Đường dẫn tuyệt đối: bắt đầu bằng /

Đg dẫn tương đối: ko bắt đầu bằng /

Đường dẫn đặc biệt: .. về thư mục cha

Cấu trúc lệnh

Command [option] [arg]

/root

-ls

-man ls

-ls /root

-a :thư mục ẩn

-l: liệt kê thông tin chi tiết

-pwd: đổi mật khẩu

-cd (tên thư mục)

-cp (nguồn) (đích)

-cp /etc/pwd /root

-mv (nguồn) (đích)

-mkdir :tạo thư mục

-ifconfig: xem ip

-route –n: xem bảng định tuyến

-nestat –an: xem port

-grep: lọc

-more/head/tail/cat : đọc

-tail –f

| pipe

-ls –l | more

-ping (địa chỉ ip) –c grep awk ‘{print $4}’

-cut –d 2 –f ‘:’

-> các dòng có kí tự : thì cắt làm 2 và chọn cột số 2

-cat /etc/passwd/cut –d ’:’ –f | head -5

-ping –c 1 192.168.206.2 | grep 64 cut –d ‘:’ –f 1 | awk ‘print $4)’

\*Đếm số lượng file và thư mục trong etc

-wc :

-wc –l :

-ls –l /etc | wc –l : số lượng dòng

\*In các port đang mở trên server

-netstat –an | grep :22

-who | grep –w abc | wc -1

-useradd

-chmod u+x ns.jpg

-r read 4

-w write 2

-x execute 1

-chmod 760 ns.jpg

-nmap –sS/sT/sU (ip addr) : port

-nmap –O (ip addr) : OS version

-nmap –sV : version software