**Trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội**

**Viện Công nghệ Thông Tin và Truyền Thông**

-----------\*\*\*-----------



Báo cáo bài thực hành số 4

Môn: Thiết kế và triển khai mạng IP

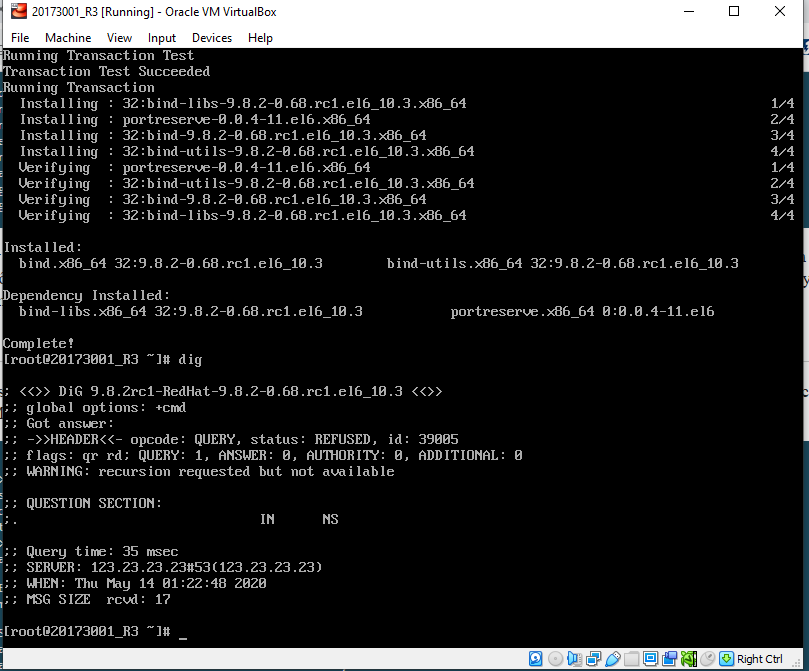
Họ và tên sinh viên : Phan Thành Đạt

MSSV : 20173001

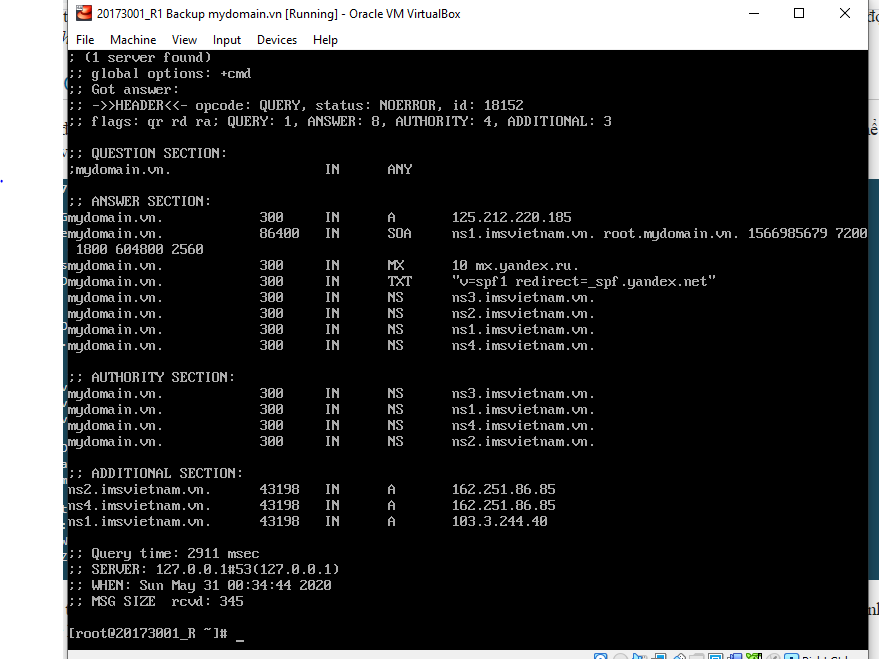
Lớp : CNTT08  
Khóa : 62

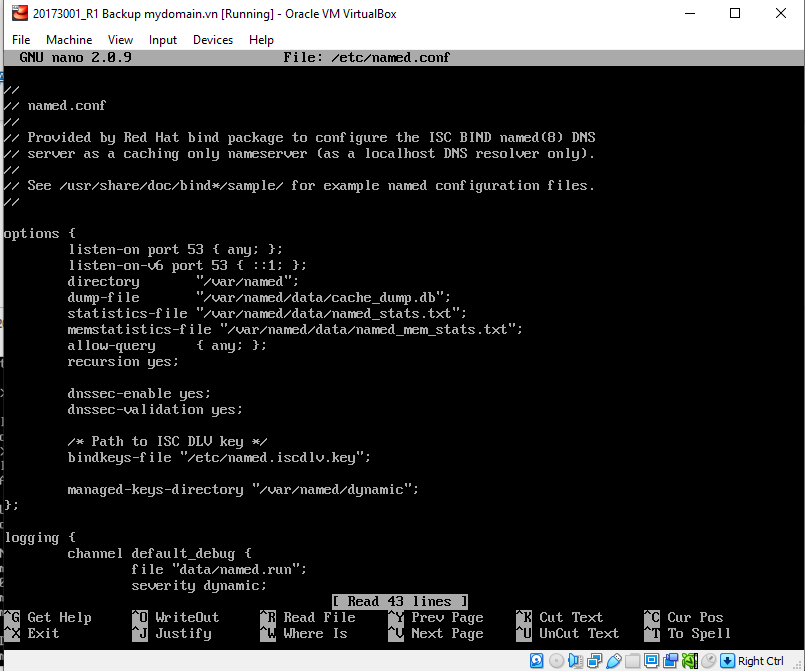
# Bài số 1: Cài đặt và cấu hình BIND cùng các DNS tool (dig, nslookup)

