

NAAM

kz-setup – Apps instellen.

SAMENVATTING

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

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 gebruikersinstellingen.

kz setup verwerkt een invoerbestand ("instelbestand") die opdrachten bevat voor het instellen van apps en het wijzigen van gebruikersinstellingen.

Standaard verwerkt **kz setup** het invoerbestand, /usr/bin/kz-setup-setup-< distributie >-desktop.sh
< distributie > wordt ingevuld met waarden van de huidige computer.

Bijvoorbeeld kz-setup-setup-ubuntu-desktop.sh.

Dit invoerbestand bevat opdrachten voor alle hierin opgenomen gebruikers (USERS) voor Ubuntu desktop.

Met optie **-f, --file FILE** kan een ander bestand opgegeven worden, de bestandsnaam dient te beginnen met **kz-setup-**.

Bij het verwerken van dit invoerbestand worden de opdrachten voor de huidige gebruiker (USER) geselecteerd en gekopieerd naar een tijdelijk bestand.

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

Dan wordt bijvoorbeeld bestand /usr/bin/kz-setup-reset-ubuntu-desktop.sh ("resetbestand") verwerkt.

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

Dan wordt bijvoorbeeld bestand /usr/bin/kz-setup-setup-ubuntu-server.sh verwerkt.

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

Als er geen *APPS* zijn opgegeven wordt het tijdelijk bestand verwerkt.

Optie **-a, --apps** geeft een lijst van apps die beschikbaar zijn in alle standaard invoerbestanden.

Het is mogelijk om *APPS* op te geven.

Per opgegeven *APP* wordt de eerst beschikbare app opgezocht in alle standaard invoerbestanden zonder een selectie op gebruikersnaam (USER) en wordt deze samen met de bijbehorende opdrachten gekopieerd naar een tijdelijk bestand.

Optie **-c, --cat** geeft de inhoud van het tijdelijk bestand.

Optie **-s, --simulate** toont de opdrachten in het tijdelijk bestand die uitgevoerd zouden worden.

Een **--** signaleert het einde van opties en schakelt verdere verwerking van opties uit.

BESTANDSINDELING

De standaard invoerbestanden dienen te beginnen met **kz-setup-setup-** of **kz-setup-reset-**, 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 er zijn en hoe deze regels verwerkt worden.

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

Tabel 1. Soorten regels en hun verwerking

Regel	Beschrijving
# APP <naam>	Bevat de <naam> van de APP.
#-APP <naam>	Idem, wordt niet altijd gebruikt, zie [1].
# USER <user@host>	Naam van de gebruiker (<user>) en computer (<host>) waar de opdracht van toepassing is
	Wordt overgeslagen (is leeg).
#...	Wordt overgeslagen (is commentaar).
Opdracht	Opdracht voor het instellen van APP

[1]

Regel '#-APP <naam>' 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 wordt wél gebruikt bij het verwerken van het tijdelijk bestand.

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

Regelsoort	Beschrijving
# APP google-chrome	Naam van de APP.
# USER *@*	Opdracht is voor alle gebruikers op alle computers.
# Google's webbrowser	Beschrijving van de APP.
kz-gset --addfavbef=google-chrome	Instel-opdracht.
	Lege regel.
#-APP gnome	Verborgen APP gnome.
# USER jan@pc02	Opdracht is voor Jan op pc02, zie [2].
# Desktop environment	Beschrijving van de APP.
gsettings set org.gnome.shell...	Instel-opdracht.

[2]

De regel '# USER jan@pc02' zorgt ervoor dat de bijbehorende opdrachten alleen voor gebruiker `jan` op computer `pc02` worden uitgevoerd.

Een regel '# USER *@*' zorgt ervoor dat de bijbehorende opdrachten op alle voor alle gebruikers computers worden uitgevoerd.

De combinaties <user>@* (gebruiker <user> op alle computers) en *@<host> (alle gebruikers op computer <host>) worden niet ondersteund.

De regel '# USER ' wordt genegeerd (geen selectie op gebruikers- en computernaam) bij het zoeken naar opdrachten voor een opgegeven *APP*.

OPTIES

-a, --apps

Toon een lijst van in te stellen apps.

-c, --cat

Toon de inhoud van het tijdelijk instelbestand.

-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).

--

Signaleert het einde van opties en schakelt verdere verwerking van opties uit.

STOPSTATUS

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

BESTANDEN

/usr/bin/kz-setup-setup-debian-desktop.sh

Standaard instelbestand voor Debian desktop.

/usr/bin/kz-setup-setup-ubuntu-desktop.sh

Standaard instelbestand voor Ubuntu desktop.

/usr/bin/kz-setup-reset-debian-desktop.sh

Standaard resetbestand voor Debian desktop.

/usr/bin/kz-setup-reset-ubuntu-desktop.sh

Standaard resetbestand voor Ubuntu desktop.

/tmp/kz-setup-setup-cmds-XXXXXXXXXX /tmp/kz-setup-reset-cmds-XXXXXXXXXX

Tijdelijk bestand met alle uit te voeren opdrachten.

/tmp/kz-setup-setup-sims-XXXXXXXXXX /tmp/kz-setup-reset-sims-XXXXXXXXXX

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 door Karel Zimmer <info@karelzimmer.nl>, CC0 1.0 Universeel
<<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.nl>>, 2013-2023.

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>>.