**9. Cấu hình Domain Controller và DNS Server trên Windows Server 2012**

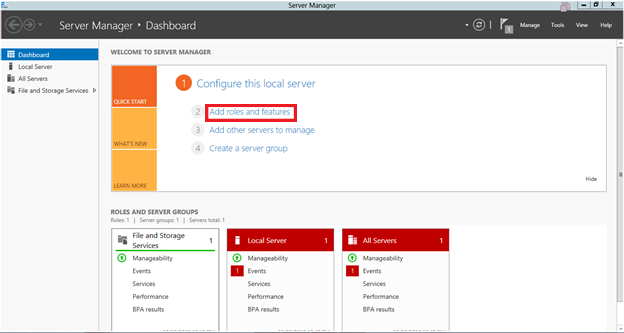
**Domain Controller là gì ?**

Một trong những khái niệm quan trọng nhất của mạng Windows là domain (tức miền hay vùng). Một domain là tập hợp các tài khoản người dùng và tài khoản máy tính được nhóm lại với nhau để quản lý một cách tập trung. Và công việc quản lý là dành cho domain controller (bộ điều khiển miền) nhằm giúp việc khai thác tài nguyên trở nên dễ dàng hơn.

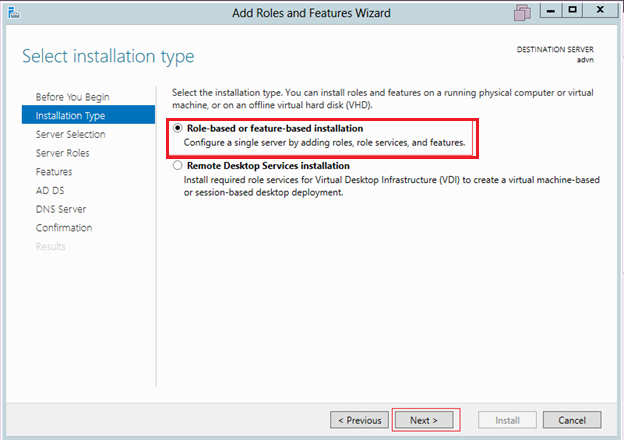
Bài lab này sẽ cấu hình DC (Domain Controller) và DNS server (dịch vụ phân giải tên miền) trên nền tảng Windows server 2012.

