

NAAM

backup – Maak een back-up (reservekopie)

SAMENVATTING

backup [OPTIE...] [--] [SELECTIE...]

BESCHRIJVING

backup maakt een back-up (reservekopie) van mappen en bestanden.

Standaard, tenzij *SELECTIEs* zijn opgegeven, wordt er een back-up gemaakt: - Gnome favorieten - Persoonlijke mappen van alle gebruikers, d.i. /home en /root - KVM VMs, d.i. /var/lib/libvirt/images

Opbouw van de back-up bestandsnaam is 'backup-COMPUTERNAAM-jjjj:mm:ddTuu:mm:ss.nnn.tar'.

Standaard locatie voor het plaatsen van het back-upbestand is ALLE *aangekoppelde-media* zoals (externe) harddisks en USB-sticks. Die *aangekoppelde-media* wordt gezocht op /media.

Met optie **--target** kunnen meerdere locaties opgegeven worden.

Mappenstructuur *aangekoppelde-media/backups/COMPUTERNAAM* wordt gebruikt. Deze structuur wordt aangemaakt indien nodig.

Standaard worden de volgende bestanden en mappen NIET in de back-up opgenomen:

```
/dev
/home*/.adobe/Flash_Player/AssetCache
/home*/.cache
/home*/.ccache
/home/.ecryptfs
/home/gast
/home*/.gvfs
/home*/.recent-applications.xbel
/home*/.recently-used.xbel
/home*/snap*/*/.cache
/home*/snapshots
/home*/.steam/root
/home*/.thumbnails
/home*/.xsession-errors
/proc
/run
/sys
/tmp
```

Met optie **--exclude** zijn extra mappen en bestanden uit te sluiten.

Voor het aanmaken van de back-up wordt tar gebruikt. De inhoud van de back-up is op te vragen met opdracht:

tar tvf BESTAND [--wildcards SELECTIE...]

Met opdracht **restore** zijn individuele -of alle- bestanden en mappen uit een back-up te herstellen.

In een grafische werkomgeving zoals GNOME (e.g. Ubuntu) kan **backup** ook worden gestart door te zoeken naar start, klik op 'Start Hier', kies 'Menu Opdrachten' en vervolgens 'backup'. Dan zal een back-up worden gemaakt van alle Persoonlijke mappen, d.i. /home en /root.

OPTIES

Lange opties kunnen worden afgekort, zolang de afkorting uniek blijft.

Een argument dat verplicht of optioneel is voor een lange optie, is dat ook voor de overeenkomstige korte optie.

-t, --target=DOEL

Plaats back-upbestand in map *DOEL*. Mag meerdere keren opgegeven worden.

-x, --exclude=UITSLUITEN

Sluit bestanden of mappen *UITSLUITEN* uit. Mag meerdere keren opgegeven worden.

-d, --debug

Geef foutopsporingsinformatie weer in het logboek (gebruik 'journalctl -ab -tbackup').

-g, --gui

Start in grafische modus (gui = graphical user interface).

-h, --help

Toon een korte omschrijving van de beschikbare opties en stoppen.

-u, --usage

Toon de beschikbare opties en stoppen.

-v, --version

Toon de versie, de auteur, en het auteursrecht, en stoppen.

-- Een -- geeft het einde van de opties aan en schakelt de verdere verwerking van opties uit. Alle argumenten na de -- worden behandeld als bestandsnamen en argumenten. Een argument van - is gelijk aan --.

STOPSTATUS

Normaal wordt afsluitwaarde 0 teruggegeven; als er een fout optreedt, is de afsluitwaarde 1. Als er een waarschuwing optreedt, is de afsluitwaarde 2.

BESTANDEN

/usr/local/bin/common.sh

Algemene variabelen en functies voor bash scripts.

/usr/share/polkit-1/actions/nl.karelzimmer.backup.policy

PolicyKit pkexec actie definitie bestand.

/home*/.backup-gnome-favorites

Backup GNOME favorieten (per-user).

/root/.backup-exclude-dflt

Standaard uit te sluiten bestanden en mappen.

/root/.backup-exclude-opt

Opgegeven uit te sluiten bestanden en mappen.

MAPPEN

/media

Als er geen *DOEL* is opgegeven wordt de back-up in deze map geplaatst.

NOTITIES

1. Checklist installatie
<https://karelzimmer.nl>

VOORBEELDEN**backup**

Maak een back-up van de favorieten en Persoonlijke mappen. Hiervoor is ook starter 'Backup' beschikbaar.

backup --target /tmp /home/*/Documenten

Maak een back-up van alle documenten en plaats deze in map /tmp.

backup --exclude '*.JPG' /home/*/Afbeeldingen

Maak een back-up van alle foto's maar geen JPG's.

AUTEUR

Geschreven door Karel Zimmer, <https://karelzimmer.nl>, info@karelzimmer.nl.

AUTEURSRECHT

Auteursrecht (c) 2007-2020 Karel Zimmer.

Dit is vrije software: u mag het vrijelijk wijzigen en verder verspreiden.

De precieze licentie is GPL-3+: GNU General Public License versie 3 of later.

Zie <http://gnu.org/licenses/gpl.html> voor de volledige (Engelse) tekst.

Deze software kent GEEN GARANTIE, voor zover de wet dit toestaat.

ZIE OOK

`checkname(1)`, `common.sh(1)`, `restore(1)`, `startthere(1)`, <https://karelzimmer.nl>