

Họ và tên : Trần Đình Khang

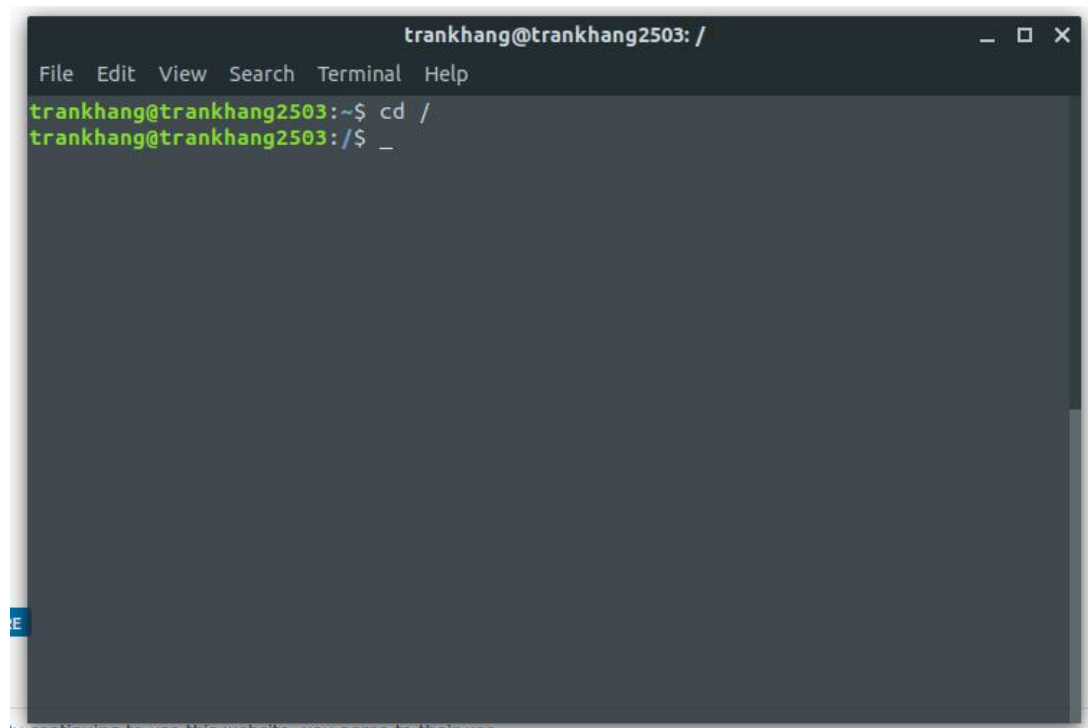
MSSV: 18520072

Mã Lớp: IT007.K21.KHTN

Bài thực hành Lab01

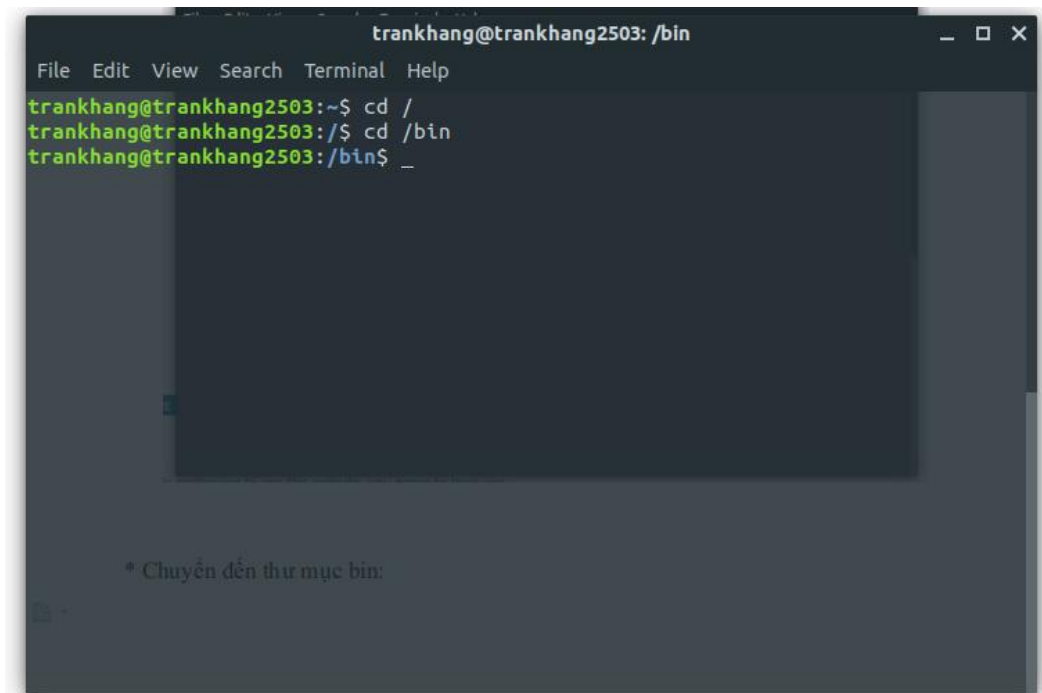
Câu 1: Thực hiện lệnh chuyển thư mục theo thứ tự:

* Chuyển về thư mục gốc:

A screenshot of a terminal window titled 'trankhang@trankhang2503: /'. The window has a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Search', 'Terminal', and 'Help'. The terminal shows a prompt 'trankhang@trankhang2503:~\$' followed by the command 'cd /'. The next line shows the prompt 'trankhang@trankhang2503:/ \$' with a cursor, indicating the command was executed successfully.

```
trankhang@trankhang2503: /
File Edit View Search Terminal Help
trankhang@trankhang2503:~$ cd /
trankhang@trankhang2503:/ $
```

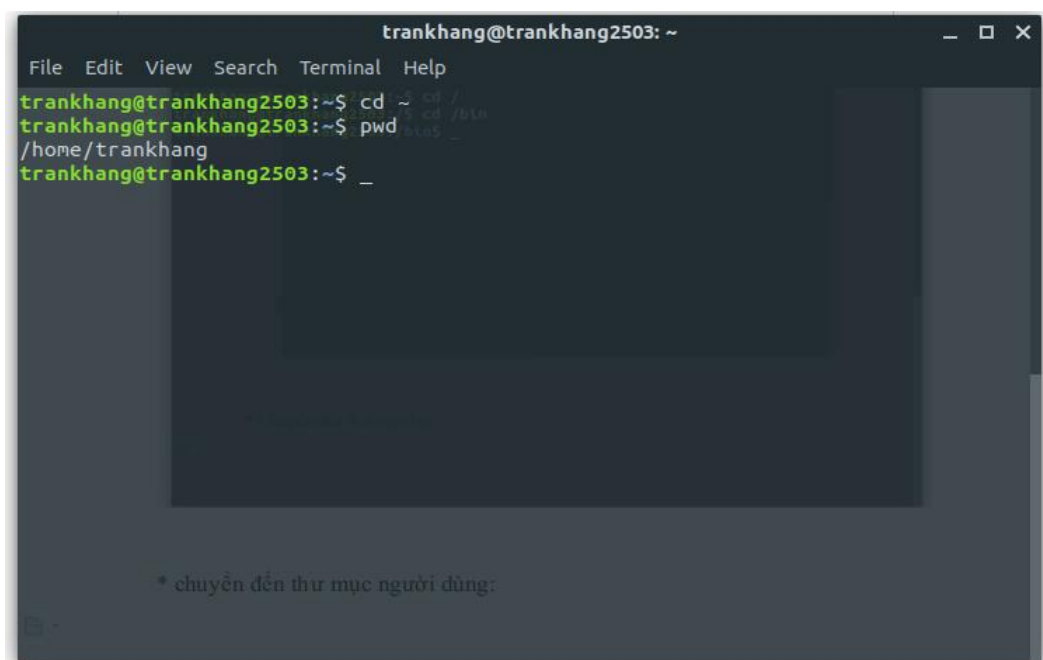
* Chuyển đến thư mục bin:



```
trankhang@trankhang2503: ~/bin
File Edit View Search Terminal Help
trankhang@trankhang2503:~$ cd /
trankhang@trankhang2503:/$ cd /bin
trankhang@trankhang2503:/bin$ _
```

* Chuyển đến thư mục bin:

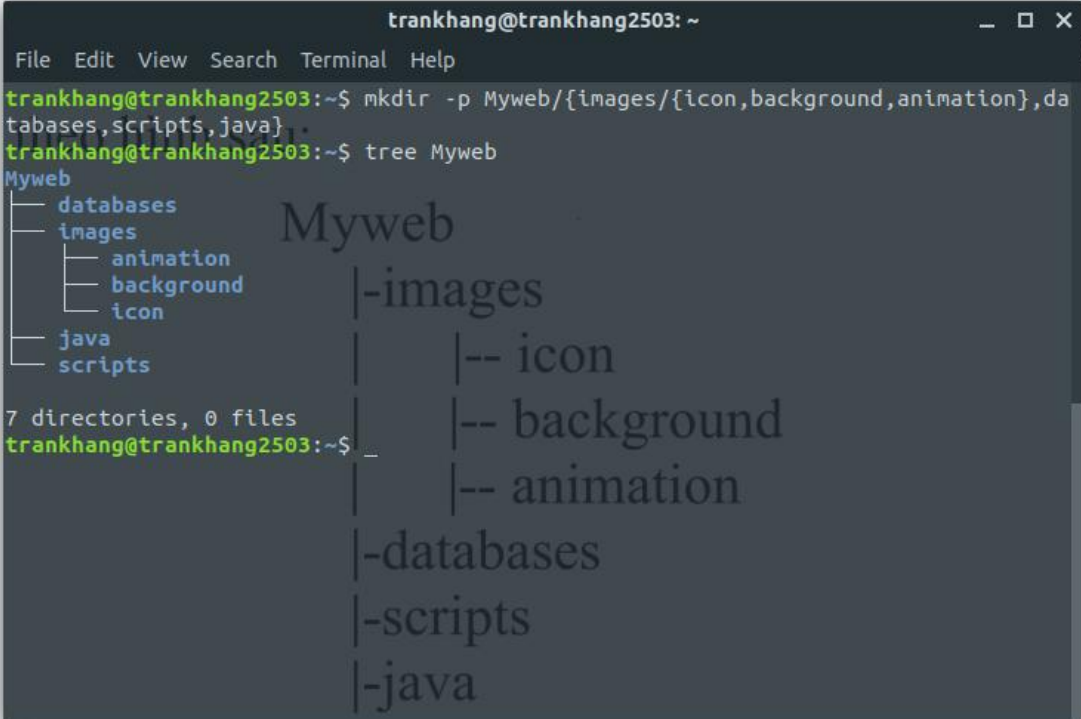
* chuyển đến thư mục người dùng:



```
trankhang@trankhang2503: ~
File Edit View Search Terminal Help
trankhang@trankhang2503:~$ cd ~
trankhang@trankhang2503:~$ pwd
/home/trankhang
trankhang@trankhang2503:~$ _
```

* chuyển đến thư mục người dùng:

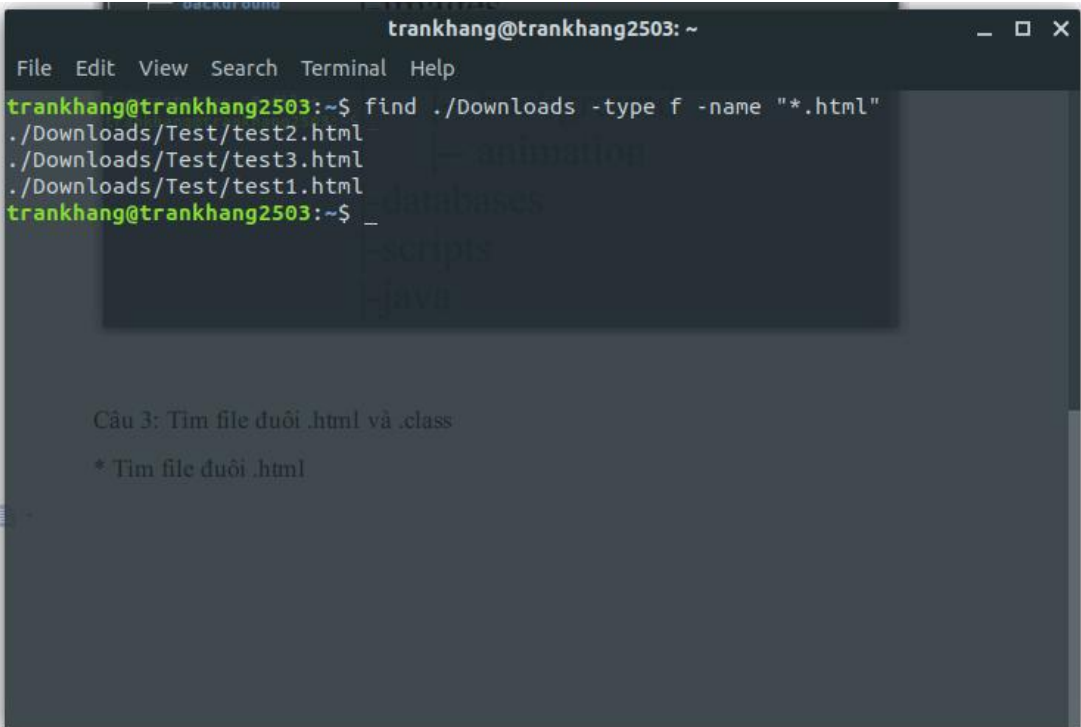
Câu 2: Tạo cây thư mục:



```
trankhang@trankhang2503: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
trankhang@trankhang2503:~$ mkdir -p Myweb/{images/{icon,background,animation},databases,scripts,java}  
trankhang@trankhang2503:~$ tree Myweb  
Myweb  
├── databases  
├── images  
│   ├── animation  
│   ├── background  
│   └── icon  
├── java  
└── scripts  
7 directories, 0 files  
trankhang@trankhang2503:~$
```

