

Keuzevak Linux - Week 3

Paul Sohier Kevin van der Vlist

Versie 1.0

29 november 2011

Inhoud

- 1 User management
- 2 Process management

User management - Commando's

- adduser

User management - Commando's

- adduser
- who
- w

User management - Commando's

- adduser
- who
- w
- last

User management - Commando's

- adduser
- who
- w
- last
- usermod

User management - Commando's

- adduser
- who
- w
- last
- usermod
- chown

User management - User Identifiers

- iedere user unieke ID

User management - User Identifiers

- iedere user unieke ID
- gebruikt voor rechten, service, bestands eigenaren

User management - Real vs effective user id

- real user id: echte user id

User management - Real vs effective user id

- real user id: echte user id
- effective user id: meestal real user id, soms niet

User management - Real vs effective user id

- real user id: echte user id
- effective user id: meestal real user id, soms niet
- effective user id, het UID waar het proces echt onder draait

User management - Real vs effective user id

- real user id: echte user id
- effective user id: meestal real user id, soms niet
- effective user id, het UID waar het proces echt onder draait
- voorbeeld, zie dictaat blz. 53

User management - File mode bits

- gebruikt om rechten op te slaan

User management - File mode bits

- gebruikt om rechten op te slaan
- te zien met `ls -l map`

User management - File mode bits

```
1 kevin@slackbak:~$ ls -l /home/
2 total 28
3 drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb 13 2010 ftp
4 drwxr-x-x 3 kevin users 4096 Dec 8 09:39 kevin
5 drwx----- 2 root root 16384 Dec 6 13:25 lost+found
6 drwx-x-x 2 paul users 4096 Dec 8 09:10 paul
7 -rw-r-r- 1 kevin users 0 Dec 8 09:58 bestand
```


User management - File mode bits

```
1 kevin@slackbak:~$ ls -l /home/
2 total 28
3 drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb 13 2010 ftp
4 drwxr-x-x 3 kevin users 4096 Dec 8 09:39 kevin
5 drwx----- 2 root root 16384 Dec 6 13:25 lost+found
6 drwx-x-x 2 paul users 4096 Dec 8 09:10 paul
7 -rw-r-r- 1 kevin users 0 Dec 8 09:58 bestand
```

- eerste kolom defineert rechten

User management - File mode bits

```
1 kevin@slackbak:~$ ls -l /home/
2 total 28
3 drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb 13 2010 ftp
4 drwxr-x-x 3 kevin users 4096 Dec 8 09:39 kevin
5 drwx----- 2 root root 16384 Dec 6 13:25 lost+found
6 drwx-x-x 2 paul users 4096 Dec 8 09:10 paul
7 -rw-r-r- 1 kevin users 0 Dec 8 09:58 bestand
```

- eerste kolom defineert rechten
- specifieke betekenis beschreven in dictaat: pagina 52

Process management - Commando's

- top

Process management - Commando's

- top
- ps

Process management - Commando's

- top
- ps
- kill

Process management - PID, UID PPID in ps

- PID: process ID

Process management - PID, UID PPID in ps

- PID: process ID
- UID: effective UID het process onder draait

Process management - PID, UID PPID in ps

- PID: process ID
- UID: effective UID het process onder draait
- PPID: parent process id

Process management - PID, UID PPID in ps

- PID: process ID
- UID: effective UID het process onder draait
- PPID: parent process id
- Zie voor verdere uitleg, dictaat bladzijde 57

Process management - Terminations

- process beëndigen met `kill`

Process management - Terminations

- process beëndigen met `kill`
- gebruikt signals

Process management - Terminations

- process beëindigen met `kill`
- gebruikt signals
- zombies killen kan enkel via parent