



LAB 1

GIỚI THIỆU VỀ SHELL VÀ CÁC LỆNH CƠ BẢN

Họ tên và MSSV: Ha La Phin B2110093

Nhóm học phần: CT17805

Bài 2:

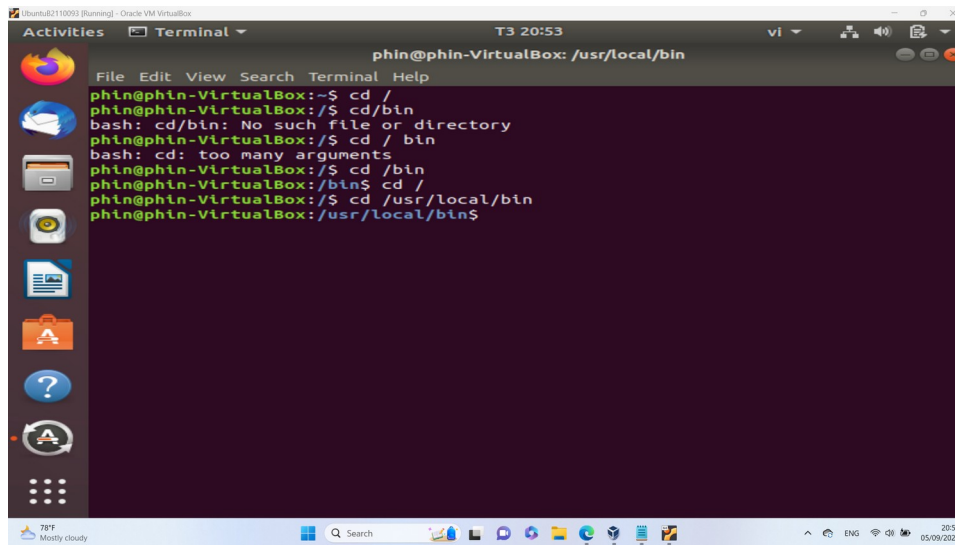
- Chuyển thư mục về thư mục gốc : \$cd

```
phn@phin-VirtualBox: /  
phn@phin-VirtualBox:~$ cd /  
phn@phin-VirtualBox:/$
```

- Chuyển đến thư mục /bin : \$ cd/bin

```
phn@phin-VirtualBox: /bin  
phn@phin-VirtualBox:~$ cd /  
phn@phin-VirtualBox:/$ cd/bin  
bash: cd/bin: No such file or directory  
phn@phin-VirtualBox:/$ cd / bin  
bash: cd: too many arguments  
phn@phin-VirtualBox:/$ cd /bin  
phn@phin-VirtualBox:/bin$
```

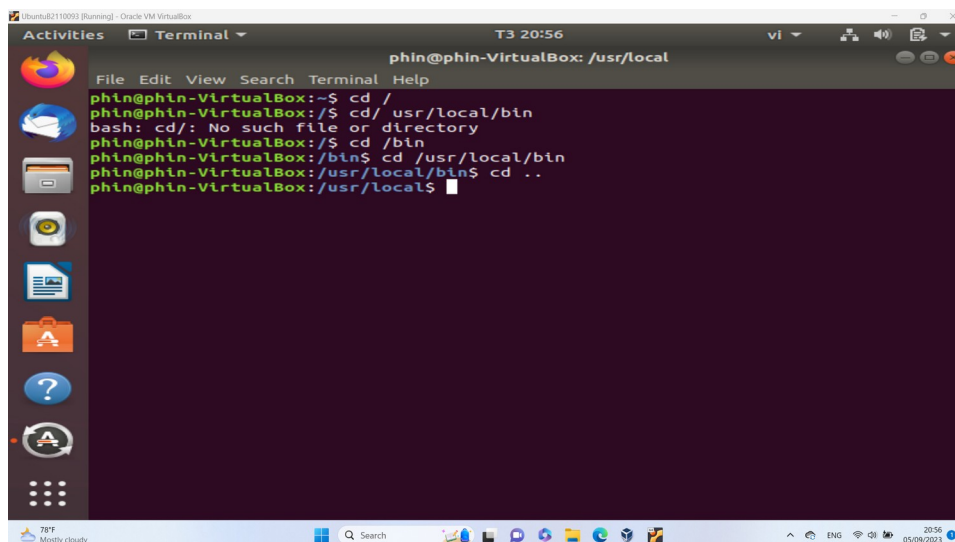
- Chuyển đến thư mục /usr/local/bin : cd /usr/local/bin



A screenshot of a terminal window titled "phn@phn-VirtualBox: /usr/local/bin". The terminal shows a series of commands and their outputs: `phn@phn-VirtualBox:~$ cd /`, `phn@phn-VirtualBox:/ $ cd/bin`, `bash: cd/bin: No such file or directory`, `phn@phn-VirtualBox:/ $ cd / bin`, `bash: cd: too many arguments`, `phn@phn-VirtualBox:/ $ cd /bin`, `phn@phn-VirtualBox:/bin$ cd /`, `phn@phn-VirtualBox:/ $ cd /usr/local/bin`, and `phn@phn-VirtualBox:/usr/local/bin$`. The terminal is part of a desktop environment with a sidebar on the left and a taskbar at the bottom.

```
phn@phn-VirtualBox:~$ cd /
phn@phn-VirtualBox:/ $ cd/bin
bash: cd/bin: No such file or directory
phn@phn-VirtualBox:/ $ cd / bin
bash: cd: too many arguments
phn@phn-VirtualBox:/ $ cd /bin
phn@phn-VirtualBox:/bin$ cd /
phn@phn-VirtualBox:/ $ cd /usr/local/bin
phn@phn-VirtualBox:/usr/local/bin$
```

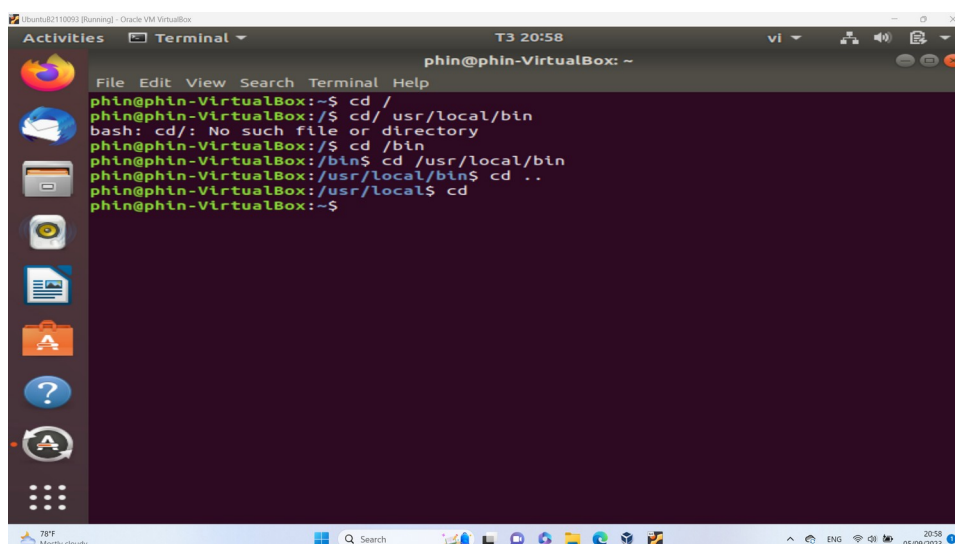
- Chuyển ra thư mục trên một mức (local) : `$cd ..`



