

การจัดการ user และ group

วิธีการดูรายชื่อ group,user และ password ที่ตั้งไว้(hash แล้ว)

1. print รายชื่อ group ทั้งหมด

```
cat /etc/group
```

2. print รายชื่อ user ทั้งหมด

```
cat /etc/passwd
```

3. print รายการ password ทั้งหมด (ต้องใช้สิทธิ์ root ในการเข้าถึง)

```
cat /etc/shadow
```

การสร้าง Group และ User

ก่อนอื่น login เป็น root ก่อนเสมอด้วยคำสั่งดังนี้

```
sudo su
```

ผลลัพธ์

```
root@practicum:/home/pi#
```

คำสั่งเพิ่ม group ที่ชื่อว่า practice และมี id คือ 10000

```
groupadd -g 10000 practice
```

เมื่อ `cat /etc/group` แล้วจะเห็น group practice แล้ว

```
.  
.
```

```
.  
avahi-autoipd:x:125:  
Debian-exim:x:126:  
uidd:x:127:  
systemd-coredump:x:996:  
practice:x:10000: <--- ตรงนี้
```

คำสั่งเพิ่ม user ใหม่เข้าไปใน group ที่ได้สร้างขึ้นมา

```
useradd -g 10000 -u 10001 -m user01
```

ในที่นี้คือเพิ่ม user เข้าไปใน group ที่มี gid = 10000 และ uid คือ 10001 และมีชื่อว่า user01

คำสั่งดูข้อมูล user01 ว่าอยู่ group อะไรและมี uid คืออะไร

```
id user01
```

output

```
uid=10001(user01) gid=10000(practice) groups=10000(practice)
```

ตั้ง password เริ่มต้นสำหรับ user01

```
passwd user01
```

เมื่อทำคำสั่งนี้และ admin จะสามารถตั้ง password เริ่มต้นได้

```
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully
```

ตั้งเวลาหมดอายุของ password ที่ใช้อยู่เป็นหมดอายุแล้ว หมายความว่า user01 จะต้องตั้ง password ใหม่

```
chage -d 0 user01
```

เมื่อ user01 login เข้ามาแล้ว จะเจอคำสั่งแบบนี้

```
You are required to change your password immediately (administrator enforced).  
Changing password for user01.  
Current password:
```

ให้กรอก password เดิมก่อนแล้ว จะมีให้มากรอก password ที่ต้องการจะเปลี่ยนเข้าไปแทน

New password:

Retype new password:

คำสั่งที่จะให้ user กรอกข้อมูลเบื้องต้นได้ (optional)

chfn