

BÁO CÁO THỰC HÀNH LAB 1

MÔN: HỆ ĐIỀU HÀNH

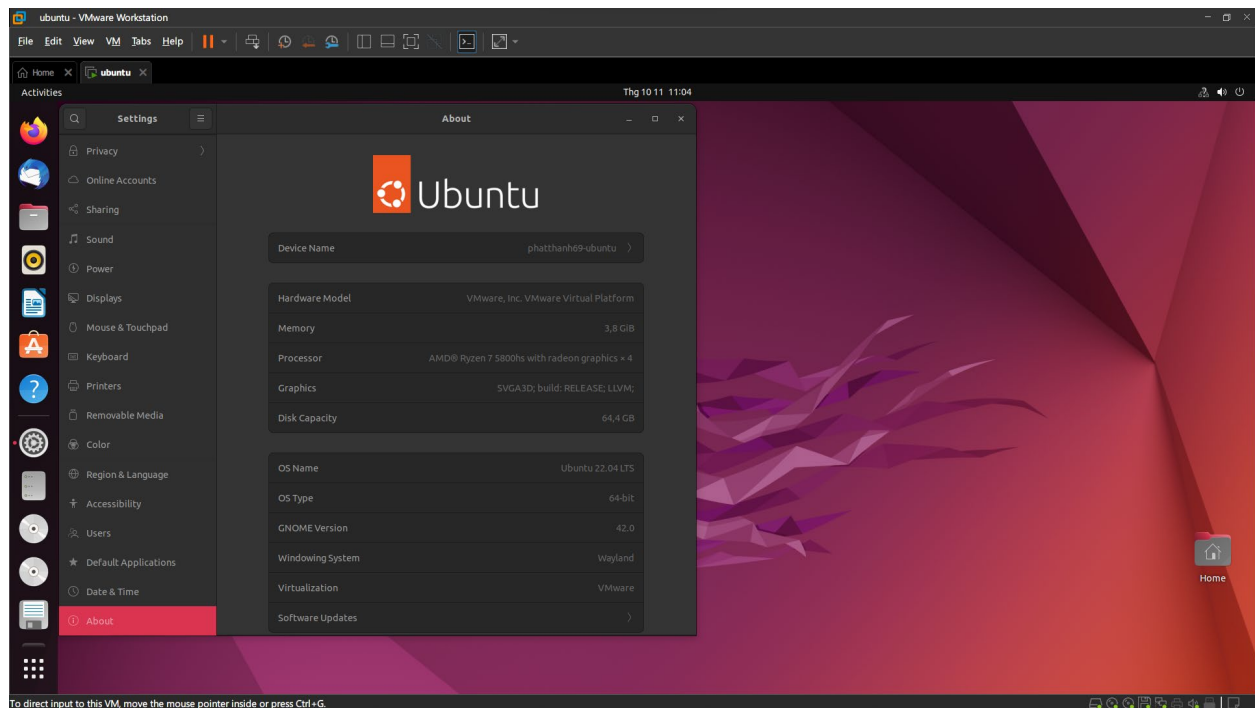
GVHD: PHẠM QUỐC HÙNG

HỌ VÀ TÊN: PHẠM LÊ THÀNH PHÁT

MSSV: 21521262

NGÀY NỘP BÁO CÁO: 11/10/2022

SỬ DỤNG TRÌNH CHẠY VMWARE, PHIÊN BẢN UBUNTU 22.04 LTS



Câu 1: Thực hiện lệnh chuyển thư mục theo thứ tự sau:

- Chuyển về thư mục gốc:

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ cd /
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:/$ pwd
/
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:/$
```

- Chuyển về thư mục bin:

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:/$ cd /bin
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:/bin$ pwd
/bin
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:/bin$
```

- Chuyển về thư mục người dùng:

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:/bin$ cd /home/phatthanh69
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ pwd
/home/phatthanh69
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Câu 2:

Tạo cây thư mục như sau trong thư mục cá nhân của mình theo hình sau:

```
Myweb
|-images
|   |-- icon
|   |-- background
|   |-- animation
|-databases
|-scripts
|-java
```

- Tạo cây thư mục như yêu cầu

```

phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ mkdir Myweb
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ cd Myweb
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$ mkdir images
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$ mkdir databases
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$ mkdir scripts
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$ mkdir java
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$ cd images
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb/images$ mkdir icon
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb/images$ mkdir background
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb/images$ mkdir animation
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb/images$ █

```

- Kiểm tra sau khi tạo:

```

phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ cd Myweb
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$ ls
databases  images  java  scripts
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$ cd images
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb/images$ ls
animation  background  icon
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb/images$ █

```

Câu 3: Tìm một số file có phần mở rộng là .html và .class trong hệ thống file và thư mục hiện hành. Copy một vài file .html vào thư mục Myweb.