A screenshot of a terminal window titled "phn@phn-VirtualBox: /usr/local". The terminal shows a series of commands and their outputs: `phn@phn-VirtualBox:~$ cd /`, `phn@phn-VirtualBox:/ $ cd/ usr/local/bin`, `bash: cd/: No such file or directory`, `phn@phn-VirtualBox:/ $ cd /bin`, `phn@phn-VirtualBox:/bin$ cd /usr/local/bin`, `phn@phn-VirtualBox:/usr/local/bin$ cd ..`, and `phn@phn-VirtualBox:/usr/local$`. The terminal is part of a desktop environment with a sidebar on the left and a taskbar at the bottom.

```
phn@phn-VirtualBox:~$ cd /
phn@phn-VirtualBox:/ $ cd/ usr/local/bin
bash: cd/: No such file or directory
phn@phn-VirtualBox:/ $ cd /bin
phn@phn-VirtualBox:/bin$ cd /usr/local/bin
phn@phn-VirtualBox:/usr/local/bin$ cd ..
phn@phn-VirtualBox:/usr/local$
```

- Chuyển về thư mục người dùng: `cd`

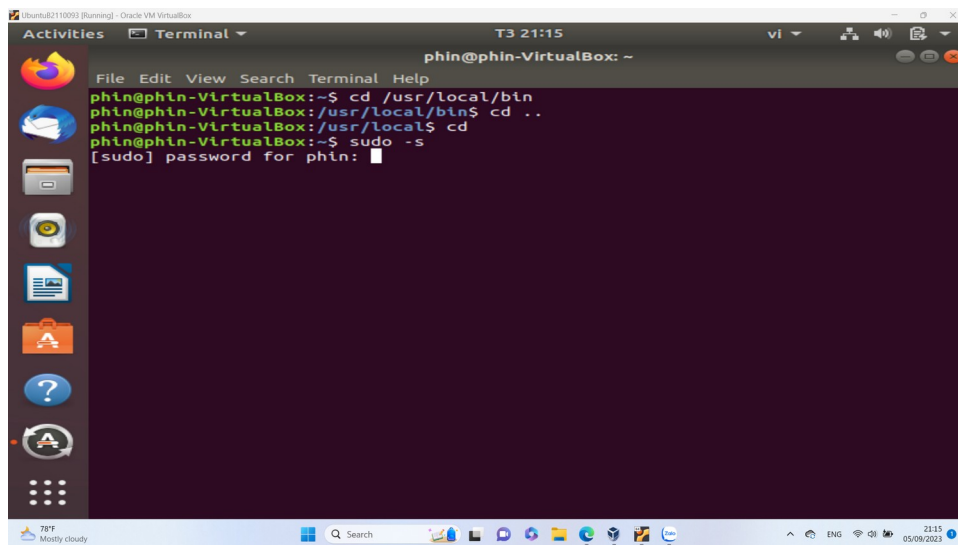


A screenshot of a terminal window titled "phn@phn-VirtualBox: ~". The terminal shows a series of commands and their outputs: `phn@phn-VirtualBox:~$ cd /`, `phn@phn-VirtualBox:/ $ cd/ usr/local/bin`, `bash: cd/: No such file or directory`, `phn@phn-VirtualBox:/ $ cd /bin`, `phn@phn-VirtualBox:/bin$ cd /usr/local/bin`, `phn@phn-VirtualBox:/usr/local/bin$ cd ..`, `phn@phn-VirtualBox:/usr/local$ cd`, and `phn@phn-VirtualBox:~$`. The terminal is part of a desktop environment with a sidebar on the left and a taskbar at the bottom.

```
phn@phn-VirtualBox:~$ cd /
phn@phn-VirtualBox:/ $ cd/ usr/local/bin
bash: cd/: No such file or directory
phn@phn-VirtualBox:/ $ cd /bin
phn@phn-VirtualBox:/bin$ cd /usr/local/bin
phn@phn-VirtualBox:/usr/local/bin$ cd ..
phn@phn-VirtualBox:/usr/local$ cd
phn@phn-VirtualBox:~$
```

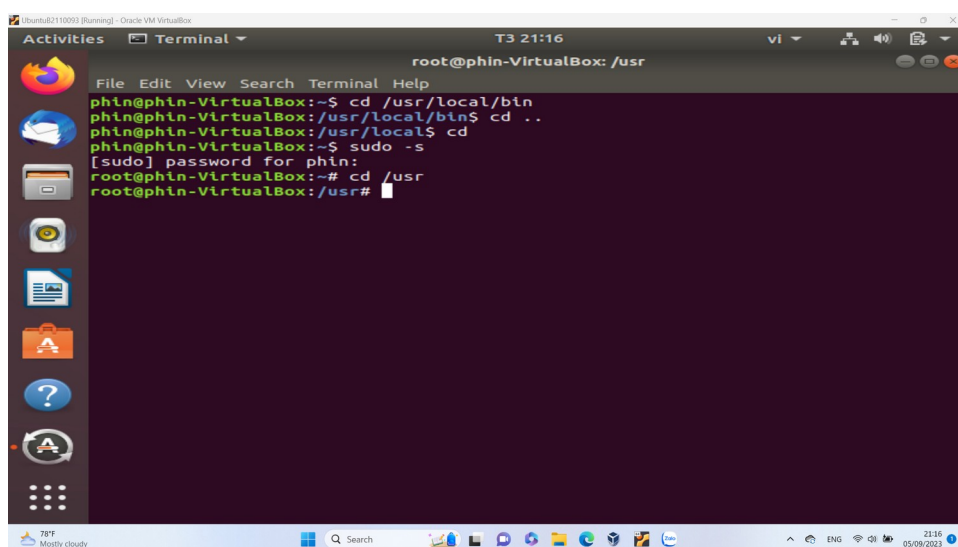
Bài 3

- Chuyển sang người dùng root , sử dụng lệnh sudo -s rồi nhập pass để dùng chế độ root



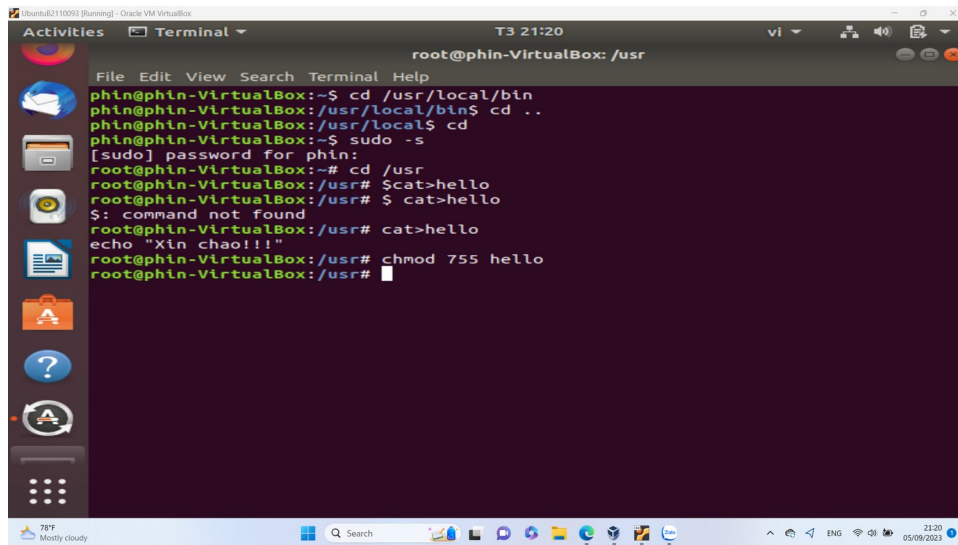
```
phin@phin-VirtualBox: ~$ cd /usr/local/bin
phin@phin-VirtualBox: /usr/local/bin$ cd ..
phin@phin-VirtualBox: /usr/local$ cd
phin@phin-VirtualBox: ~$ sudo -s
[sudo] password for phin: 
```

