

NAAM

kz-setup – Apps instellen.

SAMENVATTING

kz setup [OPTIE...] [APP...] [BESTAND...]

BESCHRIJVING

kz setup stelt apps in en wijzigt gebruikersinstellingen.

In een grafische werkomgeving kan opdracht **kz setup** worden uitgevoerd door te zoeken naar **apps**, klik op **Apps instellen**.

Gebruik (eerst) **kz install** voor het installeren van apps en het wijzigen van systeeminstellingen.

kz setup verwerkt zogenaamde instelbestanden die opdrachten bevatten voor het instellen van apps en het wijzigen van instellingen.

Standaard verwerkt **kz setup** de volgende twee instelbestanden:

- /usr/bin/kz-setup-< distributie >-desktop.sh

- /usr/bin/kz-setup-< distributie >-desktop-< computernaam >-< gebruikersnaam >.sh (indien aanwezig)

< distributie >, < computernaam >, en < gebruikersnaam > worden ingevuld met waarden van de huidige computer en gebruiker.

Bijvoorbeeld kz-setup-ubuntu-desktop.sh en kz-setup-ubuntu-desktop-pc02-jan.sh.

Deze instelbestanden bevatten opdrachten voor ubuntu desktop algemeen en ubuntu desktop op pc02 voor jan.

Voor de indeling van de instelbestanden zie het deel **BESTANDSINDELING** hieronder.

Als er geen *APPs* of *BESTANDen* zijn opgegeven worden de namen van de aanwezige standaard instelbestanden opgenomen in de lijst van te verwerken bestanden.

Met optie **--server** wordt niet desktop maar server gebruikt.

Optie **-f, --files** geeft een lijst van instelbestanden.

Het is mogelijk om *BESTANDen* op te geven; deze bestanden dienen te beginnen met **kz-setup-** en te eindigen met **.sh**.

Iets anders wordt beschouwd als een *APP*, zie hierna.

De opgegeven *BESTANDen* worden opgenomen in de lijst van te verwerken bestanden.

Optie **-a, --apps** geeft een lijst van apps die beschikbaar zijn in alle instelbestanden (bestanden die beginnen met **kz-setup-** en eindigen met **.sh**).

Het is mogelijk om *APPs* op te geven.

Per opgegeven *APP* wordt de eerst beschikbare app opgezocht in alle instelbestanden en wordt deze samen met de bijbehorende opdrachten gekopieerd naar een tijdelijk bestand.

De naam van dit tijdelijk bestand wordt opgenomen in de lijst van te verwerken instelbestanden.

Optie **-c, --cat** geeft de inhoud van de instelbestanden.

Met optie **-r, --reset** kan het instellen ongedaan worden gemaakt.

BESTANDSINDELING

De te verwerken bestanden dienen te beginnen met **kz-setup-** en te eindigen met **.sh**.

De regels worden verwerkt op de volgorde zoals deze in de bestanden voorkomen.

De opdrachten standaard meegeleverd bij **kz setup** zijn zodanig opgesteld dat bij herhaaldelijk uitvoeren het resultaat hetzelfde blijft.

Zie **Tabel 1** voor welke **soorten** regels (eerste twee posities op een regel) er zijn en hoe deze regels verwerkt worden.

Zie **Tabel 2** voor een **voorbeeld** van deze deze regels in voorbeeldbestand `kz-setup-ubuntu-desktop-pc02-jan.sh`. Meer voorbeelden zijn te zien via de opdracht **kz setup --cat**.

Tabel 1. Soorten regels en hun verwerking

Regelsoort	Beschrijving
#1 APP	Bevat de APP naam en een beschrijving van APP.
#1-APP	Idem, wordt niet altijd gebruikt, zie [1].
#2 Opdracht	Opdracht voor het resetten van APP.
	Wordt overgeslagen (is leeg).
#...	Wordt overgeslagen (is commentaar).
Opdracht	Opdracht voor het instellen van APP

[1]

Regel '#1-APP (beschrijving)' is bedoeld voor een opdracht die specifiek is voor een distributie, een computer, of een gebruiker.

Deze regel wordt niet getoond bij optie **-a, --apps**, en wordt niet gebruikt om opdrachten op te zoeken bij een opgegeven *APP*.

Deze regel worden wél gebruikt bij het verwerken van het instelbestand.

