

Trần Tấn Phát

MSSV: 2274802010644

LAB3:

Bài làm

1. Tạo Người Dùng và Nhóm:

- Tạo người dùng mới với tên là "student" và đặt mật khẩu.
- Tạo nhóm mới với tên là "class".

```
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo passwd student
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo groupadd class
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo usermod -aG class student
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ cat /etc/passwd | grep student
student:x:1001:1001:~/home/student:/bin/bash
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ cat /etc/group | grep class
class:x:1002:student
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$
```

2. Thực Hiện Phân Quyền:

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

```
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ mkdir documents
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo chown student:class documents
chown: changing ownership of 'documents': Permission denied
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo chmod 770 documents
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ ls -ld documents
drwxrwx--- 1 ubuntu fitlab 4096 Sep 30 12:14 documents
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$
```

3. Quản Lý Mật Khẩu:

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

```
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo passwd student
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$
```

4. Xóa Người Dùng và Nhóm:

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

```
password: password updated successfully
[ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo userdel -r student
userdel: student mail spool (/var/mail/student) not found
[ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo groupdel class
[ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ cat /etc/passwd | grep student
[ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ cat /etc/group | grep class
```

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-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo useradd -m -s /bin/bash user2
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo passwd user2
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo groupadd class
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo groupadd team
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ sudo usermod -aG class,team user2
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$ groups user2
user2 : user2 class team
ubuntu@ubuntu-2274802010644:~/iDragonCloud$
```