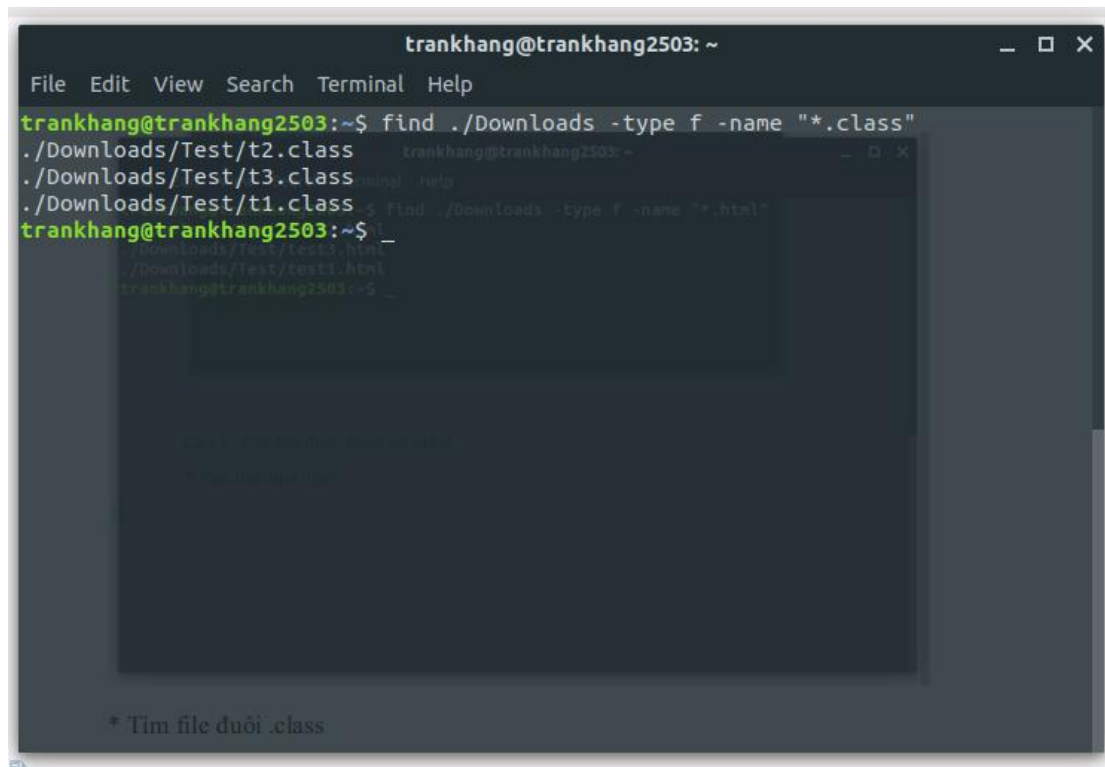
Câu 3: Tìm file đuôi .html và .class

* Tìm file đuôi .html



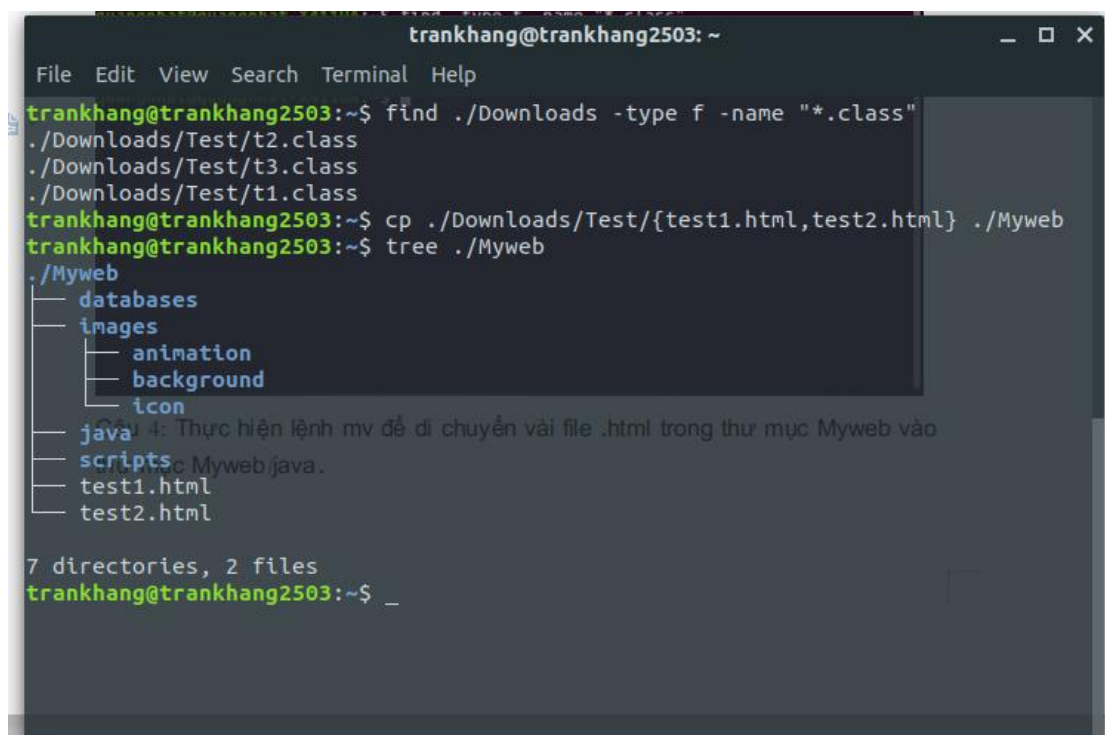
```
trankhang@trankhang2503: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
trankhang@trankhang2503:~$ find ./Downloads -type f -name "*.html"  
./Downloads/Test/test2.html  
./Downloads/Test/test3.html  
./Downloads/Test/test1.html  
trankhang@trankhang2503:~$
```

* Tìm file đuôi .class



```
trankhang@trankhang2503: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
trankhang@trankhang2503:~$ find ./Downloads -type f -name "*.class"  
./Downloads/Test/t2.class  
./Downloads/Test/t3.class  
./Downloads/Test/t1.class  
trankhang@trankhang2503:~$  
trankhang@trankhang2503:~$ find ./Downloads -type f -name "*.html"  
./Downloads/Test/test3.html  
./Downloads/Test/test1.html  
trankhang@trankhang2503:~$  
* Tìm file đuôi .class
```

* Copy một vài file .html vào thư mục Myweb:



```
trankhang@trankhang2503: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
trankhang@trankhang2503:~$ find ./Downloads -type f -name "*.class"  
./Downloads/Test/t2.class  
./Downloads/Test/t3.class  
./Downloads/Test/t1.class  
trankhang@trankhang2503:~$ cp ./Downloads/Test/{test1.html,test2.html} ./Myweb  
trankhang@trankhang2503:~$ tree ./Myweb  
./Myweb  
├── databases  
├── images  
│   ├── animation  
│   ├── background  
│   └── icon  
├── java  
├── scripts  
├── test1.html  
└── test2.html  
  
7 directories, 2 files  
trankhang@trankhang2503:~$
```

