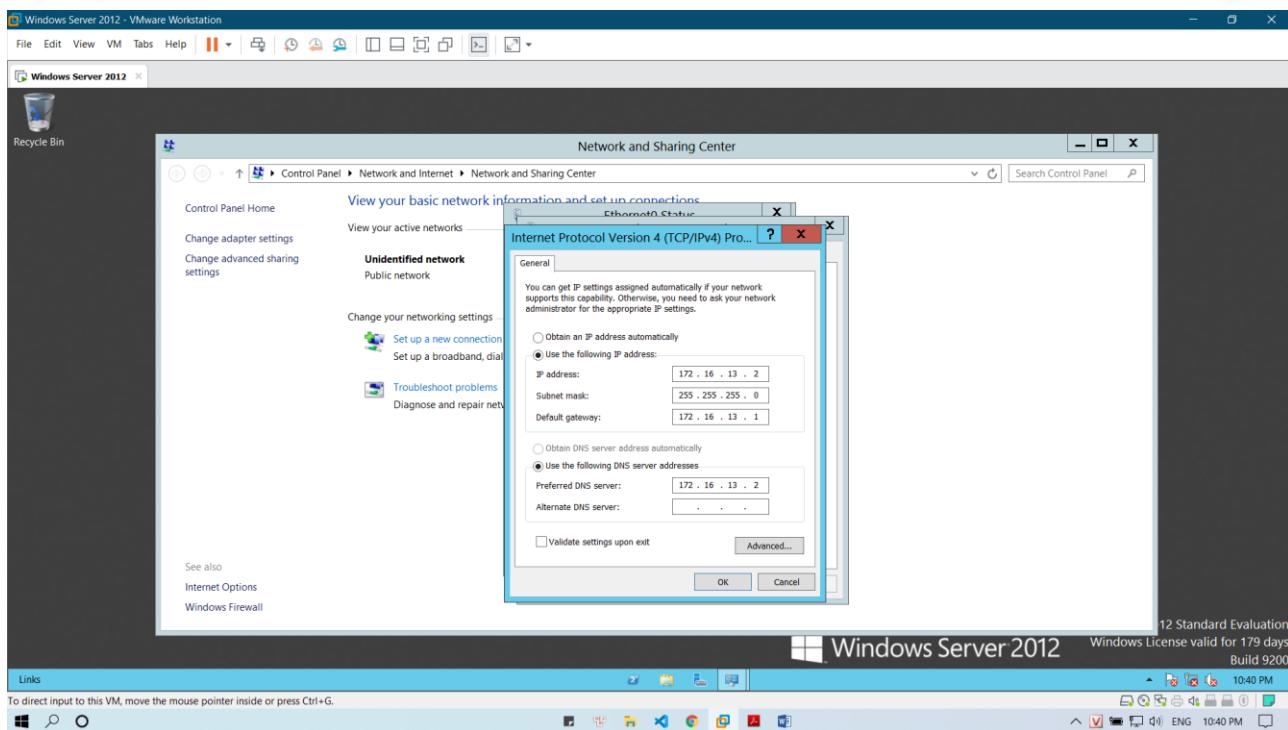


Cài đặt Domain

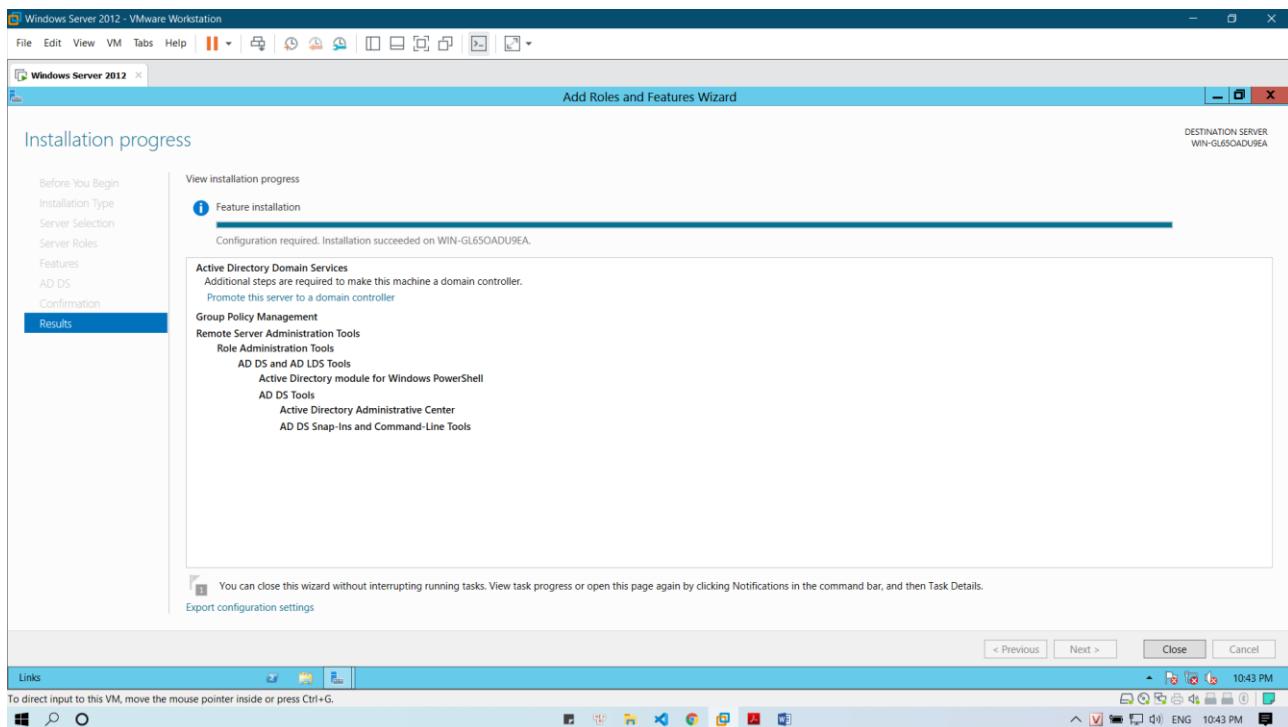


3.2. Cài đặt DNS cho server

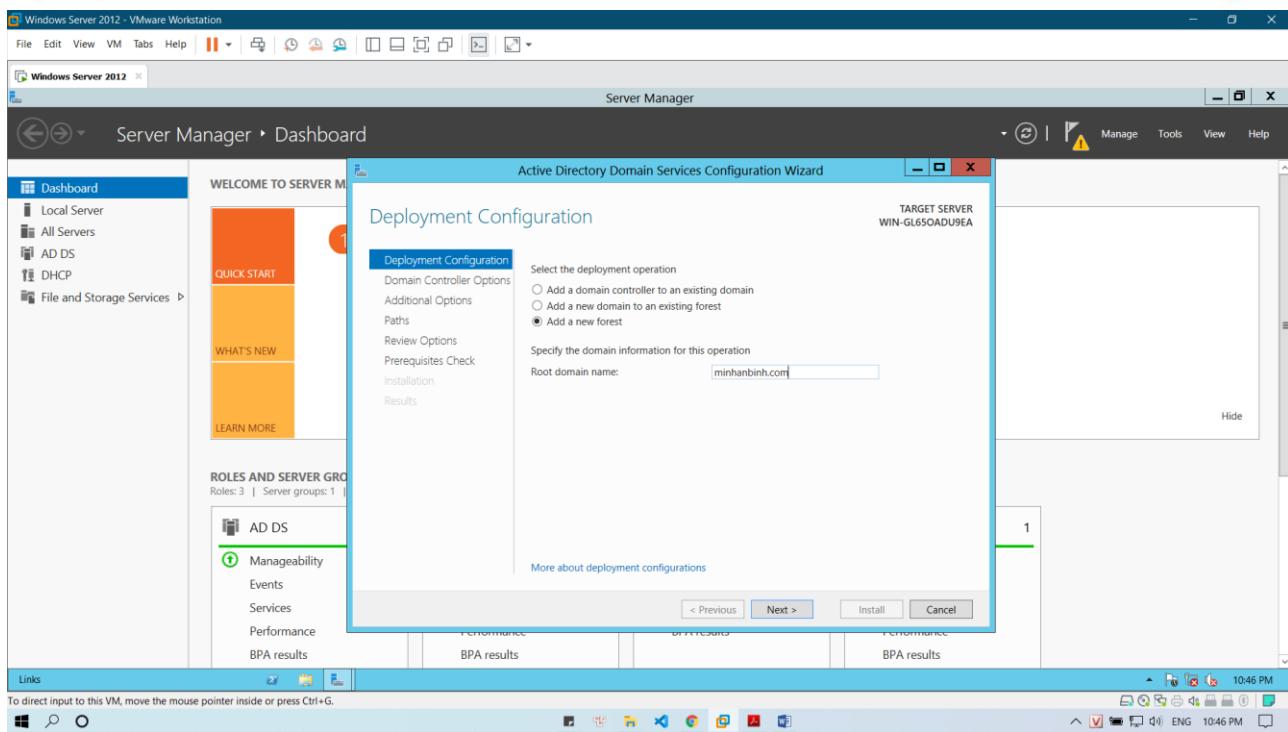
1. Cài đặt địa chỉ IP tĩnh cho máy