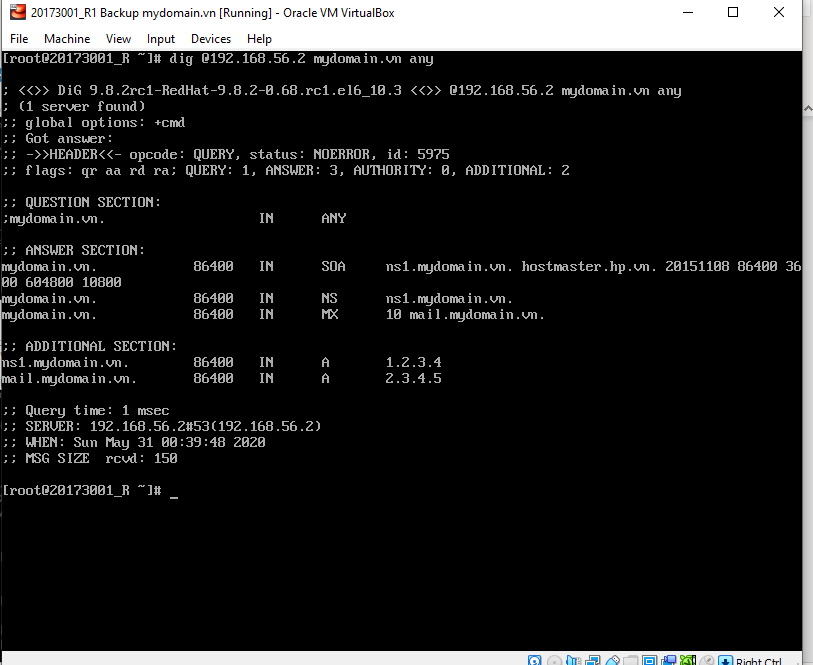
## Tải phần mềm BIND và cài đặt



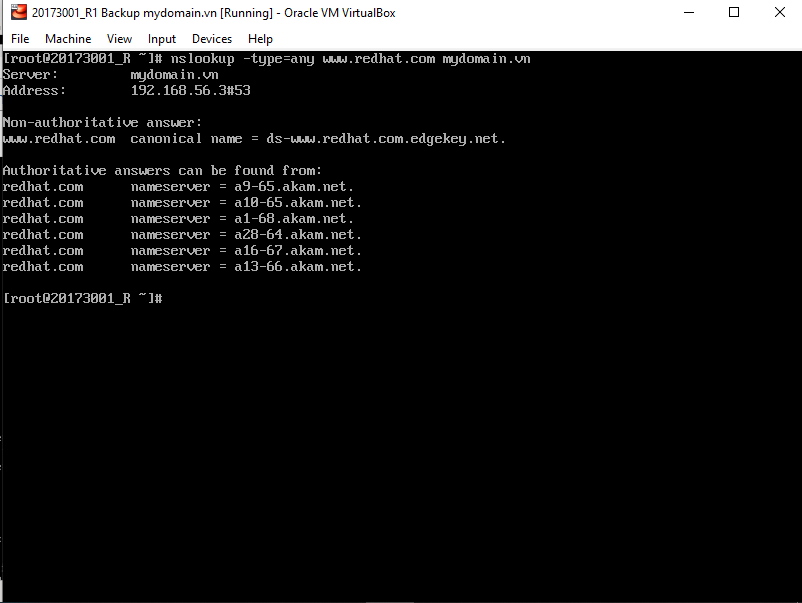
## Cài đặt và sử dụng lệnh dig





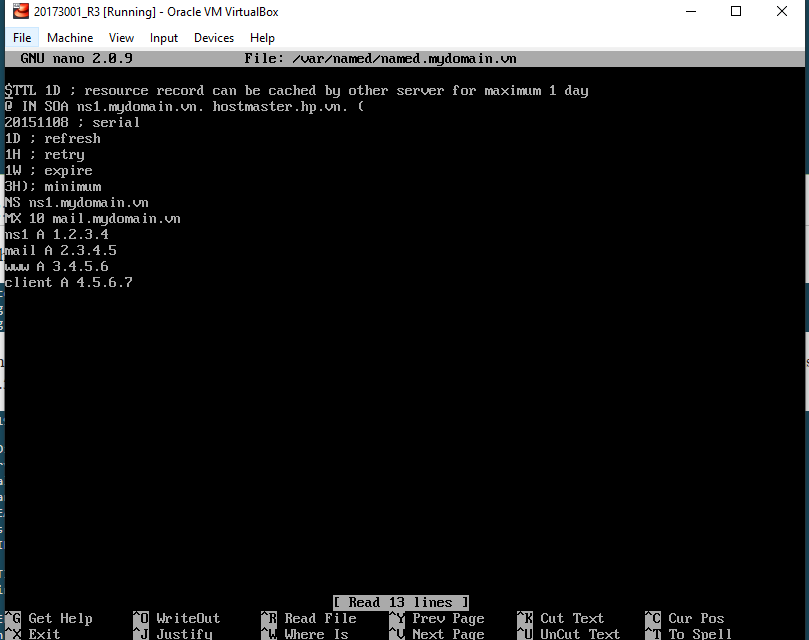


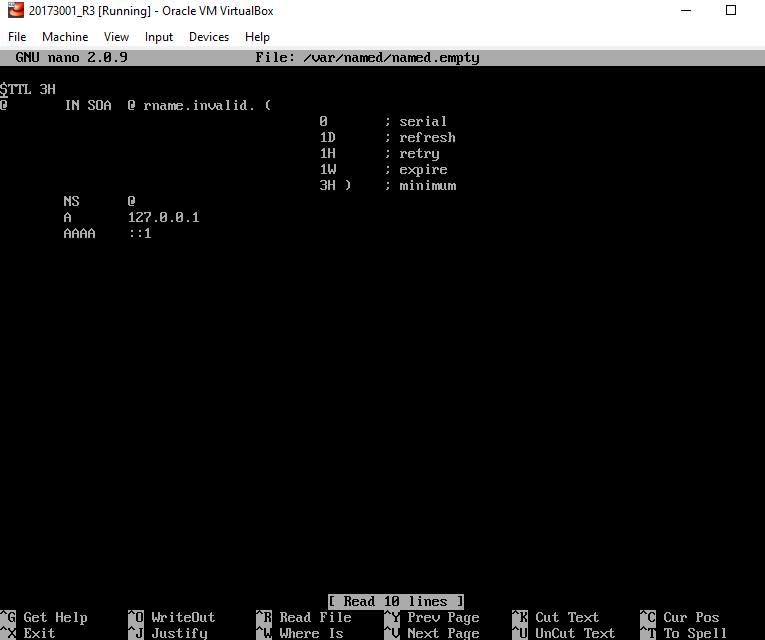
## Cài đặt và sử dụng lệnh nslookup



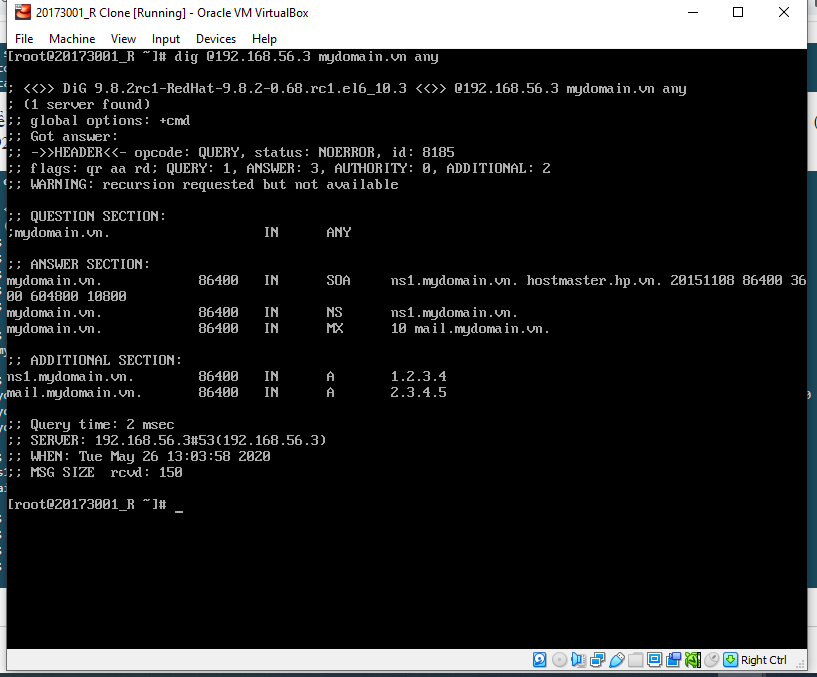
# Bài số 2: Xây dựng một DNS server nội bộ với BIND

