

NAAM

kz setup – Apps instellen.

SAMENVATTING

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

BESCHRIJVING

kz setup stelt apps in en wijzigt gebruikersinstellingen.

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

Standaard wordt met **kz setup** de regels in het bestand `'/usr/bin/kz-setup-< distributie >-< versie >-EDITIE.sh'` gekopieerd naar een tijdelijk bestand.

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

Dit bestand bevat opdrachten voor het instellen van apps en het wijzigen van gebruikersinstellingen voor de huidige distributie, versie, en *EDITIE* (e.g. Ubuntu 20.04 desktop).

Als daarna ook bestand `'/usr/bin/kz-setup-< distributie >-< versie >-EDITIE-< computernaam >.sh'` aanwezig is worden de regels daarin voor computernaam toegevoegd aan het eerder aangemaakte tijdelijk bestand.

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

Optie **--files** geeft een lijst van beschikbare instellingsbestanden voor de huidige distributie, e.g. Ubuntu.

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 de instellingsbestanden zie sectie **BESTANDSINDELING** hieronder.

Optie **--apps** geeft een lijst van apps die beschikbaar zijn voor de huidige distributie, versie, editie, en `<computernaam>`, e.g. Ubuntu 20.04 desktop, en Ubuntu 20.04 desktop en pc-van-karel.

Het is mogelijk om *APP*s op te geven.

Als *APP*s zijn opgegeven worden de regels van deze app opgezocht in de standaard instellingsbestanden en worden de regels gekopieerd naar een tijdelijk bestand.

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

Het is mogelijk dat na het uitvoeren van **kz setup** er extra acties nodig zijn. Optie **--info** geeft dan aanvullende instructies weer.

Optie **--list** legt instellingen vast in map **kz-setup** in de Persoonlijke map. In deze map bestanden met gegevens over eerder gekozen gebruikersfoto, bureaubladachtergrond, en favorieten, en geschiedenis van gebruikte opdrachten.

Deze gegevens zijn te gebruiken om het instellen te controleren op volledigheid.

Alhoewel **kz setup** gericht is op het instellen, met optie **--reset** worden er instructies getoond om het instellen ongedaan te maken.

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

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

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; idempotentie.

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 de **volgorde** van deze regels in een instellingsbestand. Meer voorbeelden zijn te zien via de opdracht **kz setup --cat**.

Tabel 1. Soorten regels en hun verwerking

Regelsoort	Beschrijving
#1 APP	Wordt gebruikt om regels te vinden voor APP.
#2 BESCHRIJVING	Bevat een BESCHRIJVING van de opdrachten.
#3 INSTRUCTIE	Bevat INSTRUCTIEs na het instellen van APP.
#4 INSTRUCTIE	Bevat INSTRUCTIEs voor het resetten van APP.
	Wordt overgeslagen (is leeg).
#	Wordt overgeslagen (is commentaar).
*	Wordt als opdracht verwerkt (idempotent).

Tabel 2. Volgorde van regels in een instellingsbestand

Regelsoort	Beschrijving
# Software instellen	Commentaar.
#1 google-chrome	Lege regel.
#2 Google Chrome (webbrowser) instellen	Naam voor Google Chrome; voor argument APP.
:	Beschrijving.
#3 1. Start Google Chrome.	Opdracht.
#3 2. Controleer de werking.	Instel-instructies; voor optie info.
#4 1. Start Google Chrome.	" "
#4 2. Verwijder de snelkoppeling.	Reset-instructies; voor optie reset.
	" "

OPTIES

-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 beschikbare instellingsbestanden.
- i, --info**
Toon aanvullende instructies na het instellen van apps.
- l, --list** Maak instellist aan.
- r, --reset**
Toon instructies voor het resetten van apps.
- 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 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).
- d, --debug**
Neem foutopsporingsinformatie op in het logboek.
Bekijk het logboek met '[sudo] journalctl -ab -t kz-setup'.

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/kz-setup-< distributie >-< versie >-EDITIE.sh`
Standaard instellingsbestand als er geen *BESTAND*en zijn opgegeven, *EDITIE* is standaard desktop.
- `/usr/bin/kz-setup-< distributie >-< versie >-EDITIE-< computernaam >.sh`
Standaard instellingsbestand als er geen *BESTAND*en zijn opgegeven, *EDITIE* is standaard desktop.
- `/tmp/kz-setup-XXXXXXXXXX.cmds`
Tijdelijk instellingsbestand.
- `/tmp/kz-setup-XXXXXXXXXX.text`
Tijdelijk tekstbestand.
- `~/KZ Setup List/1. kz-setup-gebruikersfoto`
Ingestelde gebruikersfoto.
- `~/KZ Setup List/2. kz-setup-bureaubladachtergrond`
Ingestelde bureaubladachtergrond.
- `~/KZ Setup List/3. kz-setup-favorieten`
Ingestelde favorieten in de Dash.
- `~/KZ Setup List/4. kz-setup-opdrachtgeschiedenis`

Geschiedenis van gebruikte opdrachten in het Terminalvenster.

NOTITIES

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

VOORBEELDEN

kz setup

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

kz setup google-chrome

Stel in Google Chrome.

kz setup google-chrome --info

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

kz setup google-chrome --reset

Toon instructies voor het resetten van Google Chrome. Rechtsklik op starter 'Apps instellen' en kies 'Reset-instructies tonen'.

AUTEUR

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

ZIE OOK

[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 vanaf Karel Zimmer Linux Scripts <<https://karelzimmer.nl/html/linux.html#scripts>>.