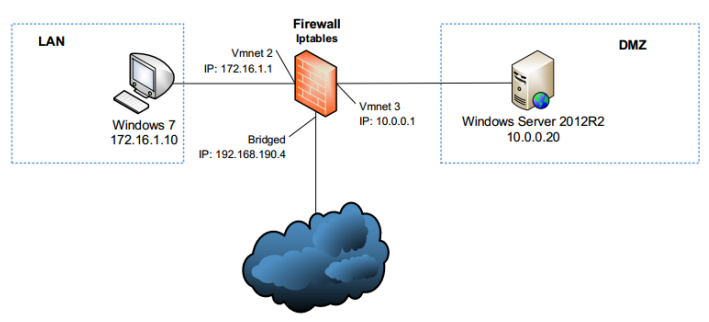
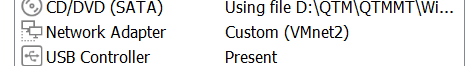
**BÀI THỰC HÀNH SỐ 01**

**THIẾT LẬP VÀ CẤU HÌNH TƯỜNG LỬA IPTABLES**

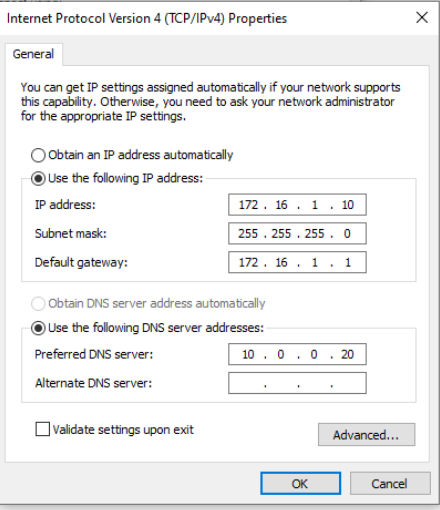


**\*\* Cấu Hình Window 10**

**+ Card mạng : Vmnet2**

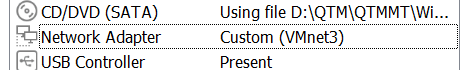


**+ Địa chỉ IP :**

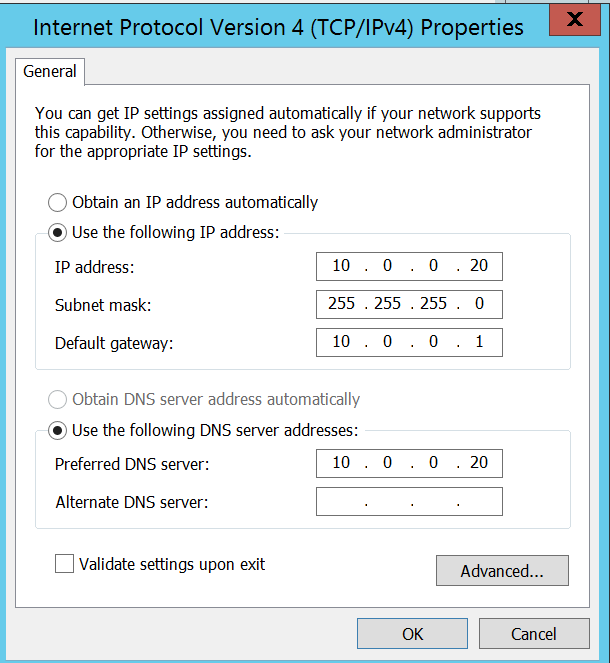


**\*\* Cấu hình Window server 2012:**

**+ Card mạng : VMnet3**

****

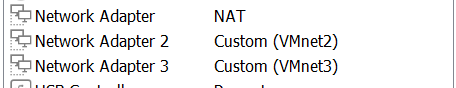
**+ Địa chỉ IP:**



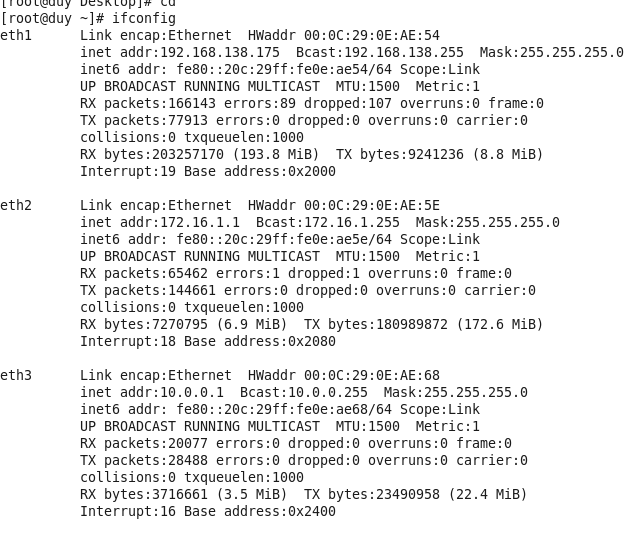
\*\* Cấu hình Centos 6.5

+ Card mạng : NAT kết nối mạng bên ngoài

VMnet2 : Kết nối với Window 10 , VMnet3 : Kết nối với Winserver12

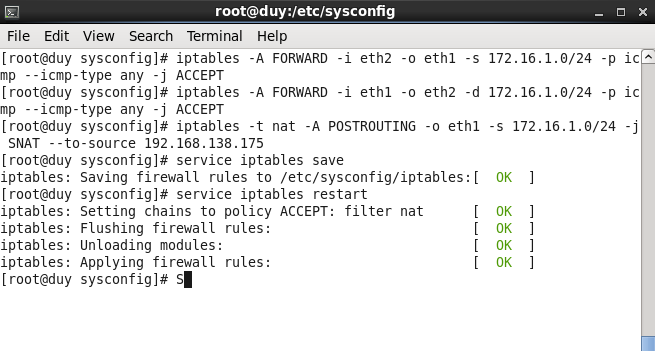


+ Địa chỉ IP :