- Đến thư mục usr : cd /usr



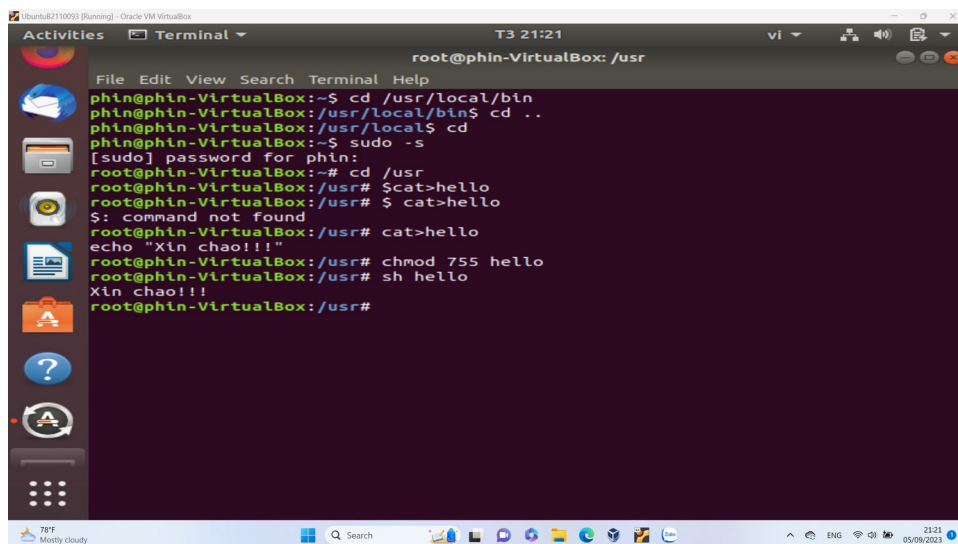
```
phin@phin-VirtualBox: ~$ cd /usr/local/bin
phin@phin-VirtualBox: /usr/local/bin$ cd ..
phin@phin-VirtualBox: /usr/local$ cd
phin@phin-VirtualBox: ~$ sudo -s
[sudo] password for phin: 
root@phin-VirtualBox: ~# cd /usr
root@phin-VirtualBox: /usr# 
```

- Tạo scrips hello theo yêu cầu



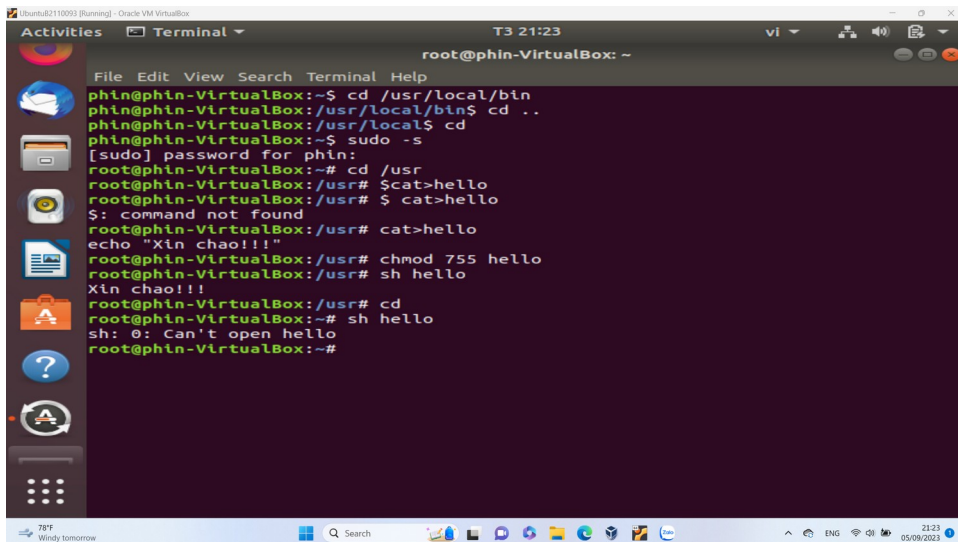
```
root@phin-VirtualBox: /usr
File Edit View Search Terminal Help
phin@phin-VirtualBox:~$ cd /usr/local/bin
phin@phin-VirtualBox: /usr/local/bin$ cd ..
phin@phin-VirtualBox: /usr/local$ cd
phin@phin-VirtualBox:~$ sudo -s
[sudo] password for phin:
root@phin-VirtualBox:~# cd /usr
root@phin-VirtualBox: /usr# $cat>hello
root@phin-VirtualBox: /usr# $ cat>hello
$: command not found
root@phin-VirtualBox: /usr# cat>hello
echo "Xin chao!!!"
root@phin-VirtualBox: /usr# chmod 755 hello
root@phin-VirtualBox: /usr#
```

- Đứng tại thư mục thực hiện shell này dùng cú pháp: sh hello



```
root@phin-VirtualBox: /usr# sh hello
Xin chao!!!
root@phin-VirtualBox: /usr#
```

- Thực hiện chuyển thư mục về thư mục cá nhân dùng cd và thực hiện shell trên với cú pháp: sh hello

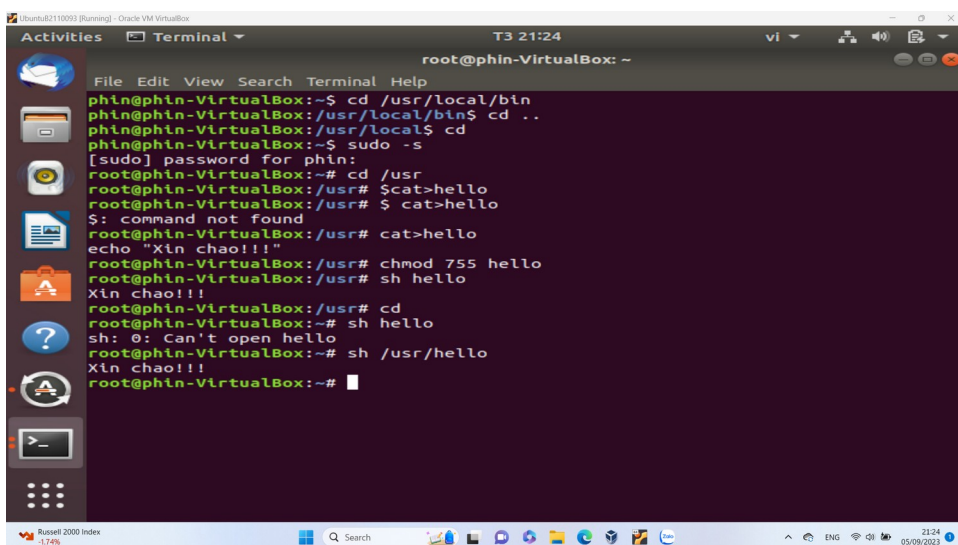


```
phn@phn-VirtualBox:~$ cd /usr/local/bin
phn@phn-VirtualBox:~$ cd /usr/local/bin$ cd ..
phn@phn-VirtualBox:~$ cd /usr/local$ cd ..
phn@phn-VirtualBox:~$ sudo -s
[sudo] password for phn:
root@phn-VirtualBox:~# cd /usr
root@phn-VirtualBox:~# $cat>hello
root@phn-VirtualBox:~# $ cat>hello
$: command not found
root@phn-VirtualBox:~# cat>hello
echo "Xin chao!!!"
root@phn-VirtualBox:~# chmod 755 hello
root@phn-VirtualBox:~# sh hello
Xin chao!!!
root@phn-VirtualBox:~# cd
root@phn-VirtualBox:~# sh hello
sh: 0: Can't open hello
root@phn-VirtualBox:~#
```

