

Họ và tên: Bùi Lê Nhật Tri

MSSV: 23521634

Môn học: IT007.P11

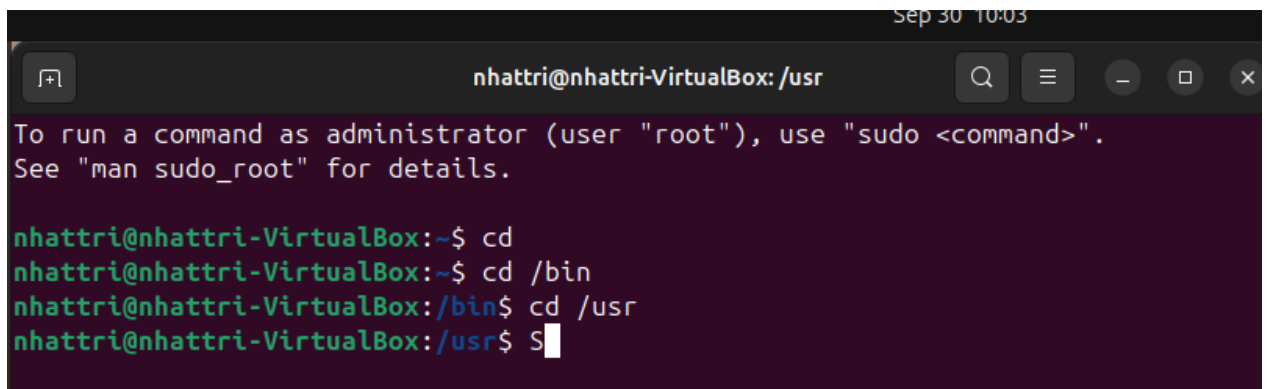
## LAB 1: HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT UBUNTU VÀ CÁC LỆNH CƠ BẢN CỦA SHELL

Câu 1. Thực hiện lệnh chuyển thư mục:

Chuyển về thư mục gốc, dùng lệnh: `cd /`

Chuyển đến thư mục `/bin`, dùng lệnh: `cd /bin`

Chuyển đến thư mục người dùng, dùng lệnh: `cd /usr`



The screenshot shows a terminal window titled 'nhattri@nhattri-VirtualBox: /usr'. It displays the following commands and their outputs:

```
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ cd  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ cd /bin  
nhattri@nhattri-VirtualBox:/bin$ cd /usr  
nhattri@nhattri-VirtualBox:/usr$ S
```

Câu 2. Tạo cây thư mục theo hình sau:

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

Sử dụng `mkdir` để tạo các thư mục của cây Myweb.

```
Sep 30 10:20
nhattri@nhattri-VirtualBox: ~/Myweb
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ mkdir -p ~/Myweb/images/{icon,background,animation}
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ mkdir -p ~/Myweb/{database,scripts,java}
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ cd ~/Myweb
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$ tree
.
├── database
├── images
│   ├── animation
│   ├── background
│   └── icon
├── java
└── scripts

8 directories, 0 files
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$
```

Câu 3. Tìm hiểu, sử dụng lệnh để tìm một số file có phần mở rộng là .html và .class trong hệ thống file. Dùng lệnh cp để sao chép một vài file .html vào thư mục Myweb.

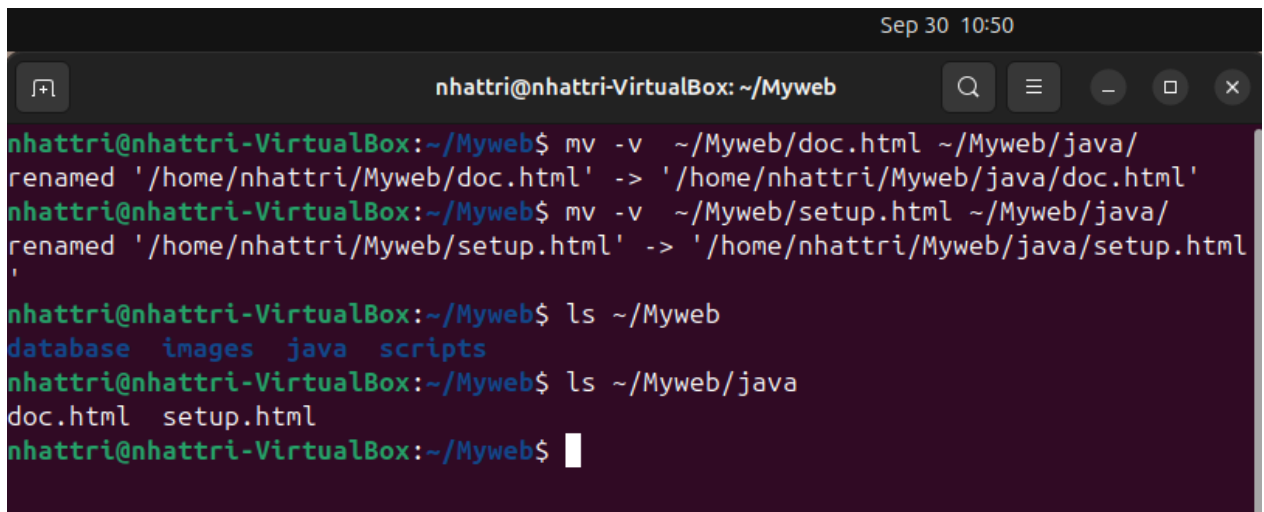
Dùng lệnh find tìm file có .html và .class

Sau đó dùng lệnh cp để copy find .html vào Myweb.

```
Sep 30 10:44
nhattri@nhattri-VirtualBox: ~/Myweb
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$ cp -prf /usr/share/doc/dnsmasq-base/doc.html ~/Myweb/
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$ cp -prf /usr/share/doc/dnsmasq-base/setup.html ~/Myweb
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$ ls ~/Myweb
database doc.html images java scripts setup.html
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$
```

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

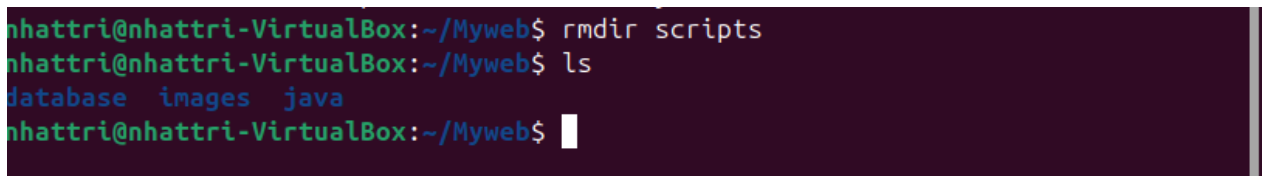
Sử dụng lệnh mv để chuyển file .html từ Myweb vào Myweb/java

A terminal window titled 'nhattri@nhattri-VirtualBox: ~/Myweb' with a timestamp 'Sep 30 10:50'. The terminal shows the following commands and output:

```
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$ mv -v ~/Myweb/doc.html ~/Myweb/java/  
renamed '/home/nhattri/Myweb/doc.html' -> '/home/nhattri/Myweb/java/doc.html'  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$ mv -v ~/Myweb/setup.html ~/Myweb/java/  
renamed '/home/nhattri/Myweb/setup.html' -> '/home/nhattri/Myweb/java/setup.html'  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$ ls ~/Myweb  
database  images  java  scripts  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$ ls ~/Myweb/java  
doc.html  setup.html  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$
```

Câu 5. Thực hiện xóa thư mục Myweb/scripts

Để xóa thư mục scripts dùng lệnh rm scripts.

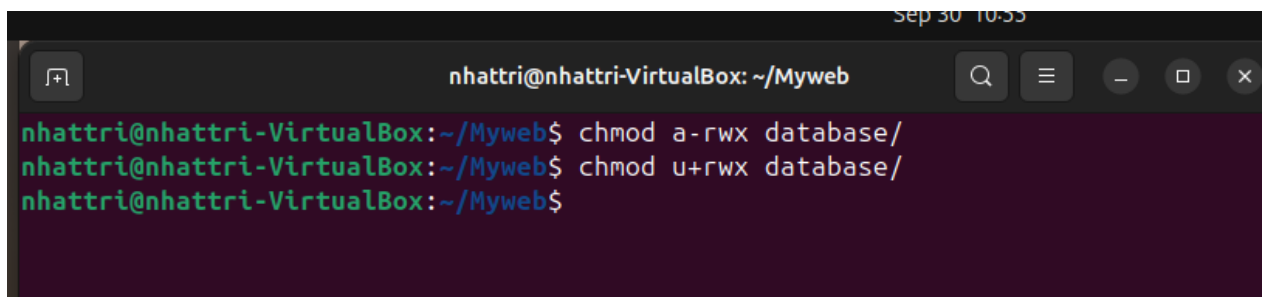
A terminal window titled 'nhattri@nhattri-VirtualBox: ~/Myweb' showing the following commands and output:

```
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$ rmdir scripts  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$ ls  
database  images  java  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/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

Dùng lệnh chmod a-rwx databases/ để xóa quyền đọc, xem và thực thi của tất cả người dùng (kể cả chủ sở hữu) cho thư mục databases.

Sau đó, dùng lệnh chmod u+rwx databases/ để thêm lại toàn quyền cho chủ sở hữu thư mục databases.

A terminal window titled 'nhattri@nhattri-VirtualBox: ~/Myweb' with a dark background. The window shows three lines of text: 'nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb\$ chmod a-rwx database/', 'nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb\$ chmod u+rw database/', and 'nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb\$'. The window has standard Linux terminal window controls (minimize, maximize, close) and a search icon in the top right corner. The top right corner of the image shows the date and time 'Sep 30 10:53'.

```
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$ chmod a-rwx database/
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$ chmod u+rw database/
nhattri@nhattri-VirtualBox:~/Myweb$
```

Câu 7. Tạo user có tên là it007 và password là ngày sinh của sinh viên. User được tạo nằm trong group tên là HDH.

Dùng lệnh `sudo groupadd HDH` để tạo group tên HDH.

Tiếp theo, sử dụng câu lệnh `sudo useradd -g HDH it007` để tạo 1 user trong group HDH.

Tạo password cho user it007 bằng lệnh: `sudo passwd it007`.

Ở dòng New password nhập mật khẩu là ngày sinh.

Sep 30 11:00

```
nhattri@nhattri-VirtualBox: ~  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ sudo groupadd HDH  
[sudo] password for nhattri:  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ sudo useradd -g HDH it007  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ sudo passwd it007  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ sudo passwd it007\  
> clear  
passwd: user 'it007clear' does not exist  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ sudo passwd it007clear\  
>  
passwd: user 'it007clear' does not exist  
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ sudo passwd it007  
New password:  
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters  
Retype new password:  
Sorry, passwords do not match.  
New password:  
Retype new password:  
Sorry, passwords do not match.  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully
```