- Tìm một số file .html trong hệ thống:

```

phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ sudo find / -name *.html
[sudo] password for phatthanh69:
/snap/snap-store/575/usr/share/doc/fontconfig/fontconfig-user.html
/snap/snap-store/575/usr/share/doc/shared-mime-info/shared-mime-info-spec.html
/snap/snap-store/575/usr/share/doc/shared-mime-info/shared-mime-info-spec.html/b
518.html
/snap/snap-store/575/usr/share/doc/shared-mime-info/shared-mime-info-spec.html/i
ndex.html
/snap/snap-store/575/usr/share/doc/shared-mime-info/shared-mime-info-spec.html/x
34.html
/snap/snap-store/575/usr/share/doc/shared-mime-info/shared-mime-info-spec.html/x
497.html

```

- Tìm một số file .class trong hệ thống:

```

phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ sudo find / -name *.class
/snap/gnome-3-38-2004/115/usr/share/gettext/javaversion.class
/snap/gnome-3-38-2004/119/usr/share/gettext/javaversion.class
find: '/run/user/1000/doc': Permission denied
find: '/run/user/1000/gvfs': Permission denied
/sys/fs/cgroup/io.prio.class
/usr/share/apport/testsuite/crash.class

```

- Tìm một file .html trong file hiện hành (file /usr):

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ cd /usr
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ sudo find / -name *.html
[sudo] password for phatthanh69:
/snap/snap-store/575/usr/share/doc/fontconfig/fontconfig-user.html
/snap/snap-store/575/usr/share/doc/shared-mime-info/shared-mime-info-spec.html
/snap/snap-store/575/usr/share/doc/shared-mime-info/shared-mime-info-spec.html/b
518.html
/snap/snap-store/575/usr/share/doc/shared-mime-info/shared-mime-info-spec.html/i
ndex.html
```

- Tìm một file .class trong file hiện hành (file /usr)

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ cd /usr
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ sudo find / -name *.class
[sudo] password for phatthanh69:
/snap/gnome-3-38-2004/115/usr/share/gettext/javaversion.class
/snap/gnome-3-38-2004/119/usr/share/gettext/javaversion.class
find: '/run/user/1000/doc': Permission denied
find: '/run/user/1000/gvfs': Permission denied
/sys/fs/cgroup/io.prio.class
/usr/share/apport/testsuite/crash.class
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

- Copy một file .html vào thư mục Myweb:

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ cp /usr/share/transmission/web/index.html Mywe
b
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ cd Myweb
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$ ls
databases  images  index.html  java  scripts
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$
```

Câu 4: Thực hiện lệnh mv để di chuyển vài file .html trong thư mục Myweb vào thư mục Myweb/java.

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ mv Myweb/index.html Myweb/java
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ cd Myweb/java
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb/java$ ls
index.html
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb/java$ cd ..
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$ ls
databases  images  java  scripts
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$
```

Câu 5: Thực hiện xóa thư mục Myweb/scripts.

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ rm -r Myweb/scripts
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ cd Myweb
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$ ls
databases  images  java
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~/Myweb$
```

Câu 6: Thiết lập quyền truy xuất cho thư mục Myweb/databases sao cho chỉ có chủ sở hữu có toàn quyền còn các người dùng khác không có bất kỳ quyền gì trên nó.

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ chmod 700 Myweb/databases
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ stat -c "%a" Myweb/databases
700
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Câu 7: Tạo user có tên là MSSV và password là ngày sinh của từng sinh viên. User được tạo nằm trong group tên là HDH.

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ sudo useradd MSSV
[sudo] password for phatthanh69:
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ sudo passwd MSSV
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ sudo group HDH
sudo: group: command not found
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ sudo groupadd HDH
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ sudo usermod -a -G HDH MSSV
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ is MSSV
Command 'is' not found, but can be installed with:
sudo apt install ironseed
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ id MSSV
uid=1001(MSSV) gid=1001(MSSV) groups=1001(MSSV),1002(HDH)
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ sudo usermod -g HDH MSSV
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ id MSSV
uid=1001(MSSV) gid=1002(HDH) groups=1002(HDH)
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```