

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آزمایشگاه از سیستم عامل

استاد : آقای مهندس اعمی

نام و نام خانوادگی : ریحانه خطیب سمنانی

شماره دانشجویی : 97440113

نمرین 9

سوال 1 :

1 (chown : این دستور در لینوکس به شما امکان می دهد ، کاربر و مالکیت گروه یک فایل، دایرکتوری یا فایل های اشاره گر را تغییر دهید.

نام فایل یا دایرکتوری گروه جدید : نام کاربری مالک جدید chown

chown USER:GROUP FILE

برای تغییر Owner یا Group تمامی فایل های داخل یک دایرکتوری از -R در

دستور استفاده می کنم و باید به جای نام فایل حتما از نام دایرکتوری استفاده شود:

chown -R USER:GROUP DIRECTORY

chown -h : برای تغییر مالکیت فایل های اشاره گر

chown -f : کاهش پیغام های خطا

2) gpasswd :

با این دستور می توان گروه های خود در لینوکس مدیریت کنید.

شما می توانید ادمین های گروه ها و اعضای گروه ها و همچنین پسورد گروه ها را تعریف کنید.

gpasswd -A USER GROUP :

برای ادمین کردن کاربر مورد نظر

gpasswd -M GROUP :

لیست اعضای **GROUP** را تنظیم کنید.

gpasswd -r GROUP : حذف پسورد گروه

سوال 2 :

با استفاده از دستورهایی متعددی می توان نام کاربردی و آیدی یوزر را دریافت کرد.

با دستور **id** می توان اطلاعاتی شامل نام کاربری و یوزر آی دی و **groupid** را

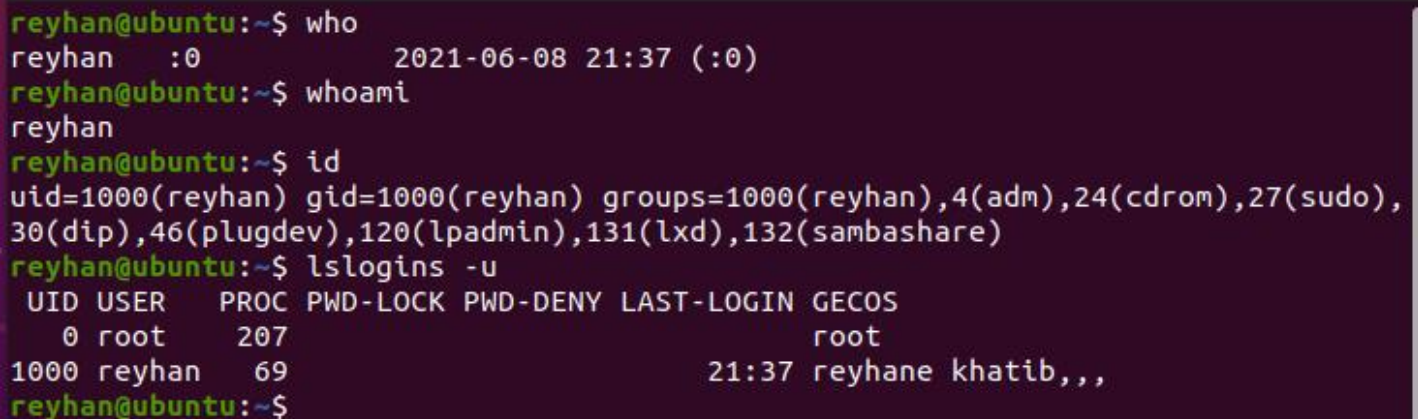
دریافت کرد . این دستورات :

who

whoami

id

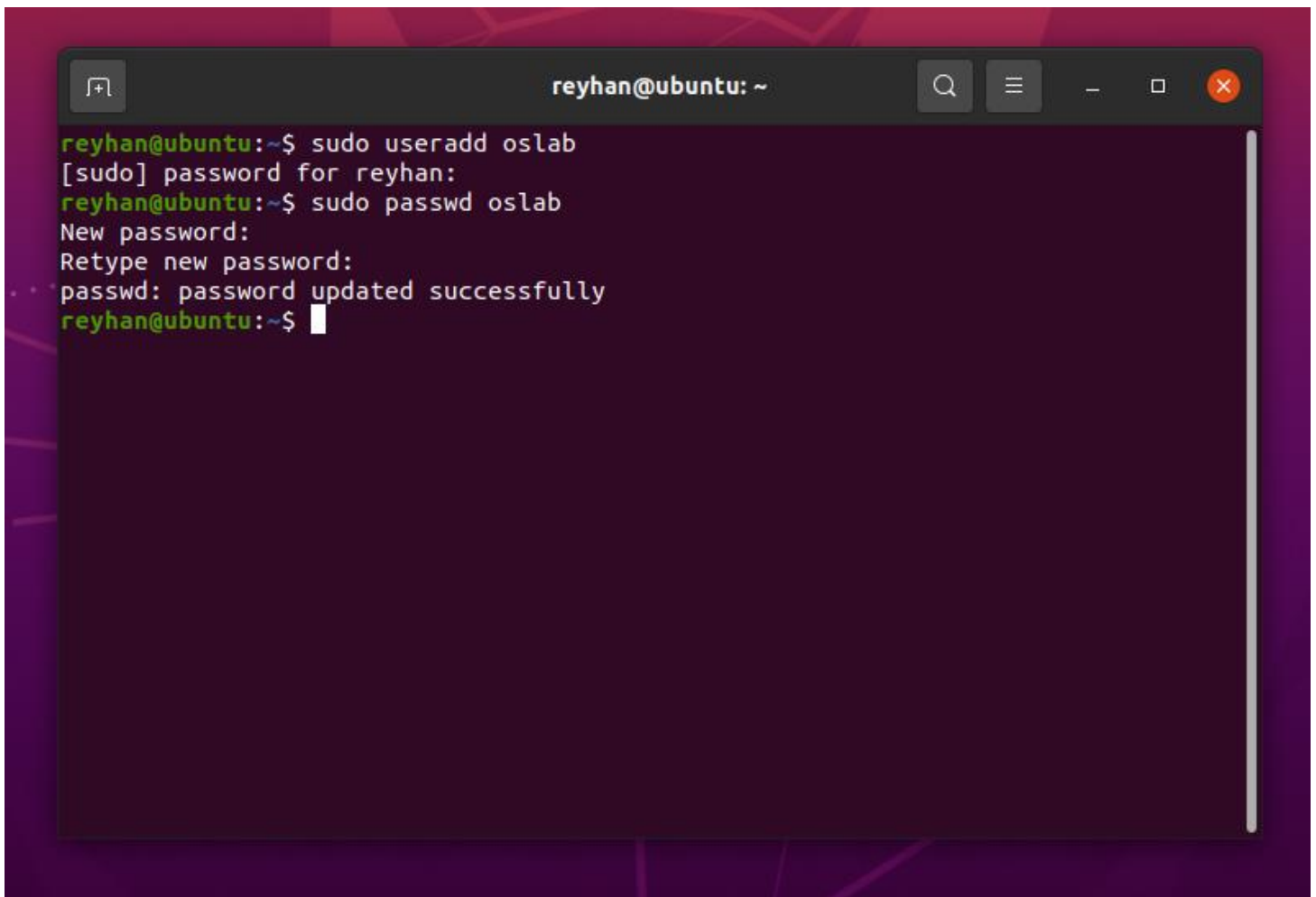
lslogins -u



```
reyhan@ubuntu:~$ who
reyhan      :0                2021-06-08 21:37 (:0)
reyhan@ubuntu:~$ whoami
reyhan
reyhan@ubuntu:~$ id
uid=1000(reyhan) gid=1000(reyhan) groups=1000(reyhan),4(adm),24(cdrom),27(sudo),
30(dip),46(plugdev),120(lpadmin),131(lxd),132(sambashare)
reyhan@ubuntu:~$ lslogins -u
  UID USER   PROC PWD-LOCK PWD-DENY LAST-LOGIN  GECOS
    0 root     207                root
 1000 reyhan    69                21:37  reyhane khatib,,,
```

سوال 3 :

با استفاده از دستور `useradd` می توان کاربر جدیدی را اضافه کرده و با استفاده از دستور `passwd` می توان پسوردی جدید برای کاربر مورد نظر ایجاد کرد .

A terminal window titled 'reyhan@ubuntu: ~' with standard window controls. The terminal shows the following commands and output:

```
reyhan@ubuntu:~$ sudo useradd oslab
[sudo] password for reyhan:
reyhan@ubuntu:~$ sudo passwd oslab
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
reyhan@ubuntu:~$
```

سوال 4 :

با استفاده از این دستور می توان گروه جدیدی ایجاد کرد :

`groupadd -r`

با استفاده از این دستور می توان کاربر مورد نظر را به گروه های مورد نظر اضافه کرد:

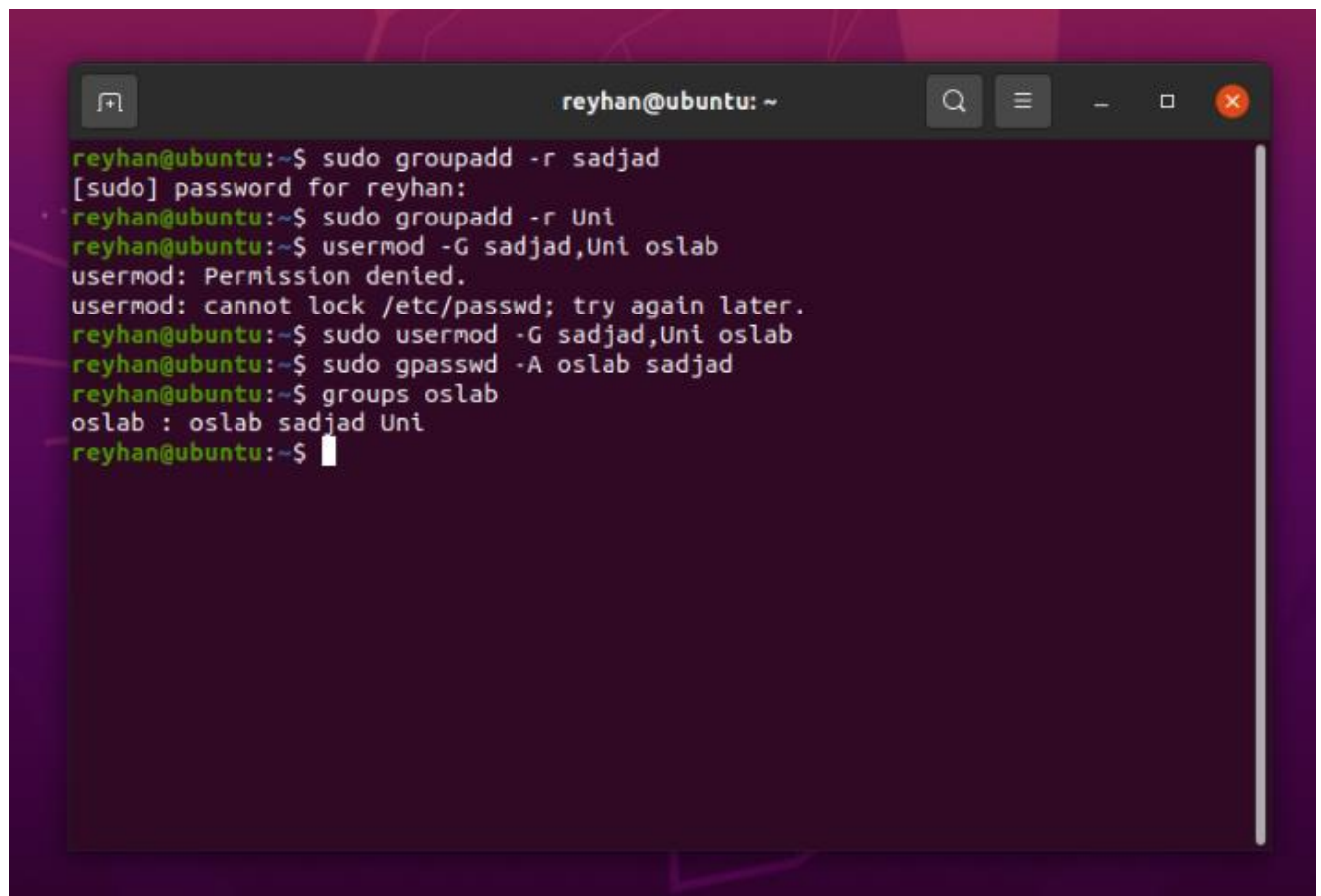
`usermod -G`

برای ادمین کردن کاربر مورد نظر می توان از دستور استفاده کرد:

`gpasswd -A`

با استفاده از دستور زیر می توان فهمید که کاربر در چه گروه هایی عضو است :

اسم کاربر `groups`

A terminal window titled 'reyhan@ubuntu: ~' with standard window controls. It displays a series of commands and their outputs: 'sudo groupadd -r sadjad' followed by a password prompt; 'sudo groupadd -r Uni'; 'usermod -G sadjad,Uni oslab' which results in 'Permission denied' and 'cannot lock /etc/passwd'; 'sudo usermod -G sadjad,Uni oslab'; 'sudo gpasswd -A oslab sadjad'; and finally 'groups oslab' which outputs 'oslab : oslab sadjad Uni'.

```
reyhan@ubuntu:~$ sudo groupadd -r sadjad
[sudo] password for reyhan:
reyhan@ubuntu:~$ sudo groupadd -r Uni
reyhan@ubuntu:~$ usermod -G sadjad,Uni oslab
usermod: Permission denied.
usermod: cannot lock /etc/passwd; try again later.
reyhan@ubuntu:~$ sudo usermod -G sadjad,Uni oslab
reyhan@ubuntu:~$ sudo gpasswd -A oslab sadjad
reyhan@ubuntu:~$ groups oslab
oslab : oslab sadjad Uni
reyhan@ubuntu:~$
```

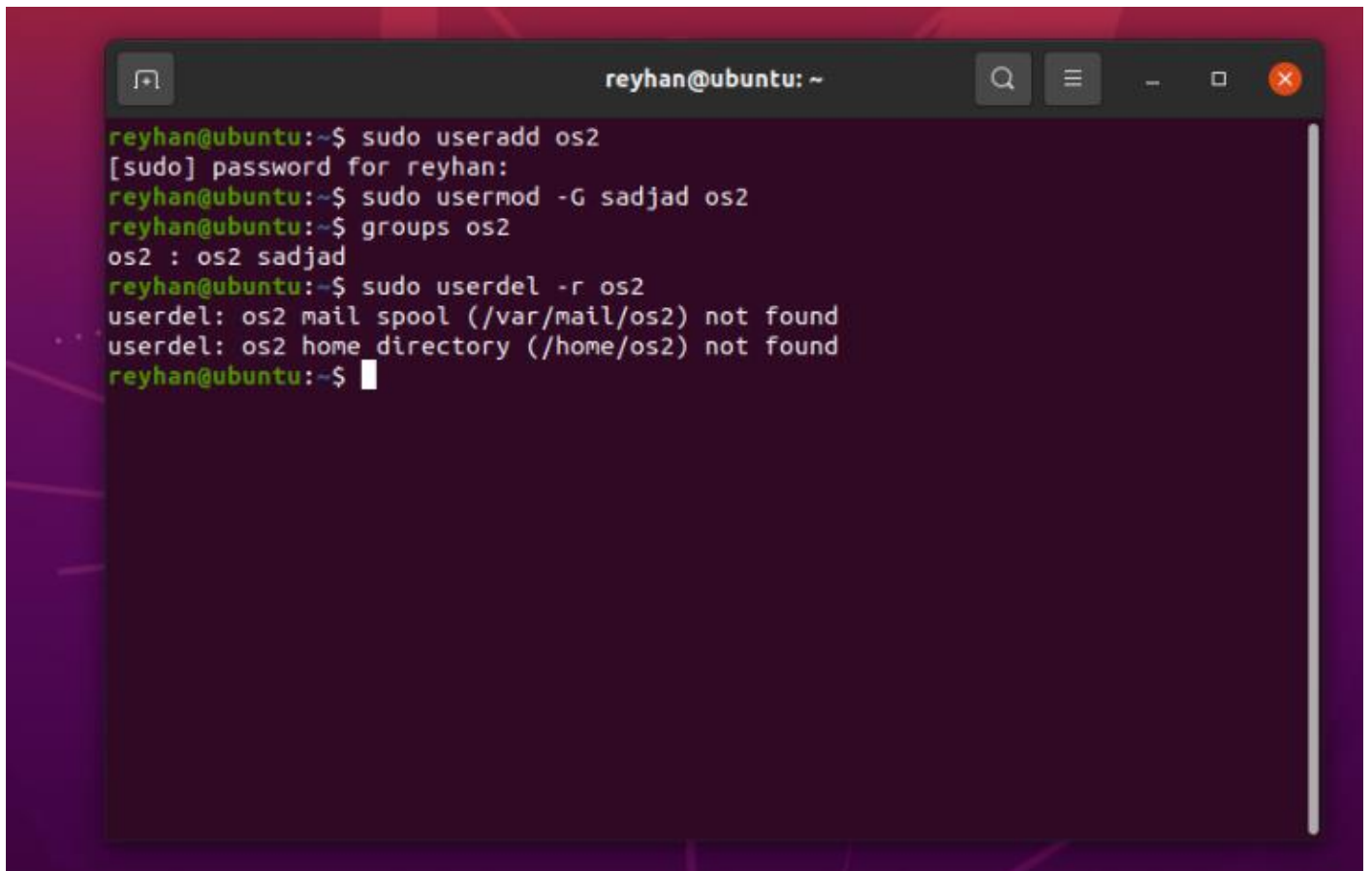
سوال 5 :

برای حذف کامل کاربر می توان از دو دستور زیر استفاده کرد :

`userdel -r`

یا

`deluser`

A terminal window titled 'reyhan@ubuntu: ~' with standard window controls. The terminal shows a sequence of commands and their outputs: 1. 'sudo useradd os2' followed by a password prompt '[sudo] password for reyhhan:'. 2. 'sudo usermod -G sadjad os2'. 3. 'groups os2' which outputs 'os2 : os2 sadjad'. 4. 'sudo userdel -r os2' which outputs two messages: 'userdel: os2 mail spool (/var/mail/os2) not found' and 'userdel: os2 home directory (/home/os2) not found'. The prompt returns to 'reyhan@ubuntu:~\$' with a cursor.

```
reyhan@ubuntu:~$ sudo useradd os2
[sudo] password for reyhhan:
reyhan@ubuntu:~$ sudo usermod -G sadjad os2
reyhan@ubuntu:~$ groups os2
os2 : os2 sadjad
reyhan@ubuntu:~$ sudo userdel -r os2
userdel: os2 mail spool (/var/mail/os2) not found
userdel: os2 home directory (/home/os2) not found
reyhan@ubuntu:~$
```