2. Cài đặt Active Directory Domain Server (AD DS) cho server

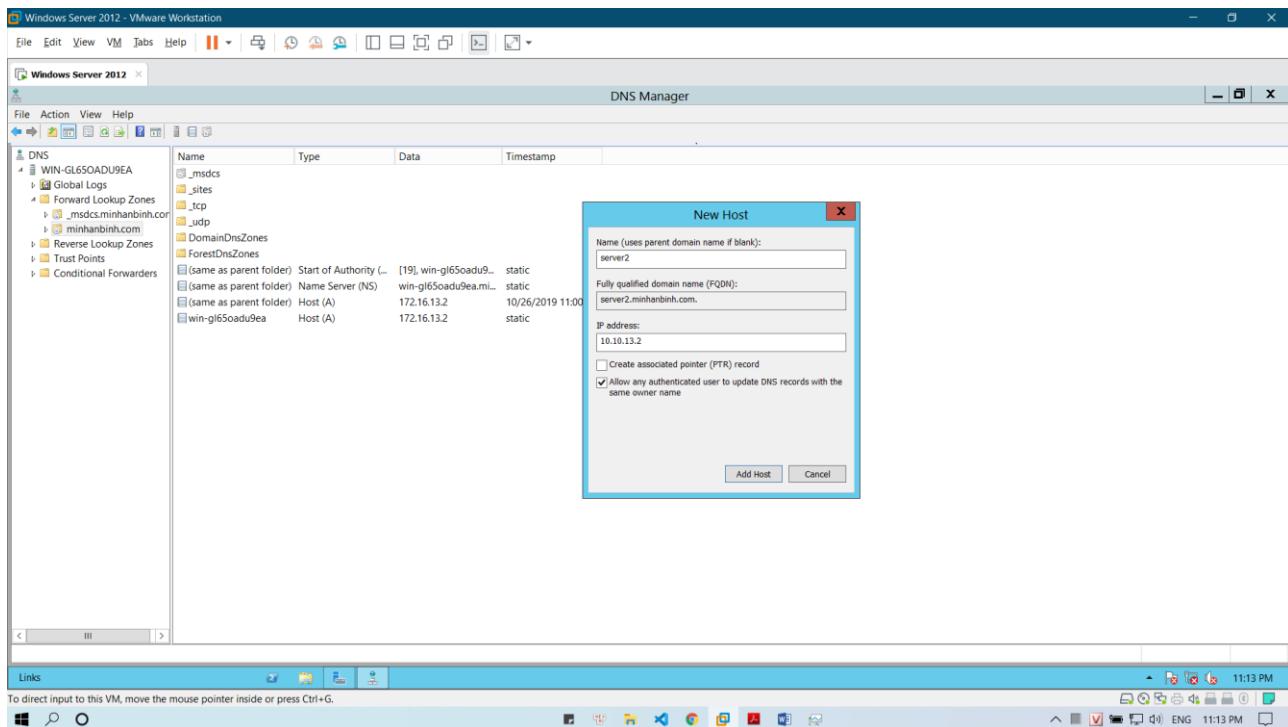


3. Cấu hình cho AD DS

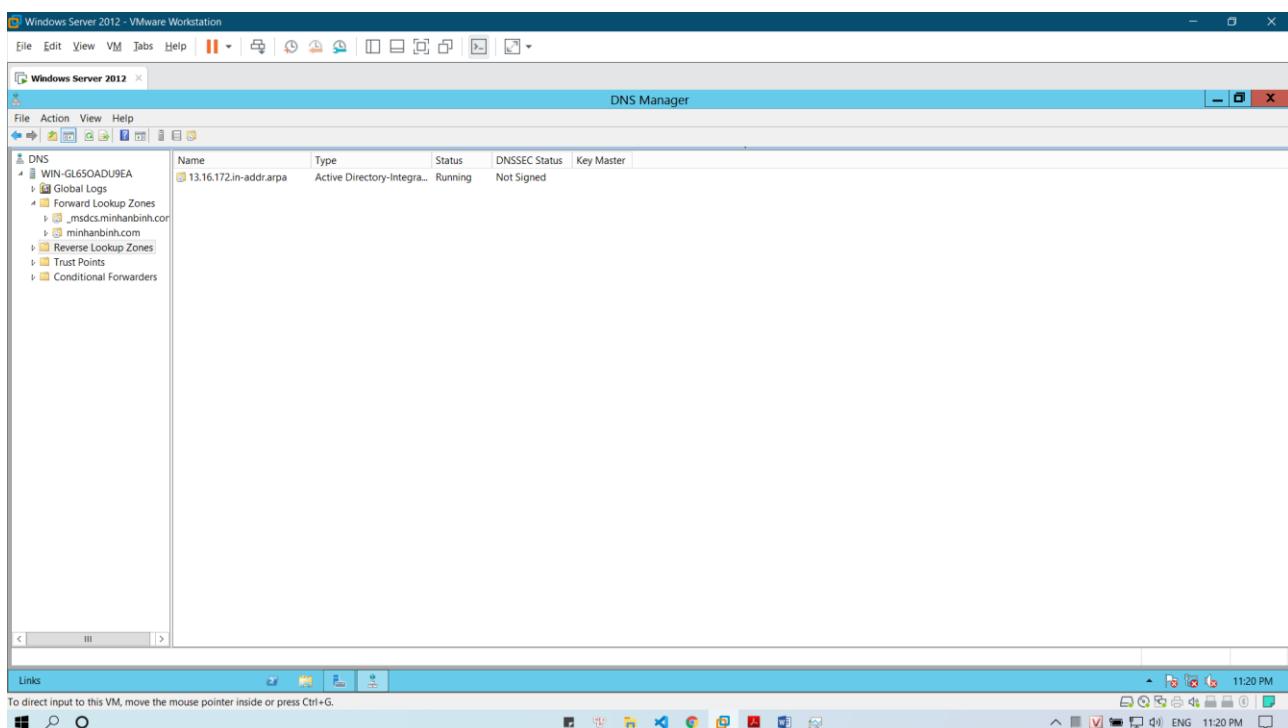
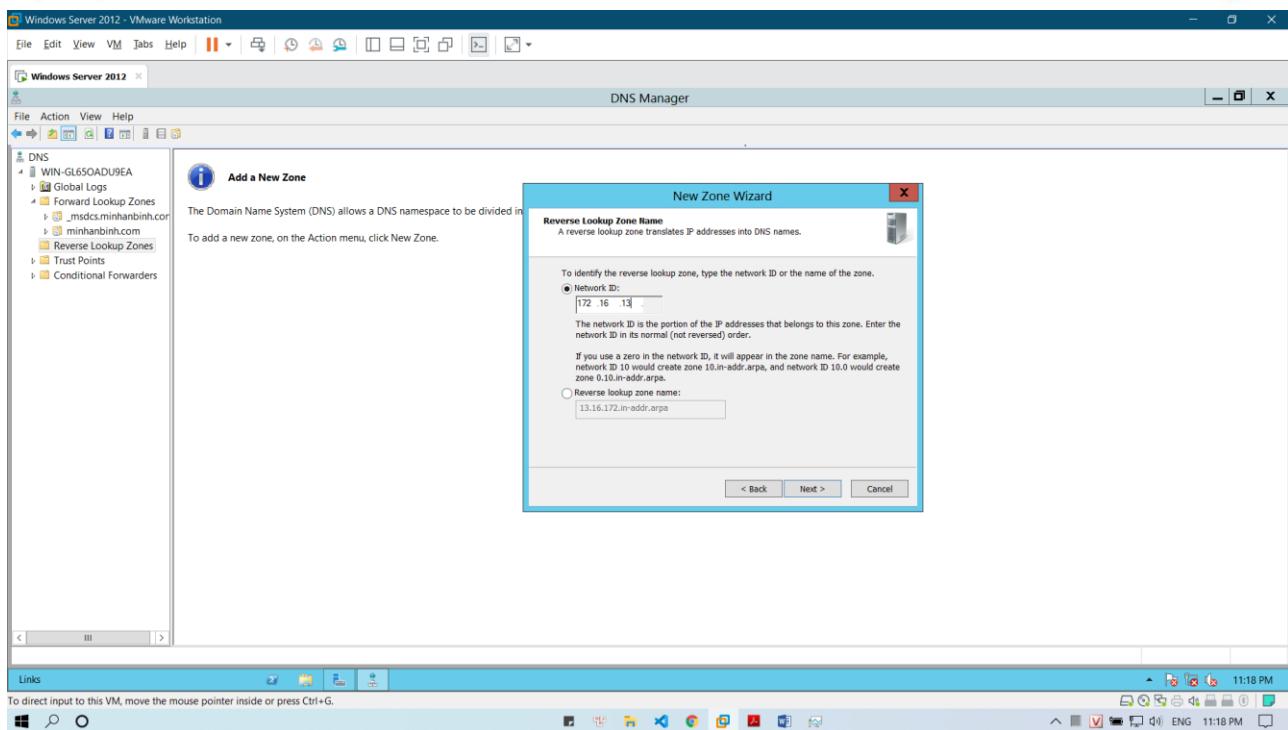