Tabel 2. Regels in voorbeeldbestand `kz-setup-ubuntu-desktop-pc02-jan.sh`

Regelsoort	Beschrijving
#1 google-chrome (webbrowser)	Naam APP met beschrijving tussen haakjes.
kz-gset --addfavbef=google-chrome	Instel-opdracht.
#2 kz-gset --delfav=google-chrome	Reset-opdracht; voor optie -r, --reset .
	Lege regel.
## Alleen voor jan op pc02!	Commentaar.
#1-gnome (bureaubladomgeving)	Alleen voor Jan op pc02 met Ubuntu instellen.
gsettings set org.gnome.shell...	Instel-opdracht.
#2 gsettings reset org.gnome.shell...	Reset-opdracht.

OPTIES

-a, --apps

Toon een lijst van in te stellen apps.

- c, --cat**
Toon de inhoud van instelbestanden.
Ieder bestand wordt voorafgegaan door een commentaarregel met de bestandsnaam.
- f, --files**
Toon een lijst van instelbestanden.
- r, --reset**
Reset apps.
- server**
Apps instellen en gebruikersinstellingen wijzigen voor een server.
- s, --simulate**
Geen actie, maar simuleer het instellen, en toon de opdrachten die uitgevoerd zouden worden.
- u, --usage**
Toon de beschikbare opties.
- h, --help**
Toon een korte omschrijving van de beschikbare opties.
- v, --version**
Toon de versie, de auteur, en het auteursrecht.
- g, --gui**
Start in grafische modus (gui=graphical user interface; grafische gebruikersinterface).

STOPSTATUS

Normaal wordt afsluitwaarde 0 teruggegeven; als er een fout optreedt, is de afsluitwaarde ongelijk 0.

BESTANDEN

/usr/bin/kz-setup-< distributie >-desktop.sh
Standaard instelbestand.

/usr/bin/kz-setup-< distributie >-desktop-< computernaam >-< gebruikersnaam >.sh
Standaard instelbestand voor < computernaam > en < gebruikersnaam >.

/tmp/kz-setup-XXXXXXXXXX.apps
Tijdelijk instelbestand met opdrachten behorend bij opgegeven apps.

/tmp/kz-setup-XXXXXXXXXX.cmds
Tijdelijk instelbestand met alle uit te voeren opdrachten.

/tmp/kz-setup-XXXXXXXXXX.sims
Tijdelijk simulatiebestand.

~/Instellingen/Achtergrond
Ingestelde bureaubladachtergrond. Ter controle. Aangemaakt door kz-backup.

~/Instellingen/Favorieten
Ingestelde favorieten in de favorietenbalk (dash/dock). Ter controle. Aangemaakt door kz-backup

~/Instellingen/Gebruikersfoto
Ingestelde gebruikersfoto. Ter controle. Aangemaakt door kz-backup.

NOTITIES

1. Checklist installatie
<https://karelzimmer.nl/html/nl/linux.html#documents>
2. Persoonlijke map / Instellingen / Favorieten
In bestand Favorieten staan eerder ingestelde favorieten.

Is te gebruiken om de favorieten te controleren op volledigheid.

3. IaC en Day 1 Operations

kz setup wordt voornamelijk gebruikt voor **IaC** en **Day 1 Operations**. Zie **kz(1)** voor een uitleg.

VOORBEELDEN

kz setup

Stel alles in wat in de standaard instelbestanden staat.

Hiervoor is in een grafische werkomgeving ook starter **Apps instellen** beschikbaar.

kz setup google-chrome

Stel Google Chrome in.

kz setup --reset google-chrome

Reset Google Chrome.

kz setup --cat google-chrome

Toon instel-opdrachten voor Google Chrome.

kz setup --cat --reset google-chrome

Toon reset-opdrachten voor Google Chrome.

AUTEUR

Geschreven in 2013 door Karel Zimmer <info@karelzimmer.nl>, Creative Commons Publiek Domein Verklaring <<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>>.

ZIE OOK

kz(1), **kz_common.sh(1)**, **kz-install(1)**, **kz-menu(1)**, <https://karelzimmer.nl>

KZ

Onderdeel van het **kz(1)** pakket, genoemd naar de maker Karel Zimmer.

BESCHIKBAARHEID

Opdracht **kz setup** is onderdeel van het pakket **kz** en is beschikbaar op de website van Karel Zimmer <<https://karelzimmer.nl/html/nl/linux.html#scripts>>.