

Groups

LINUX

ALEyna ARSLAN

Groups - Oefeningen

Elk linux (UNIX) systeem is een multi-user systeem. De verschillende gebruikers zijn onderverdeeld in groepen.

In welk bestand worden deze groepen gedefinieerd?

/etc/group

Geef het id van de volgende groepen:

Group	Group-ID
root	0
adm	4
lp	120
users	100
student	1000

```
Thu Dec 09 18:39:27 - 1102
student@ubuntu:~$ cat /etc/group | grep <groupname>
```

Maak een groep aan met de naam "ict" en groep-ID 1200.

```
Thu Dec 09 12:36:58 - 1030
student@ubuntu:~$ sudo groupadd ict -g 1200
```

Wijzig de naam van de groep "ict" in "helpdesk".

```
Thu Dec 09 17:32:57 - 1034
student@ubuntu:~$ sudo groupmod -n helpdesk ict
```

Voeg jouw gebruiker toe aan de groep helpdesk, als bijkomstige secondary groep

```
Thu Dec 09 17:35:57 - 1036
student@ubuntu:~$ sudo usermod -a -G helpdesk student
```

Controleer of het systeem reeds weet dat je gebruiker is toegevoegd aan deze groep

Nee, het systeem weet niet dat gebruiker student toegekend is aan deze groep. Hiervoor moet je het systeem opnieuw opstarten.

Log uit en opnieuw in met jouw gebruiker

Als je via de GUI uit en inlogt, dan zie je nog altijd niet dat deze gebruiker aan de groep helpdesk is toegekend. Daarom heb ik het commando `su - student` gebruikt om het systeem te herladen, en nu is de gebruiker student wel aan de groep helpdesk toegekend.

```
Thu Dec 09 17:46:32 - 1083  
student@ubuntu:~$ su - student
```

Controleer of het systeem nu weet dat je gebruiker is toegevoegd aan deze groep

```
Thu Dec 09 17:46:47 - 1080  
student@ubuntu:~$ groups  
student adm cdrom sudo dip plugdev lpadmin lxd sambashare helpdesk
```

Verwijder jouw gebruiker uit de groep helpdesk

```
Thu Dec 09 17:52:24 - 1083  
student@ubuntu:~$ sudo gpasswd -d student helpdesk
```

Voeg jouw gebruiker toe aan de groep helpdesk, als primaire groep

```
Thu Dec 09 17:57:24 - 1088  
student@ubuntu:~$ sudo usermod -g helpdesk student
```

Zorg dat het systeem weet dat dit je nieuwe primaire groep is

```
Thu Dec 09 18:02:37 - 1080  
student@ubuntu:~$ groups  
helpdesk adm cdrom sudo dip plugdev lpadmin lxd sambashare
```

Maak een lege map en een leeg bestand aan in je homefolder

```
Thu Dec 09 18:08:28 - 1088  
student@ubuntu:~$ mkdir legemap
```

```
Thu Dec 09 18:08:36 - 1089  
student@ubuntu:~$ touch leegbestand
```

Doe een ls -l van je homefolder. Wat valt je op bij deze twee nieuwe items?

```
Thu Dec 09 18:10:35 - 1094  
student@ubuntu:~$ ls -l | grep "le*"
```

Het bestand en de map is nu eigendom van de group helpdesk. Zie onderstaande screenshot;

```
-rw-r--r-- 1 student helpdesk      0 Dec  9 18:09 leegbestand  
drwxr-xr-x 2 student helpdesk 4096 Dec  9 18:08 legemap
```

Geef jouw gebruiker opnieuw jouw eigen primaire groep

```
Thu Dec 09 18:10:39 - 1095  
student@ubuntu:~$ sudo usermod -g student student
```

Verwijder de groep "helpdesk". Gebruikt commando:

```
Thu Dec 09 18:26:57 - 1082  
student@ubuntu:~$ sudo groupdel helpdesk
```

```
Thu Dec 09 18:27:04 - 1084  
student@ubuntu:~$ cat /etc/group | grep "helpdesk"
```