Cài đặt Root Domain Name

4. Tạo các Record trên tên miền trong DNS
 - **server2.minhanbinh.com**

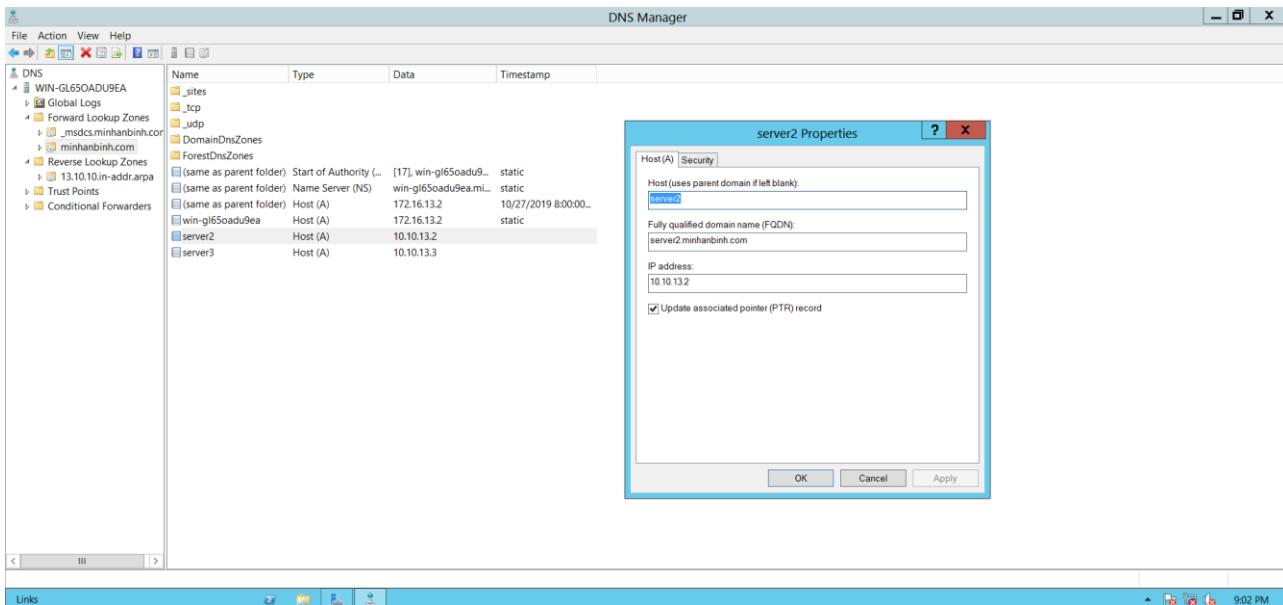


Name of New Host

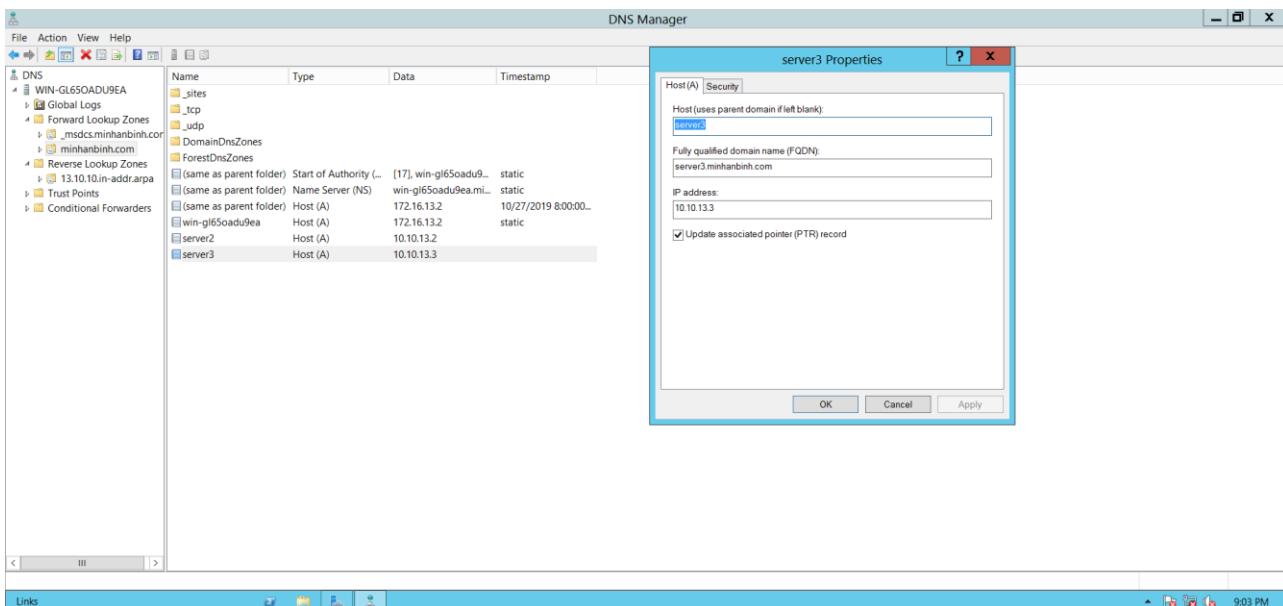


Sau khi hoàn tất sẽ có một địa chỉ truy cập như trong hình

4.1. Cấu hình các record

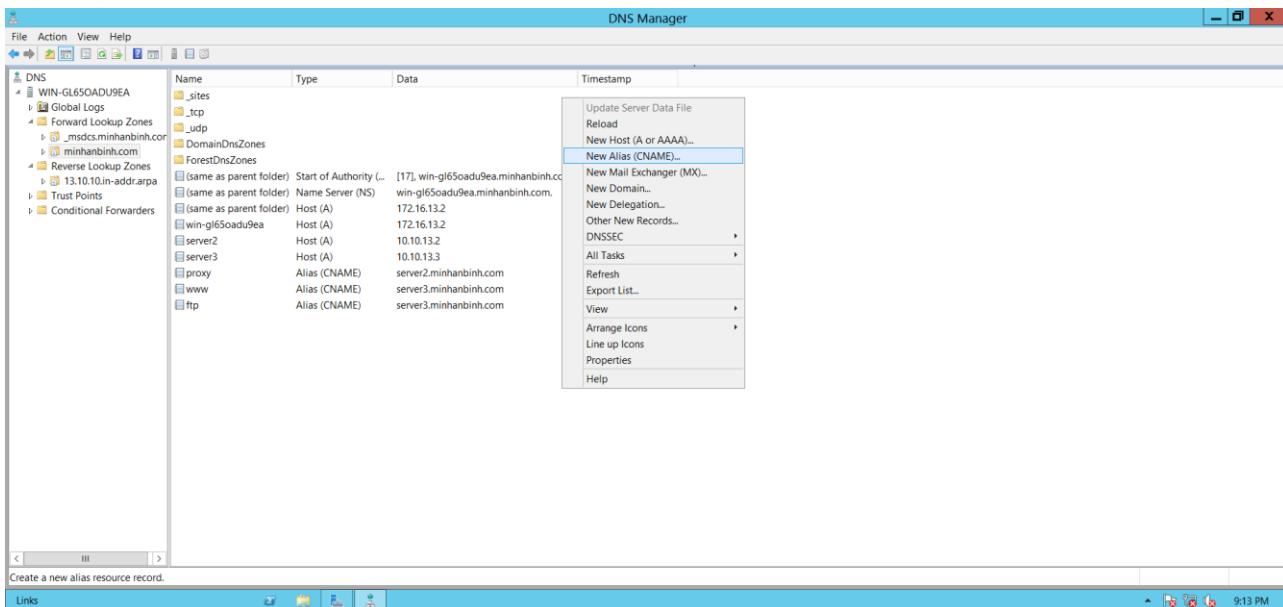