**chuẩn bị:  
–**máy Windows server 2012  
– máy Windows 8 (dùng để test join Domain)

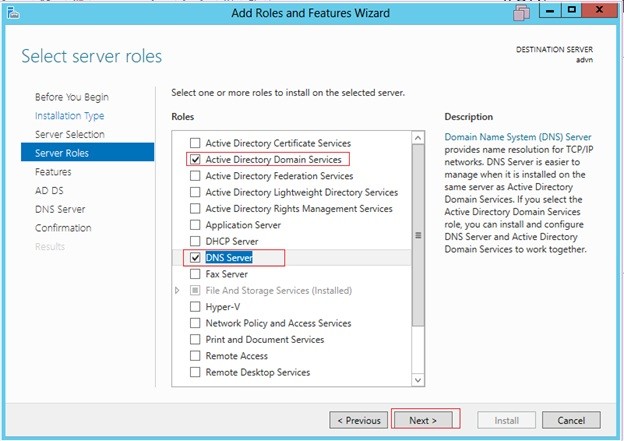
**Thực Hiện:**

Mở **Server Manager** và click vào **Add roles and features  
**

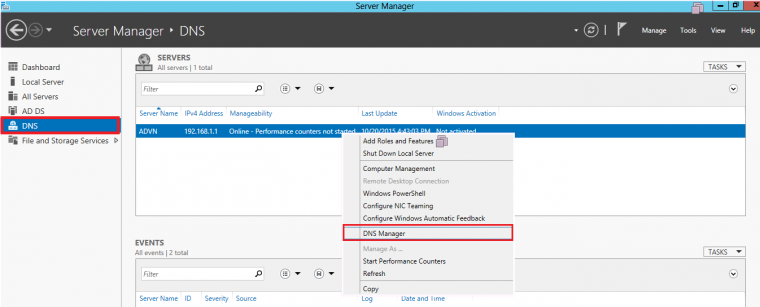
click Next

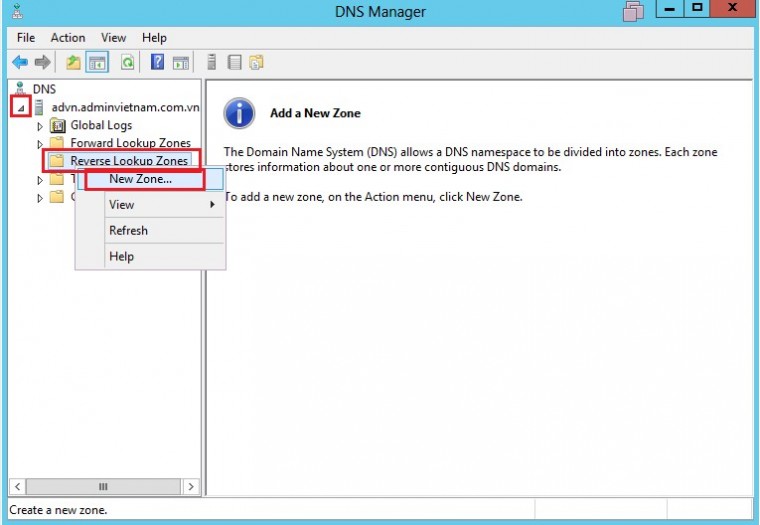
Chọn **Role-based of featured-based installation** và click **Next**.  


Tại server selection click Next.

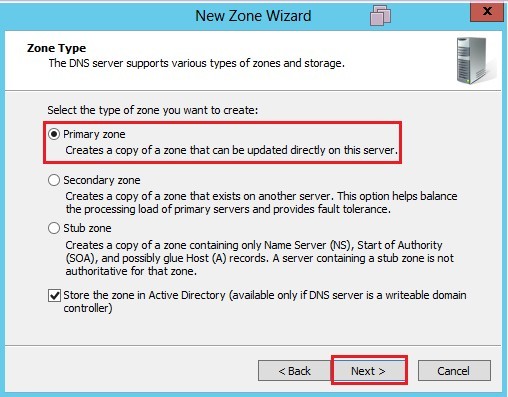
Chọn **Active Directory Services và DNS server => add Features =>Next.  
**

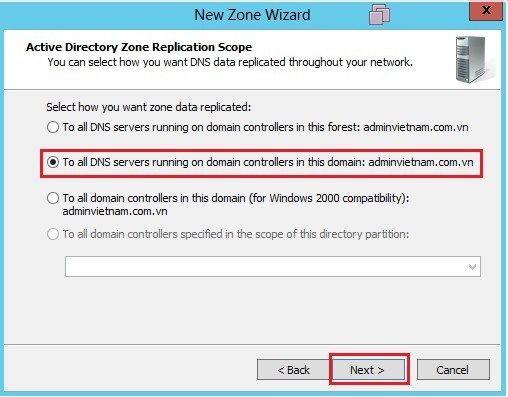
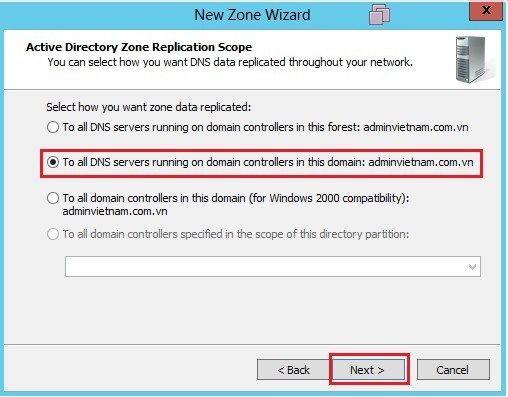
**Cấu Hình DNS**

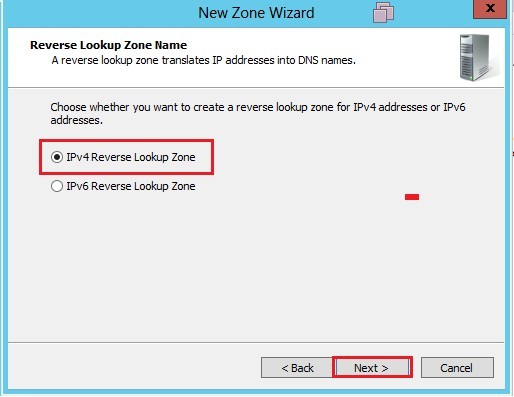
Để cấu hình DNS mở **server manager** chọn vào DNS click chuột phải chọn **DNS manager  
**