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

```

trankhang@trankhang2503: ~
File Edit View Search Terminal Help

├── animation
├── background
├── icon
├── java
├── scripts
├── test1.html
├── test2.html
└──

7 directories, 2 files
trankhang@trankhang2503:~$ mv -f ./Myweb/{test1.html,test2.html} ./Myweb/java
trankhang@trankhang2503:~$ tree ./Myweb
./Myweb
├── databases
├── images
│   ├── animation
│   ├── background
│   └── icon
├── java
│   ├── test1.html
│   └── test2.html
└── scripts

7 directories, 2 files
trankhang@trankhang2503:~$ _

```

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

```

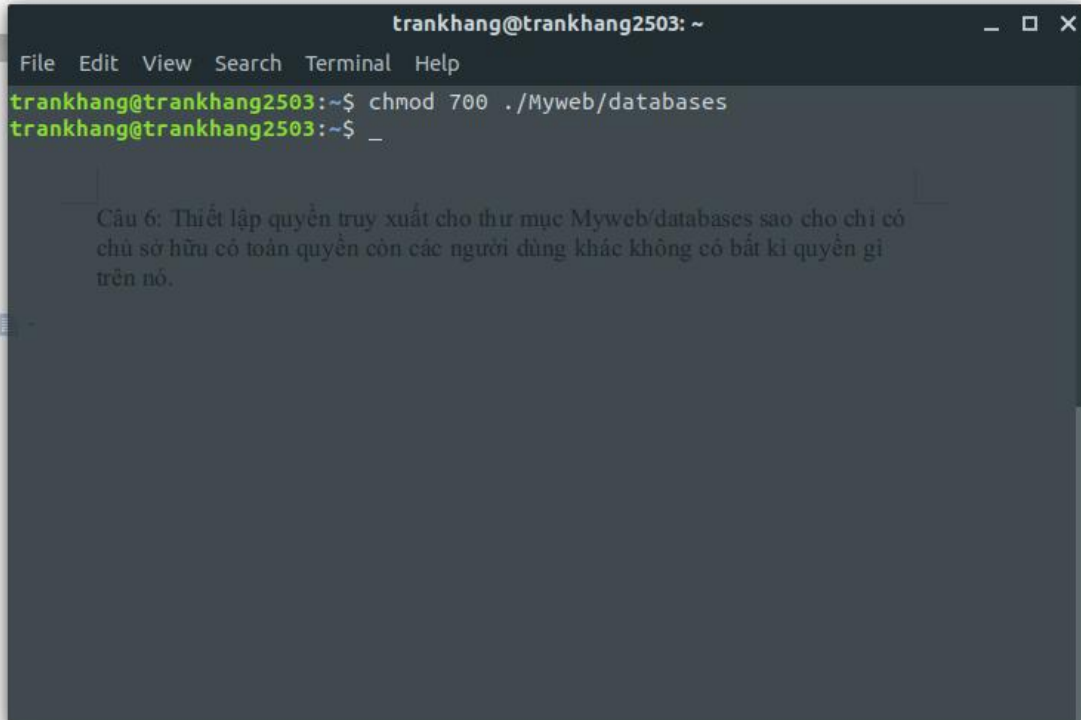
trankhang@trankhang2503: ~
File Edit View Search Terminal Help

trankhang@trankhang2503:~$ rm -rf ./Myweb/scripts
trankhang@trankhang2503:~$ tree ./Myweb
./Myweb
├── databases
├── images
│   ├── animation
│   ├── background
│   └── icon
├── java
│   ├── test1.html
│   └── test2.html
└──

6 directories, 2 files
trankhang@trankhang2503:~$ _

```

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 kì quyền gì trên nó.