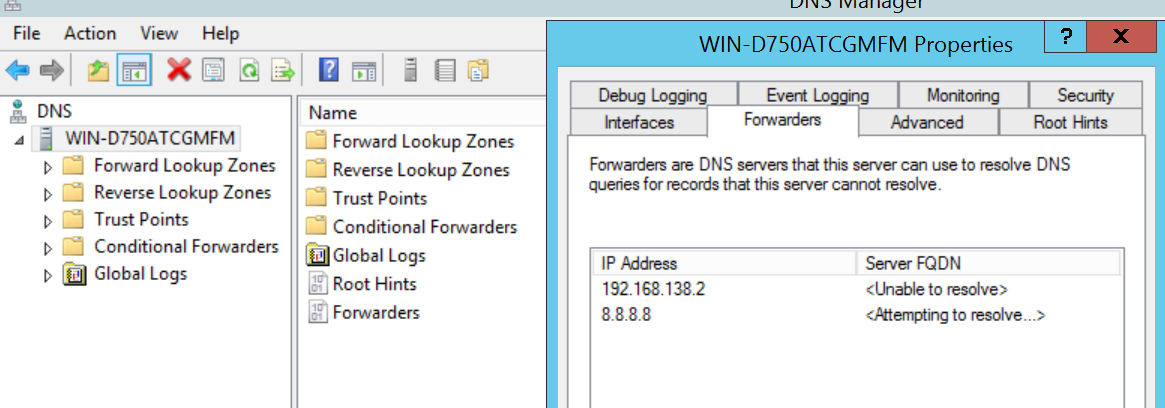


**\*\* Kịch bản 1 . Cho phép máy tính trong LAN Ping ra ngoài mạng Internet**

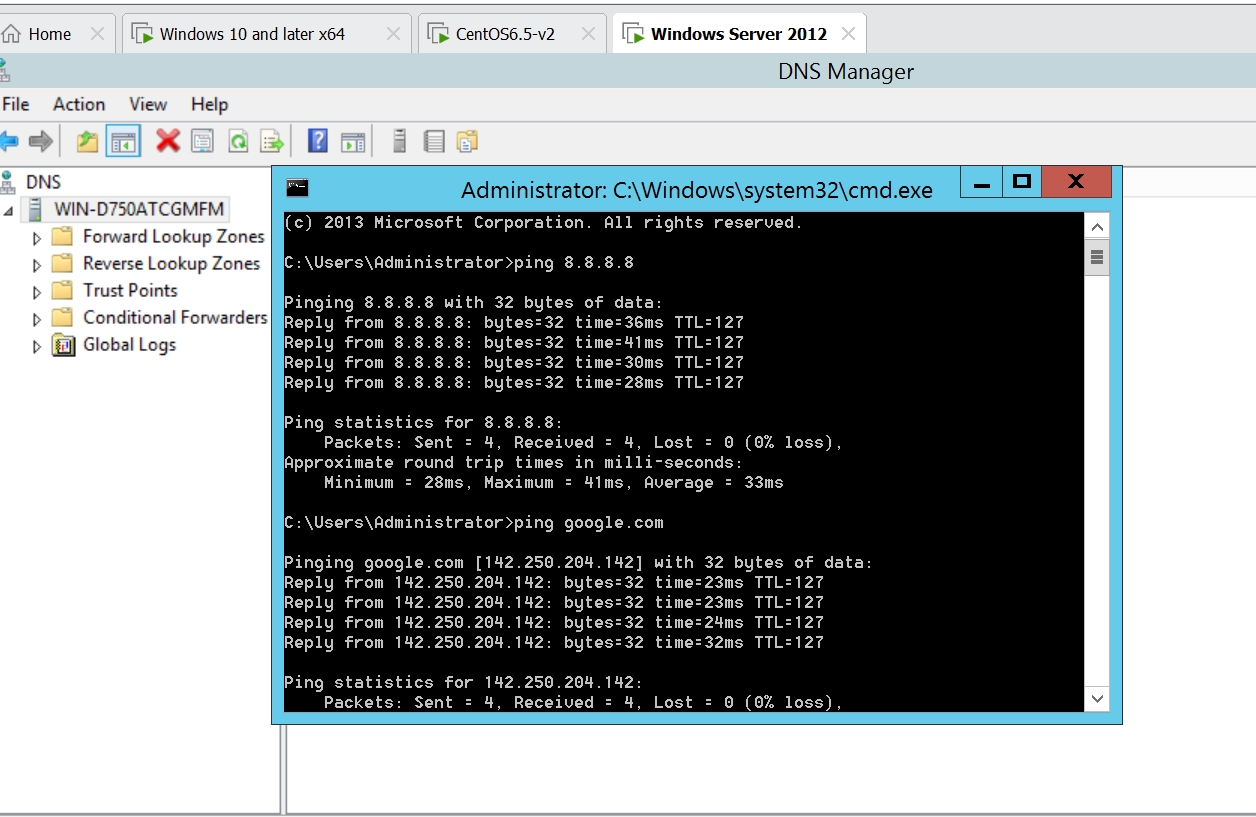
+ Thiết lập luật trên tường lửa Iptables để