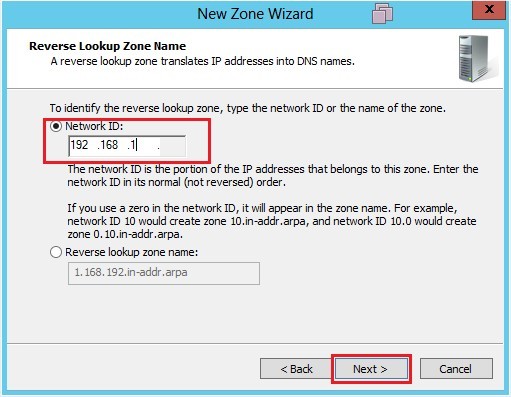
Click vào nút mở rộng chọn **Reverse Lookup Zone** => chọn **New Zone  
**

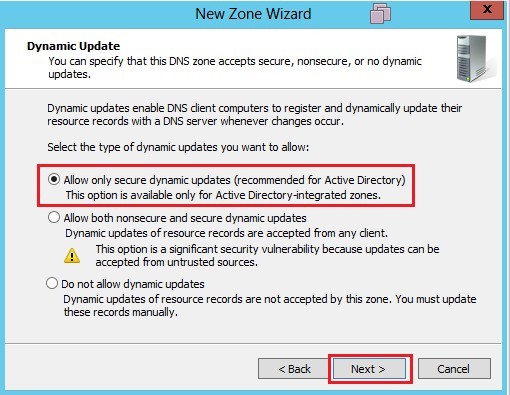
click Next  


Chọn Primary zone => click next.  


Chọn **to all DNS servers running on domain controllers in this domain: mangmaytinh.com**    


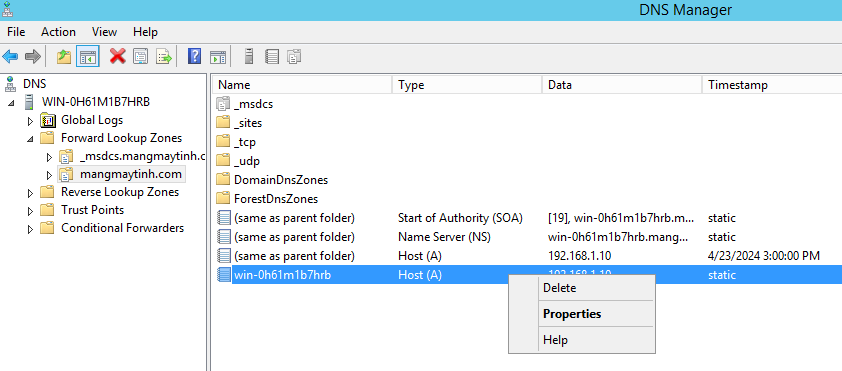
Chọn **Ipv4 Reverse Lookup Zone**click Next  


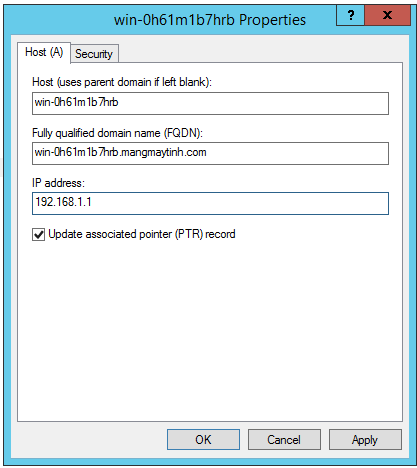
Nhập địa chỉ đường mạng click Next.  


Chọn **Allow only secure dynamic update**và click Next.  


Click Finish

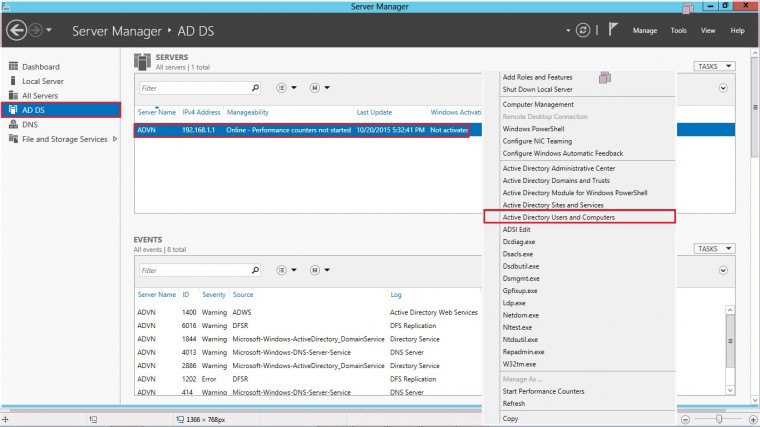
**Sau khi cài đặt hoàn tất quay lại DNS Manager, t**ại mục **Forward Lookup Zones**=> chọn vào tên domain mangmaytinh.com => tên máy => **properties.**

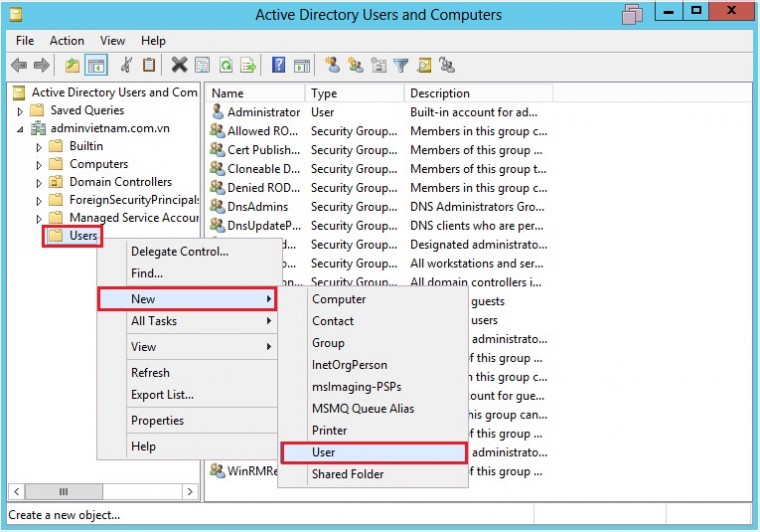
****

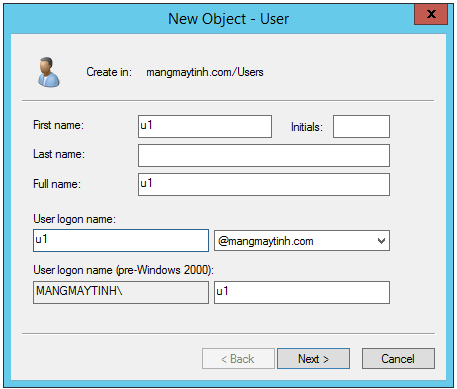
Chọn **update associated pointer (PTR) record**=> apply => ok  


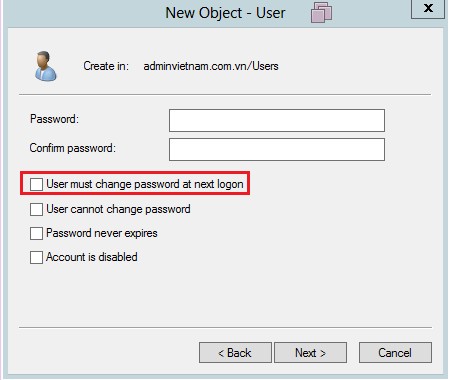
**Tạo user & join client**

Vào server manager => AD DS và click phải chọn **Active Directory user and computer.**

****

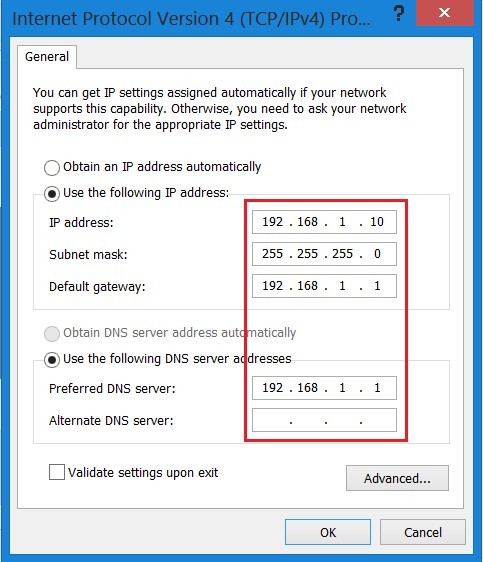
Click phải vào user => new => user ****

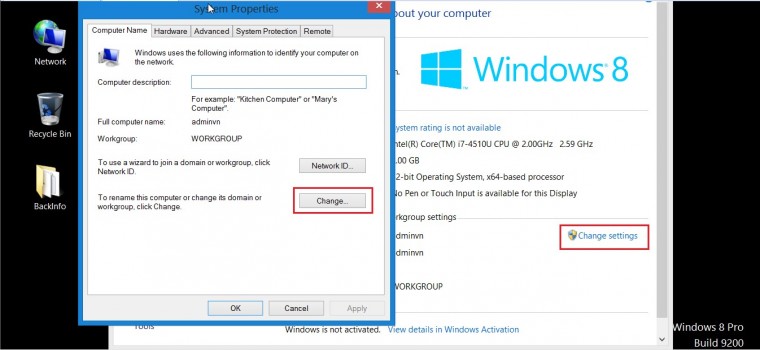
tạo user u1, pass: Abc123456  


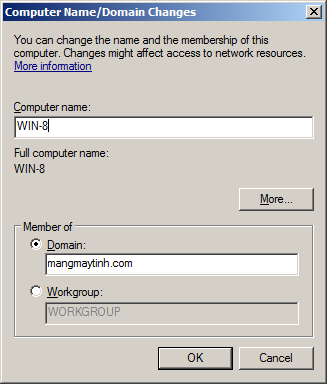
Bỏ chọn tại ô **user must change…….  
**

Join Domain

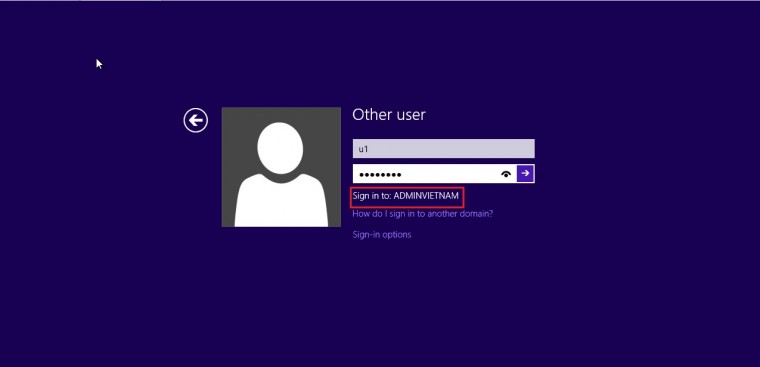
Trên máy windows 8 thực hiện đổi tên máy và đặt ip

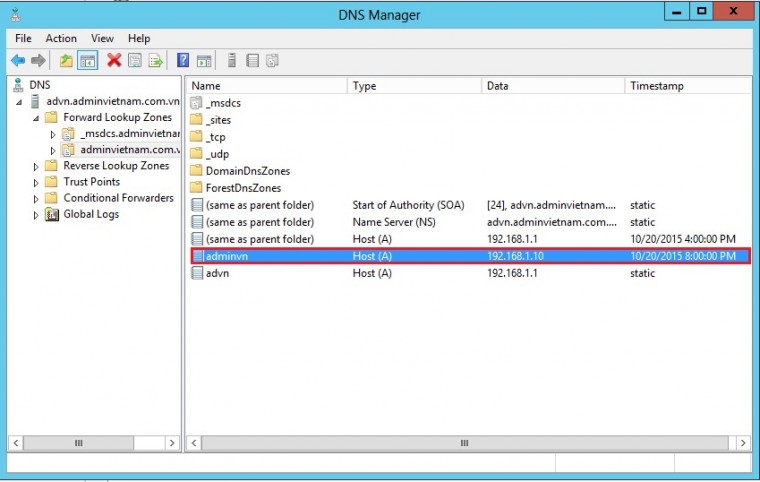


Tiến hành join domain: **mangmaytinh.com**  




nhập tài khoản Administrator và password của server và click OK => sau khi join thành công máy sẽ khởi động lại, vào đăng nhập chọn other user.



Mở DNS Manager và kiểm tra thấy máy windows 8 đã gia nhập vào domain  


Như vậy đã cấu hình xong Domain Controller, DNS server và join được máy client và Domain.