

Special Permission

Set user identification:

```
[root@vbox ~]# su - Mentore
[Mentore@vbox ~]$ useradd A1
useradd: Permission denied.
useradd: cannot lock /etc/passwd; try again later.
[Mentore@vbox ~]$
logout
[root@vbox ~]# which useradd
/usr/sbin/useradd
```

```
[root@vbox ~]# chmod u+s /usr/sbin/useradd
[root@vbox ~]# su - Mentore
[Mentore@vbox ~]$ useradd A1
```

```
[root@vbox ~]# chmod u-s /usr/sbin/useradd
[root@vbox ~]# su - Mentore
[Mentore@vbox ~]$ useradd A2
useradd: Permission denied.
useradd: cannot lock /etc/passwd; try again later.
[Mentore@vbox ~]$
```

Set group identification:

```
[root@vbox ~]# groupadd practice3
[root@vbox ~]# gpasswd -M Raksha,Mentore,A1 practice3
[root@vbox ~]# mkdir /Task3
[root@vbox ~]# chgrp practice3 /Task3
[root@vbox ~]# ls -ltr -d /Task3
drwxr-xr-x. 2 root practice3 6 Jul  2 19:04 /Task3
[root@vbox ~]# chmod 770 /Task3
[root@vbox ~]# ls -ltr -d /Task3
drwxrwx---. 2 root practice3 6 Jul  2 19:04 /Task3
[root@vbox ~]# su - Raksha
[Raksha@vbox ~]$ cd /Task3
[Raksha@vbox Task3]$ touch Rakshafile
[Raksha@vbox Task3]$ ll
total 0
-rw-r--r--. 1 Raksha Raksha 0 Jul  2 19:06 Rakshafile
[Raksha@vbox Task3]$
logout
[root@vbox ~]# su - Mentore
[Mentore@vbox ~]$ cd /Task3
[Mentore@vbox Task3]$ cd /Task3
[Mentore@vbox Task3]$ touch Mentorefile
[Mentore@vbox Task3]$ ll
total 0
-rw-r--r--. 1 Mentore Mentore 0 Jul  2 19:08 Mentorefile
-rw-r--r--. 1 Raksha Raksha 0 Jul  2 19:06 Rakshafile
[Mentore@vbox Task3]$ touch Mentore2
[Mentore@vbox Task3]$ ll
total 0
-rw-r--r--. 1 Mentore Mentore 0 Jul  2 19:08 Mentore2
-rw-r--r--. 1 Mentore Mentore 0 Jul  2 19:08 Mentorefile
-rw-r--r--. 1 Raksha Raksha 0 Jul  2 19:06 Rakshafile
[Mentore@vbox Task3]$ rm -rvf Rakshafile
removed 'Rakshafile'
```

```
[root@vbox ~]# su - Raksha
[Raksha@vbox ~]$ cd /Task3
[Raksha@vbox Task3]$ ll
total 0
-rw-r--r--. 1 Mentore Mentore 0 Jul  2 19:08 Mentore2
-rw-r--r--. 1 Mentore Mentore 0 Jul  2 19:08 Mentorefile
[Raksha@vbox Task3]$ rm -rvf Mentore2
removed 'Mentore2'
[Raksha@vbox Task3]$ ll
total 0
-rw-r--r--. 1 Mentore Mentore 0 Jul  2 19:08 Mentorefile
[Raksha@vbox Task3]$
```

Sticky bit:

```
[root@vbox ~]# chmod +t /Task3
[root@vbox ~]# ls -ltr -d /Task3
drwxrwx--T. 2 root practice3 25 Jul  2 19:12 /Task3
[root@vbox ~]# su - Raksha
[Raksha@vbox ~]$ cd /Task3
[Raksha@vbox Task3]$ ll
total 0
-rw-r--r--. 1 Mentore Mentore 0 Jul  2 19:08 Mentorefile
[Raksha@vbox Task3]$ rm -rvf Mentorefile
rm: cannot remove 'Mentorefile': Operation not permitted
[Raksha@vbox Task3]$
```