

jobcontrol



context

dit document beschrijft de werking van jobcontrol in Linux

voor- en achtergrond

- taken kan je uitvoeren:
 - op **voorggrond**: de output van het commando wordt naar stdout (meestal: scherm) gestuurd.
 - in **achtergrond**: de taak toont output niet naar stdout (meestal: scherm) en je kan verder werken op de command prompt.
- je kan een taak bij opstarten naar achtergrond sturen door het &-teken toe te voegen op het eind:

```
rsync -avz --progress /share/backup/veeam /share/backup/veeam2 &
```

- een bestaande taak naar achtergrond sturen:
 - de taak onderbreken via `ctrl,z`
 - commando `bg` uitvoeren

jobs

- geef overzicht van jobs die in achter-/voorggrond worden uitgevoerd:

```
[1]-  Running                  rsync -avz --size-only --progress  
/mnt/backup/backup_veeam/ /volume1/backup_veeam/ & (wd: ~)  
[2]+  Stopped                  top (wd: ~)
```

bg

- stuurt een job naar de achtergrond
- syntax: `bg %<job#>`

- voorbeeld:

```
bg %3
```

:stuurt job#3 naar de achtergrond

fg

- brengt een job naar de voorgrond
- syntax: `fg %<job#>`
- voorbeeld:

```
fg %1
rsync -avz --size-only --progress /mnt/backup/backup_veeam/
/volume1/backup_veeam/ (wd: ~)
61416505344 57% 5.90MB/s 2:02:48 (total: 21%)
```

:brengt job#1 naar de voorgrond

ctrl,z

- onderbreekt een job in de voorgrond
- syntax: `ctrl-z`
- daarna kan je de taak [naar de achtergrond sturen](#) om daar verder te laten lopen.

meer info

voeg hier linken toe naar verdere uitleg

[Linux](#)

From:

<https://www.louslab.be/> - **Lou's lab**

Permanent link:

<https://www.louslab.be/doku.php?id=linux:jobcontrol>

Last update: **2024/11/16 18:14**