server2.minhanbinh.com

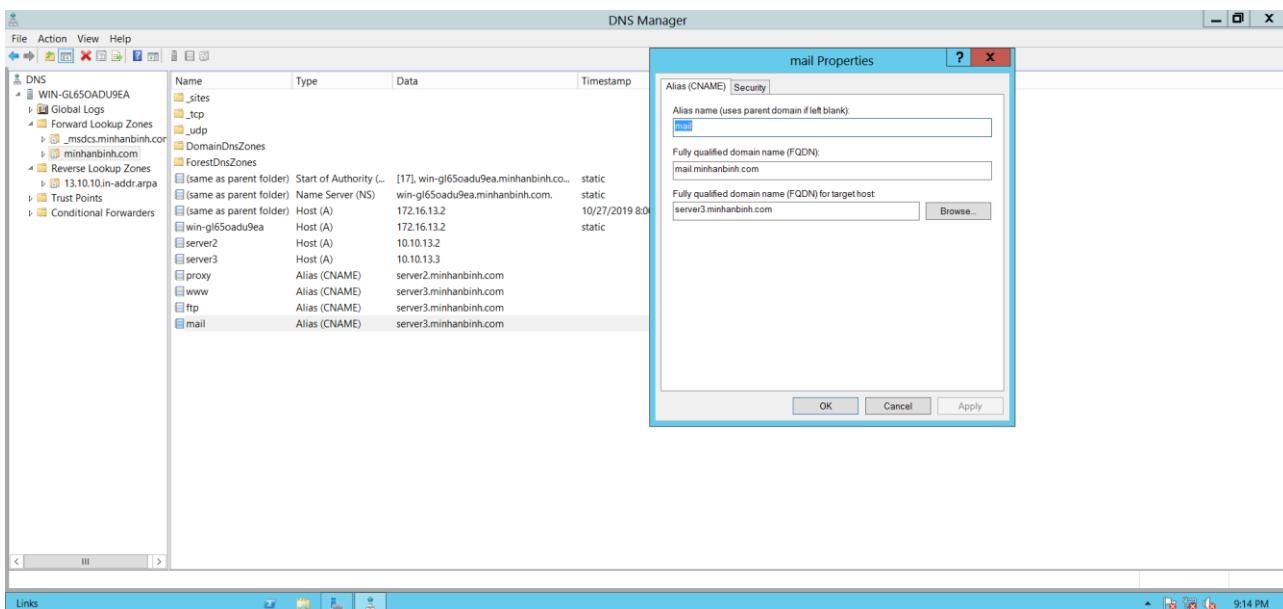


server3.minhanbinh.com

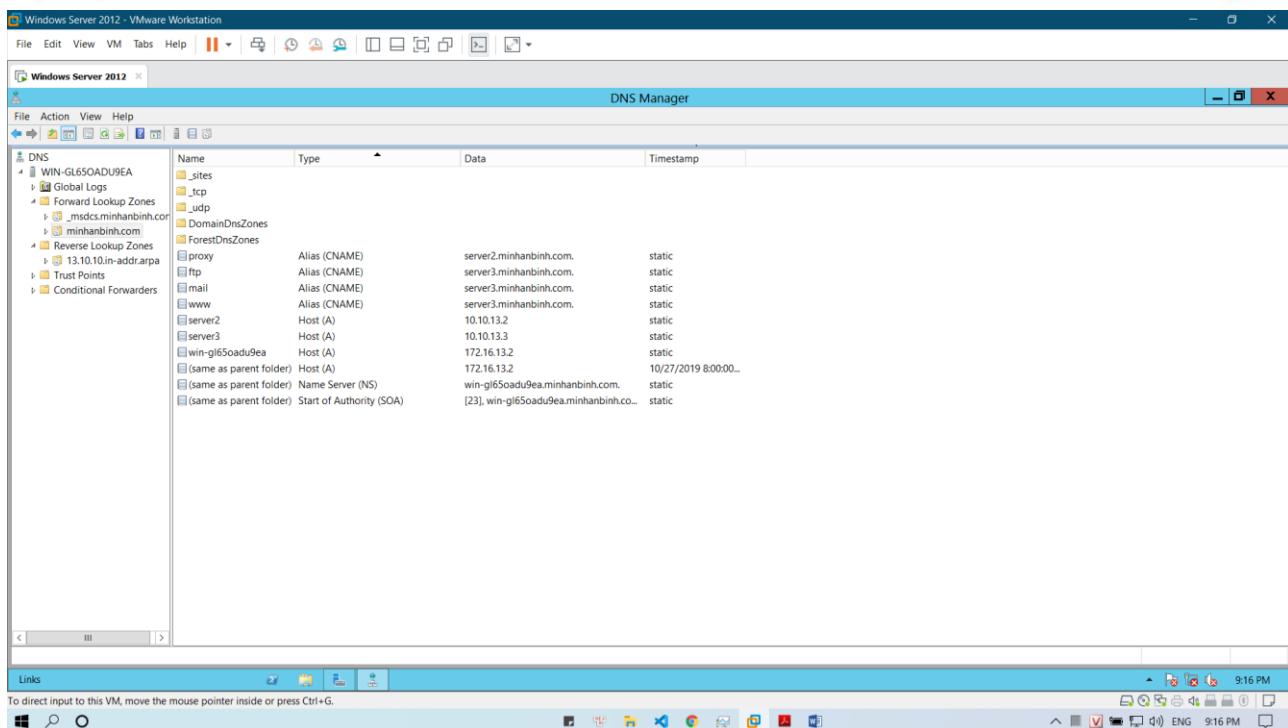
- Cài đặt alias cho server2 và server3



Chọn mục New Alias

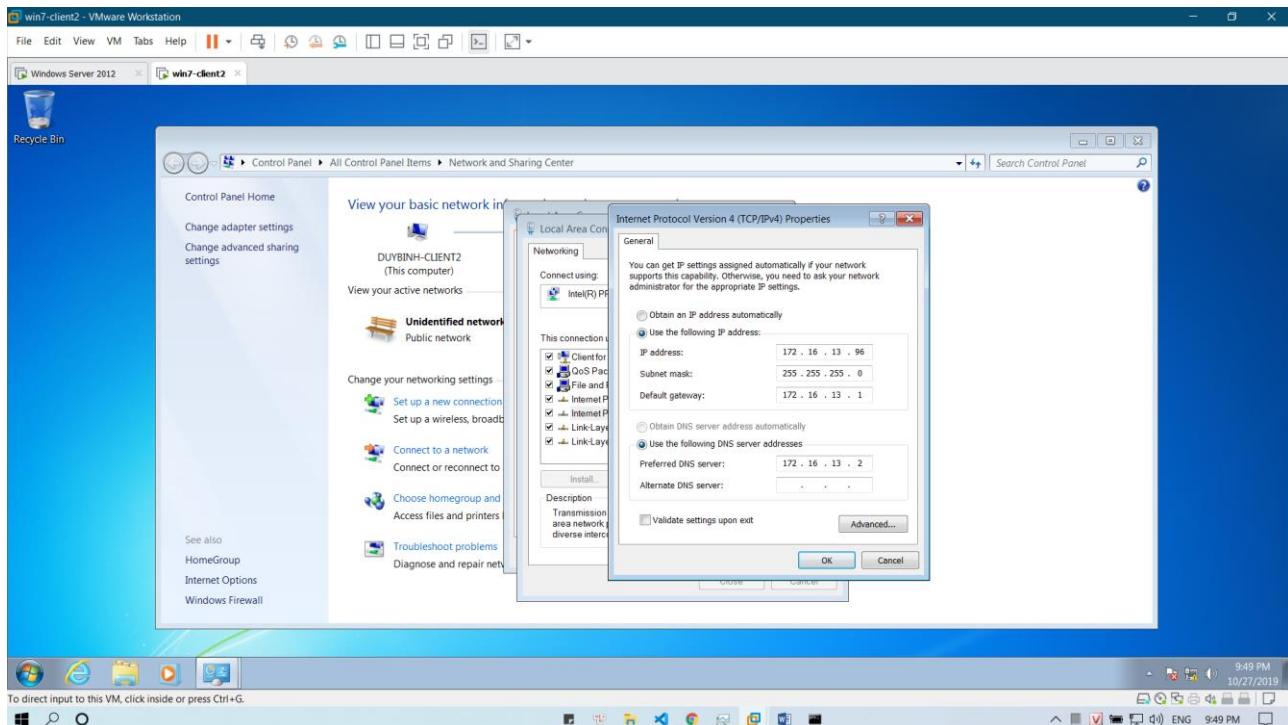


Sau khi cấu hình xong sẽ có thông tin như hình

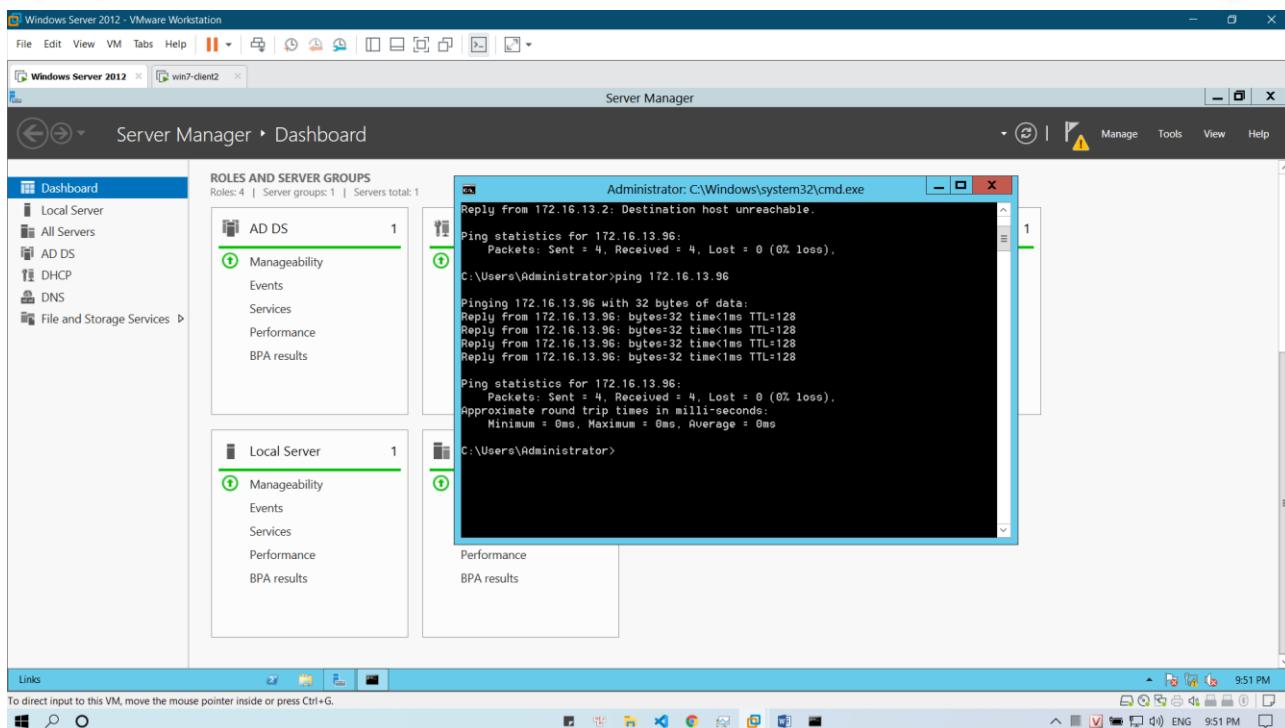


3.3. Kiểm tra

1. Kiểm tra sự thông mạng giữa server – client

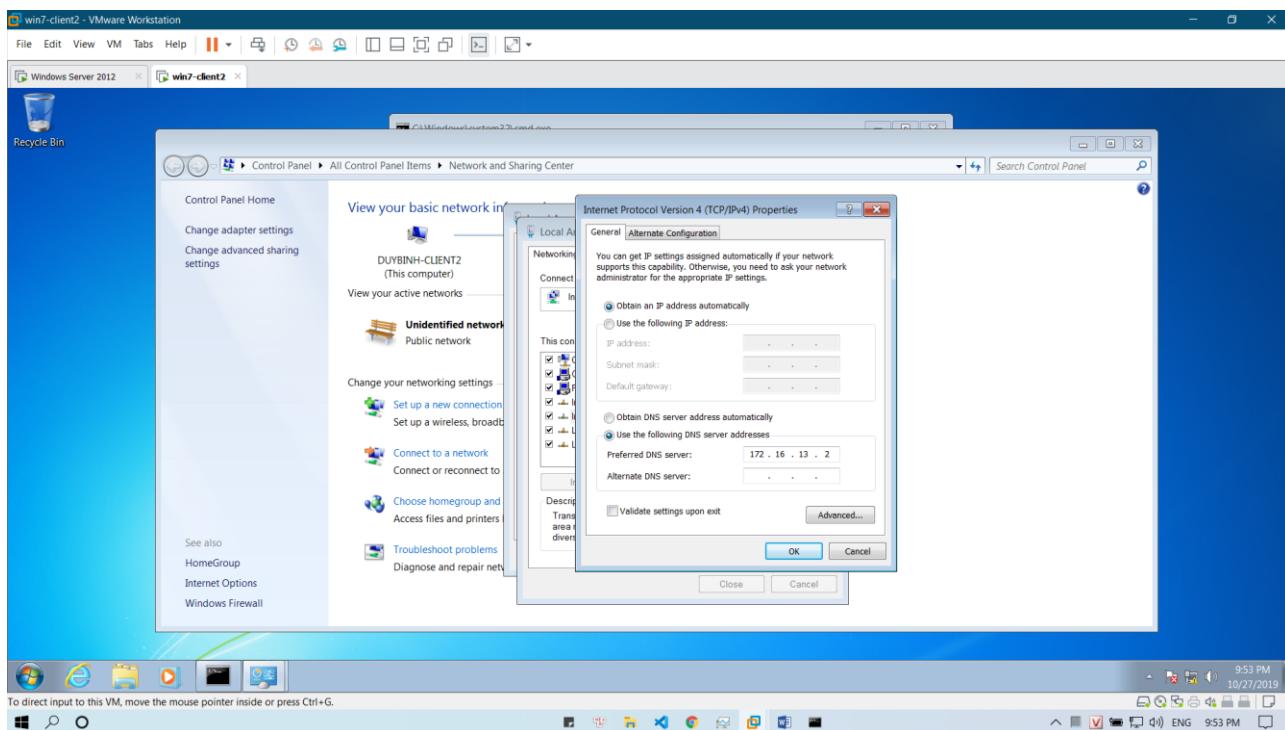


ip của client: 172.16.13.96

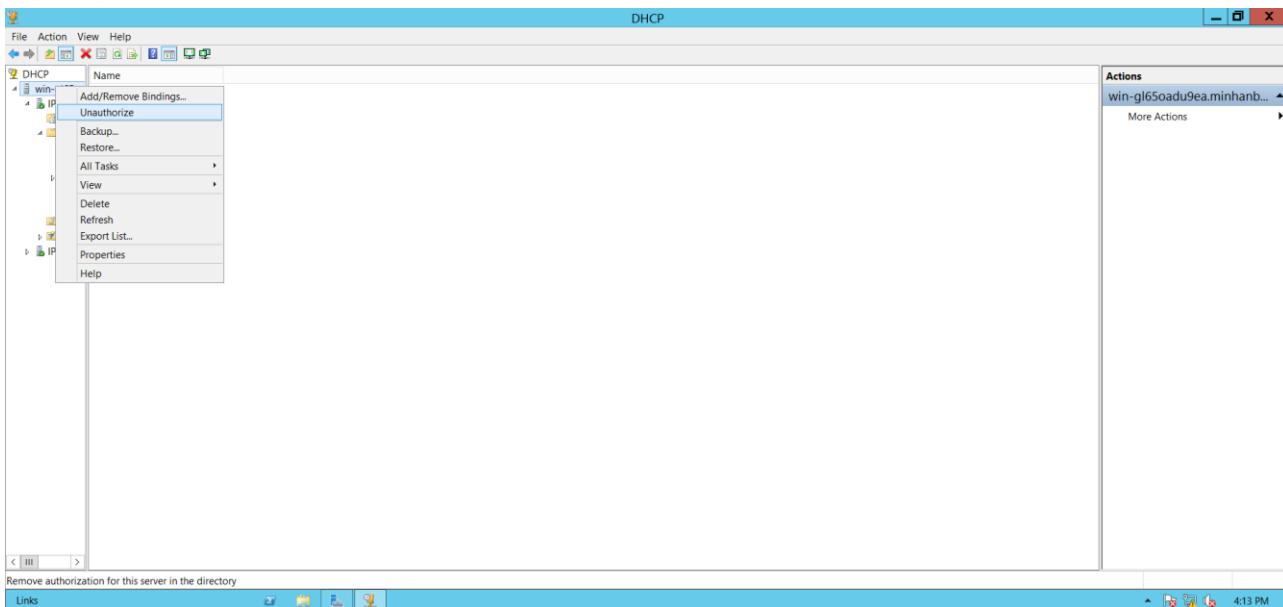


server đã ping được sáu client => đường mạng thông nhau

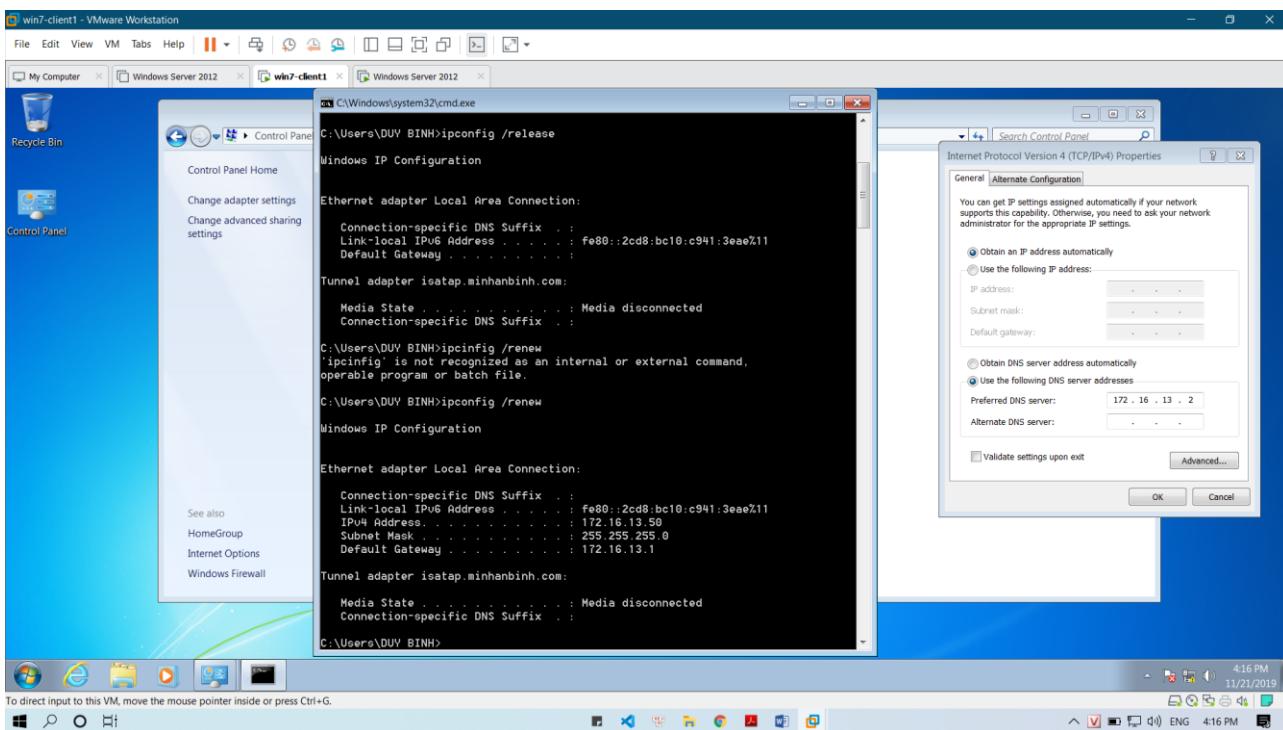
2. DHCP Server cấp phát địa chỉ IP động cho client