## Cầu hình máy chủ BIND



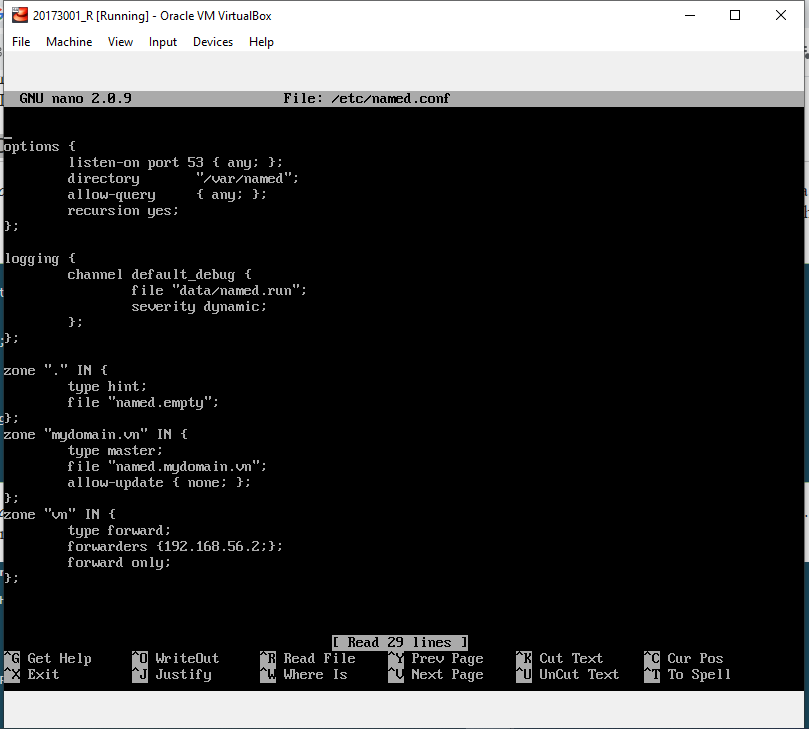


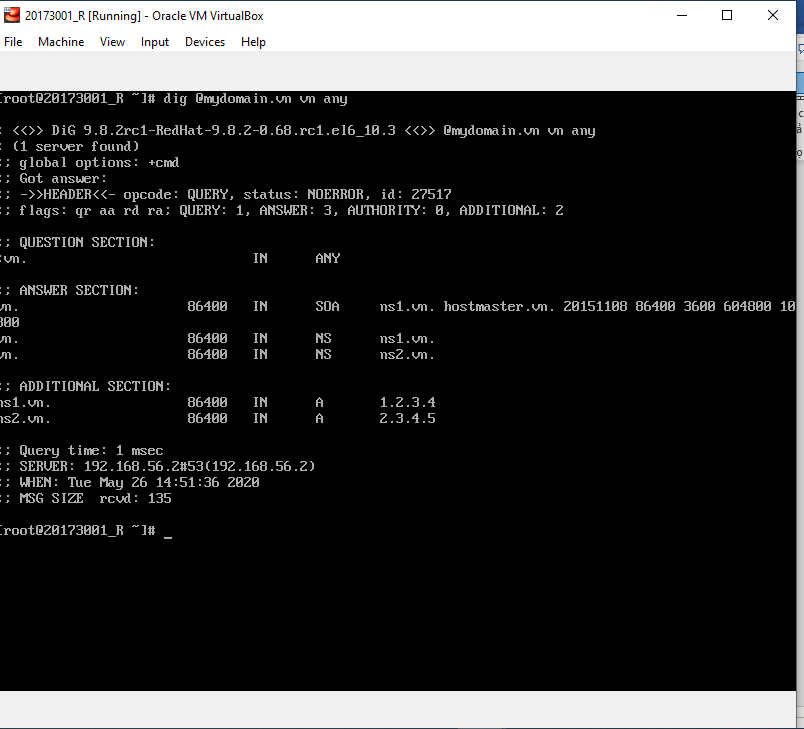
## Vận hành và kiểm tra dịch vụ DNS



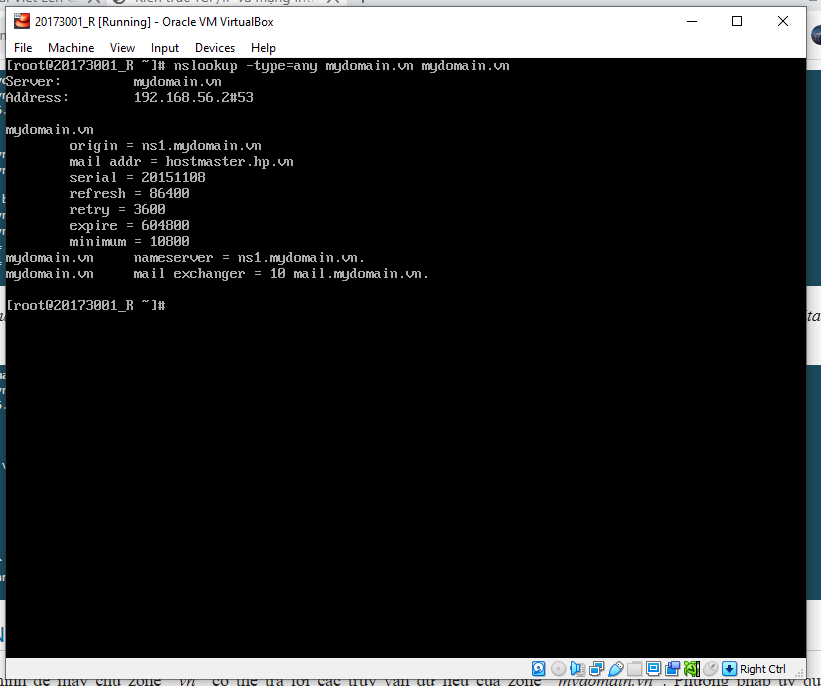
# Bài số 3: Kết nối DNS trên Internet

## Bước 1: Cấu hình DNS “mydomain.vn”

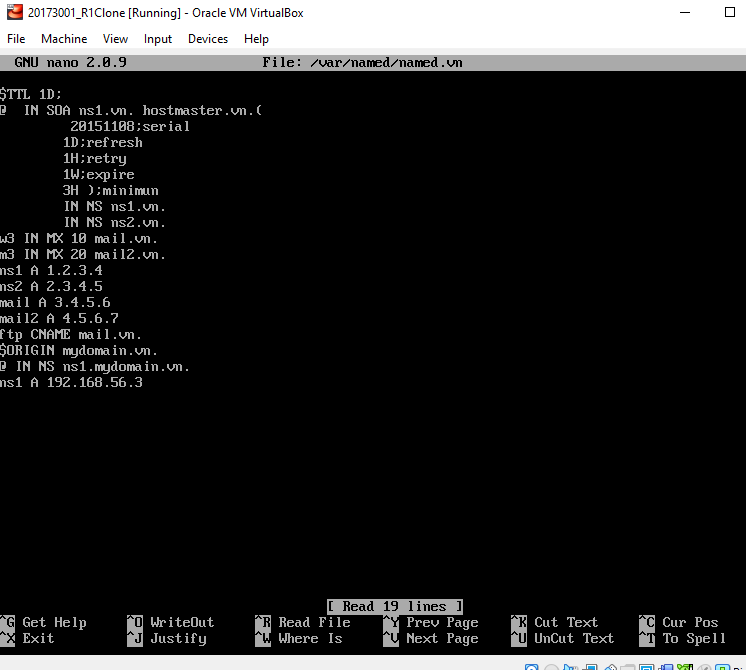


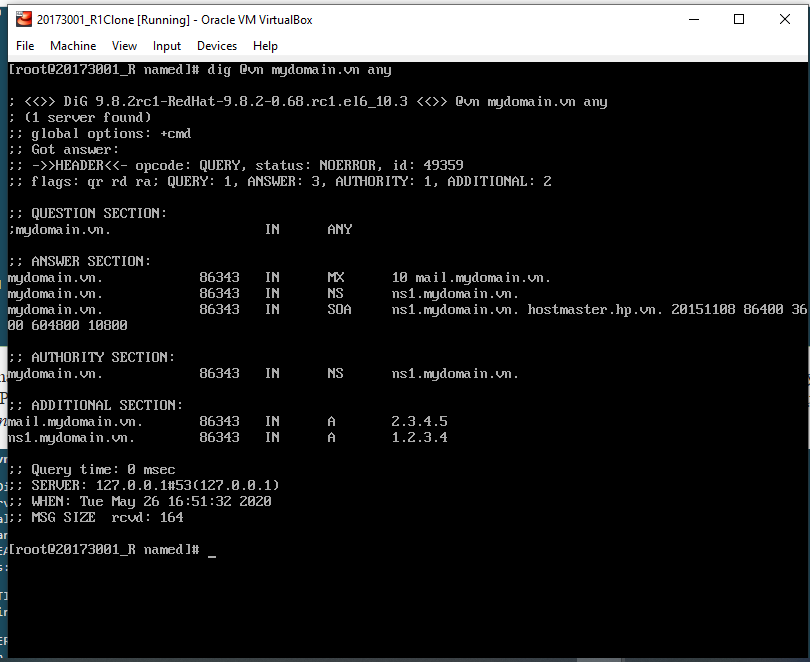


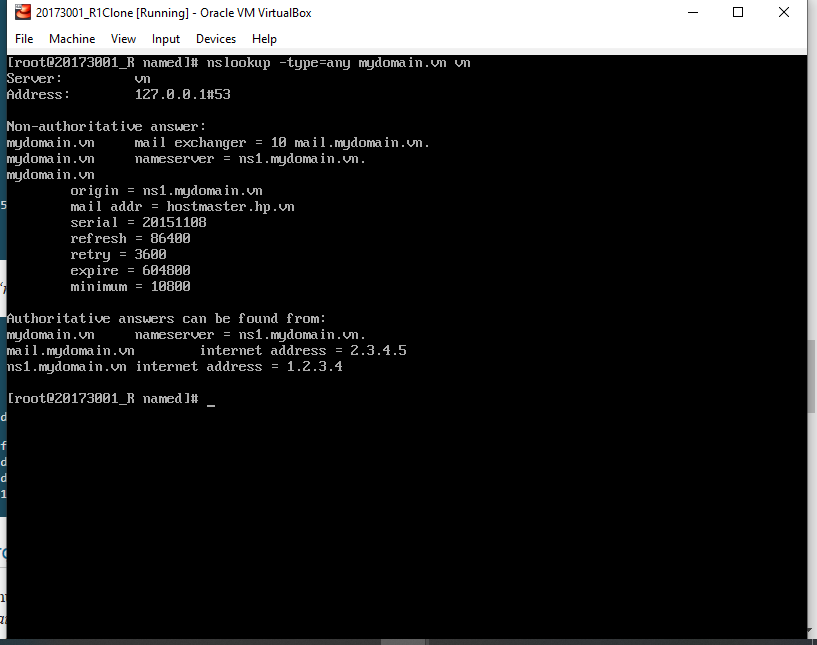
## 



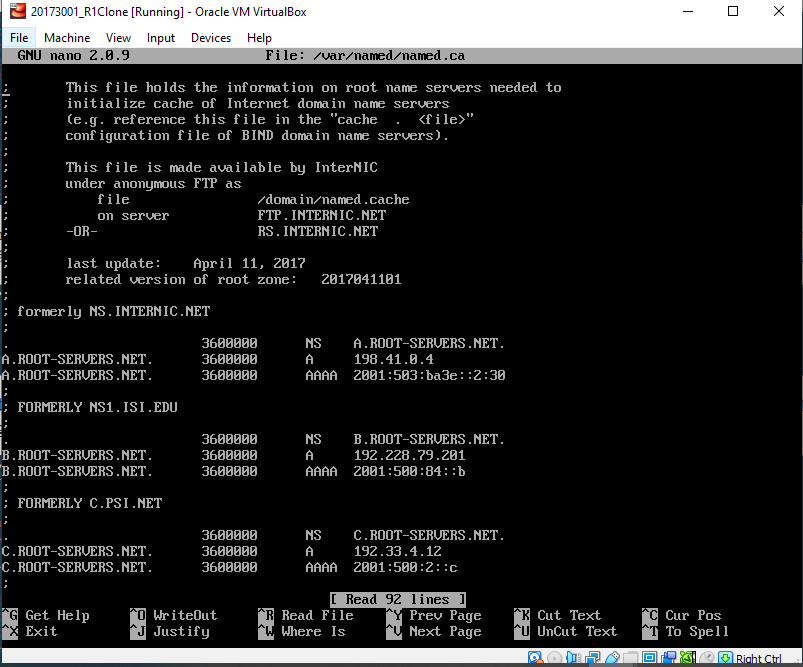
## Cấu hình DNS “vn”

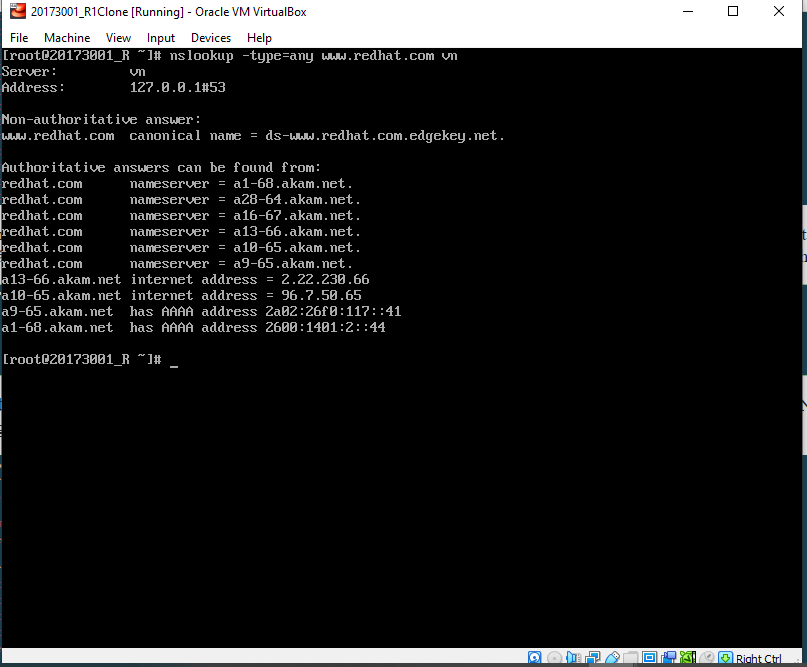


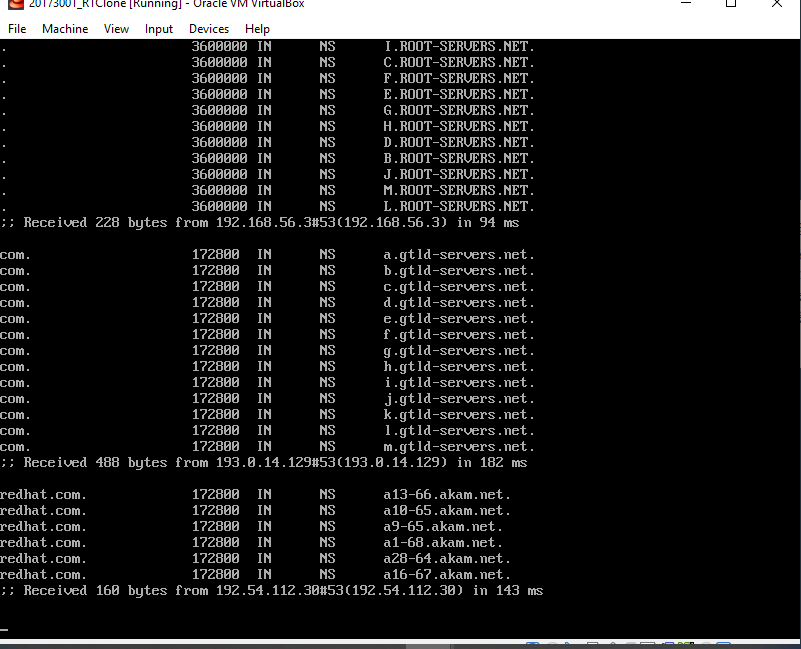




## Cấu hình DNS hỗ trợ các zone bên ngoài

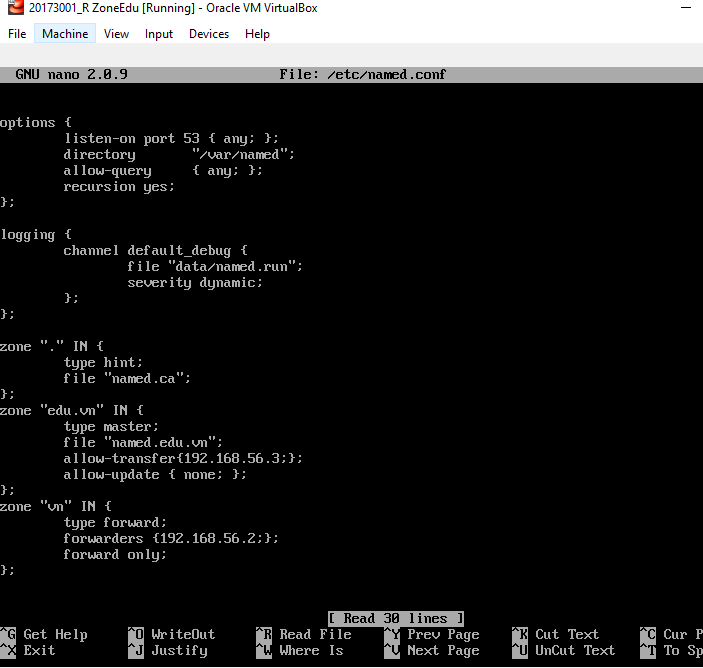


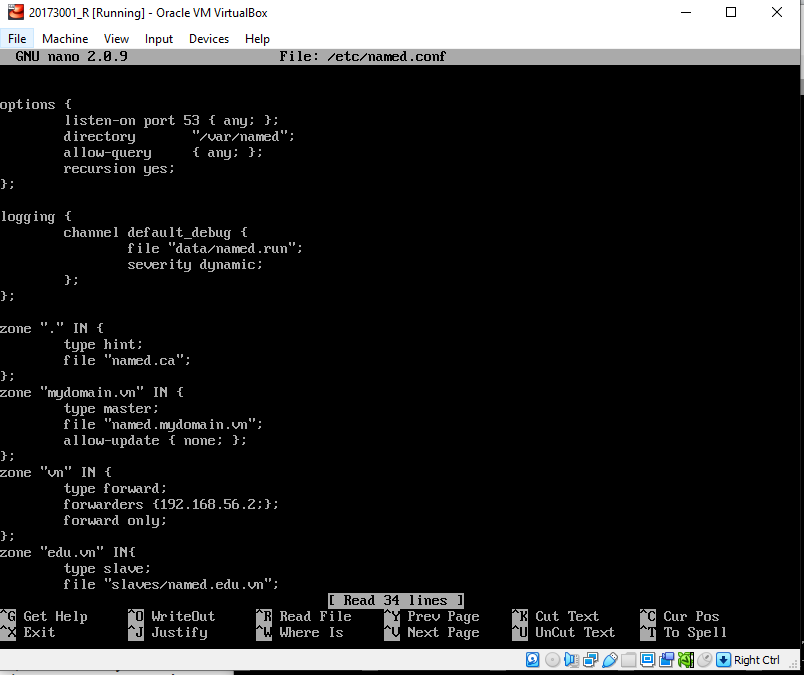




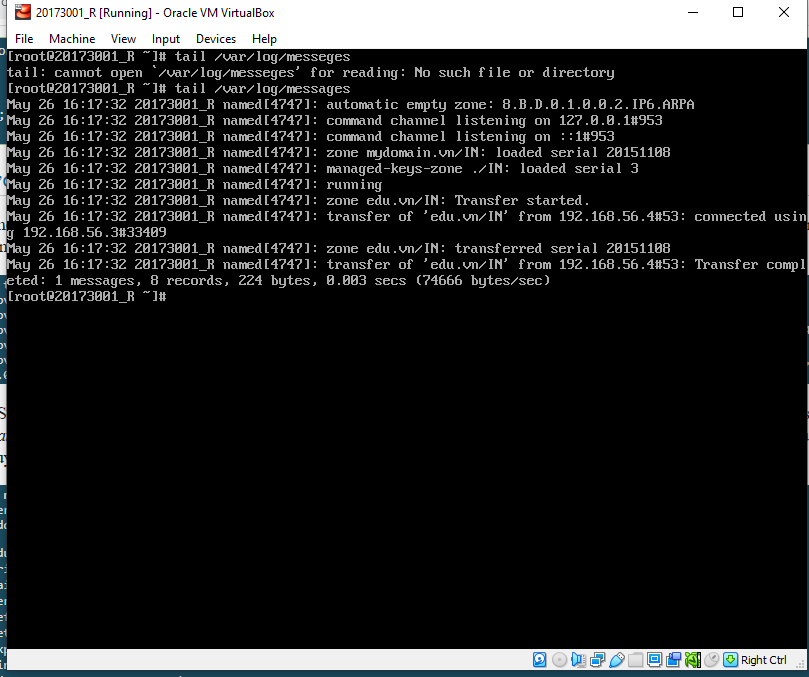
# Bài số 4: Master & Slave DNS

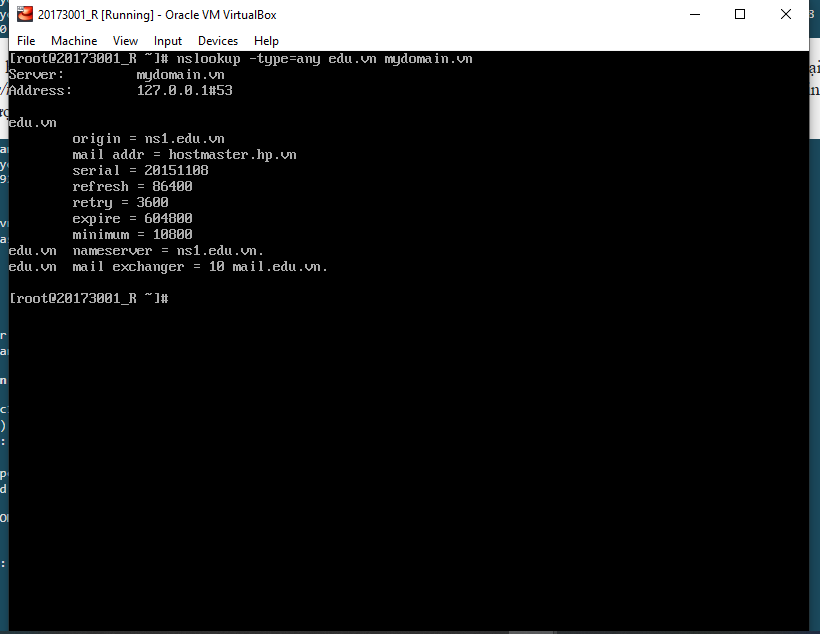
## Cấu hình máy chủ DNS master & slave





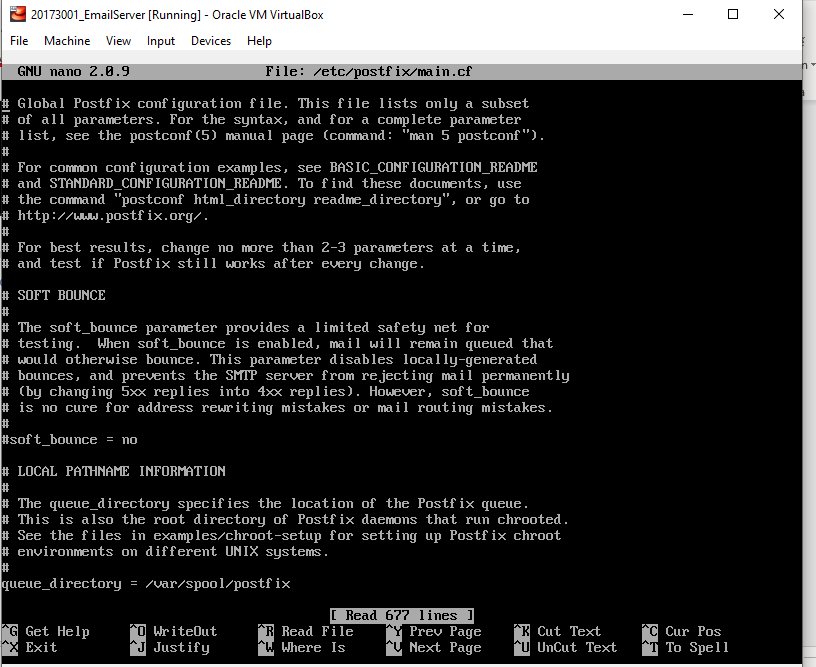
## Kiểm tra vận hành hệ thống



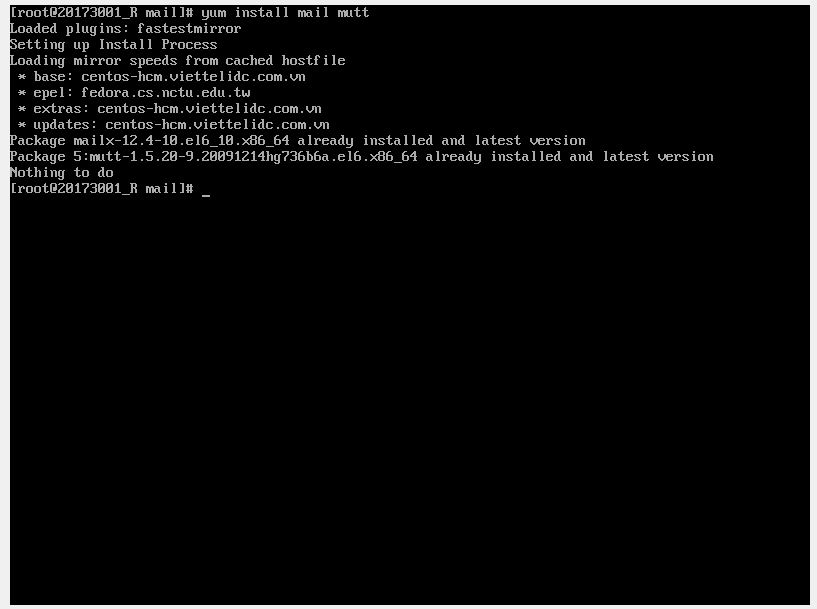


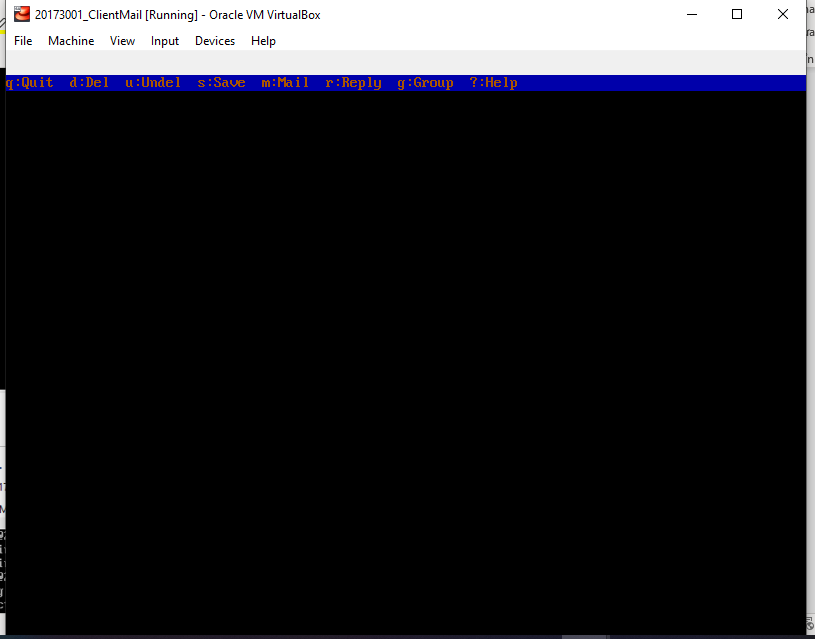
# Bài số 5: Thiết lập hệ thống email cho một domain