Shell hello không thể thực hiện được vì script hello không có trong thư mục cá nhân.

Bài 4: Sử dụng đường dẫn tuyệt đối để thực hiện shell hello

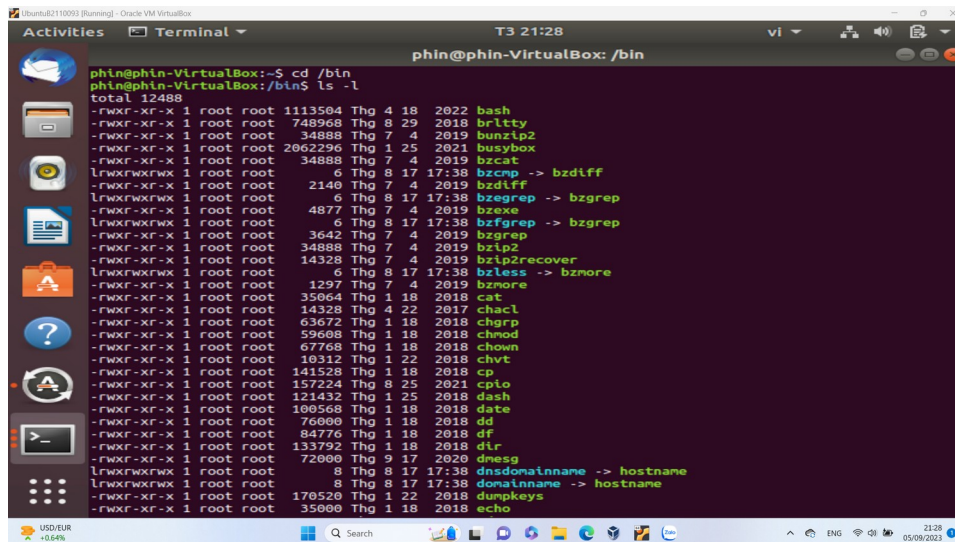
-Dùng câu lệnh sh /usr/hello



```
phn@phn-VirtualBox:~$ cd /usr/local/bin
phn@phn-VirtualBox:~$ cd /usr/local/bin$ cd ..
phn@phn-VirtualBox:~$ cd /usr/local$ cd ..
phn@phn-VirtualBox:~$ sudo -s
[sudo] password for phn:
root@phn-VirtualBox:~# cd /usr
root@phn-VirtualBox:~# $cat>hello
root@phn-VirtualBox:~# $ cat>hello
$: command not found
root@phn-VirtualBox:~# cat>hello
echo "Xin chao!!!"
root@phn-VirtualBox:~# chmod 755 hello
root@phn-VirtualBox:~# sh hello
Xin chao!!!
root@phn-VirtualBox:~# cd
root@phn-VirtualBox:~# sh hello
sh: 0: Can't open hello
root@phn-VirtualBox:~# sh /usr/hello
Xin chao!!!
root@phn-VirtualBox:~#
```

Bài 6: Thực hiện lệnh ls -l trong thư mục /bin. Xác định các quyền của người sở

hữu, nhóm và người dùng khác trên file ls và sh?



```
phln@phln-VirtualBox:~$ cd /bin
phln@phln-VirtualBox:/bin$ ls -l
total 12488
-rwxr-xr-x 1 root root 1113504 Thg 4 18 2022 bash
-rwxr-xr-x 1 root root 748968 Thg 8 29 2018 brlty
-rwxr-xr-x 1 root root 34888 Thg 7 4 2019 bunzip2
-rwxr-xr-x 1 root root 2662296 Thg 1 25 2021 busybox
-rwxr-xr-x 1 root root 34888 Thg 7 4 2019 bzip2
lrwxrwxrwx 1 root root 6 Thg 8 17 17:38 bzip2 -> bzip2
-rwxr-xr-x 1 root root 6 Thg 8 17 17:38 bzip2 -> bzip2
-rwxr-xr-x 1 root root 4877 Thg 7 4 2019 bzip2
-rwxr-xr-x 1 root root 6 Thg 8 17 17:38 bzip2 -> bzip2
-rwxr-xr-x 1 root root 3642 Thg 7 4 2019 bzip2
-rwxr-xr-x 1 root root 34888 Thg 7 4 2019 bzip2
-rwxr-xr-x 1 root root 14328 Thg 7 4 2019 bzip2
-rwxr-xr-x 1 root root 6 Thg 8 17 17:38 bzip2 -> bzip2
-rwxr-xr-x 1 root root 1297 Thg 7 4 2019 bzip2
-rwxr-xr-x 1 root root 35064 Thg 1 18 2018 cat
-rwxr-xr-x 1 root root 14328 Thg 4 22 2017 chacl
-rwxr-xr-x 1 root root 63672 Thg 1 18 2018 chgrp
-rwxr-xr-x 1 root root 59608 Thg 1 18 2018 chmod
-rwxr-xr-x 1 root root 67768 Thg 1 18 2018 chown
-rwxr-xr-x 1 root root 19312 Thg 1 22 2018 chvt
-rwxr-xr-x 1 root root 141528 Thg 1 18 2018 cp
-rwxr-xr-x 1 root root 157224 Thg 8 25 2021 cpio
-rwxr-xr-x 1 root root 121432 Thg 1 25 2018 dash
-rwxr-xr-x 1 root root 180568 Thg 1 18 2018 date
-rwxr-xr-x 1 root root 76090 Thg 1 18 2018 dd
-rwxr-xr-x 1 root root 84776 Thg 1 18 2018 df
-rwxr-xr-x 1 root root 133792 Thg 1 18 2018 dir
-rwxr-xr-x 1 root root 72060 Thg 9 17 2020 dmesg
-rwxr-xr-x 1 root root 8 Thg 8 17 17:38 dnsdomainname -> hostname
-rwxr-xr-x 1 root root 8 Thg 8 17 17:38 domainname -> hostname
-rwxr-xr-x 1 root root 170520 Thg 1 22 2018 dumpkeys
-rwxr-xr-x 1 root root 35060 Thg 1 18 2018 echo
```

- Đối với file ls:

Quyền của người sử hữu: đọc, ghi, thực thi file.

