Form 4 students max per group

1. Configure DHCP server on the main machine
2. Configure DNS server on the main machine: in the form as followings where AAAA is combination of last digits of member student ID: tennhomAAAA.vn

* Name of main machine:server1.tennhomAAAA.vn
* Name of DHCP client:client1.tennhomAAAA.vn

1. Configure mail server which allows users to exchange mail internally and to an Internet email account (such as gmail)
2. Configure Web server with DNS resolution for the web url (test on DHCP client machine)
   1. Configure named based virtual hosts
   2. Configure IP based virtual hosts
   3. Configure public\_html for user web directory and url with ~
3. Configure firewall
   1. Configure firewall in a machine which monitors traffic between 2 other machines (drop, permit, deny,…)
   2. Write out at least 4 INPUT and OUTPUT access rules

Sinh viên chia 4SV/ nhóm thực hiện các công việc sau: Có báo cáo cuối kỳ và demo

1. Cài đặt dịch vụ DHCP server trên máy (test bằng cách cho cấp 1 đ/c cho 1 máy khác)
2. Cài đặt dịch vụ DNS trên máy: có dạng trong đó AAAA là các chữ số cuối của các mã số SV: tennhomAAAA.vn

* Máy cài đặt sẽ có tên:server1.tennhomAAAA.vn
* Máy được cấp DHCP:client1.tennhomAAAA.vn

1. Cài đặt mail server cho phép gửi email giữa các email của NSD và ra ngoài Internet
2. Cài đặt dịch vụ Web trên máy, lưu ý dùng DNS chứ không dùng file hosts để phân giải tên miền
   1. Cài đặt web với named based virtual hosts
   2. Cài đặt web với IP based virtual hosts
   3. Cài đặt public\_html để tạo trang web cho cá nhân với dấu ~
3. Cài đặt firewall
   1. Cấu hình firewall là trạm trung chuyển giữa 2 máy, cấu hình cho hoặc không cho phép traffic giữa 2 máy
   2. Viết ít nhất 4 lệnh cấm thuộc dạng INPUT hoặc OUTPUT

Sinh viên chia 4SV/ nhóm thực hiện các công việc sau: Có báo cáo cuối kỳ và demo