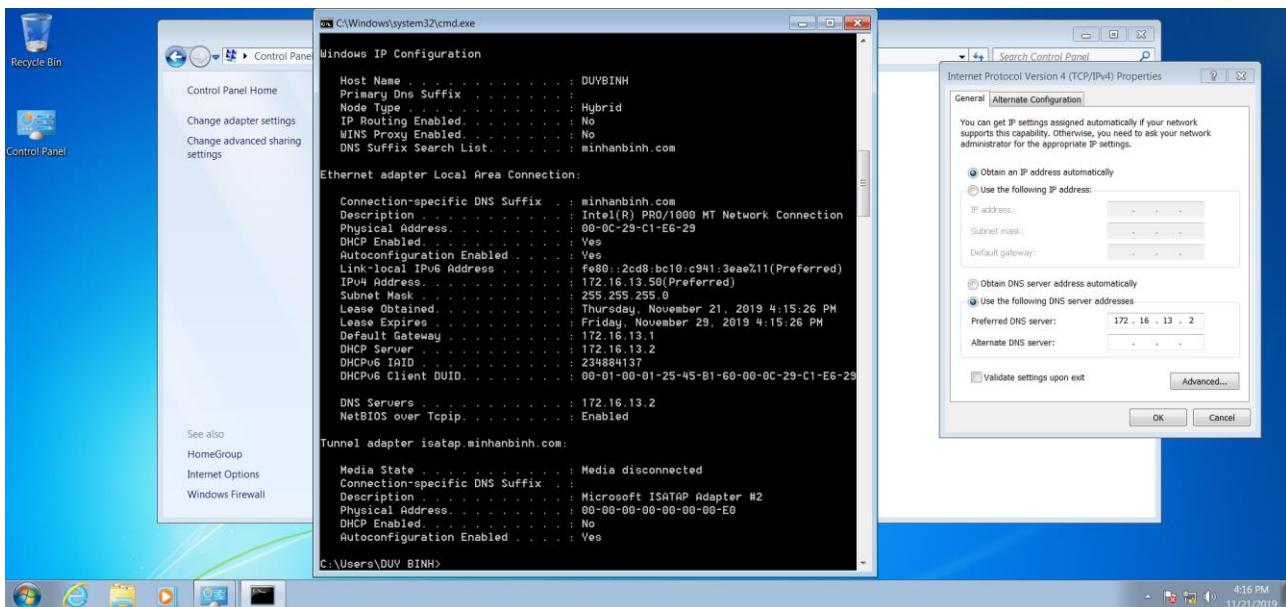


Chuyển cài đặt sang chế độ nhận IP động từ server



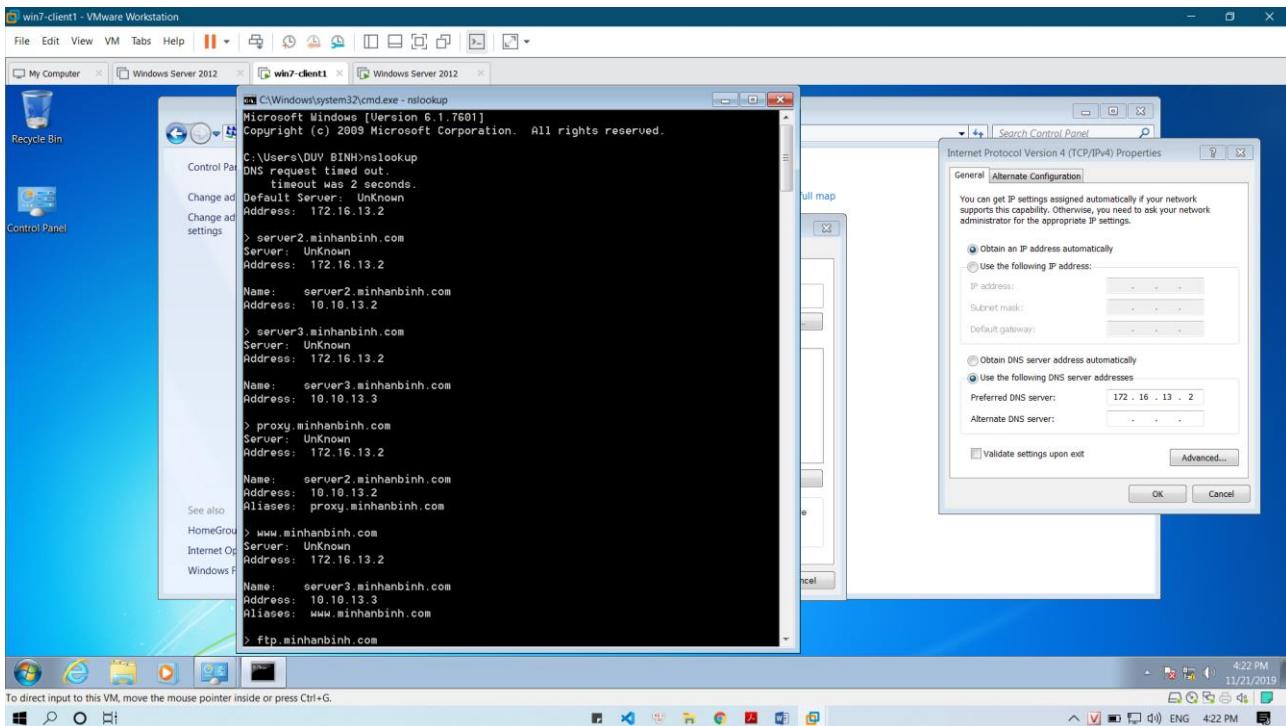
Bật chế độ Authorize ở DHCP Server để có thể cấp phát IP cho client