Quyền của nhóm người dùng: đọc, thực thi file. ✓

Quyền của người dùng khác: đọc, thực thi file.

- Đối với file sh:

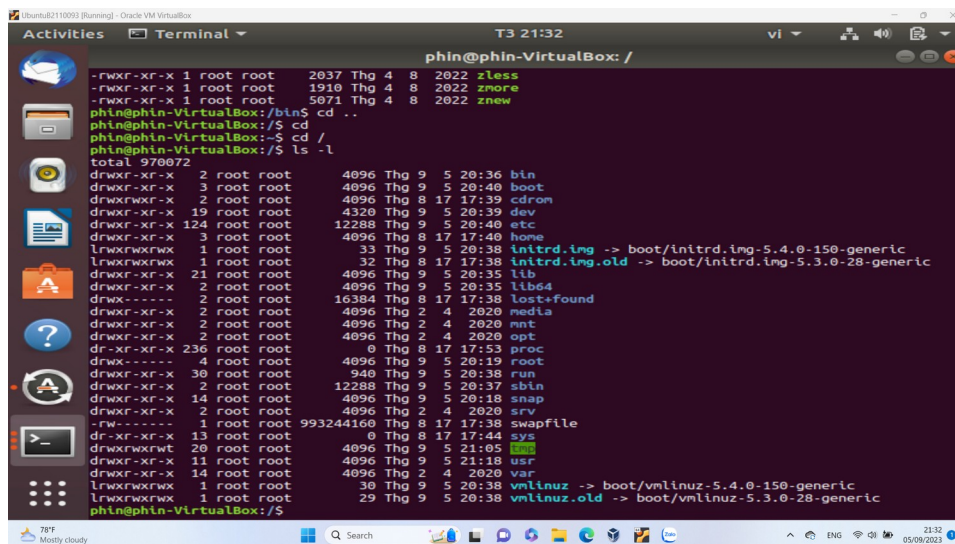
Quyền của người sở hữu: đọc, ghi, thực thi file. ✓

Quyền của nhóm người dùng: đọc, ghi, thực thi file.

Quyền của người dùng khác: đọc, ghi, thực thi file

Thực hiện lệnh ls -l trên thư mục gốc. Xác định các quyền và những người

dùng hay nhóm người dùng tương ứng của thư mục root?



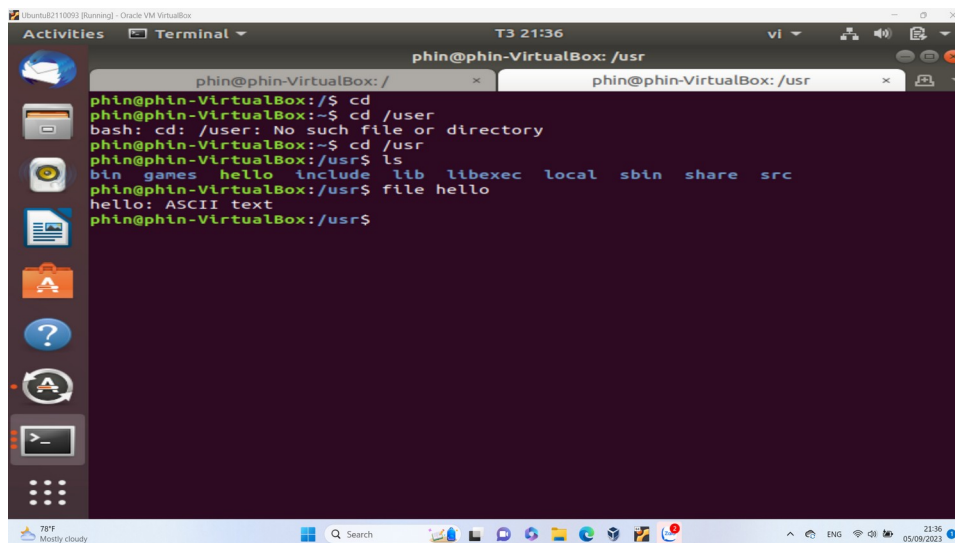
```
phn@phin-VirtualBox: /  
phn@phin-VirtualBox:~$ cd ..  
phn@phin-VirtualBox:/$ cd  
phn@phin-VirtualBox:/$ ls -l  
total 970072  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Thg 9 5 20:36 bin  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Thg 8 17 17:39 cdrom  
drwxr-xr-x 19 root root 4320 Thg 9 5 20:39 dev  
drwxr-xr-x 124 root root 12288 Thg 9 5 20:40 etc  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Thg 8 17 17:40 home  
lrwxrwxrwx 1 root root 33 Thg 9 5 20:38 initrd.img -> boot/initrd.img-5.4.0-150-generic  
lrwxrwxrwx 1 root root 32 Thg 8 17 17:38 initrd.img.old -> boot/initrd.img-5.3.0-28-generic  
drwxr-xr-x 21 root root 4096 Thg 9 5 20:35 lib  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Thg 9 5 20:35 lib64  
drwxr-xr-x 2 root root 16384 Thg 8 17 17:38 lost+found  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Thg 2 4 2020 media  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Thg 2 4 2020 mnt  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Thg 2 4 2020 opt  
dr-xr-xr-x 236 root root 0 Thg 8 17 17:53 proc  
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Thg 9 5 20:19 root  
drwxr-xr-x 30 root root 940 Thg 9 5 20:38 run  
drwxr-xr-x 2 root root 12288 Thg 9 5 20:37 sbin  
drwxr-xr-x 14 root root 4096 Thg 9 5 20:18 snap  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Thg 2 4 2020 srv  
-rw-r--r-- 1 root root 993244160 Thg 8 17 17:38 swapfile  
dr-xr-xr-x 13 root root 0 Thg 8 17 17:44 sys  
drwxrwxrwt 20 root root 4096 Thg 9 5 21:05 tmp  
drwxr-xr-x 11 root root 4096 Thg 9 5 21:18 usr  
drwxr-xr-x 14 root root 4096 Thg 2 4 2020 var  
lrwxrwxrwx 1 root root 30 Thg 9 5 20:38 vmlinuz -> boot/vmlinuz-5.4.0-150-generic  
lrwxrwxrwx 1 root root 29 Thg 9 5 20:38 vmlinuz.old -> boot/vmlinuz-5.3.0-28-generic  
phn@phin-VirtualBox:/$
```