cho phép máy trạm Ping ra bên ngoài

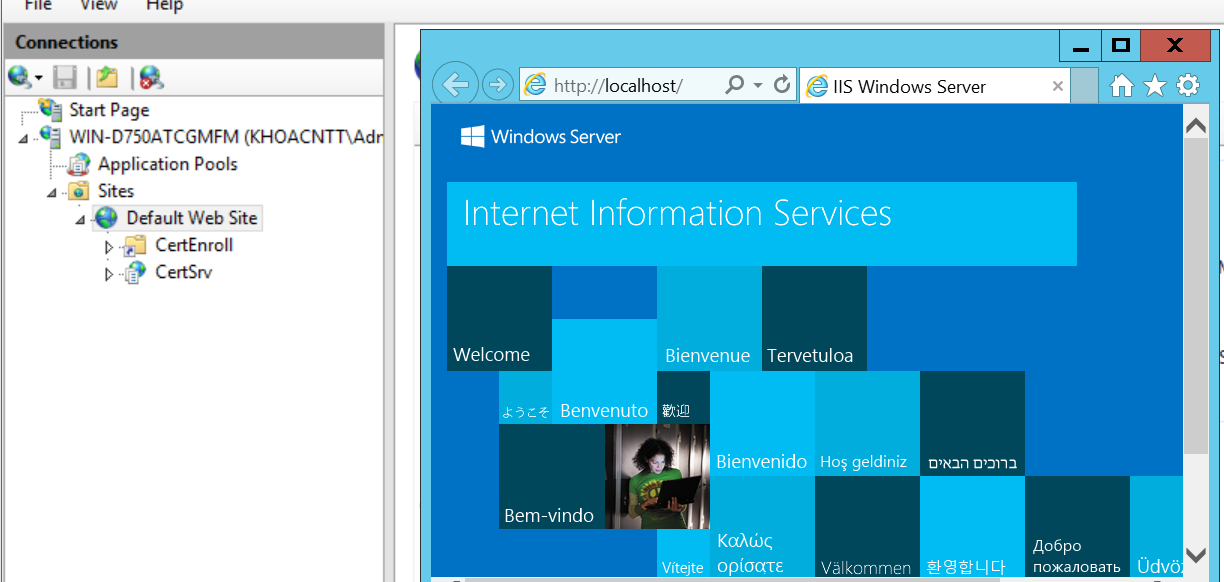


+ Thiết lập đia chỉ google trong winserver 2012 ( Vì em không đổi được tên máy do đã chứng thực mong thầy thông cảm cho em ạ)

