

Bài Thực Hành Lab 4

Câu 1: Tạo người dùng và nhóm

- Tạo người dùng mới với tên là “student” và đặt mật khẩu.

```
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~/iDragonCloud$ cd ~
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo useradd student
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo passwd student
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$
```

```
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo groupadd class
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ getent group class
class:x:1002:
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$
```

Câu 2: Thực hiện phân quyền

- Tạo một thư mục có tên “documents”.

```
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo mkdir /home/student
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo chown student:student /home/student
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ mkdir /home/student/documents
mkdir: cannot create directory '/home/student/documents': Permission denied
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo mkdir /home/student/documents
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$
```

- Đặt quyền sao cho người dùng "student" thuộc nhóm "class" có quyền đọc và ghi vào thư mục này.

```
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo usermod -aG class student
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo chown student:class /home/student/documents
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo chmod 770 /home/student/documents
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ ls -ld /home/student/documents
drwxrwx--- 2 student class 4096 Oct  2 11:48 /home/student/documents
```

Câu 3: Quản Lý Mật Khẩu

- Đặt mật khẩu cho người dùng "student" và sau đó thay đổi mật khẩu đó.

```
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo passwd student
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

Câu 4: Xóa Người Dùng và Nhóm

- Xóa người dùng "student" và nhóm "class" mà bạn vừa tạo.

```
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo userdel student
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo groupdel class
```

Câu 5: Bổ Sung Người Dùng Vào Nhiều Nhóm

- Tạo thêm một người dùng mới và thêm người đó vào cả nhóm "class" và một nhóm mới bạn tự đặt tên.

```
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo useradd kiet
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo groupadd class
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo groupadd nhomkiet
```

```
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ sudo usermod -aG class,nhomkiet kiet
ubuntu@ubuntu-2274802010449:~$ groups kiet
kiet : kiet class nhomkiet
```