Người dùng kh có quyền đọc, ghi, thực thi file

Bài 7: Thực hành lệnh file bằng cách tìm các file dạng ASCII và dùng lệnh less

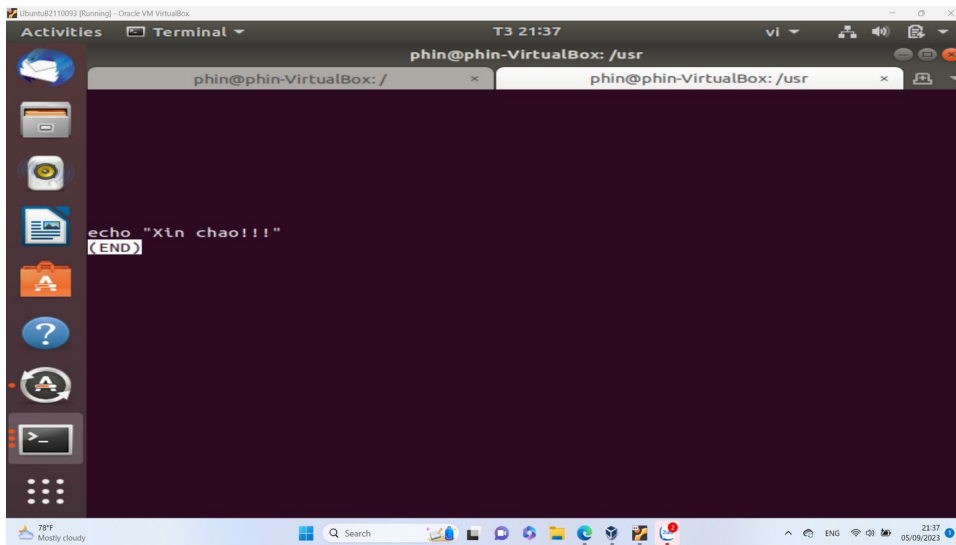
xem nội dung của các file đó.

-Dùng lệnh \$file tìm file dạng ascii



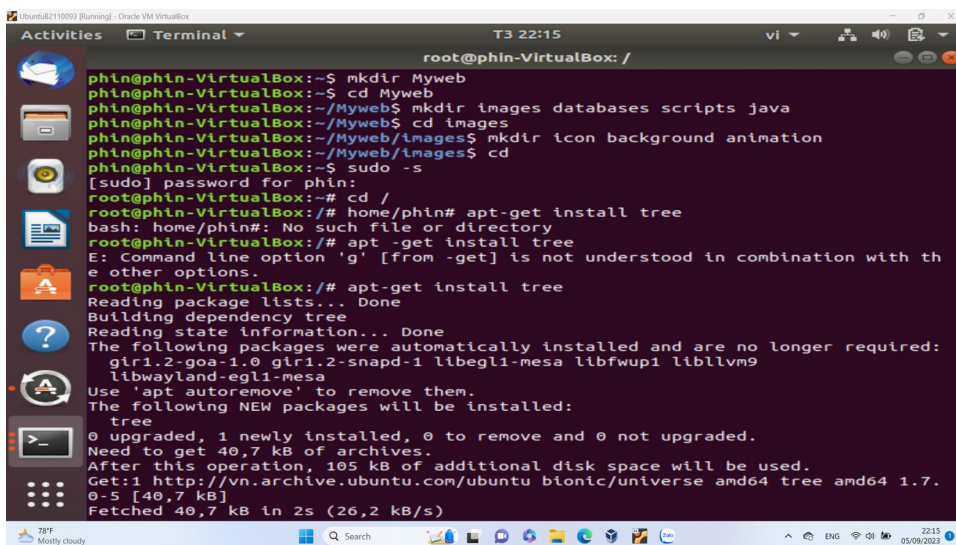
```
phn@phin-VirtualBox: /usr  
phn@phin-VirtualBox:/$ cd  
phn@phin-VirtualBox:~$ cd /user  
bash: cd: /user: No such file or directory  
phn@phin-VirtualBox:~$ cd /usr  
phn@phin-VirtualBox:~$ cd /usr  
phn@phin-VirtualBox:~$ ls  
bin games hello include lib libexec local sbin share src  
phn@phin-VirtualBox:~$ file hello  
hello: ASCII text  
phn@phin-VirtualBox:~$
```

-Dùng lệnh \$less xem nội dung

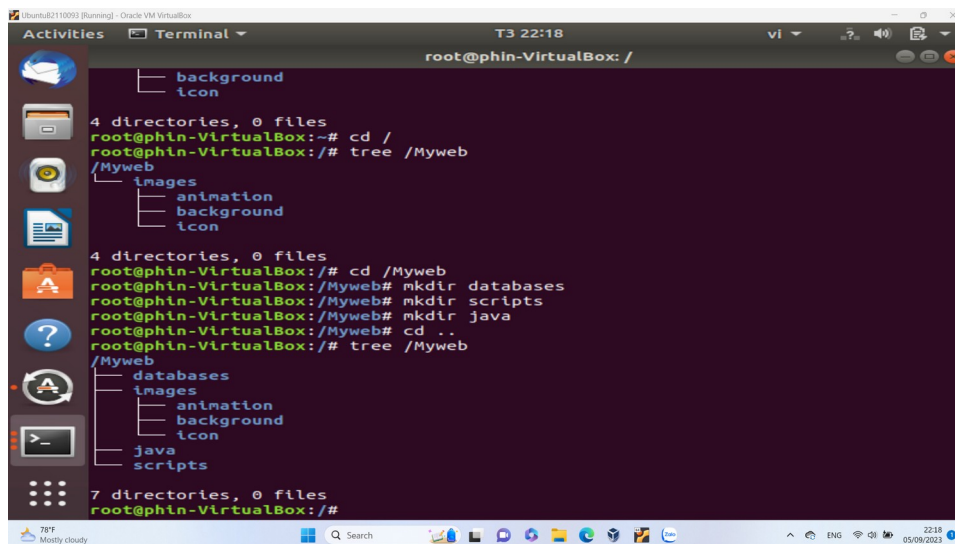


Bài 8: Tạo cây thư mục như sau trong thư mục cá nhân của mình.

- Sử dụng lệnh mkdir Myweb
- Sử dụng lệnh cd/Myweb để truy cập thư mục
- Sử dụng lệnh mkdir để tạo thư mục con của Myweb : mkdir images databases scripts java
- Sử dụng lệnh cd/images để truy cập thư mục
- Sử dụng mkdir để tạo thư mục con cho images
- Tải tree để xem



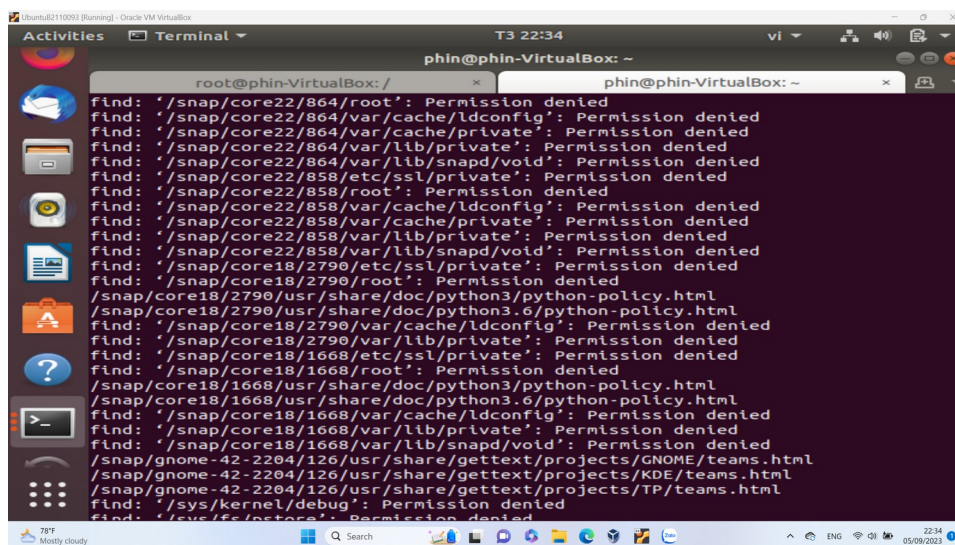
- Dùng tree để xem



```
root@phin-VirtualBox: /  
├── background  
│   └── icon  
└── 4 directories, 0 files  
root@phin-VirtualBox:~# cd /  
root@phin-VirtualBox:/# tree /Myweb  
/Myweb  
├── images  
│   ├── animation  
│   ├── background  
│   └── icon  
└── 4 directories, 0 files  
root@phin-VirtualBox:/# cd /Myweb  
root@phin-VirtualBox:/Myweb# mkdir databases  
root@phin-VirtualBox:/Myweb# mkdir scripts  
root@phin-VirtualBox:/Myweb# mkdir java  
root@phin-VirtualBox:/Myweb# cd .  
root@phin-VirtualBox:/# tree /Myweb  
/Myweb  
├── databases  
├── images  
│   ├── animation  
│   ├── background  
│   └── icon  
├── java  
└── scripts  
└── 7 directories, 0 files  
root@phin-VirtualBox:/#
```

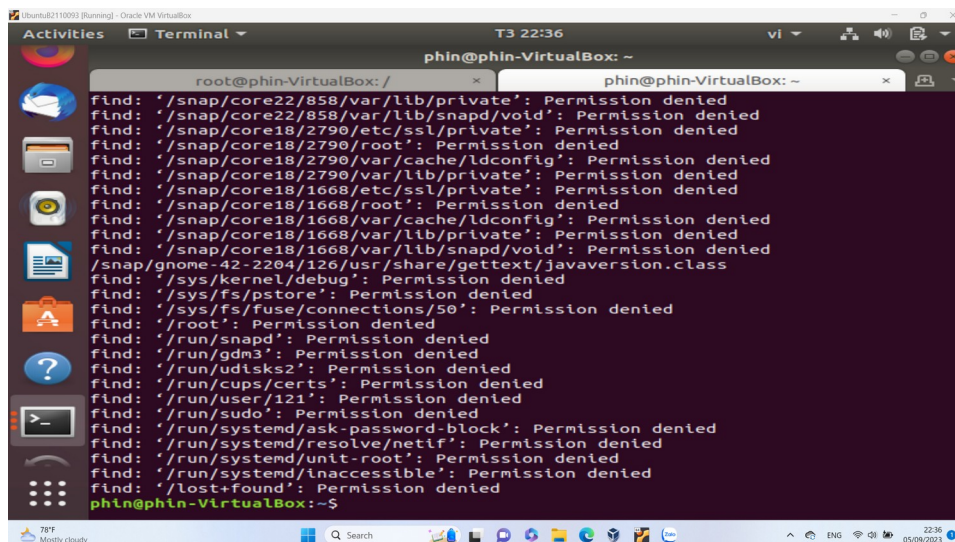
Bài 9: Tìm một số file có phần mở rộng .html và .class trong hệ thống file và thực hiện copy vài file .html vào thư mục Myweb và vài file .class vào thư mục Myweb/scripts.

- Tìm một số file có phần mở rộng .html : `$ find / -name *.html`



```
phin@phin-VirtualBox: ~  
root@phin-VirtualBox: /  
phin@phin-VirtualBox: ~  
find: '/snap/core22/864/root': Permission denied  
find: '/snap/core22/864/var/cache/ldconfig': Permission denied  
find: '/snap/core22/864/var/cache/private': Permission denied  
find: '/snap/core22/864/var/lib/private': Permission denied  
find: '/snap/core22/864/var/lib/snapd/void': Permission denied  
find: '/snap/core22/858/etc/ssl/private': Permission denied  
find: '/snap/core22/858/root': Permission denied  
find: '/snap/core22/858/var/cache/ldconfig': Permission denied  
find: '/snap/core22/858/var/cache/private': Permission denied  
find: '/snap/core22/858/var/lib/private': Permission denied  
find: '/snap/core22/858/var/lib/snapd/void': Permission denied  
find: '/snap/core18/2790/etc/ssl/private': Permission denied  
find: '/snap/core18/2790/root': Permission denied  
/snap/core18/2790/usr/share/doc/python3/python-policy.html  
/snap/core18/2790/usr/share/doc/python3.6/python-policy.html  
find: '/snap/core18/2790/var/cache/ldconfig': Permission denied  
find: '/snap/core18/2790/var/lib/private': Permission denied  
find: '/snap/core18/1668/etc/ssl/private': Permission denied  
find: '/snap/core18/1668/root': Permission denied  
/snap/core18/1668/usr/share/doc/python3/python-policy.html  
/snap/core18/1668/usr/share/doc/python3.6/python-policy.html  
find: '/snap/core18/1668/var/cache/ldconfig': Permission denied  
find: '/snap/core18/1668/var/lib/private': Permission denied  
find: '/snap/core18/1668/var/lib/snapd/void': Permission denied  
/snap/gnome-42-2204/126/usr/share/gettext/projects/GNOME/teams.html  
/snap/gnome-42-2204/126/usr/share/gettext/projects/KDE/teams.html  
/snap/gnome-42-2204/126/usr/share/gettext/projects/TP/teams.html  
find: '/sys/kernel/debug': Permission denied  
find: '/sys/fs/cgroup': Permission denied
```

- Tìm một số file có phần mở rộng .class : `$ find / -name *.class`



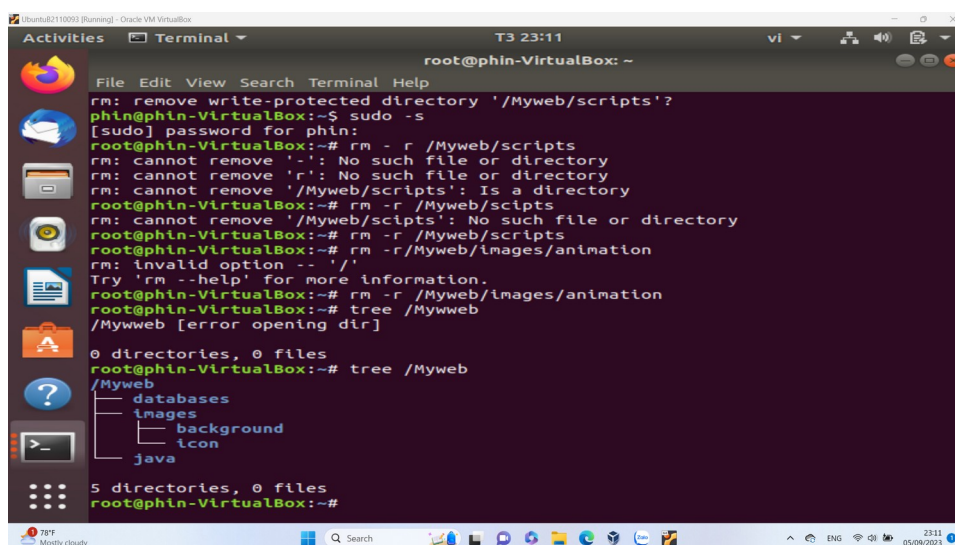
```
root@phn-VirtualBox: /
find: '/snap/core22/858/var/lib/private': Permission denied
find: '/snap/core22/858/var/lib/snapd/void': Permission denied
find: '/snap/core18/2790/etc/ssl/private': Permission denied
find: '/snap/core18/2790/root': Permission denied
find: '/snap/core18/2790/var/cache/ldconfig': Permission denied
find: '/snap/core18/2790/var/lib/private': Permission denied
find: '/snap/core18/1668/etc/ssl/private': Permission denied
find: '/snap/core18/1668/root': Permission denied
find: '/snap/core18/1668/var/cache/ldconfig': Permission denied
find: '/snap/core18/1668/var/lib/private': Permission denied
find: '/snap/core18/1668/var/lib/snapd/void': Permission denied
find: '/snap/gnome-42-2204/126/usr/share/gettext/javaversion.class': Permission denied
find: '/sys/kernel/debug': Permission denied
find: '/sys/fs/pstore': Permission denied
find: '/sys/fs/fuse/connections/50': Permission denied
find: '/root': Permission denied
find: '/run/snapd': Permission denied
find: '/run/gdm3': Permission denied
find: '/run/udisks2': Permission denied
find: '/run/cups/certs': Permission denied
find: '/run/user/121': Permission denied
find: '/run/sudo': Permission denied
find: '/run/systemd/ask-password-block': Permission denied
find: '/run/systemd/resolve/netif': Permission denied
find: '/run/systemd/unit-root': Permission denied
find: '/run/systemd/inaccessible': Permission denied
find: '/lost+found': Permission denied
phn@phn-VirtualBox:~$
```

Bài 10: Thực hiện lệnh mv để di chuyển các file .class trong thư mục

Myweb/scripts vào thư mục Myweb/java.

Bài 11: Thực hiện xóa các thư mục: Myweb/scripts, Myweb/images/animation.

Sử dụng câu lệnh: \$rm -r /Myweb/scripts/ /Myweb/scripts/images/animation



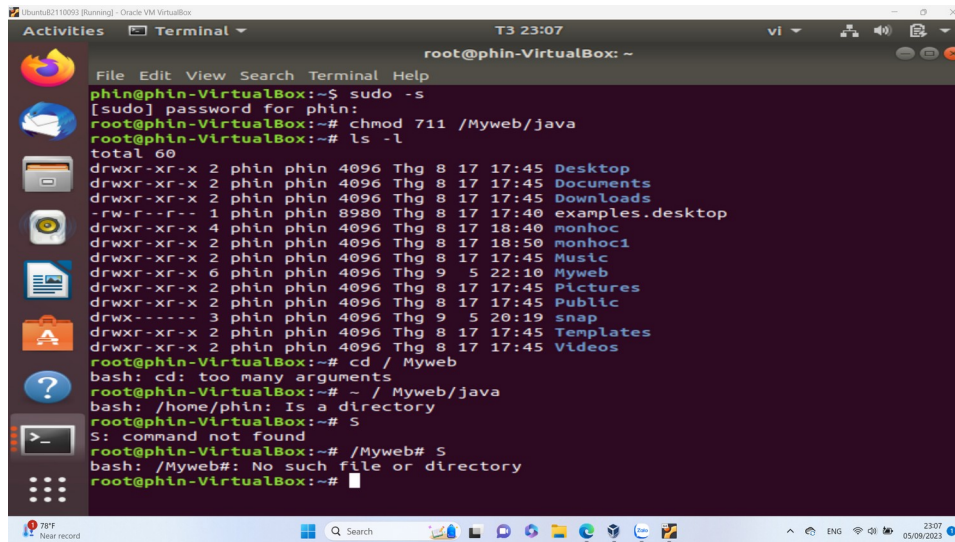
```
root@phn-VirtualBox: ~
rm: remove write-protected directory '/Myweb/scripts'?
phn@phn-VirtualBox:~$ sudo -s
[sudo] password for phn:
root@phn-VirtualBox:~# rm -r /Myweb/scripts
rm: cannot remove '/': No such file or directory
rm: cannot remove '/': No such file or directory
rm: cannot remove '/Myweb/scripts': Is a directory
root@phn-VirtualBox:~# rm -r /Myweb/scripts
rm: cannot remove '/Myweb/scripts': No such file or directory
root@phn-VirtualBox:~# rm -r /Myweb/scripts
root@phn-VirtualBox:~# rm -r /Myweb/scripts/images/animation
rm: invalid option -- '/'
Try 'rm --help' for more information.
root@phn-VirtualBox:~# rm -r /Myweb/scripts/images/animation
root@phn-VirtualBox:~# tree /Myweb
/Myweb
├── databases
├── images
│   └── background
├── icon
└── java
5 directories, 0 files
root@phn-VirtualBox:~#
```

Bài 12: Thiết lập quyền truy xuất cho thư mục Myweb/data bases sao cho chỉ có người dùng root có toàn quyền và các người dùng khác không có bất kỳ quyền gì?

Sử dụng câu lệnh \$chmod 700 /Myweb/data bases

Bài 13: Thiết lập quyền trên thư mục Myweb/java sao cho người dùng có toàn quyền, các người dùng còn lại chỉ có quyền thực thi.

sử dụng câu lệnh: `$chmod 711 /Myweb/java`



```
root@phin-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
phin@phin-VirtualBox:~$ sudo -s  
[sudo] password for phin:  
root@phin-VirtualBox:~# chmod 711 /Myweb/java  
root@phin-VirtualBox:~# ls -l  
total 60  
drwxr-xr-x 2 phin phin 4096 Thg 8 17 17:45 Desktop  
drwxr-xr-x 2 phin phin 4096 Thg 8 17 17:45 Documents  
drwxr-xr-x 2 phin phin 4096 Thg 8 17 17:45 Downloads  
-rw-r--r-- 1 phin phin 8980 Thg 8 17 17:40 examples.desktop  
drwxr-xr-x 4 phin phin 4096 Thg 8 17 18:40 monhoc  
drwxr-xr-x 2 phin phin 4096 Thg 8 17 18:50 monhoc1  
drwxr-xr-x 2 phin phin 4096 Thg 8 17 17:45 Music  
drwxr-xr-x 6 phin phin 4096 Thg 9 5 22:10 Myweb  
drwxr-xr-x 2 phin phin 4096 Thg 8 17 17:45 Pictures  
drwxr-xr-x 2 phin phin 4096 Thg 8 17 17:45 Public  
drwx----- 3 phin phin 4096 Thg 9 5 20:19 snap  
drwxr-xr-x 2 phin phin 4096 Thg 8 17 17:45 Templates  
drwxr-xr-x 2 phin phin 4096 Thg 8 17 17:45 Videos  
root@phin-VirtualBox:~# cd / Myweb  
bash: cd: too many arguments  
root@phin-VirtualBox:~# - / Myweb/java  
bash: /home/phin: Is a directory  
root@phin-VirtualBox:~# S  
S: command not found  
root@phin-VirtualBox:~# /Myweb# S  
bash: /Myweb#: No such file or directory  
root@phin-VirtualBox:~#
```

Bài 14: Ý nghĩa của lệnh chmod trong bài 3 là gì? - Lệnh chmod 755 dùng để thiết lập quyền trên file hello: chủ sở hữu toàn quyền, những người còn lại có quyền đọc và thực thi chương trình