Quản trị mạng: Bài tập Thực hành Tuần 4

Phan Đồng Thiên Long DCT185

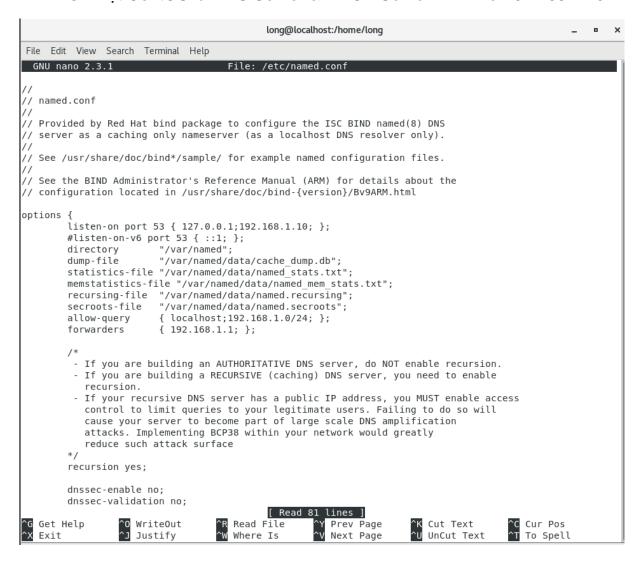
Với DNS server hãy chọn hệ điều hành là CentOS 7. Trên đó hãy thực hiện các công việc sau:

- Hãy cài đặt DNS và cấu hình DNS như sau:
 - o Tạo ra tên miền sgu.edu.vn. Trỏ địa chỉ tên miền này về 192.168.1.1
 - o Tạo ra 1 host tên là dns.sgu.edu.vn. Trỏ địa chỉ tên miền này về 192.168.1.10
 - o Cho phép allow-update {192.168.1.0/24;}
- Cài đặt DHCP trên server này với yêu cầu như sau:
 - o Cấp địa chỉ IP cho các client từ dãy: 192.168.1.50 192.168.1.150.
 - o Cấp cố định cho client địa chỉ: 192.168.1.60.
 - o DNS cấp địa chỉ: 192.168.1.10
 - o Default gateway: 192.168.1.250.

Với AD server hãy chọn hệ điều hành windows server 2012. Trên đó hãy thực hiện các công việc sau:

- Đặt IP tĩnh theo như mô hình, địa chỉ DNS và default gateway cũng trỏ theo mô hình.
- · Cài đặt AD service
- Nâng cấp AD với tên miền là sgu.edu.vn
- Sau khi nâng cấp thành công, hãy tạo ra 2 tài khoản: client và tài khoản cùng tên của mình.
- Hãy dùng tài khoản cùng tên của mình để gia nhập client vào trong miền.

1. Cài đặt CentOS là DNS Server & DHCP Server với IP là 192.168.1.10

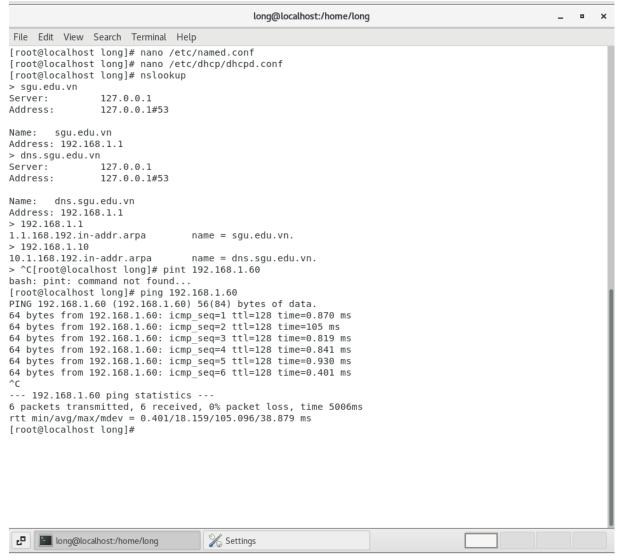


File Edit View Search Terminal Help

```
GNU nano 2.3.1
                                                                                                                       Modified
                                             File: /etc/named.conf
          file "named.ca";
};
zone "dns.sgu.edu.vn" IN {
          type master;
          file "forward.dns.sgu.edu.vn";
          allow-update { 192.168.1.0/24; };
};
zone "1.168.192.in-addr.arpa" IN {
          type master;
          file "reverse.dns.sgu.edu.vn"; allow-update {192.168.1.0/24;};
};
zone "sgu.edu.vn" IN {
          type master;
          file "forward.sgu.edu.vn";
          allow-update { 192.168.1.0/24; };
zone "1.<u>1</u>.168.192.in-addr.arpa" IN {
          type master;
file "reverse.sgu.edu.vn";
          allow-update { 192.168.1.0/24; };
include "/etc/named.rfc1912.zones";
include "/etc/named.root.key";
^G Get Help
^X Exit
                     ^0 WriteOut
^J Justify
                                           ^R Read File
^W Where Is
                                                                 ^Y Prev Page
^V Next Page
                                                                                      ^K Cut Text
^U UnCut Text
                                                                                                            ^C Cur Pos
^T To Spell
```

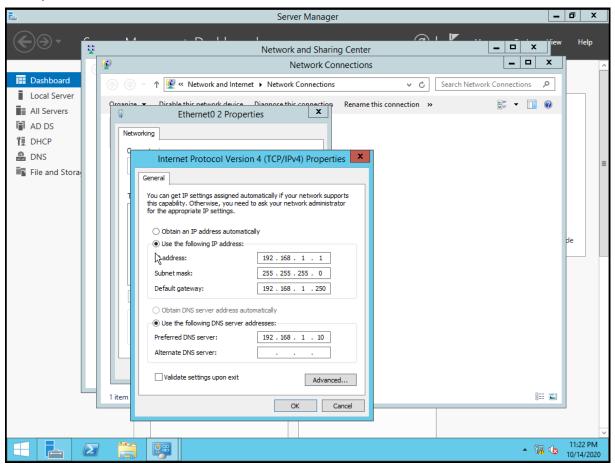
```
long@localhost:/home/long
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 2.3.1
                                     File: /etc/dhcp/dhcpd.conf
option domain-name "sgu.edu.vn";
option domain-name-servers server.sgu.edu.vn;
default-lease-time 600;
max-lease-time 7200;
lease-file-name "/var/lib/dhcpd/dhcpd.leases";
authoritative;
log-facility local7;
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
        range 192.168.1.10 192.168.1.150;
        option domain-name-servers server.sgu.edu.vn;
        option domain-name "sgu.edu.vn";
        default-lease-time 3600;
        max-lease-time 7200;
        option subnet-mask 255.255.255.0;
        option routers 192.168.1.250;
        option broadcast-address 192.168.1.255;
        option domain-name-servers 192.168.1.10;
host PC {
        hardware ethernet 00:0c:29:45:1f:9e;
        fixed-address 192.168.1.60;
allow bootp;
ignore client-updates;
deny leasequery;
                                               [ Read 28 lines ]
                                                        ^Y Prev Page
^V Next Page
                                                                                             ^C Cur Pos
^T To Spell
^G Get Help
^X Exit
                     WriteOut
                                     ^R Read File
^W Where Is
                                                                          ^K Cut Text
^U UnCut Text
                                                                             Cut Text
                  ^O WriteOu
^J Justify
                                        Read File
 long@localhost:/home/long
                                      % Settings
```

Kết quả

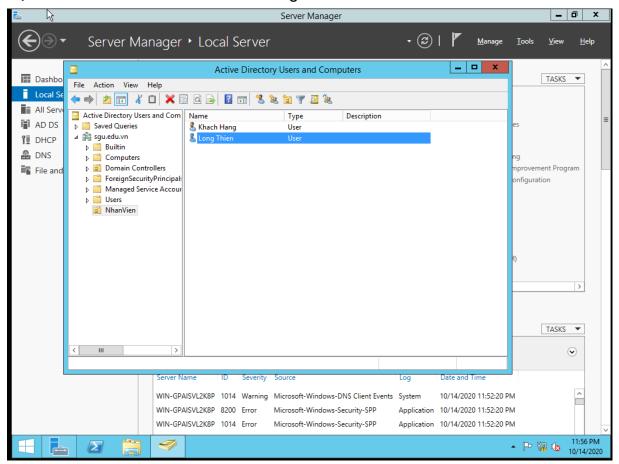


2. Cài đặt WinServer2012 là Active Directory Server với IP là 192.168.1.1

Đặt ip tĩnh



Tạo tài khoản client và tài khoản cùng tên



Kết nối vào Domain