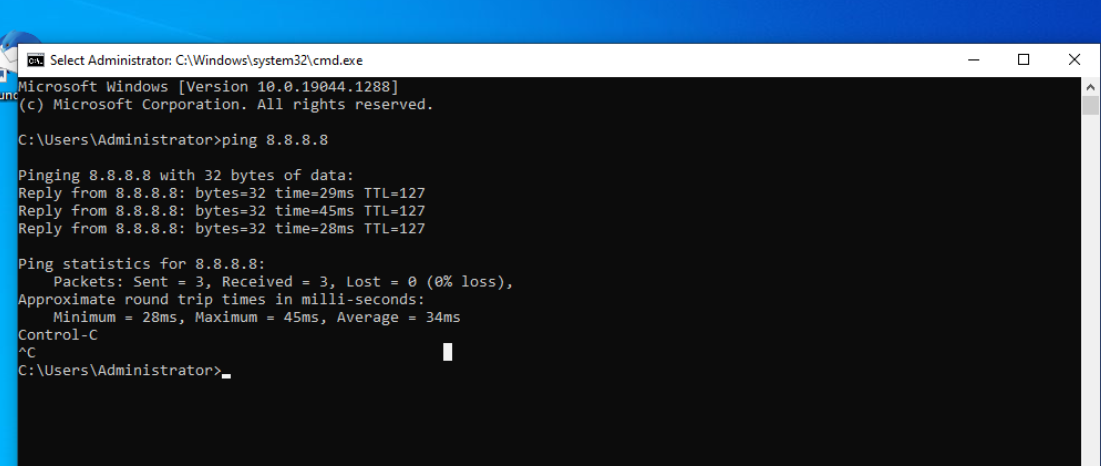


+ Kiểm tra



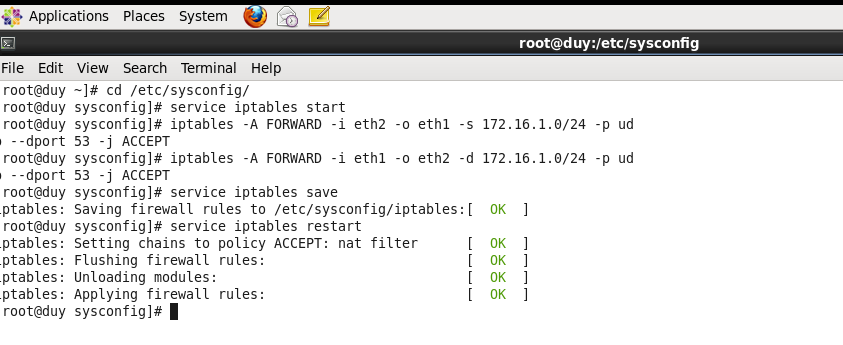


+Kiểm tra máy Window10 ping ra ngoài mạng Internet

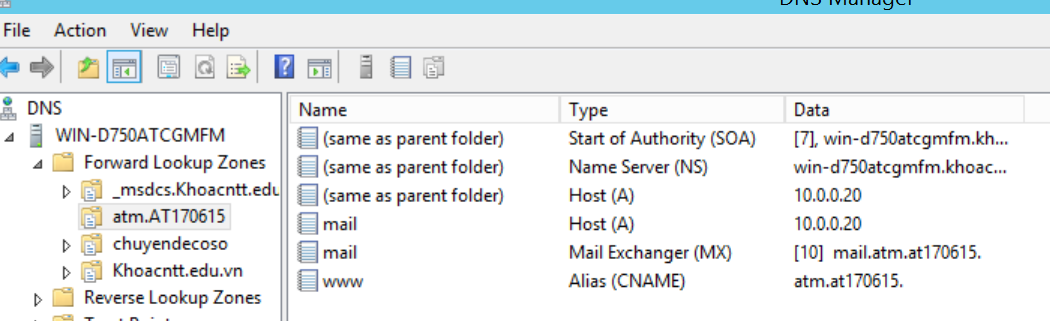


\*\* Kịch bản 2 : Cho phép máy tính trong LAN truy vấn DNS ra Internet

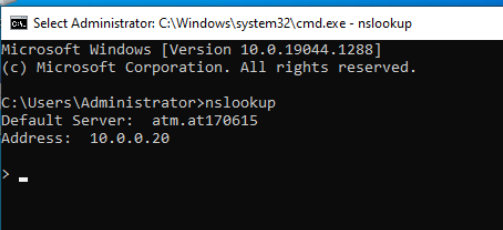
+ Cấu hình luật để cho phép truy vấn DNS tại tường lửa