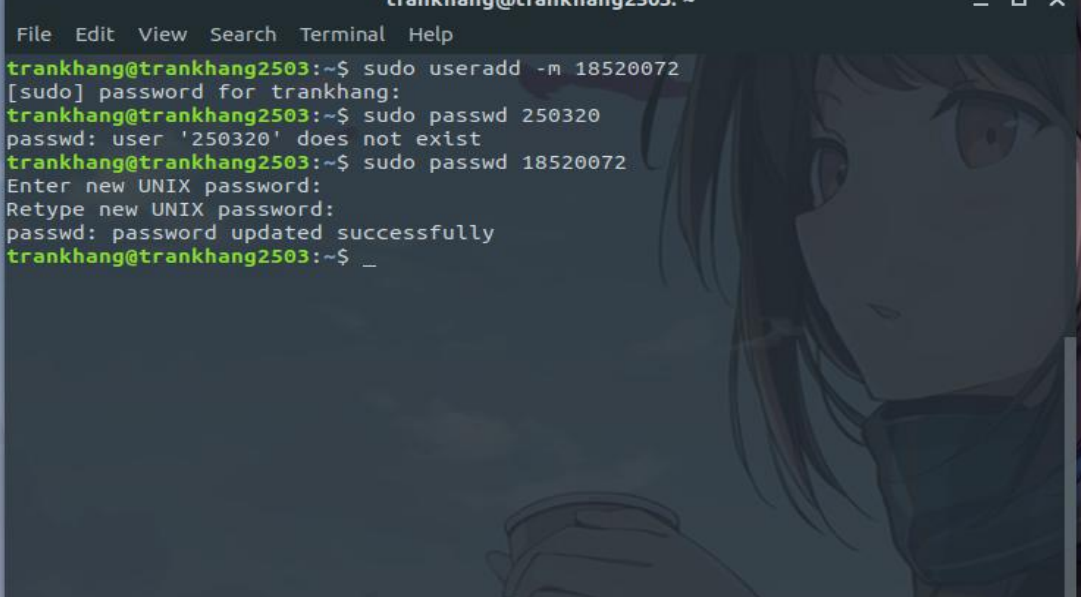


```
trankhang@trankhang2503: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
trankhang@trankhang2503:~$ chmod 700 ./Myweb/databases  
trankhang@trankhang2503:~$ _
```

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 kì quyền gì trên nó.

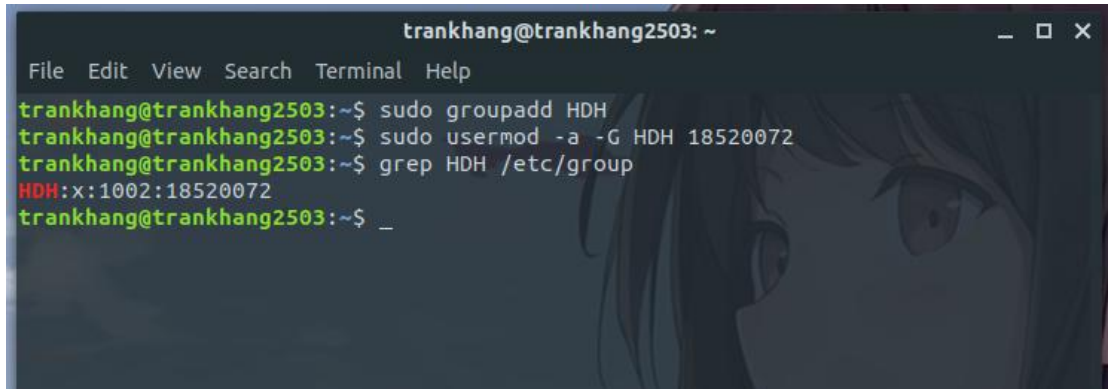
Câu 7: Tạo user có tên là MSSV và password là ngày sinh của từng sinh viên. User được tạo nằm trong group tên là HDH.

* Tạo user có tên là MSSV và password:



```
trankhang@trankhang2503: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
trankhang@trankhang2503:~$ sudo useradd -m 18520072  
[sudo] password for trankhang:  
trankhang@trankhang2503:~$ sudo passwd 250320  
passwd: user '250320' does not exist  
trankhang@trankhang2503:~$ sudo passwd 18520072  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully  
trankhang@trankhang2503:~$ _
```

* User được tạo nằm trong group tên là HDH:



```
trankhang@trankhang2503: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
trankhang@trankhang2503:~$ sudo groupadd HDH  
trankhang@trankhang2503:~$ sudo usermod -a -G HDH 18520072  
trankhang@trankhang2503:~$ grep HDH /etc/group  
HDH:x:1002:18520072  
trankhang@trankhang2503:~$ _
```

* Đã Login được vào user 18520072:

