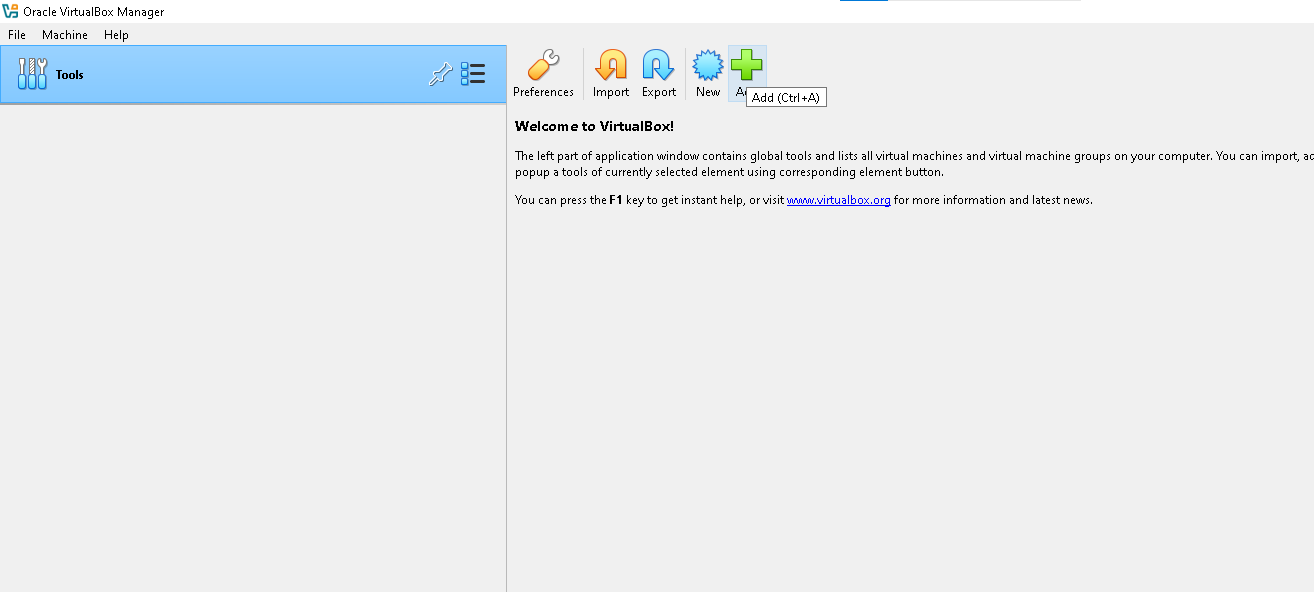
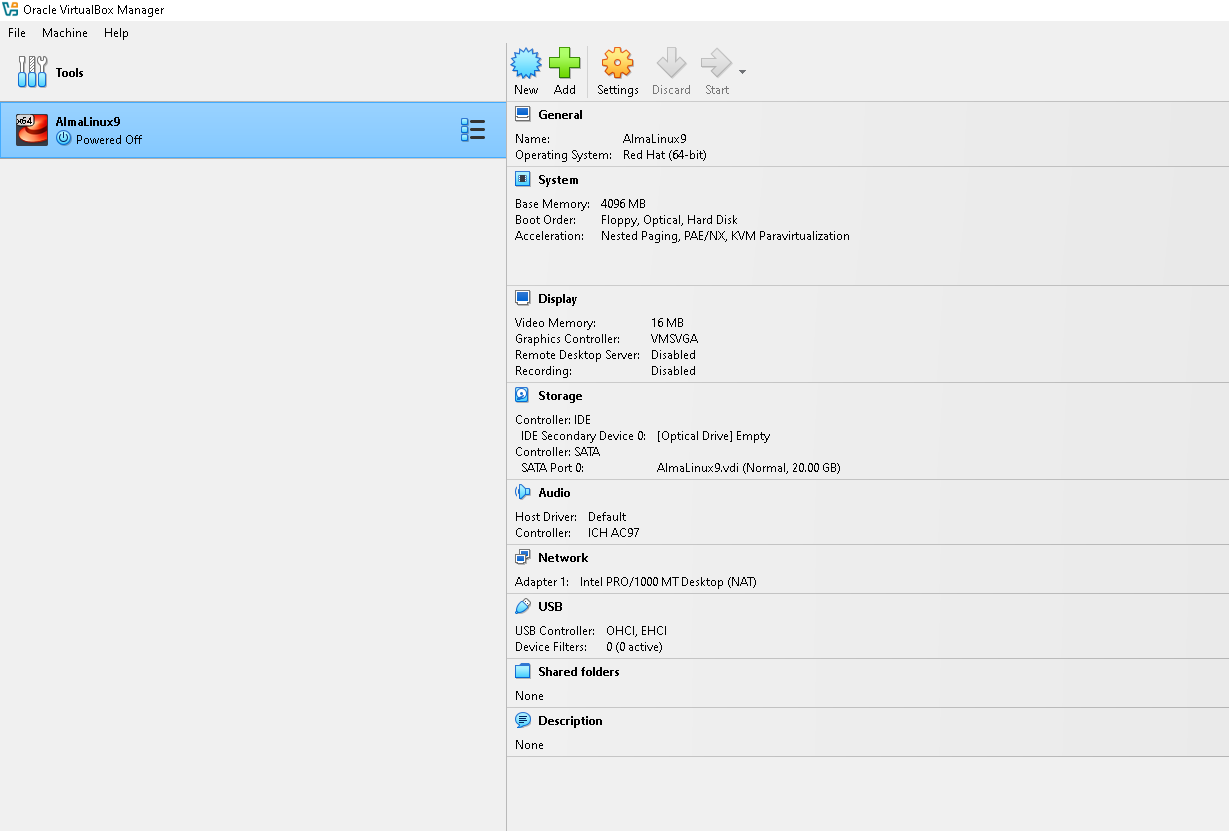


Chọn Add

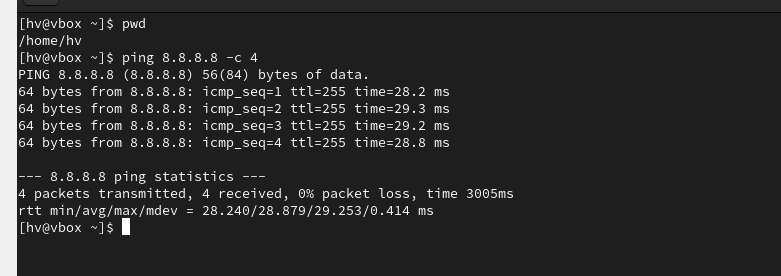




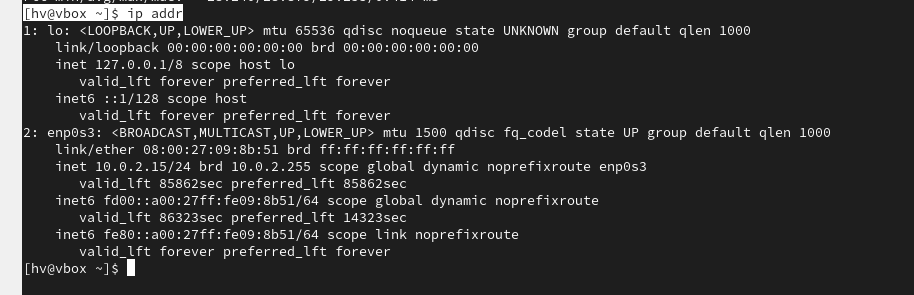
username:root - password:123@Ami

username:hv - password:Admin@hv

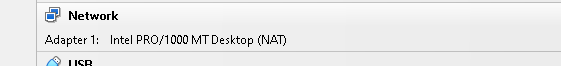
**Đăng nhập vào tài khoản hv để thực hành**



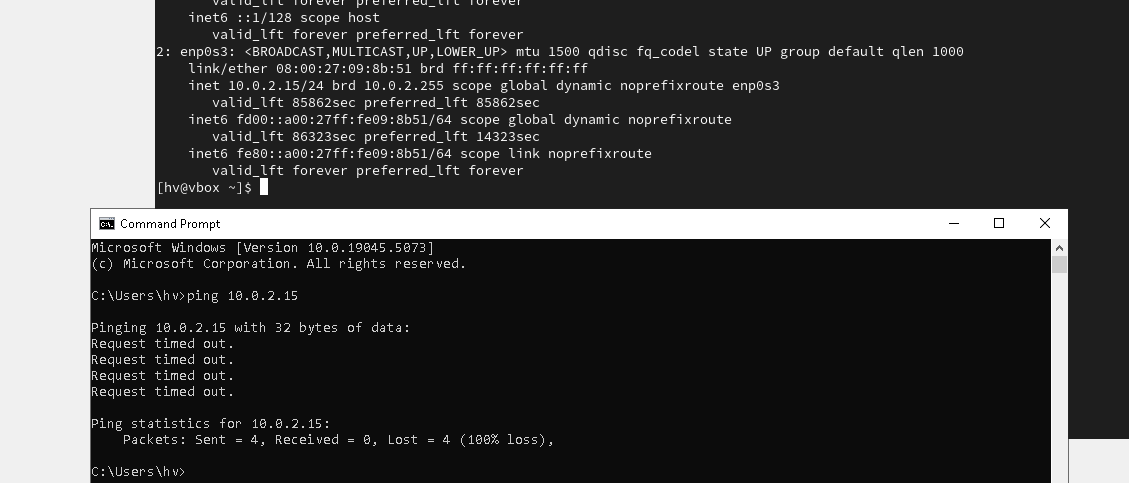
Test thử vô internet -c 4: ping 4 gói



Máy ảo hiện tại đang dùng card mạng NAT để ra ngoài internet



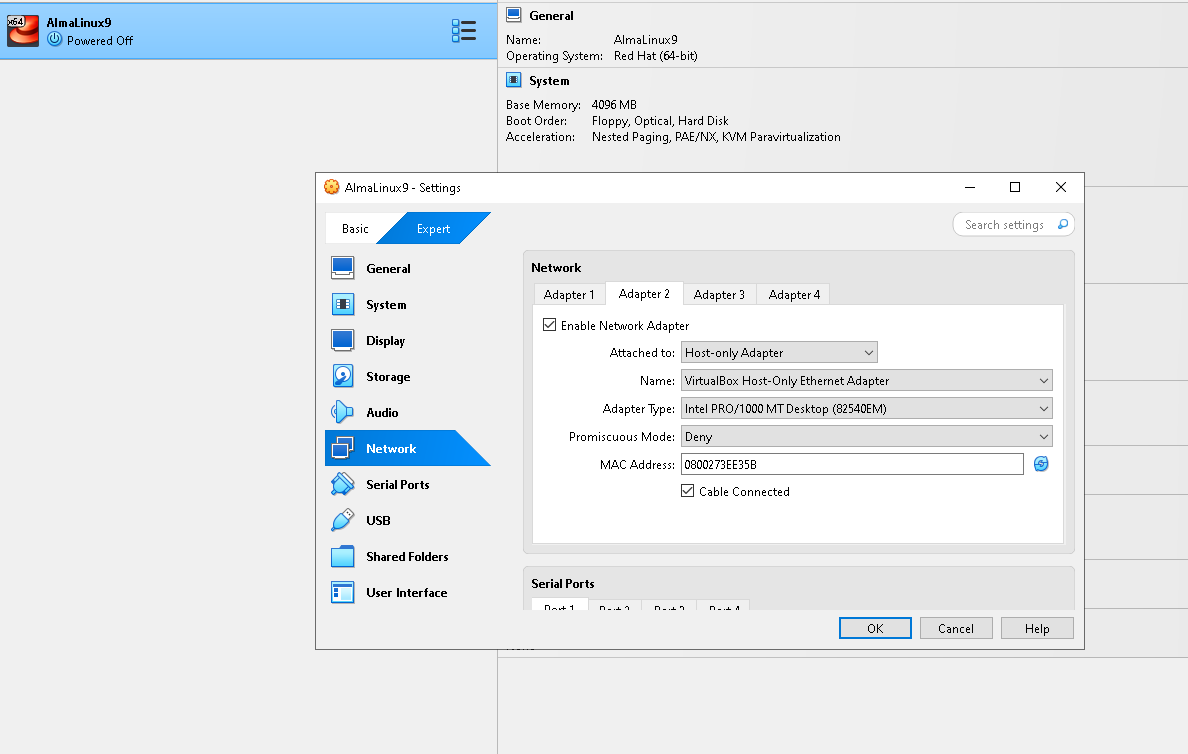
nên từ máy thật (windows) ping tới địa chỉ 10.0.2.15/24 không thấy



—-------

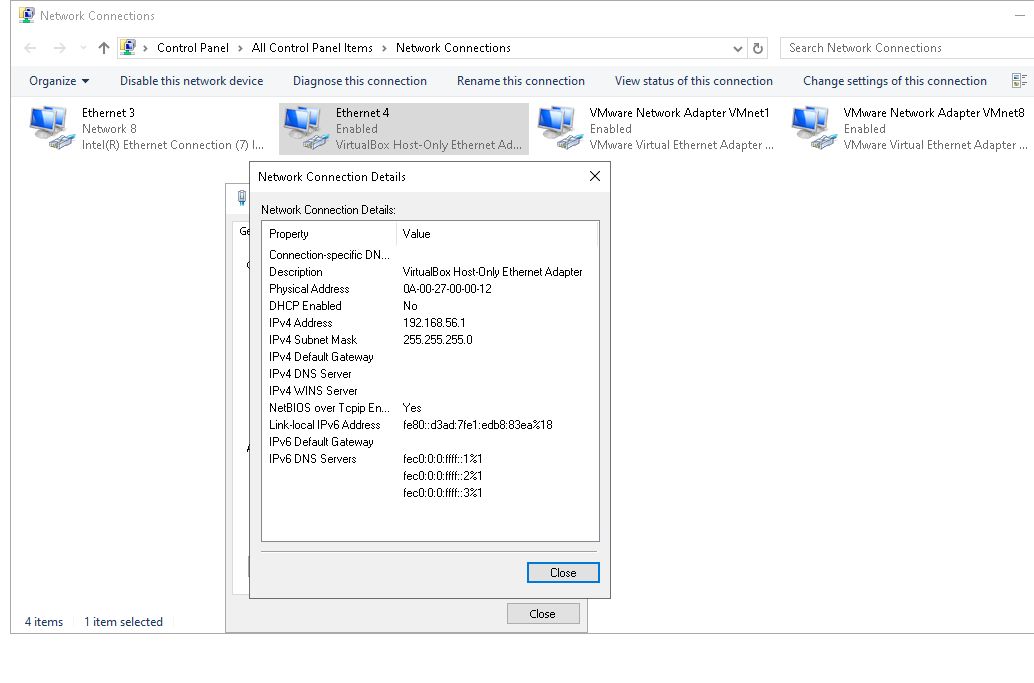
Mình muốn Máy thật thấy máy ảo - >

Tắt máy ảo -> vào setting -> networking



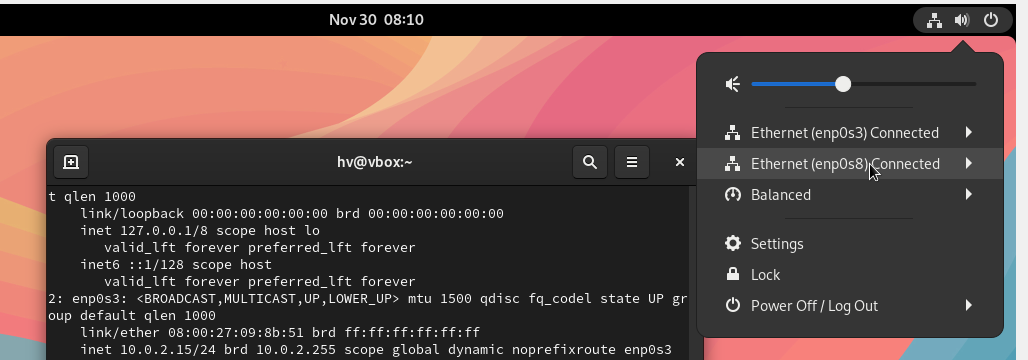
Qua Adapter 2 tại card mạng Host-only

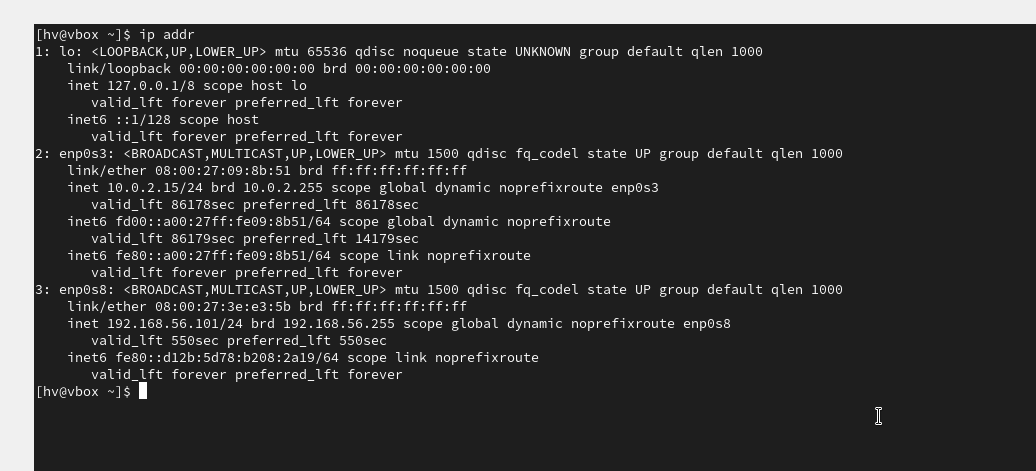
—--------------



192.168.56.1 của máy windows sẽ kết nối cùng mạng với linux bằng network này :

Vào máy linux bật card mạng mới tạo

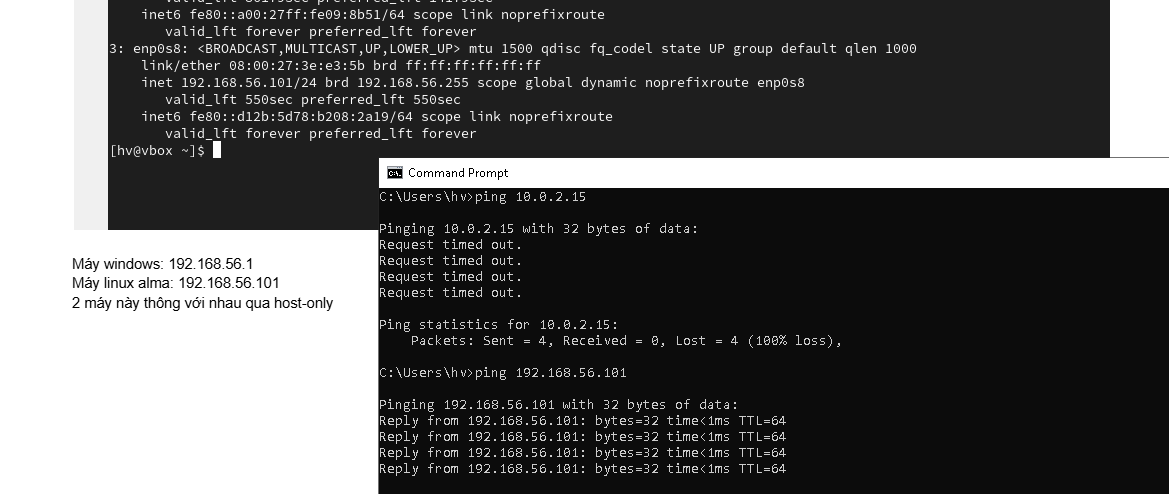




Máy windows: 192.168.56.1

Máy linux alma: 192.168.56.101

2 máy này thông với nhau qua host-only



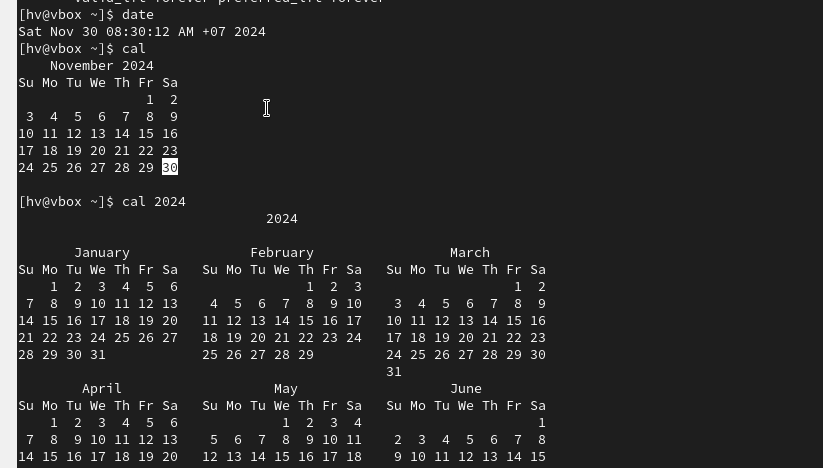
Kết nối thành công máy thật và máy ảo

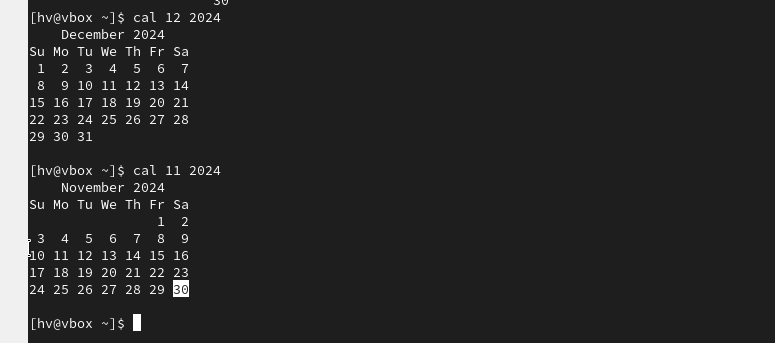
—--------------------------------------------

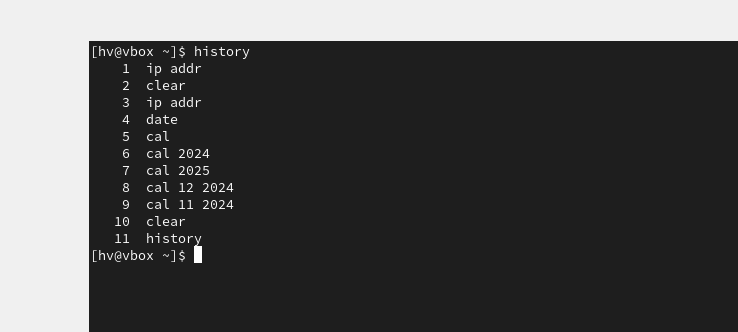
Trong vagrant dòng

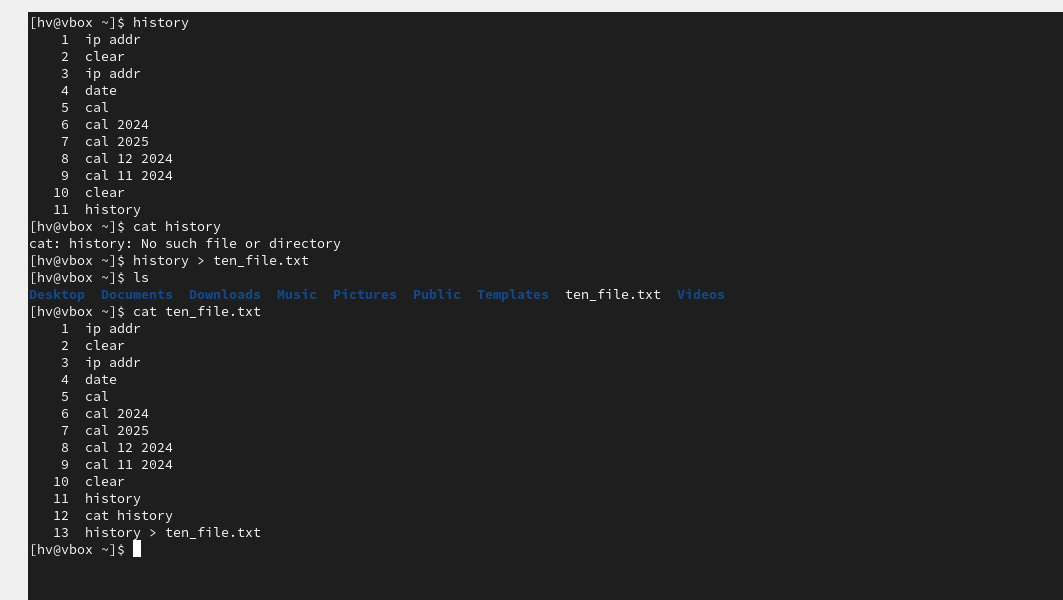


chính cấu hình card host-only





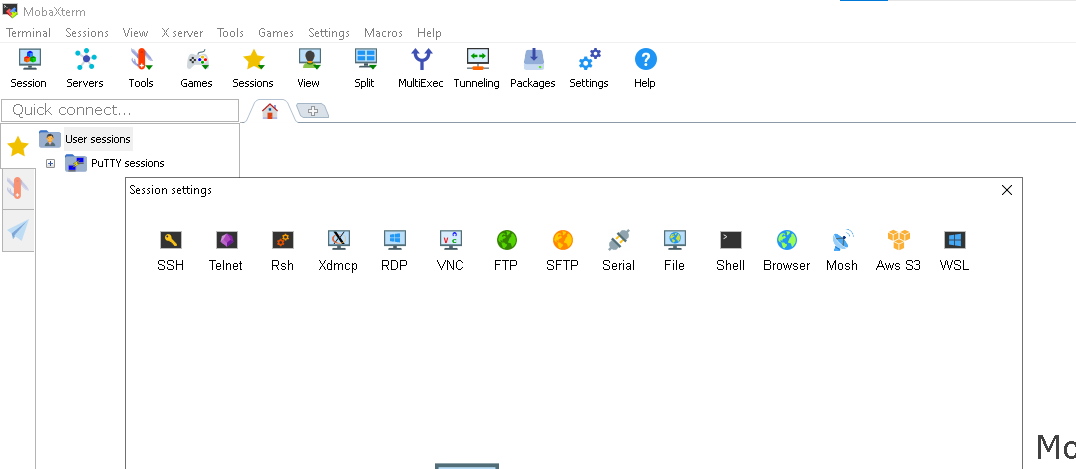


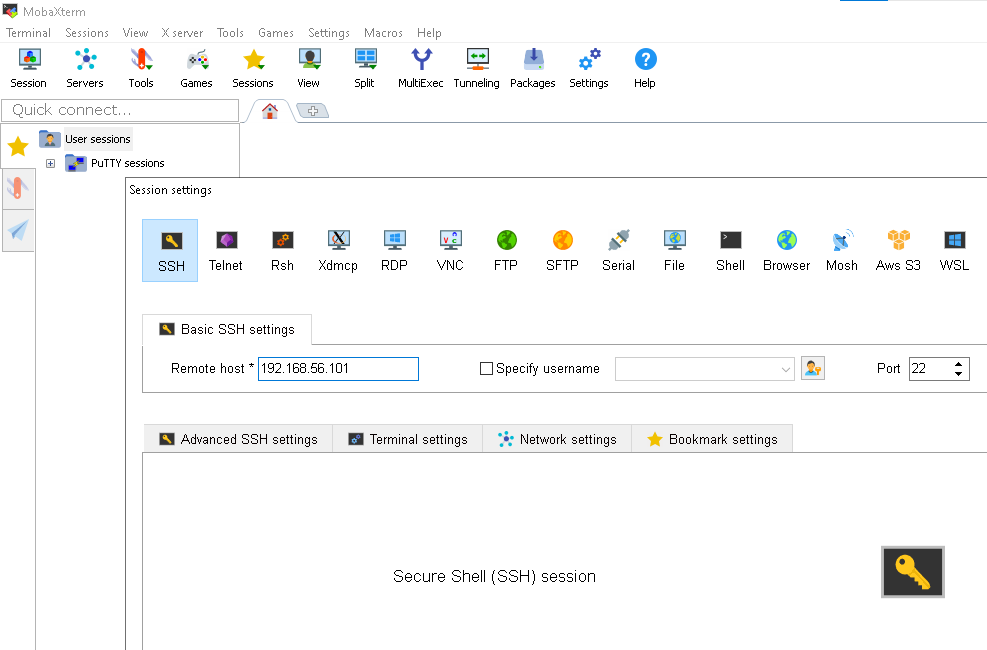


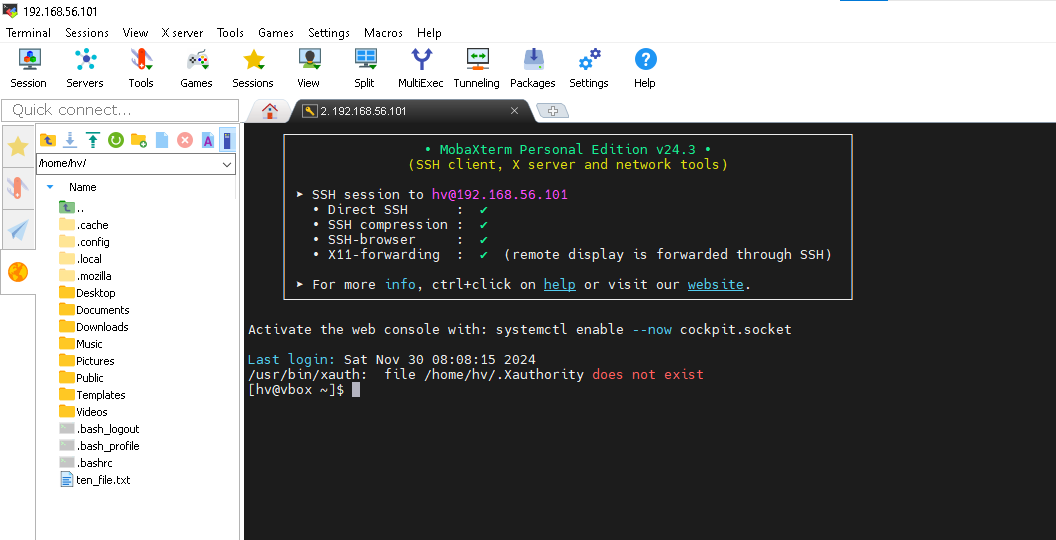
cách lưu lệnh ra thành ten\_file.txt

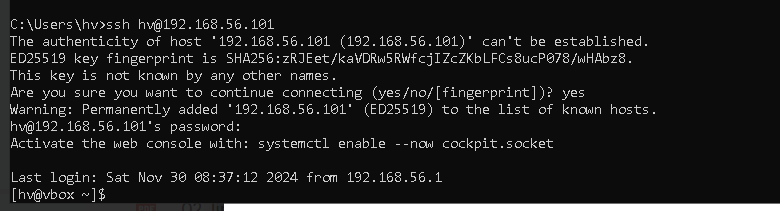
Thông giao thức truyền file

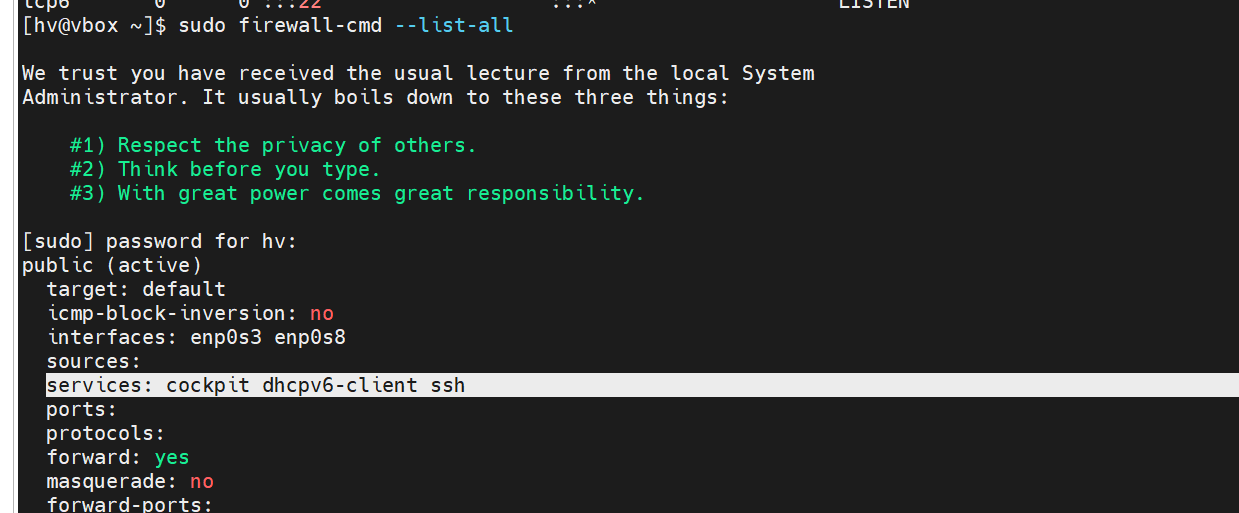
Mở moberxtem lên và ssh vào máy alma linux :



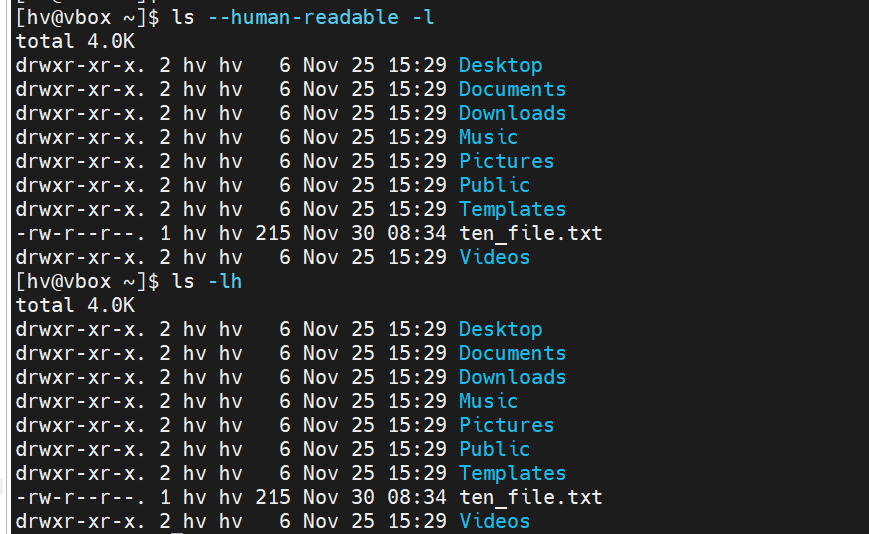


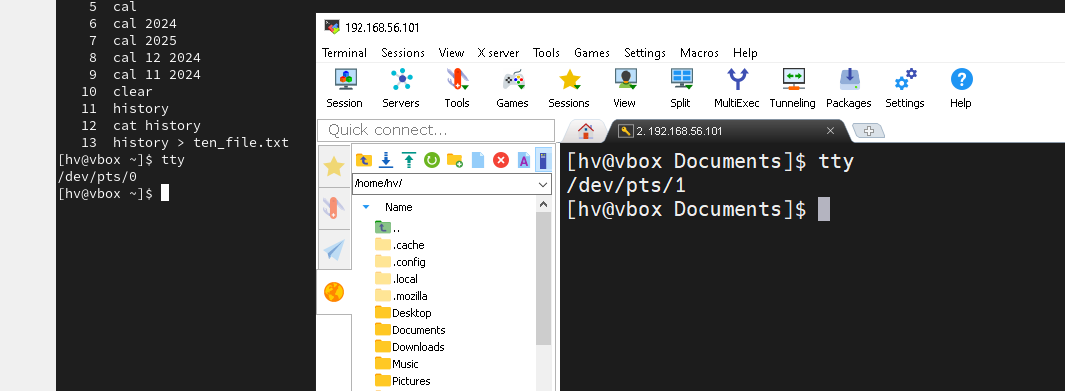


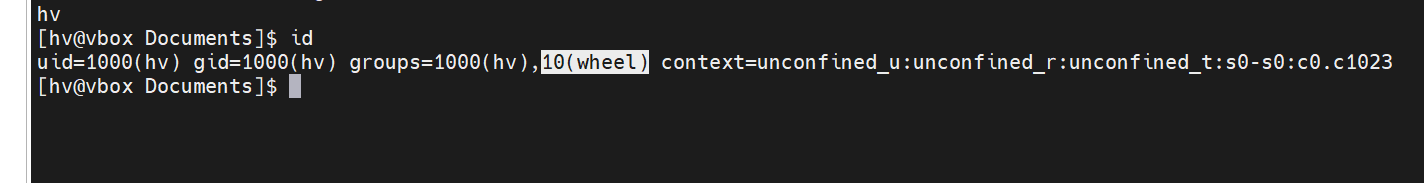




—-------------------------------







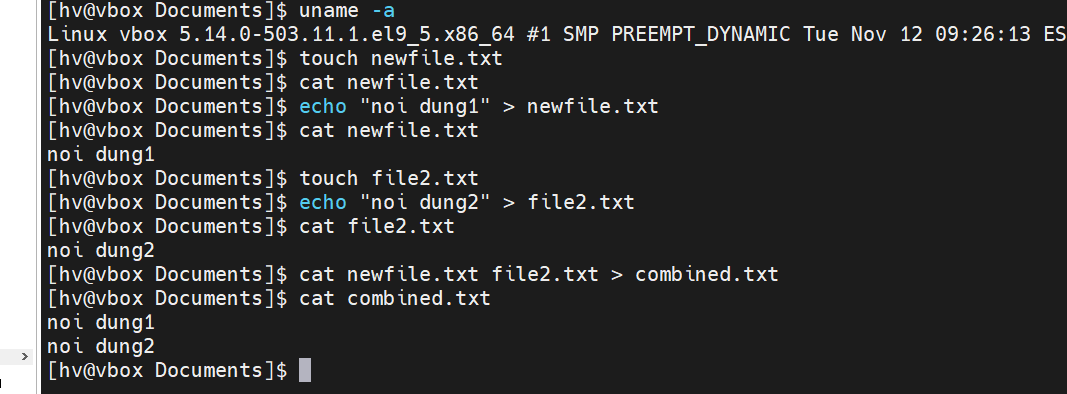
user hv hiện tại đang ở group wheel -> có quyền như root chứ không phải là root

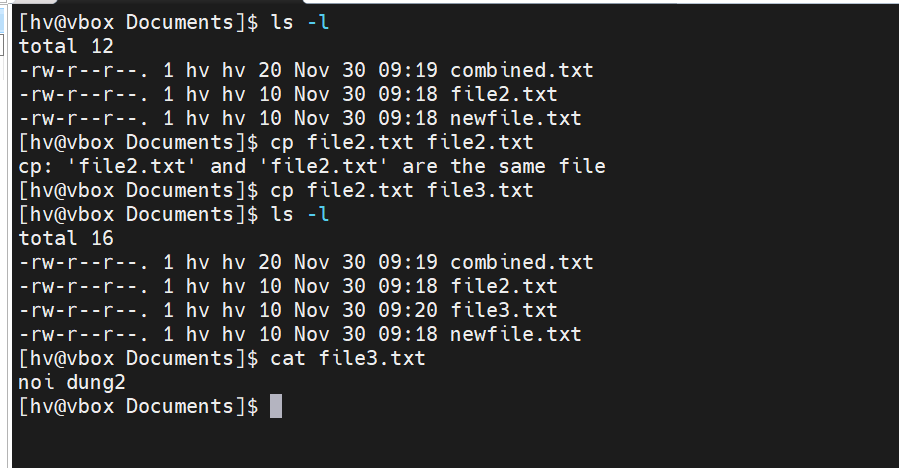
## JCPU và PCPU

* JCPU (Job CPU time): Đây là thời gian CPU mà tất cả các quá trình (process) gắn liền với terminal (TTY) của người dùng đã sử dụng. Thời gian này bao gồm thời gian cho cả các tiến trình nền (background processes) đang chạy. Nói cách khác, JCPU phản ánh tổng thời gian mà CPU đã dành cho tất cả các lệnh và ứng dụng mà người dùng đã khởi chạy từ terminal đó.
* PCPU (Process CPU time): Đây là thời gian CPU mà tiến trình hiện tại của người dùng đang sử dụng. PCPU chỉ tính thời gian cho tiến trình mà lệnh đang chạy tại thời điểm bạn gọi lệnh w. Thời gian này thường nhỏ hơn hoặc bằng JCPU, vì nó chỉ phản ánh một phần nhỏ trong tổng thời gian CPU mà người dùng đã sử dụng.

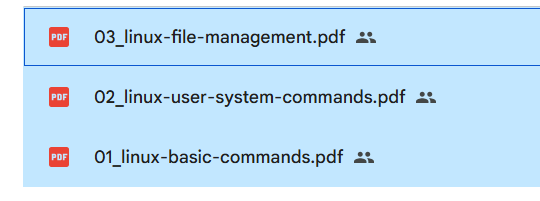
Trong đó:

* USER: Tên người dùng.
* TTY: Tên terminal mà người dùng đang sử dụng.
* FROM: Địa chỉ IP hoặc tên máy mà người dùng đang đăng nhập từ đó.
* LOGIN@: Thời gian người dùng đăng nhập.
* IDLE: Thời gian không hoạt động của người dùng.
* JCPU: Thời gian CPU đã sử dụng bởi tất cả các quá trình gắn liền với terminal.
* PCPU: Thời gian CPU đã sử dụng bởi tiến trình hiện tại của người dùng.
* WHAT: Lệnh hoặc tiến trình hiện tại mà người dùng đang thực thi.



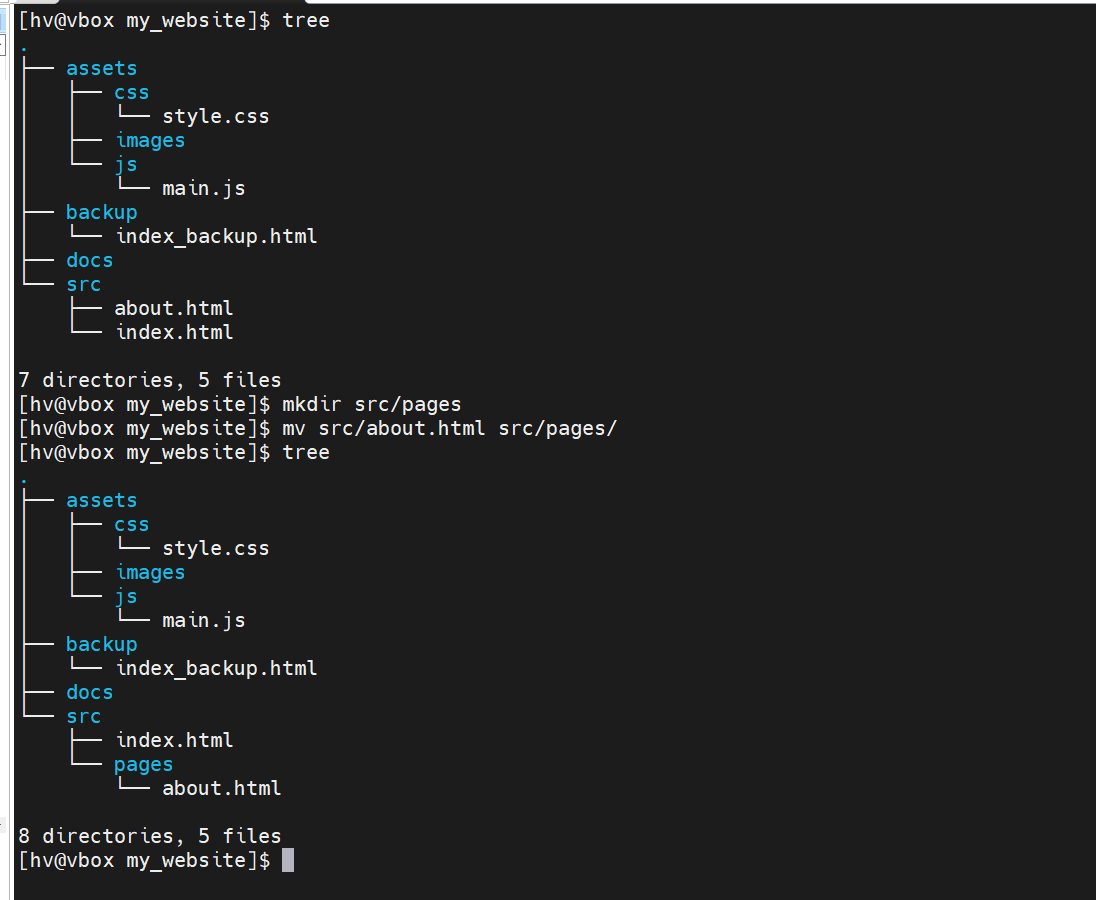


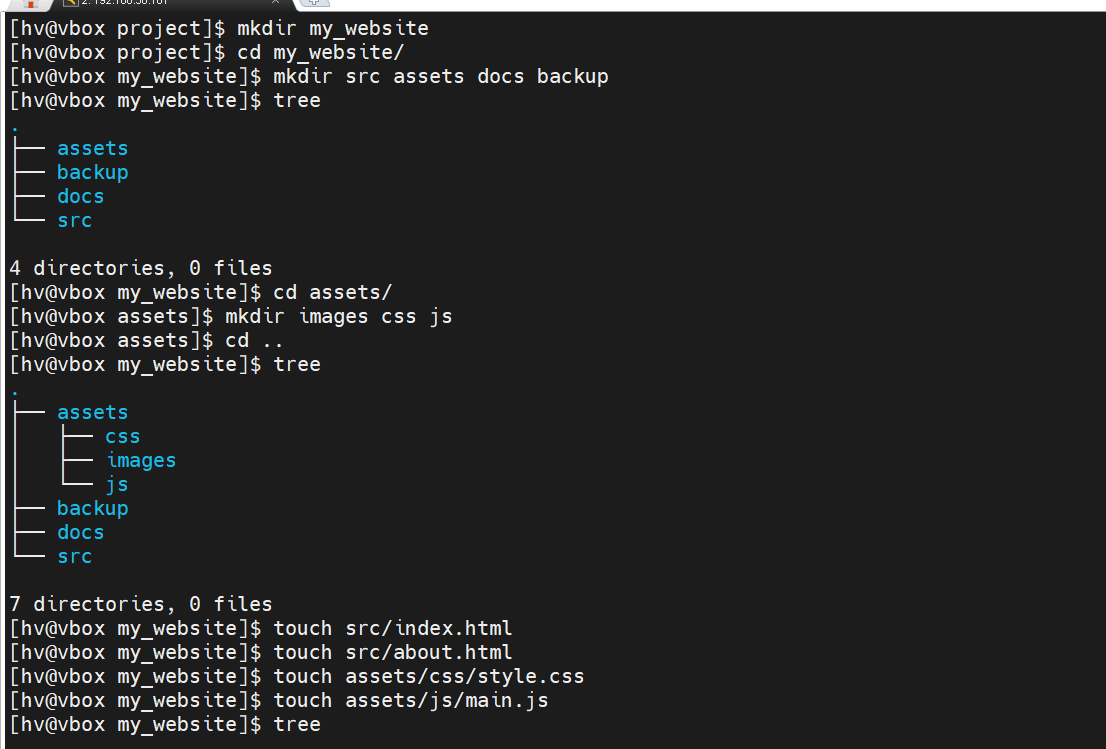
Thực hành lại file

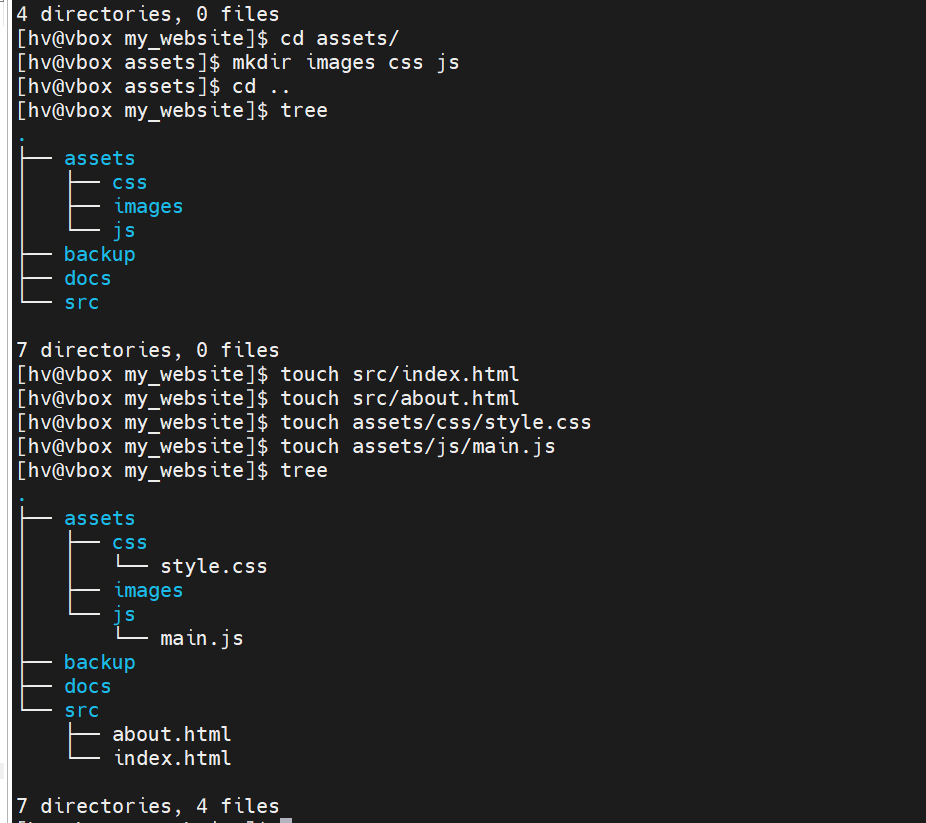


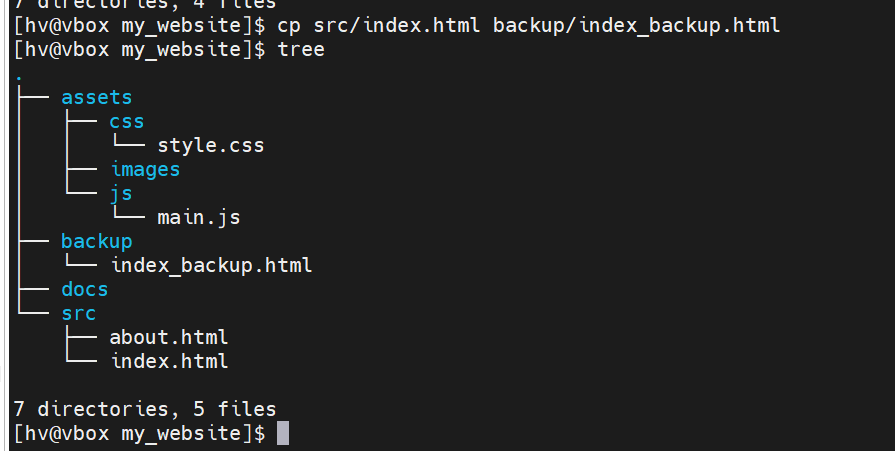
và làm bài tập

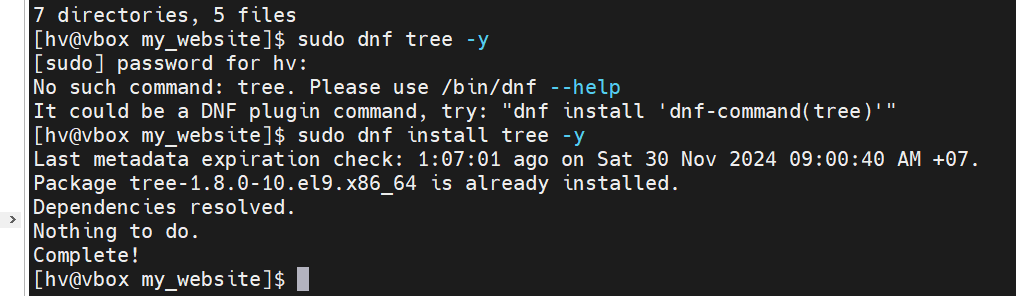


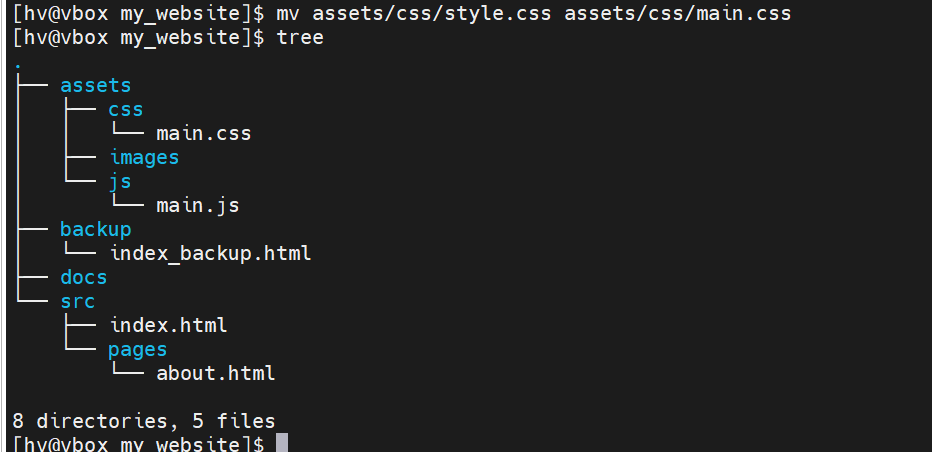












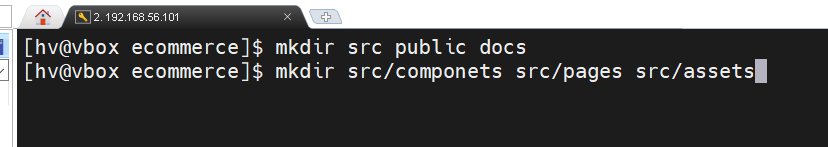
# **Bài tập thực hành quản lý thư mục và tập tin trên AlmaLinux**

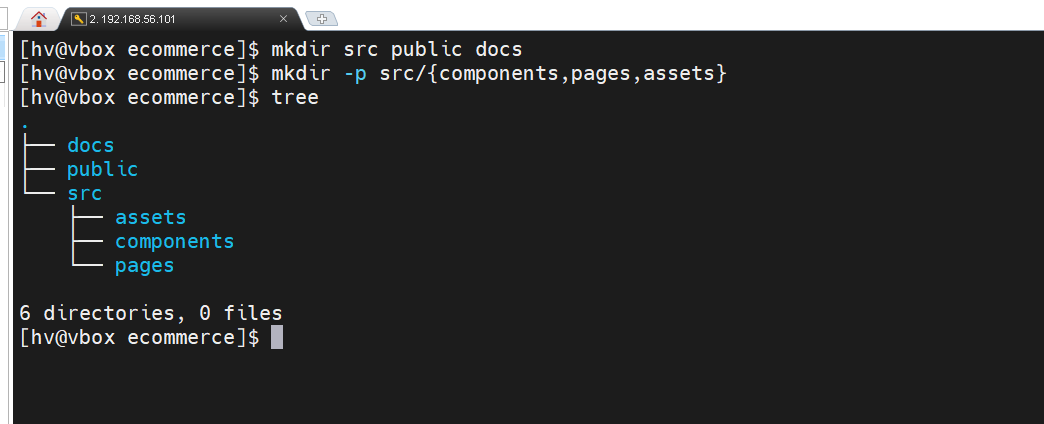
## **Bài 1: Tạo cấu trúc thư mục cho dự án web**

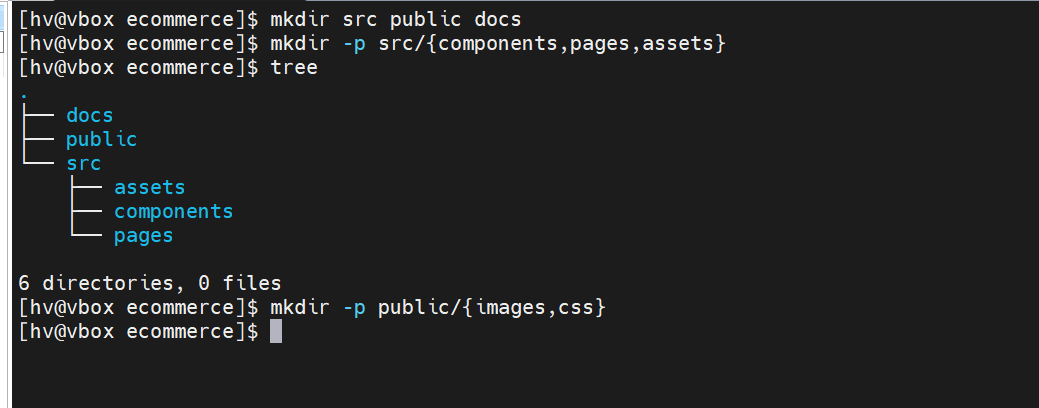
### **Yêu cầu**

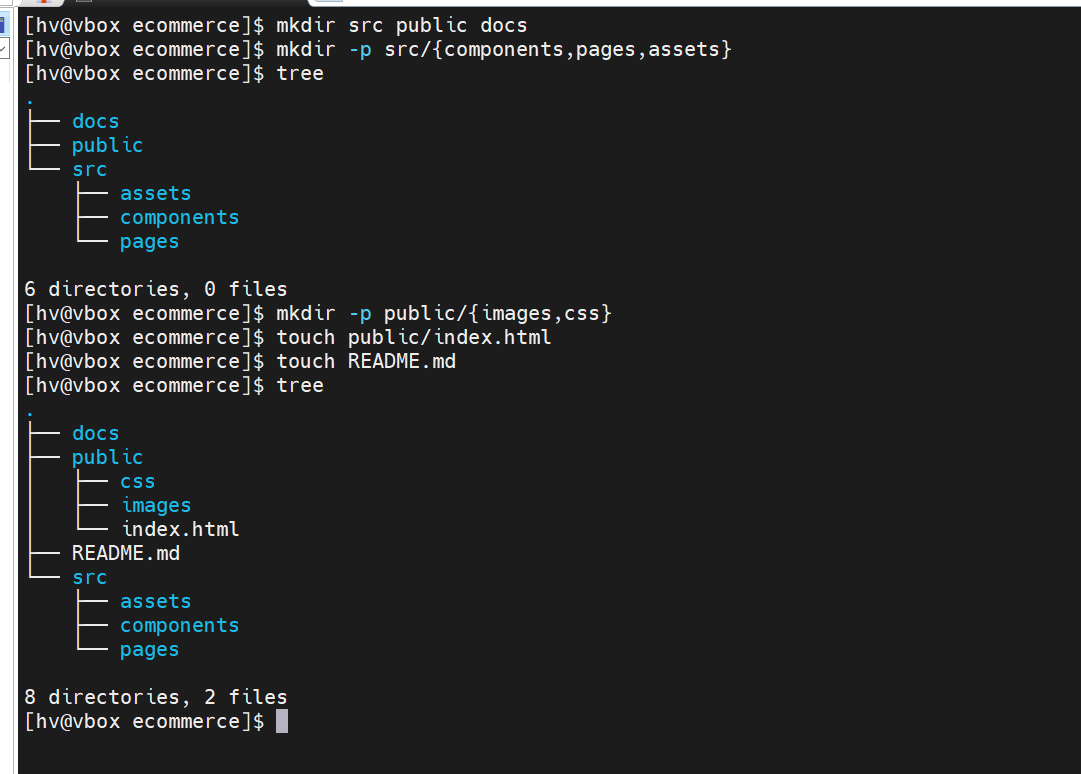
Bạn là một web developer và cần tạo cấu trúc thư mục cho một dự án web mới có tên "ecommerce":

* Tạo thư mục gốc có tên "ecommerce"
* Bên trong có các thư mục: src, public, docs
* Trong thư mục src: tạo các thư mục components, pages, assets
* Trong thư mục public: tạo thư mục images và css
* Tạo một số file cơ bản: index.html trong public, README.md trong thư mục gốc







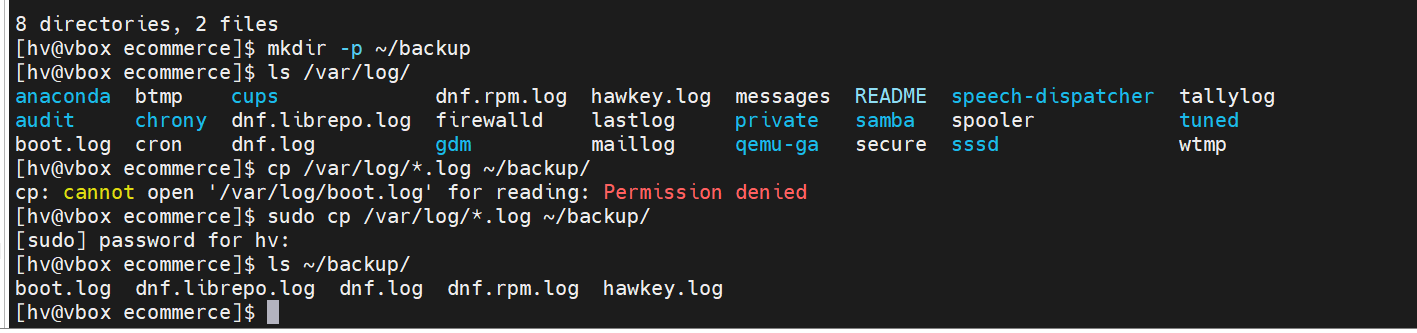


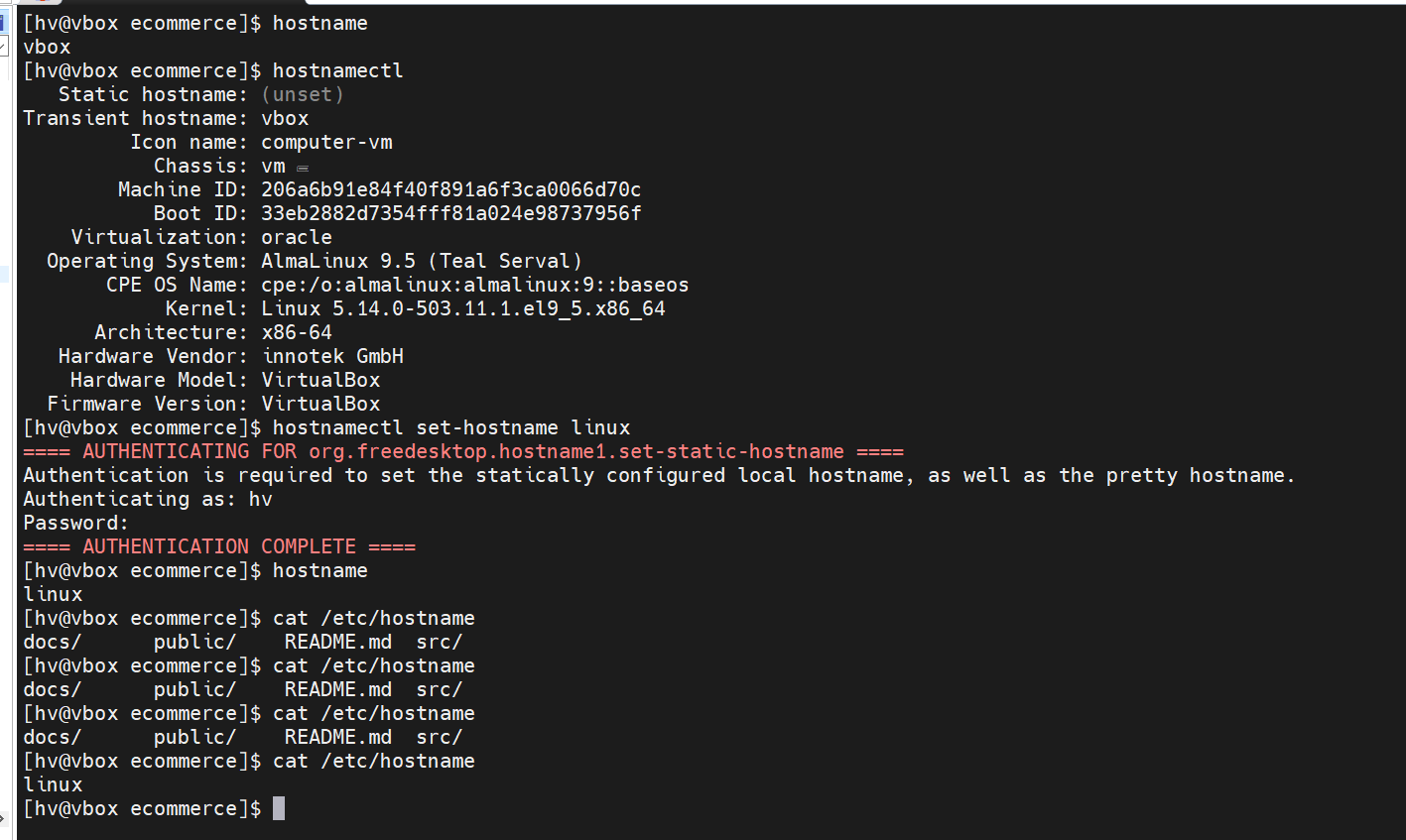
## **Bài 2: Sao lưu logs**

### **Yêu cầu**

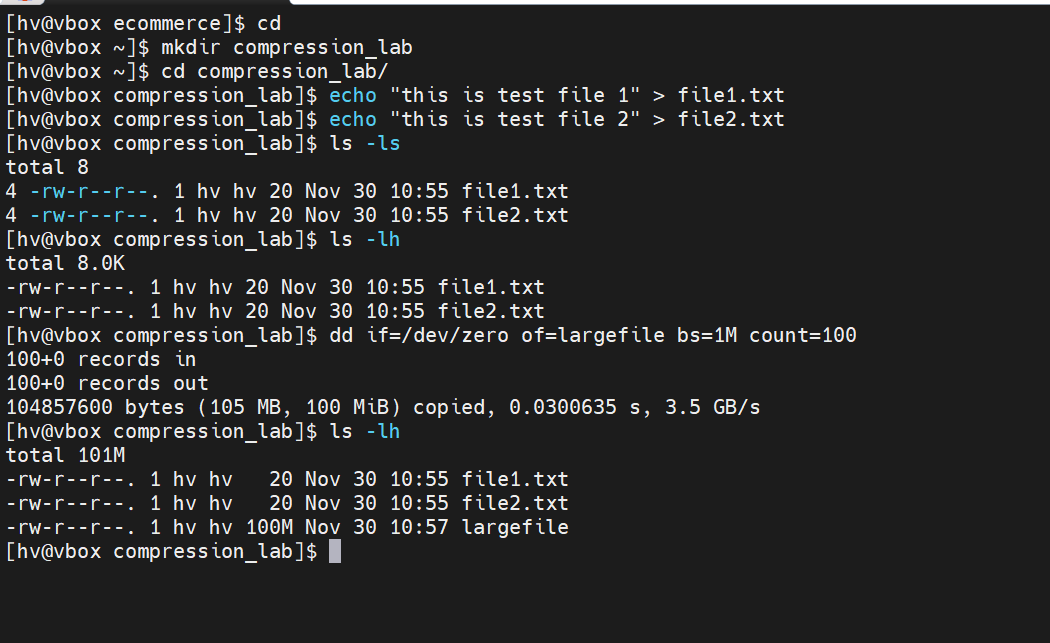
Bạn là system admin và cần thực hiện các thao tác sau:

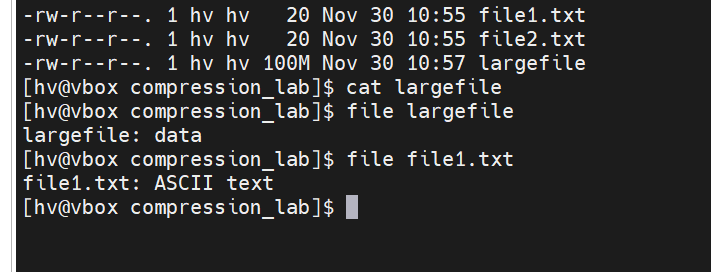
* Tạo thư mục backup trong /home/[username]
* Copy toàn bộ file log từ /var/log có đuôi .log vào thư mục backup





—------





Day la dong dau tien toi viet trong Vim

Toi dang hoc cach su dung Vim

Vim co ve kho nhung rat thu vi

Dong 1: Thuc hanh di chuyen trong Vim

Dong 2: Su dung cac phim h, j, k, l

Dong 3: h di chuyen sang trai

Dong 4: j di chuyen xuong duoi

Dong 5: k di chuyen len tren

Dong 6: l di chuyen sang phai

Dong nay se bi xoa hoan toan

Tu nay nay se bi xoa xoa tung phan

Dong nay co chua tu can\_xoa giua dong