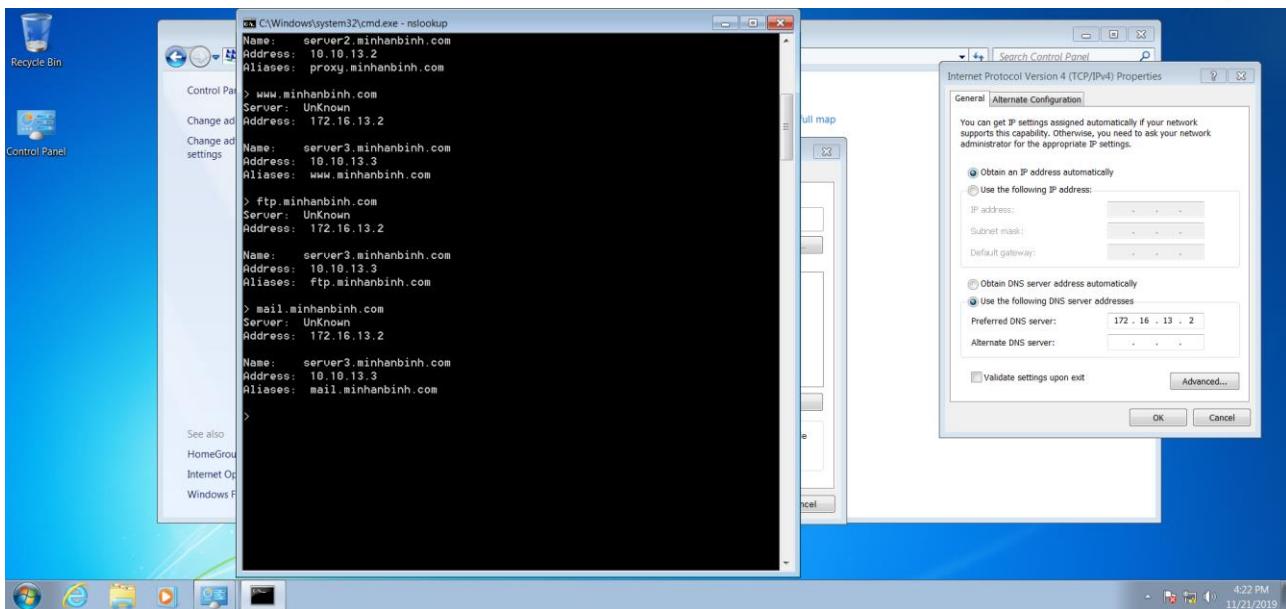




=> cấu hình thành công DHCP server

2. Dịch vụ của DNS server



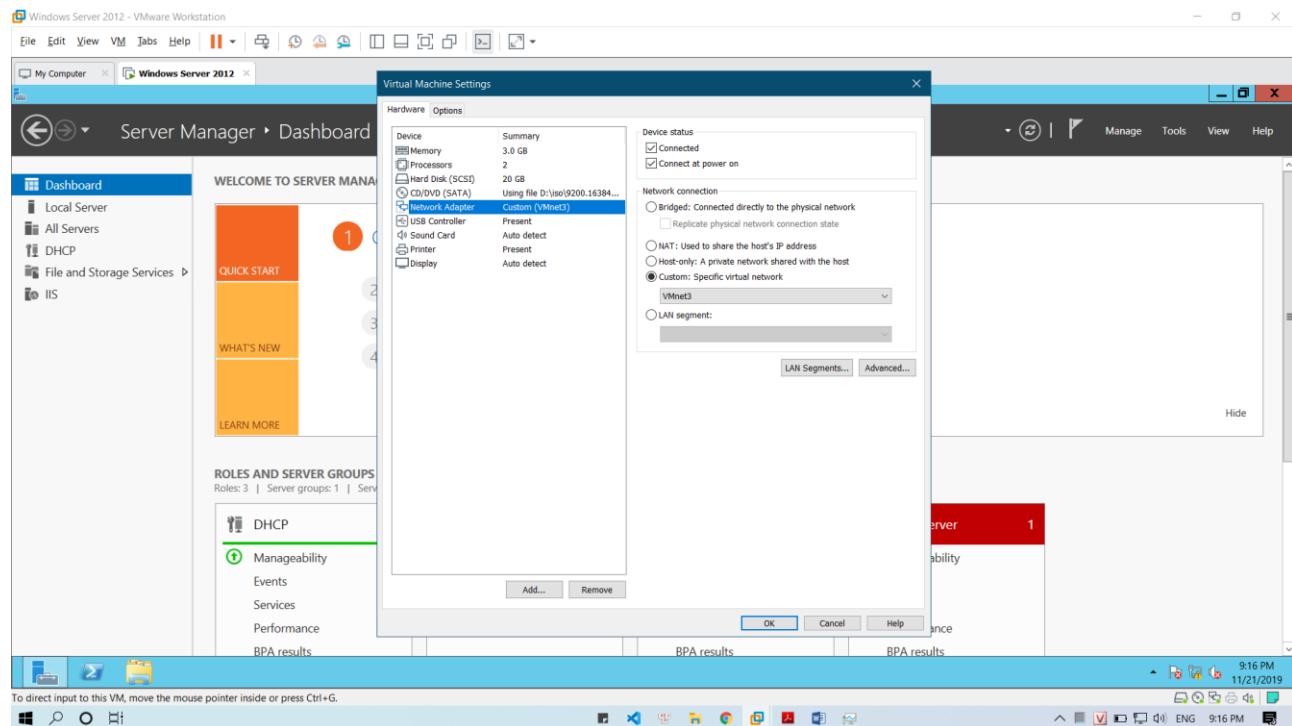


=> **cấu hình thành công DNS server**

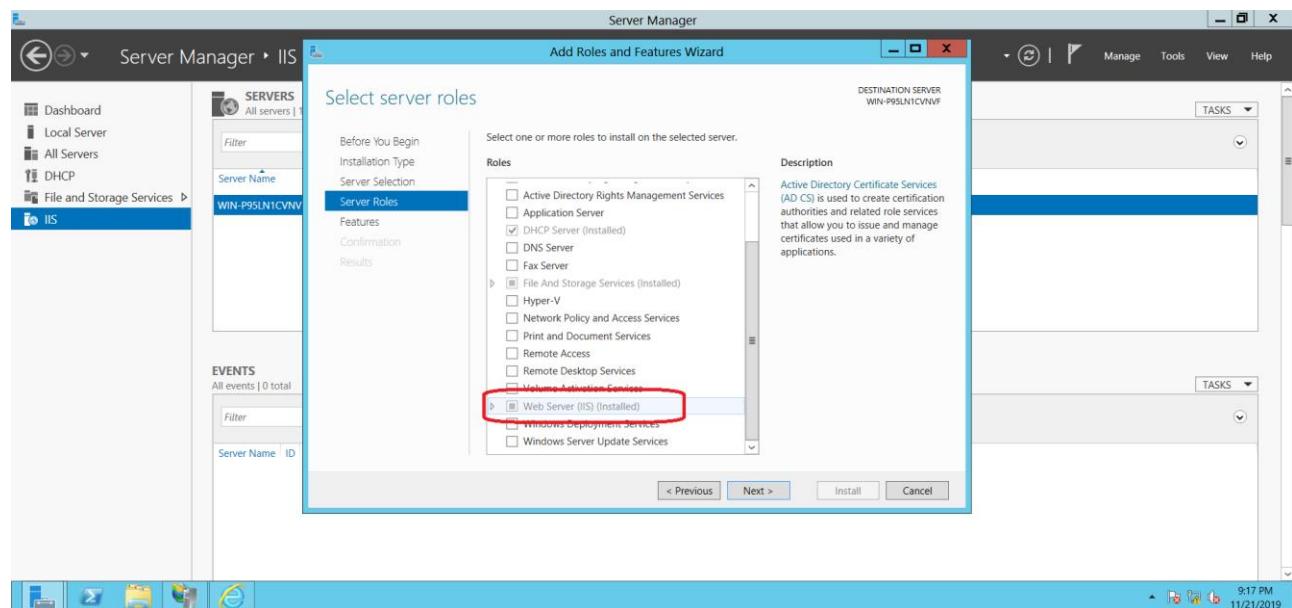
* **Dịch vụ SSH sẽ báo cáo ở bài báo cáo DATH2**

4. Cài đặt Web server, FTP server, Mail server

• Cài đặt ở card mạng VMNet3



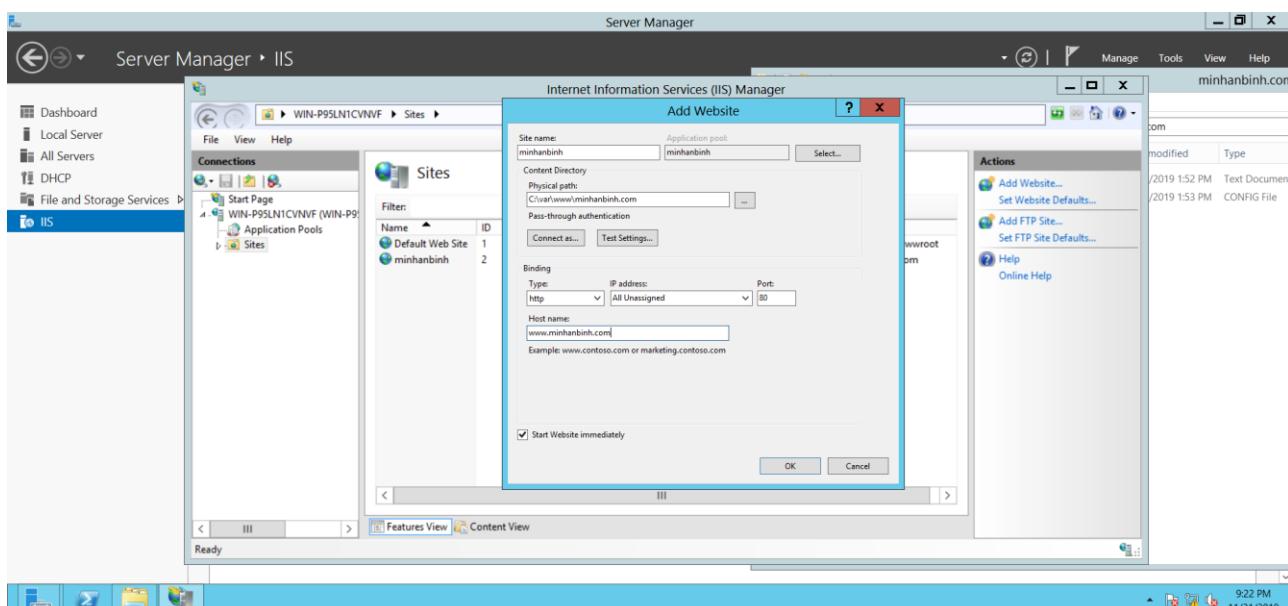
1. Cài đặt Web server



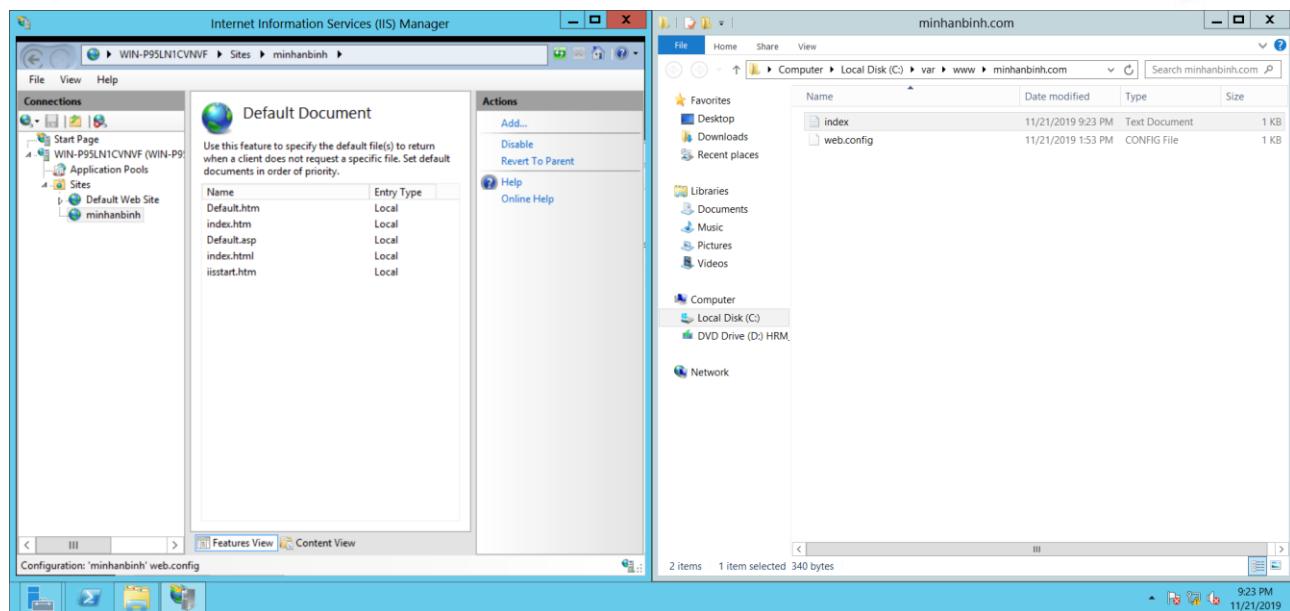
Chọn Web Server từ bảng Add Roles and Features Wizard và cài đặt về máy



Kiểm tra đã cài đặt IIS

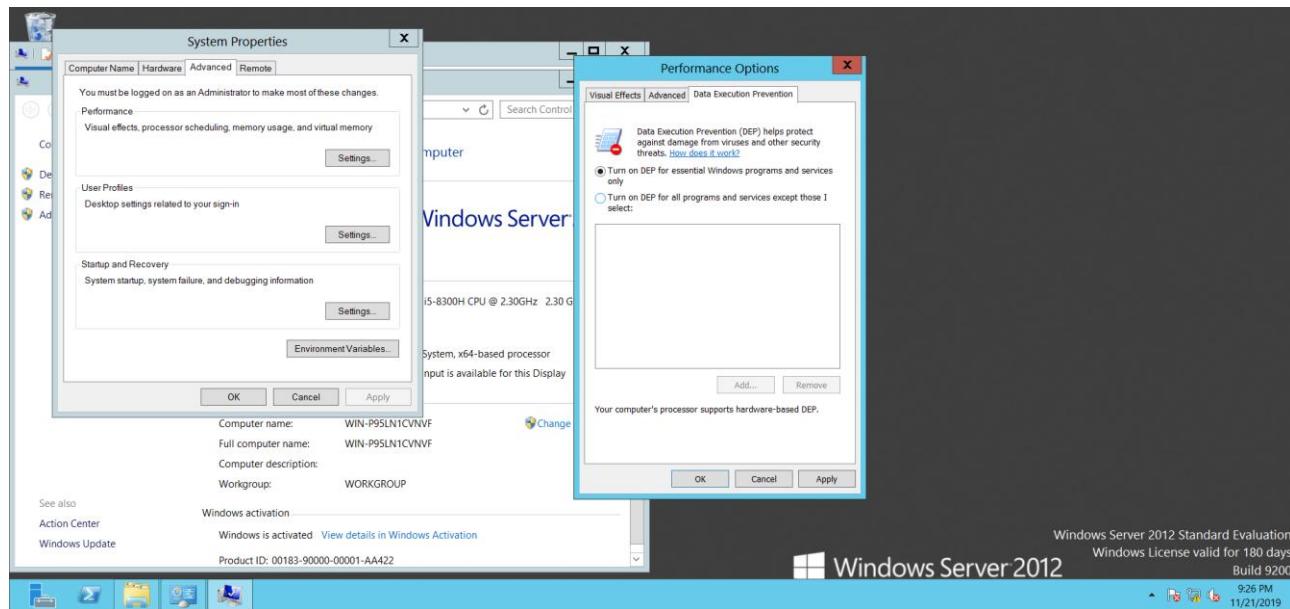


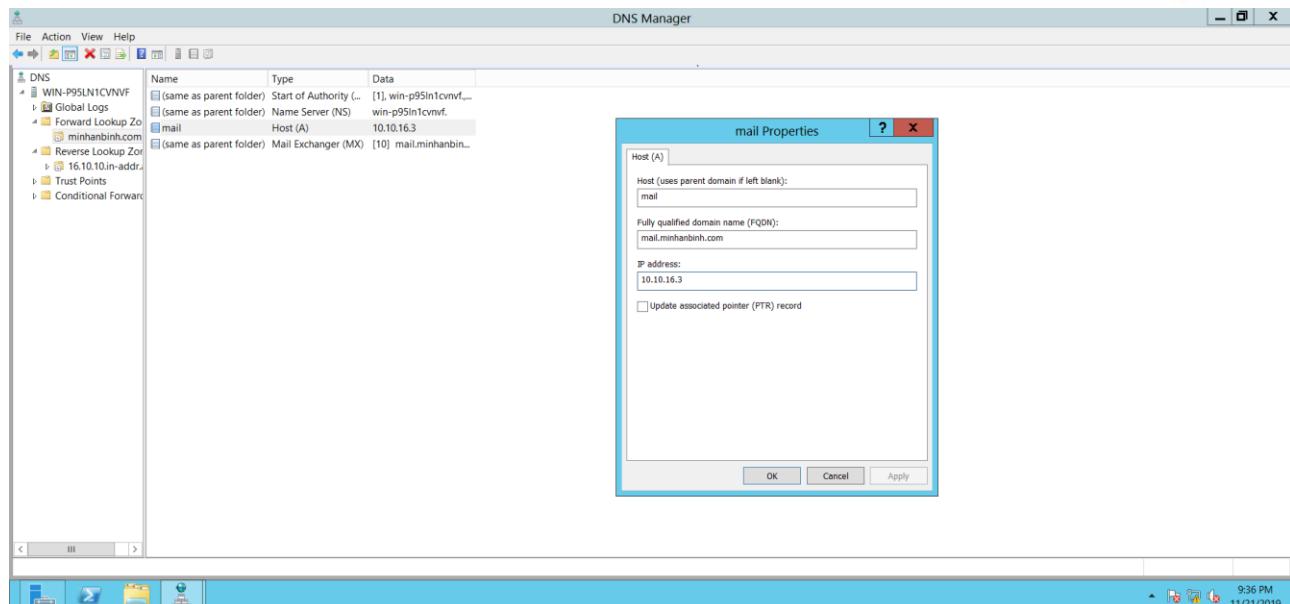
Cấu hình ban đầu cho IIS



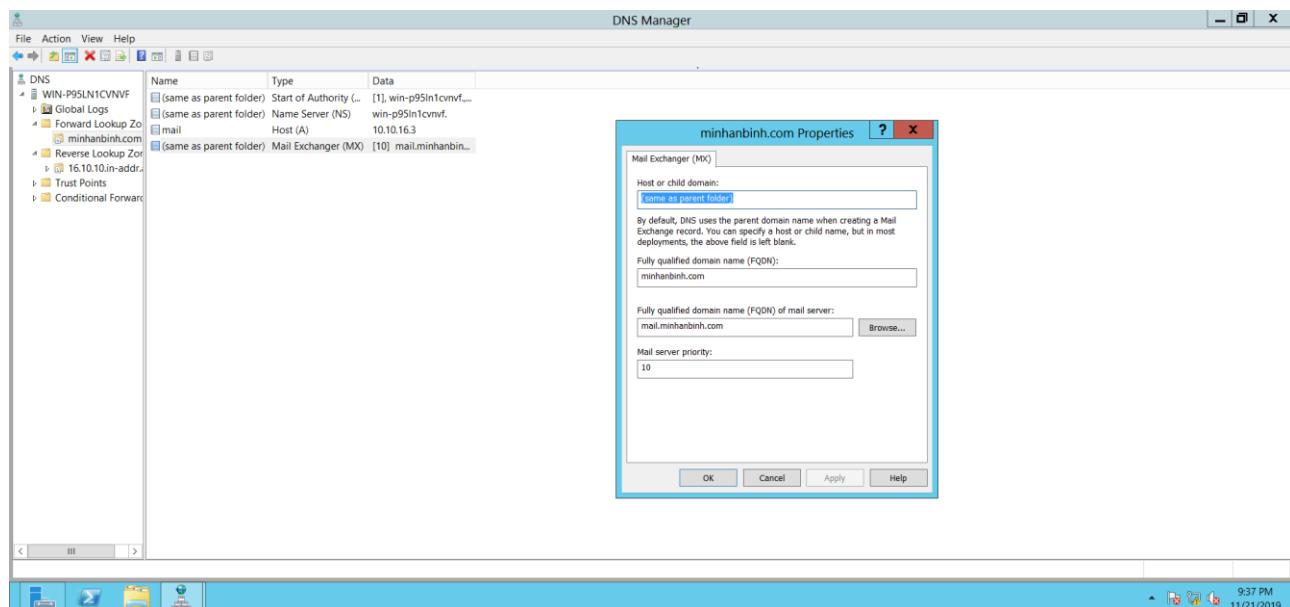
Thư mục cài đặt

2. Cài đặt Mail server





Cài đặt Ip cho mail server



Mail Exchanger

5. Tài liệu tham khảo

1. Tài liệu môn học Quản trị Dịch vụ mạng
2. Hướng dẫn cài đặt DHCP trên windows server 12 trên youtube
3. Hướng dẫn cài đặt DNS trên windows server 12 trên youtube



XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN !