

# Cronjob

---

- Cronjob
  - jobs (achtergrondproces)
    - job commands
    - job examples
  - at (eenmalig uitvoeren)
    - at commands
    - at examples
  - Cronjobs
    - cronjob commands
    - Cronjob examples

## jobs (achtergrondproces)

### job commands

```
# Lijst van achtergrondprocessen
jobs
# Idem, toon ook Process ID (PID)
jobs -l
# Breng proces op voorgrond
fg NUM
# Herstart stilgelegd proces op achtergrond
bg NUM
```

### job examples

```
sleep 60
CTRL + Z    # --> stopt het proces
bg          # --> start het proces op de achtergrond

OF

sleep 60 &  # --> combinatie van hierboven
```

## at (eenmalig uitvoeren)

### at commands

```
# Met watch herbekijken we elke 2s de inhoud van het doelbestand
watch cat /tmp/date.txt
# Geeft lijst van geplande taken
atq
```

```
# Verwijder taak met id NUM
atrm NUM
# Voer taak uit wanneer systeem minder belast is
batch
```

## at examples

```
at now + 2 minutes
at 3:03 AM
at midnight
at 1am tomorrow
at now + 3 weeks
```

## Cronjobs

### cronjob commands

```
# tonen
crontab -l
# bewerken
crontab -e
```

### Cronjob examples

```
# every minute
* * * * * date >> /tmp/date.txt

# Run a script at 2:30 AM daily:
30 2 * * * /home/user/myscript.sh

# every 2 minutes on sunday
*/2 * * * 0 /home/user/myscript.sh
```

```
- - - - - command-to-run
| | | | |
| | | | | Day of week (0-7, Sun=0 or 7)
| | | | | Month (1-12)
| | | | | Day of month (1-31)
| | | | | Hour (0-23)
| | | | | Minute (0-59)
```