

Permissions

- **Permissions**
 - **chmod**
 - check permissions
 - change permissions
 - **umask**
 - check umask
 - change umask
 - **beheer groepen**
 - nieuwe groep toevoegen, naam veranderen en verwijderen
 - primaire groep aanpassen
 - gebruiker toevoegen aan groep
 - gebruiker toevoegen aan groep en verwijderen uit andere
 - **beheer gebruikers**
 - nieuwe gebruiker toevoegen en verwijderen
 - Toont de groepen waar de gebruiker toe behoort
 - eigen wachtwoord aanpassen
 - wachtwoord veranderen
 - eigenaar/groep veranderen
 - wie is ingelogd
 - wie is ingelogd en wat doen ze?
 - Toont de UID (User ID), GID (Group ID) en de groepen van een gebruiker

chmod

check permissions

```
ls -l
```

change permissions

```
chmod u+rw,g=rx,o-r bestand.txt  
chmod 775 bestand.txt
```

umask

check umask

```
umask
```

change umask

```
umask 0027
# files = 666
# directories = 777
```

beheer groepen

nieuwe groep toevoegen, naam veranderen en verwijderen

```
sudo groupadd groupname
sudo groupmod -n newgroupname oldgroupname
sudo groupdel groupname
```

primaire groep aanpassen

```
sudo usermod -g groep gebruiker
```

gebruiker toevoegen aan groep

```
sudo usermod -aG groep gebruiker
```

gebruiker toevoegen aan groep en verwijderen uit andere

```
sudo usermod -G groep1,groep2 gebruiker
```

beheer gebruikers

nieuwe gebruiker toevoegen en verwijderen

```
sudo useradd username
sudo userdel username
```

Toont de groepen waar de gebruiker toe behoort

```
groups username
```

eigen wachtwoord aanpassen

```
passwd
```

wachtwoord veranderen

```
sudo passwd <username>
```

eigenaar/groep veranderen

```
chown user file
chown user:group file
chgrp group file
```

wie is ingelogd

```
who
```

wie is ingelogd en wat doen ze?

```
w
```

Toont de UID (User ID), GID (Group ID) en de groepen van een gebruiker

```
id username
```