+ Tạo DNS bên phía winserver12

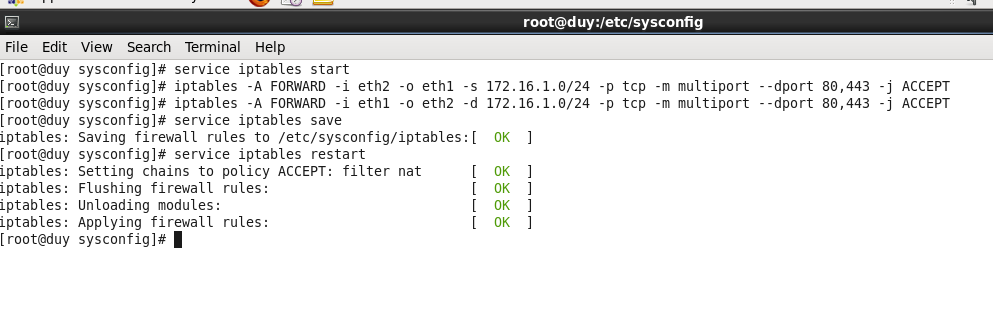


+ Kiểm tra kết quả bên window 10

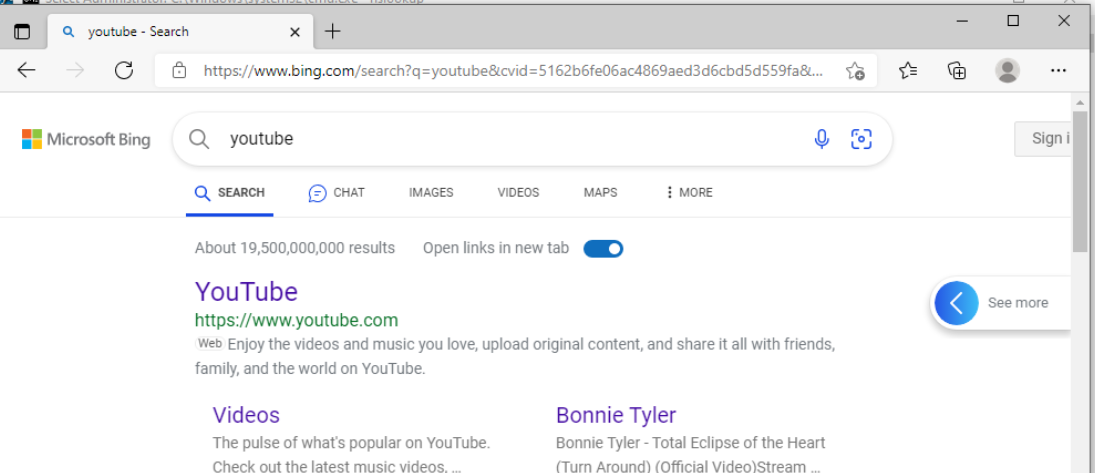


\*\* Kịch bản 3: Cho phép máy tính trong mạng LAN truy cập được các website từ mạng Internet

+ Cấu hình trên tường lửa Iptables để cho phép máy trạm truy cập website qua hai giao thức HTTP và HTTPS