## Bước 1: Cấu hình Email server Postfix

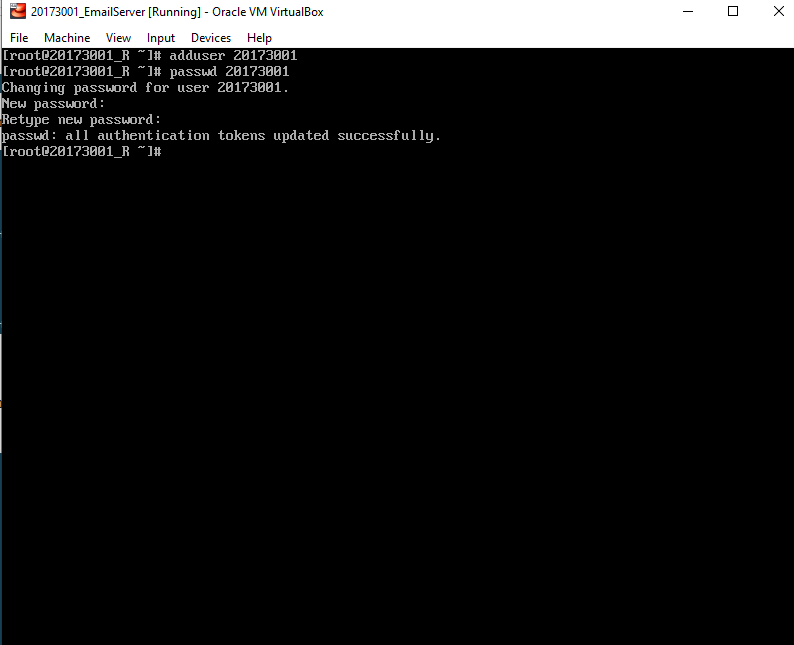


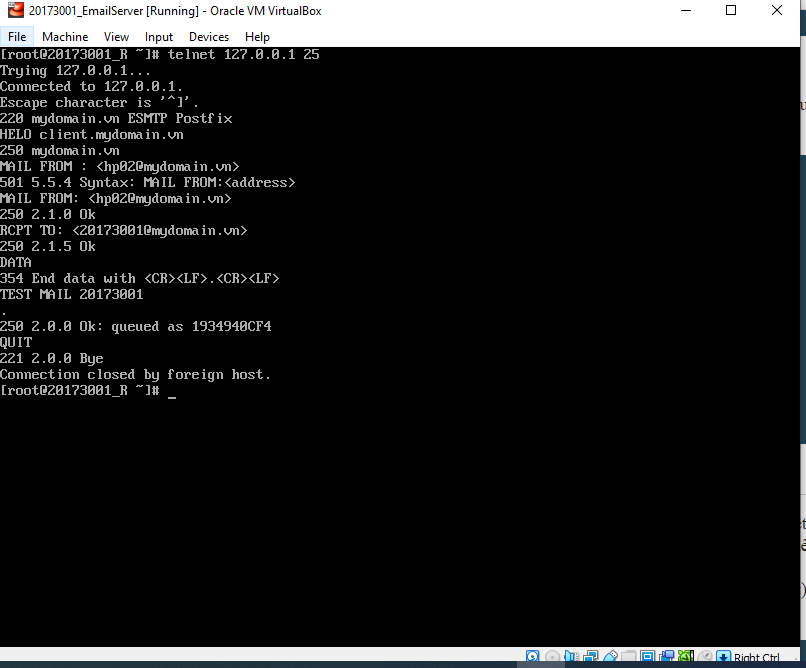
## Cài đặt Email client mail hoặc mutt



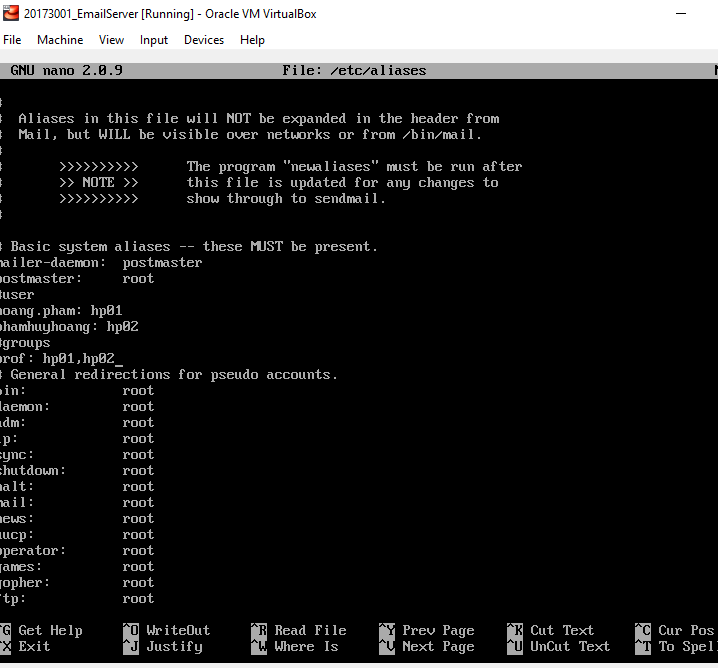


## Vận hành và kiểm tra hệ thống



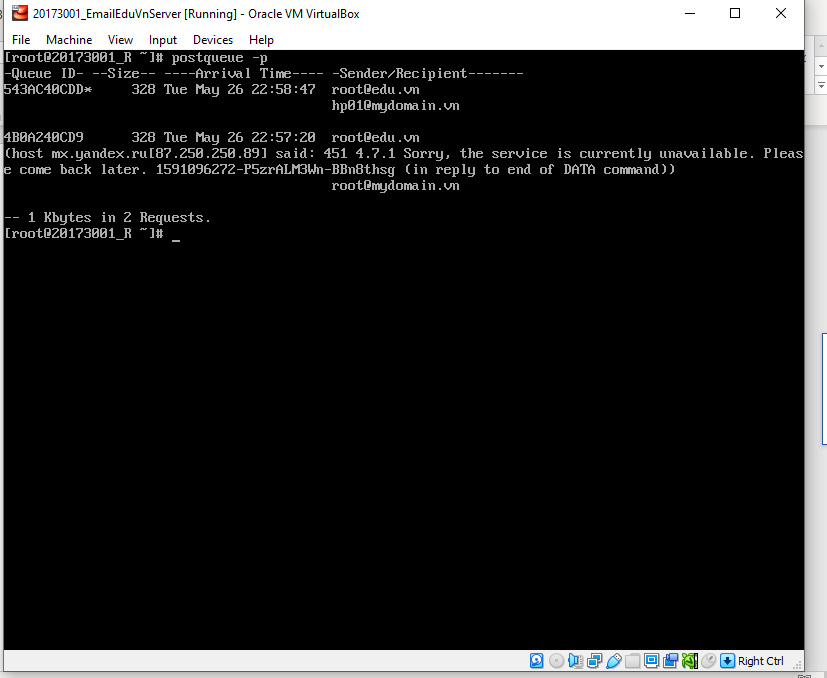


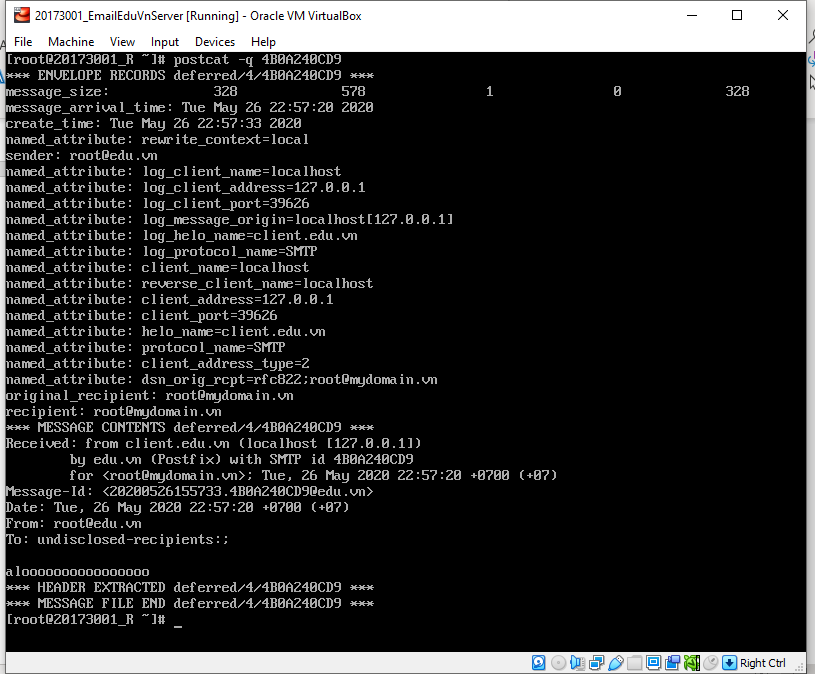
## Sử dụng các bí danh (aliases)



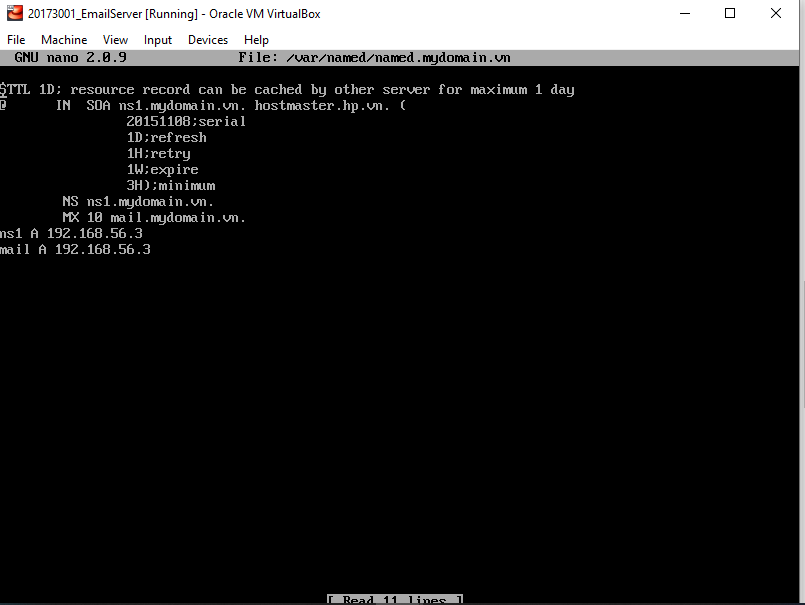
# Thiết lập hệ thống email giữa 2 domain

