

NAAM

kzsetup – Apps instellen

SAMENVATTING

kzsetup [OPTIE...] [--] [APP...] [BESTAND...]

BESCHRIJVING

kzsetup wijzigt app- en gebruikersinstellingen.

De opdrachten die standaard meegeleverd worden bij **kzsetup** zijn idempotent; herhaaldelijk uitvoeren leidt steeds tot hetzelfde resultaat.

Standaard wordt met **kzsetup** het bestand /usr/bin/kzsetup-< distributie >-< versie >-*EDITIE*.sh verwerkt voor algemene gebruikersinstellingen voor de huidige < distributie > (e.g. ubuntu), < versie > (e.g. 20.04), en *EDITIE* (standaard=desktop).

Als bestand /usr/bin/kzsetup-< distributie >-< versie >-*EDITIE*-< computernaam >.sh aanwezig is wordt deze daarna verwerkt voor gebruikersinstellingen voor de huidige computer, < computernaam >.

Standaard wordt als *EDITIE* desktop gebruikt, met optie **--editie** is dat aan te passen (e.g. *EDITIE* server).

Optie **--files** geeft een lijst van alle instellingsbestanden.

Het is mogelijk om *BESTAND*en op te geven; deze bestanden dienen te beginnen met '**setup-**' en te eindigen met '**.sh**'. Iets anders wordt beschouwd als een app, zie hierna.

Voor de indeling van instellingsbestanden zie sectie **BESTANDSINDELING** hieronder.

Optie **--apps** geeft een lijst van apps die beschikbaar zijn voor de huidige distributie, e.g. ubuntu. Het is mogelijk om *APP*s op te geven.

Als *APP*s zijn opgegeven worden de regels van deze app opgezocht in een instellingsbestand en worden de regels gekopieerd naar een tijdelijk bestand '/tmp/kzsetup-*APP*-XXXXXXXXXX.sh'.

Het tijdelijke bestand wordt opgenomen in de lijst van te verwerken bestanden.

Gebruik (eerst) **kzinstall** voor het installeren van apps en het aanpassen van systeeminstellingen.

BESTANDSINDELING

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

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

De opdrachten standaard meegeleverd bij **kzsetup** zijn zodanig opgesteld dat bij herhaaldelijk uitvoeren het resultaat hetzelfde blijft; idempotentie.

Zie **Tabel 1** voor welke **soorten** regels er zijn en hoe deze regels verwerkt worden.

Zie **Tabel 2** voor de **volgorde** van deze regels in een instellingsbestand.

Tabel 1. Soorten regels en hun verwerking		
Regelsoort	Verplicht	Beschrijving
#@APP	Nee	Wordt gebruikt om regels te vinden voor APP.
#1	Ja	Bevat een beschrijving.
#2	Nee	Bevat aanvullende instructies na het instellen; voor optie info.
#3	Nee	Bevat instructies voor het herstellen; voor optie restore-info.
	Nee	Wordt overgeslagen (is leeg).
#	Nee	Wordt overgeslagen (is commentaar).
*	Ja	Wordt als opdracht verwerkt (idempotent).

Tabel 2. Volgorde van regels in een installingsbestand	
Regel	Beschrijving
# Software instellen	Commentaar. Lege regel.
#@google-chrome	APP-tag.
#1 Google Chrome - De webbrowser van Google	Beschrijving.
:	Opdracht.
#2 1. Start Google Chrome.	Aanvullende instel-instructies; voor optie info.
#2 2. Controleer de werking	"
#3 1. Start Google Chrome.	Herstel-instructies; voor optie restore-info.
#3 2. Verwijder de snelkoppeling	"

In een grafische werkomgeving zoals GNOME (e.g. Ubuntu) kan **kzsetup** worden gestart door te zoeken naar **apps**, klik op **Apps instellen**.

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.

-a, --apps

Toon een lijst van in te stellen apps.

-c, --cat

Toon de inhoud van de (opgegeven) instellingsbestanden. Ieder bestand wordt voorafgegaan door een commentaarregel met de bestandsnaam.

-e, --edition=EDITIE

Gebruik editie *EDITIE*.

-f, --files

Toon een lijst van alle instellingsbestanden.

-i, --info

Toon instructies voor het instellen van de apps.

-r, --restore-info

Toon instructies voor het herstellen van de apps.

-s, --simulate

Geen actie, maar simuleer het instellen, en toon de opdrachten die uitgevoerd zouden worden.

- d, --debug**
Geef foutopsporingsinformatie weer in het logboek (gebruik 'journalctl -ab -t kzsetup').
- g, --gui**
Start in grafische modus (gui = graphical user interface).
- h, --help**
Toon een korte omschrijving van de beschikbare opties.
- u, --usage**
Toon de beschikbare opties.
- v, --version**
Toon de versie, de auteur, en het auteursrecht.
- 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/bin/kzcommon.sh

Scripts variabelen en functies.

/usr/share/applications/kzsetup

Bureaublad-configuratiebestand.

/usr/share/bash-completion/completions/kzsetup

Tab-completion-script.

/usr/bin/kzsetup-ubuntu-<versie>-*EDITIE*.sh

Standaard instellingsbestand als er geen *BESTAND*en zijn opgegeven, *EDITIE* is standaard desktop.

/usr/bin/kzsetup-ubuntu-<versie>-*EDITIE*-<computernaam>.sh

Standaard instellingsbestand als er geen *BESTAND*en zijn opgegeven, *EDITIE* is standaard desktop.

/tmp/kzsetup-*APP*-XXXXXXXXXXXX.sh

Tijdelijk instellingsbestand voor *APP*.

NOTITIES

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

VOORBEELDEN

kzsetup

Stel in alles wat in de standaard instellingsbestanden staat. Hiervoor is ook starter 'Apps instellen' beschikbaar.

kzsetup google-chrome

Stel in Google Chrome.

kzsetup google-chrome --info

Toon aanvullende instructies na het instellen van Google Chrome. Rechtsklik op starter 'Apps instellen' en kies 'Info'.

kzsetup google-chrome --restore-info

Toon aanvullende instructies voor het herstellen van Google Chrome. Rechtsklik op starter 'Apps instellen' en kies 'Herstellen info'.

AUTEUR

Geschreven door Karel Zimmer <info@karelzimmer.nl>.

AUTEURSRECHT

Auteursrecht (c) 2013-2020 Karel Zimmer.

GNU Algemene Publieke Licentie <<https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>>.

ZIE OOK

kzcommon.sh(1), kzinstal(1), kzmenu(1), <https://karelzimmer.nl>

BESCHIKBAARHEID

Oprichting kzsetup is onderdeel van het pakket kzscripts en is beschikbaar vanaf Karel Zimmer Linux Scripts (<<https://karelzimmer.nl/html/linux.html#scripts>>).