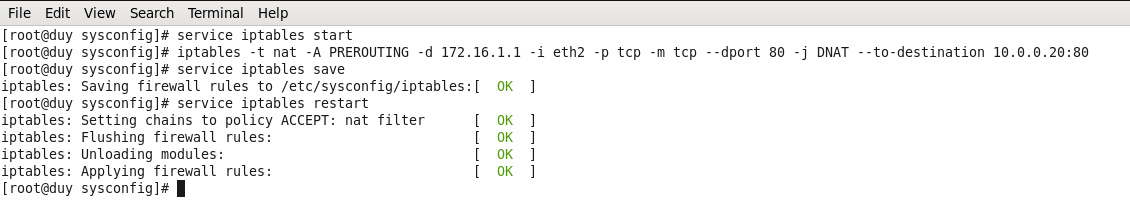


+ Trở lại máy Windows10 sử dụng trình duyệt truy cập website, kết quả thành công

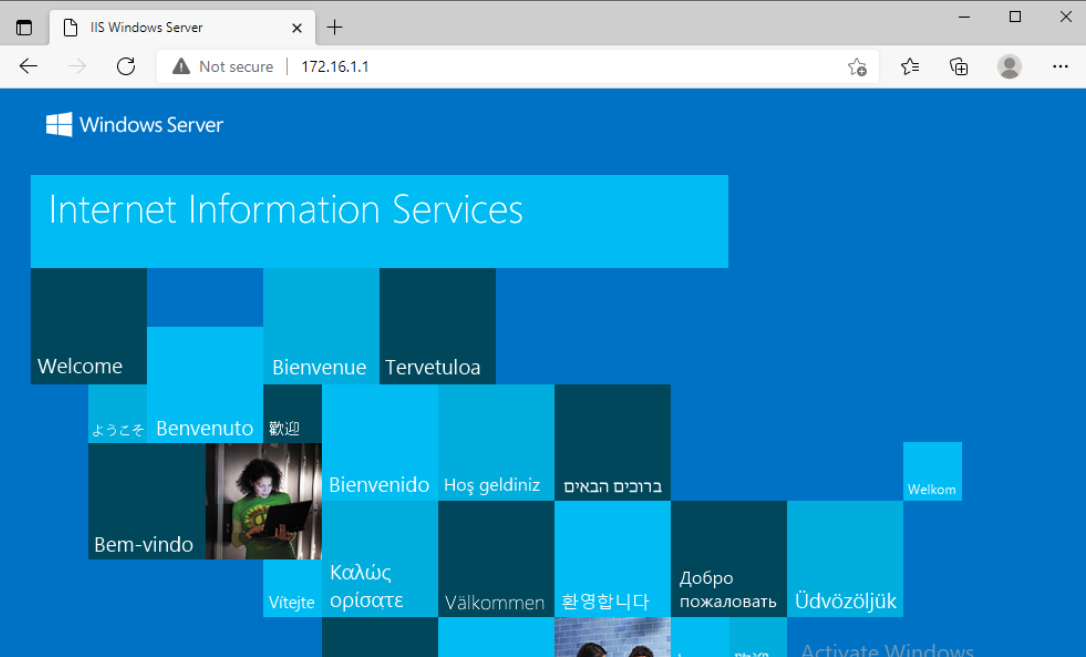


\*\* Kịch bản 4 : Cho phép cập tới máy chủ web trong phân vùng mạng DMZ

+ Thiết lập luật trên Iptables để cho phép kết nối.

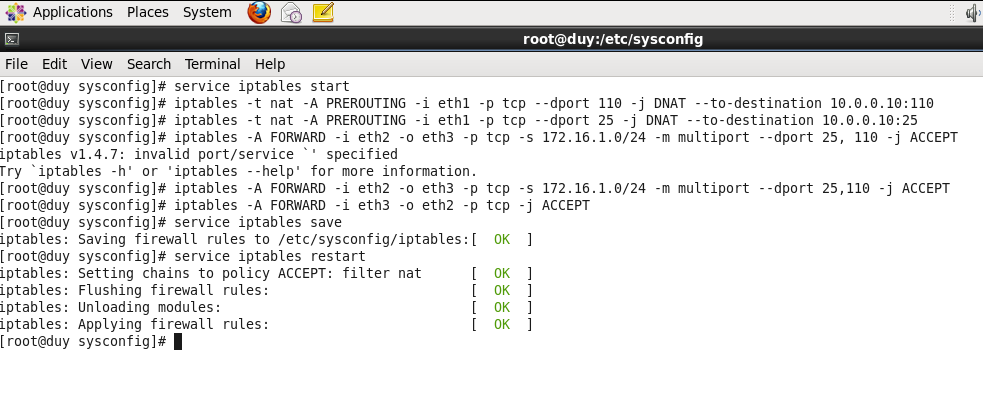


+ Kiểm tra bên máy window10 truy cập web

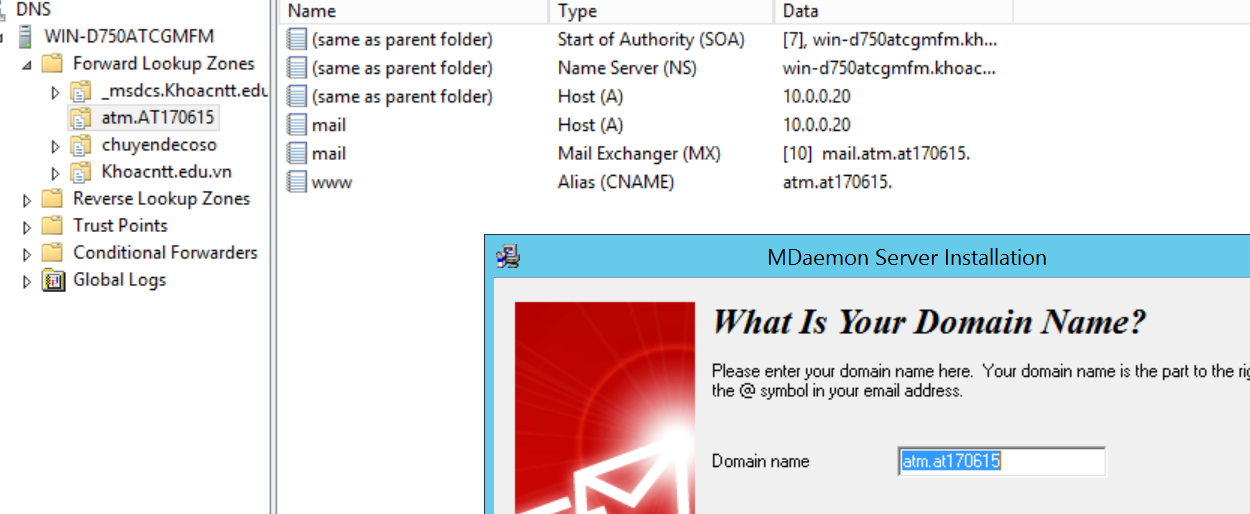


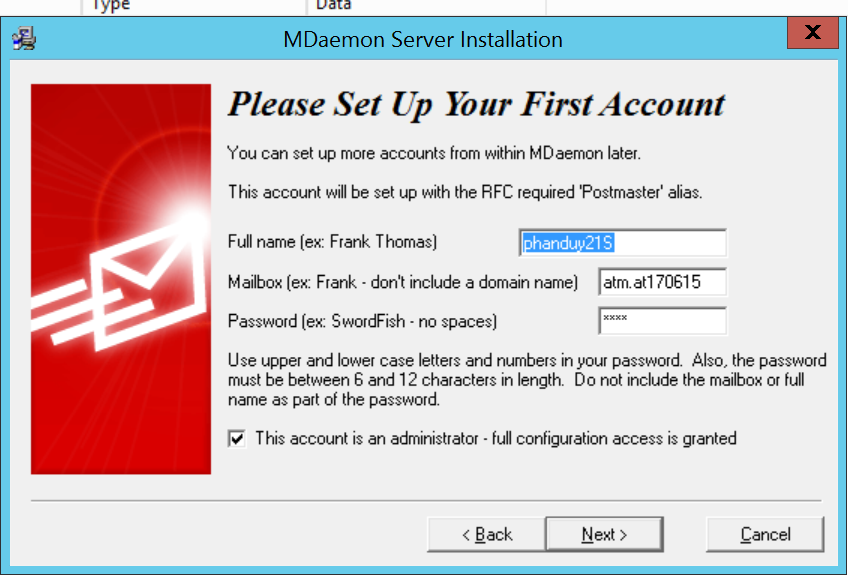
\*\* Kịch bản 5: Cho phép người dùng gửi và nhận thư điện tử

+ Cấu hình luật cho tường lửa Iptables

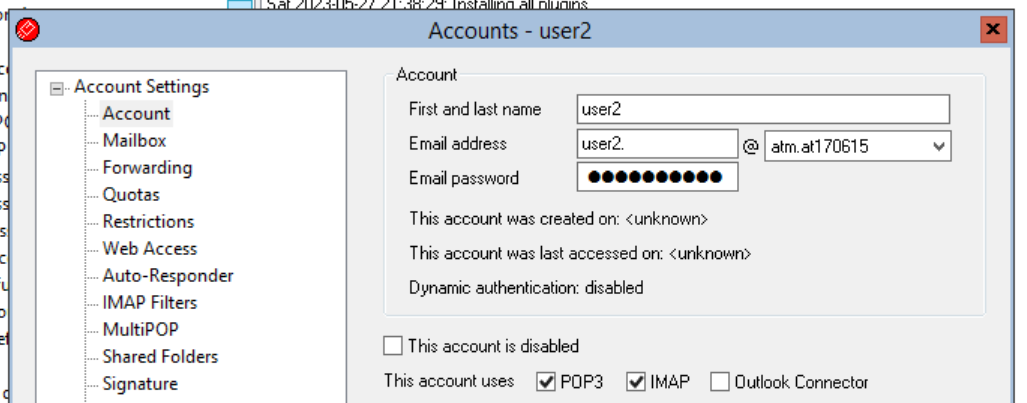


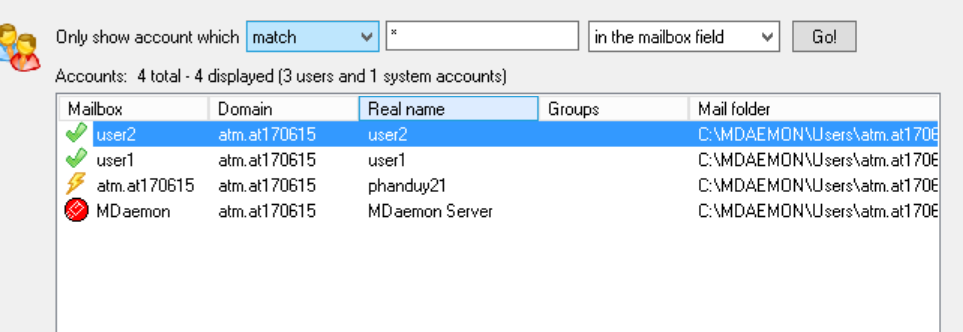
+ Máy chủ Windows Server cài đặt máy chủ thư cấu hình các bản ghi thích hợp trong dịch vụ DNS.



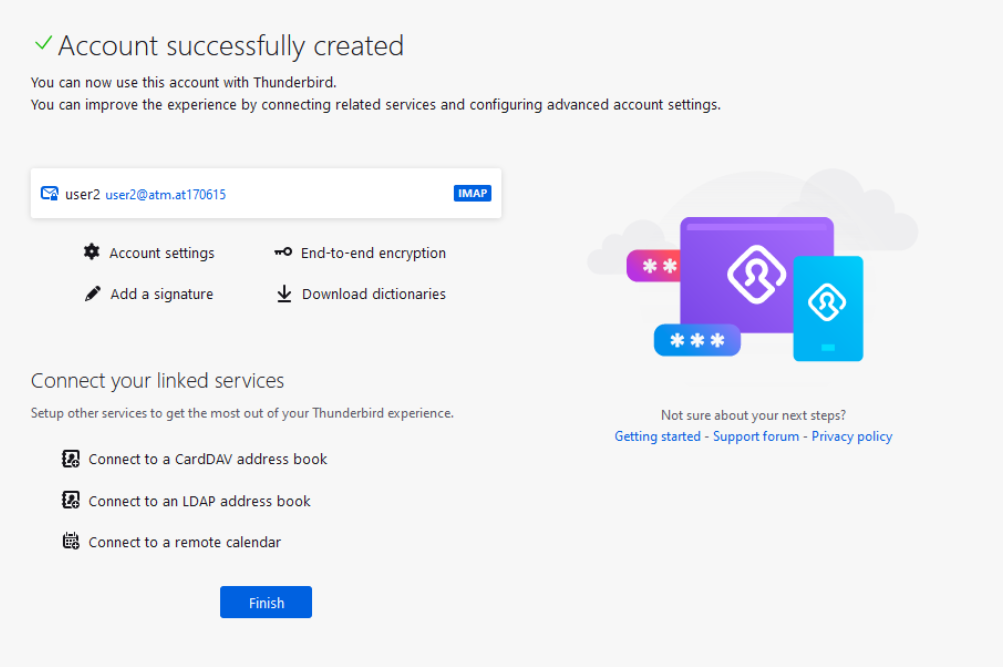


+ Tạo người dùng user1 và user2

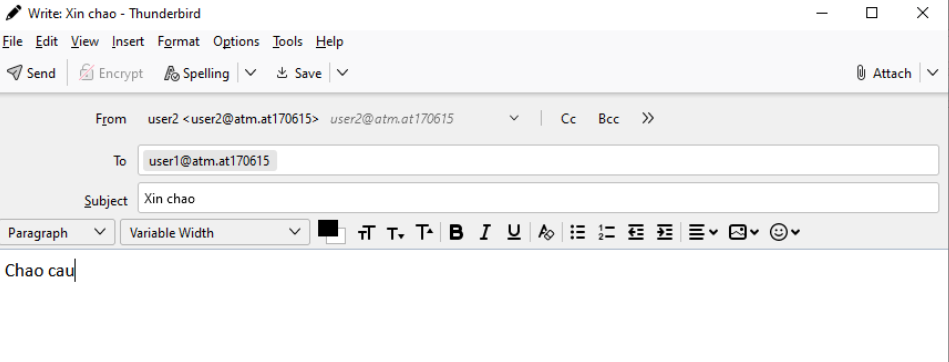




+ Mở Thunderbird sử dụng tài khoản user2 để đăng nhập



+ Sử dụng ứng dụng thư tại máy Windows10 (user2@atm.at170615) gửi thư cho người dùng 1 (user1@atm.at170615) tại máy vật lý



+ Sử dụng tài khoản user1 đăng nhập vào địa chỉ WorldClient bên phía máy chủ winser12

Kiểm tra