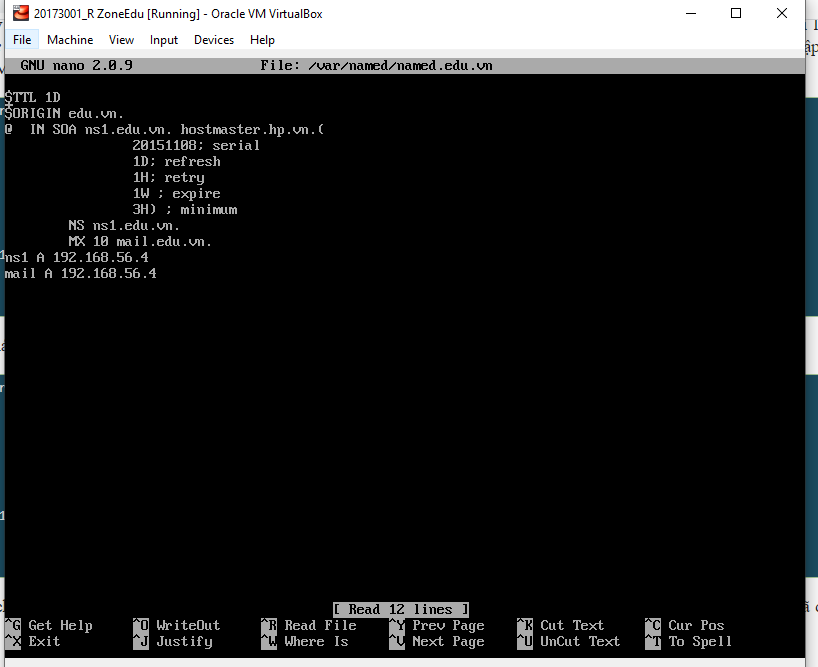
## Kiểm tra hệ thống hàng đợi mail



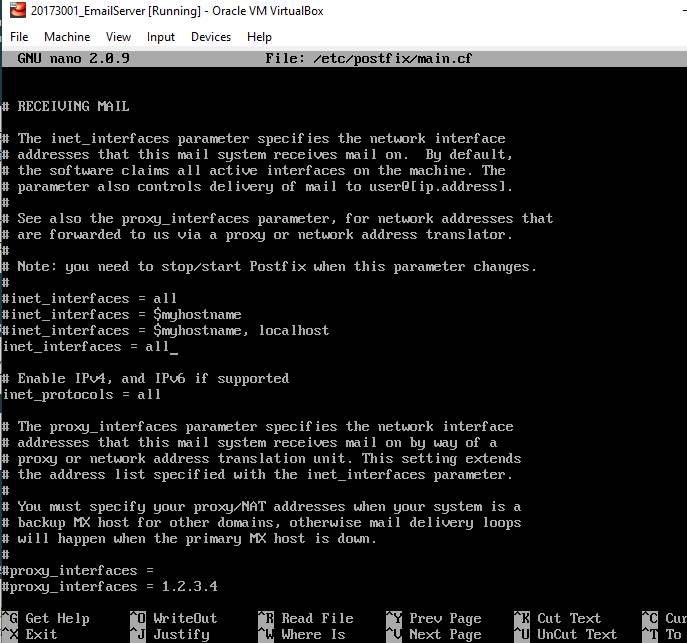


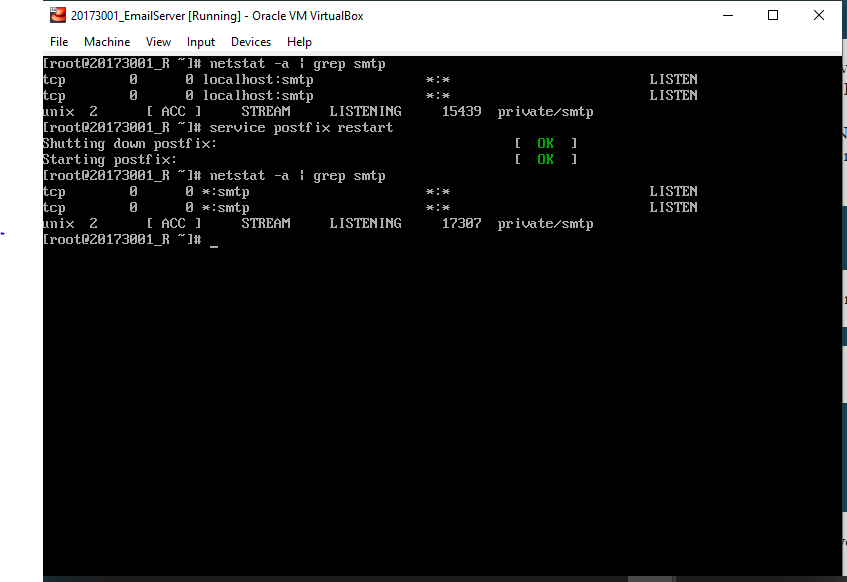
## Kết nối với hệ thống DNS





## Kiểm tra và vận hành hệ thống

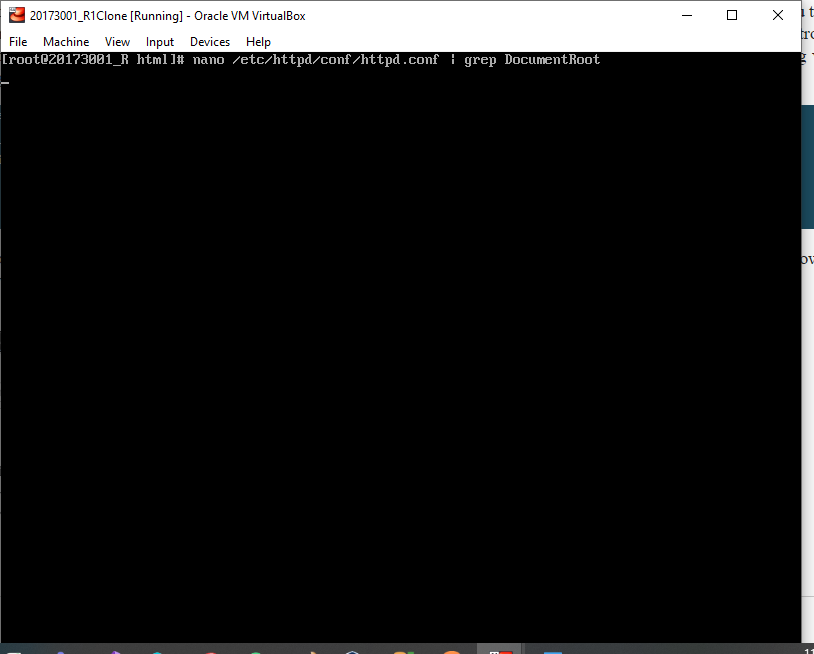


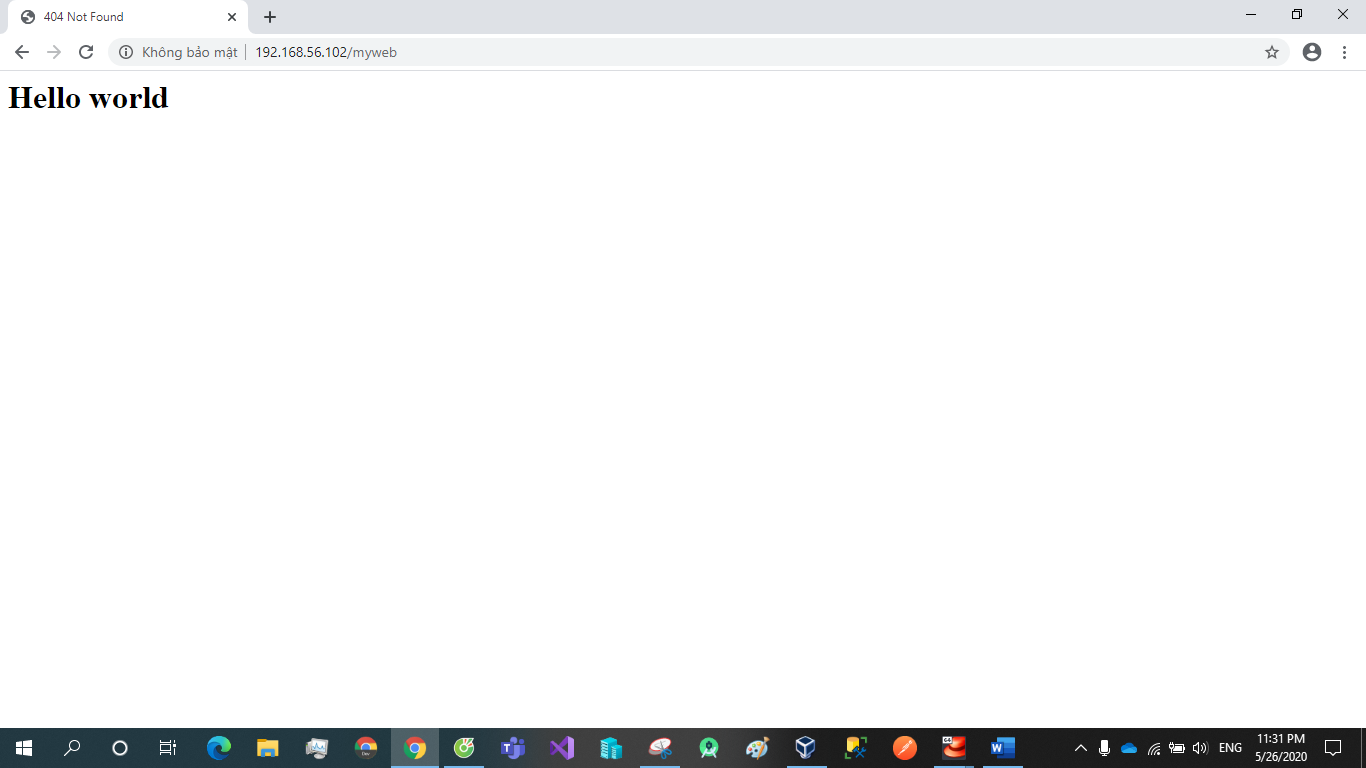


# Thiết lập dịch vụ Web

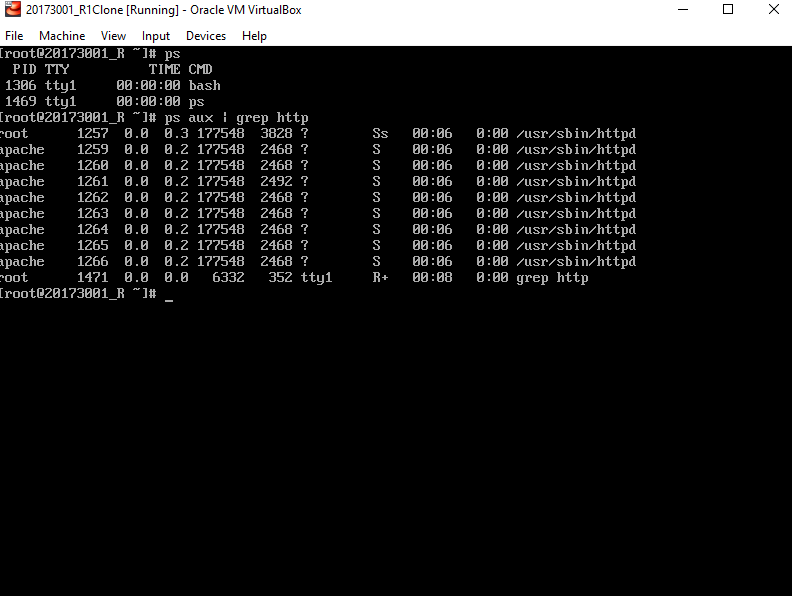
## Cài đặt và khởi động máy chủ web apache

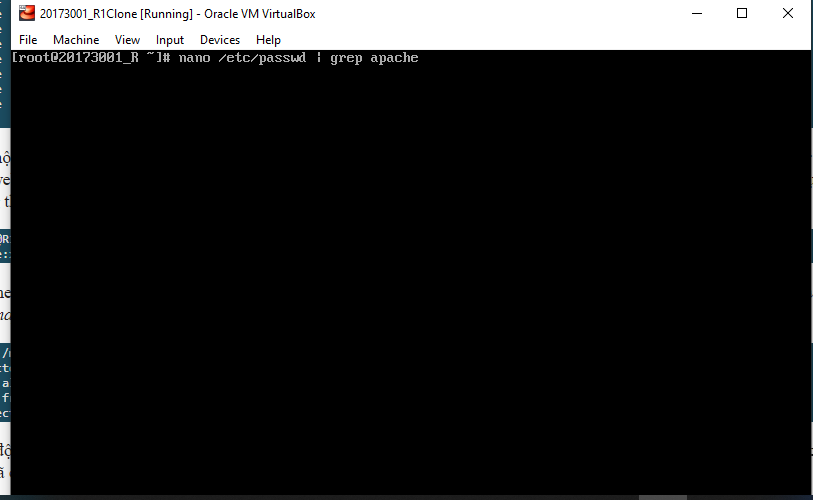
## Chuẩn bị dữ liệu Web trong DocumentRoot





## Sử dụng phương pháp URL mapping





## Thiết lập vùng Intranet trên Web site

