|  |  |
| --- | --- |
| Linux | |
| Academiejaar: 2020-2021 | Docent: |
| Naam: | |

Lopende processen beheren - Opdrachten

Opdracht

1. List alle processen die op je systeem draaien met alle kolommen. Pipe deze uitvoer naar less zodat je door de processen kan bladeren.

Ps -ef | less

1. List alle processen die op je systeem draaien met alle kolommen. Sorteer deze processen volgens user en gebruik less zodat je door de processen kan bladeren.

Ps -ef –sort=user | less

1. List alle processen die op je systeem draaien en zorg ervoor dat volgende kolommen getoond worden: Process ID, gebruikersnaam, nice-waarde en commando.

ps -eo 'pid,user,group,nice,vsz,rss,comm' | less

1. Start het commando top en wissel op sorteren volgens CPU-gebruik en geheugengebruik.

Top ->

P

M

P

M

1. Start gedit op je bureaublad en kill gedit met de Systeem Monitor.

gedit &

1. Start gedit opnieuw. Gebruik het commando kill om gedit te pauzeren. Probeer tekst te typen in gedit en vergewis je ervan dat dat niet gaat.

$ gedit &

[1] 21532

$ kill -SIGSTOP 21578

1. Gebruik het commando killall om gedit terug te laten verder werken. Check nu als je tekst kan verder typen in gedit.

killall -SIGCONT gedit

1. Installeer xeyes. Start xeyes een 20-tal keer op de achtergrond. Kijk een keer wat er gebeurt als je met de muis over het scherm beweegt. Als je er genoeg van hebt sluit je alle xeyes-vensters in 1 keer af met een commando.

Dnf install xorg-x11-apps

xeyes &

xeyes &

...

$ killall xeyes

1. Start gedit op de achtergrond als gewone gebruiker met een nice-value 5.

nice -n 5 gedit &

1. Renice gedit van oefening 9 naar de waarde 7. Gebruik ps om te checken dat de nice-value 7 is.

ps -eo 'pid,user,nice,comm' | grep gedit

Inlevering

* Bestand met de oplossingen met zo weinig mogelijk commands!