

NAAM

kz-install – Apps installeren.

SAMENVATTING

kz install [OPTIE...] [APP...] [BESTAND...]

BESCHRIJVING

kz install installeert apps en wijzigt systeeminstellingen.

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

Gebruik **kz setup** (na **kz install**) voor het instellen van apps en het wijzigen van gebruikersinstellingen.

kz install verwerkt zogenaamde installatiebestanden die opdrachten bevatten voor het installeren van apps en het wijzigen van systeeminstellingen.

Standaard verwerkt **kz install** de volgende twee installatiebestanden:

- /usr/bin/kz-install-< Distributie >-desktop.sh

- /usr/bin/kz-install-< Distributie >-desktop-< Computernaam >.sh (indien aanwezig)

< Distributie > en < Computernaam > worden ingevuld met waarden van de huidige computer.

Bijvoorbeeld kz-install-ubuntu-desktop.sh en kz-install-ubuntu-desktop-pc02.sh.

Deze installatiebestanden bevatten opdrachten voor ubuntu desktop algemeen en ubuntu desktop op pc02.

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

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

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

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

Het is mogelijk om *BESTANDen* op te geven; deze bestanden dienen te beginnen met **kz-install-** 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 installatiebestanden (bestanden die beginnen met **kz-install-** en eindigen met **.sh**).

Het is mogelijk om *APPs* op te geven.

Per opgegeven *APP* wordt de eerst beschikbare app opgezocht in alle installatiebestanden 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 installatiebestanden.

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

Met optie **-r, --remove** kan de installatie ongedaan worden gemaakt.

BESTANDSINDELING

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

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

De opdrachten standaard meegeleverd bij **kz install** 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 regels in voorbeeldbestand `kz-install-ubuntu-pc02.sh`. Meer voorbeelden zijn te zien via de opdracht **kz install --cat**.

Tabel 1. Soorten regels en hun verwerking

Regel	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 verwijderen van APP.
	Wordt overgeslagen (is leeg).
#...	Wordt overgeslagen (is commentaar).
Opdracht	Opdracht voor het installeren van APP

[1]

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

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 installatiebestand.

Tabel 2. Regels in voorbeeldbestand `kz-install-ubuntu-pc02.sh`

Regel	Beschrijving
#1 gnome-gmail (Gmail als e-mailtoepassing)	Naam APP met beschrijving tussen haakjes.
sudo apt-get install --yes gnome-gmail	Installeer-opdracht.
#2 sudo apt-get remove --yes gnome-gmail	Verwijder-opdracht; voor optie -r, --remove .
	Lege regel.
## Alleen voor pc02!	Commentaar.
#1-gast (gastgebruiker toevoegen)	Alleen op pc02 met Ubuntu installeren.
sudo useradd --create-home ... gast	Installeer-opdracht.
#2 sudo userdel --remove gast	Verwijder-opdracht.

OPTIES

-a, --apps

Toon een lijst van te installeren apps.

-c, --cat

Toon de inhoud van installatiebestanden.

Ieder bestand wordt voorafgegaan door een commentaarregel met de bestandsnaam.

- f, --files**
Toon een lijst van installatiebestanden.
- r, --remove**
Verwijder apps.
- server**
Apps installeren en systeeminstellingen wijzigen voor een server.
- s, --simulate**
Geen actie, maar simuleer de installatie, 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-install-< distributie >-desktop.sh
Standaard installatiebestand.

/usr/bin/kz-install-< distributie >-desktop-< computernaam >.sh
Standaard installatiebestand voor < computernaam >.

/tmp/kz-install-XXXXXXXXXXXXX.apps
Tijdelijk installatiebestand met opdrachten behorend bij opgegeven apps.

/tmp/kz-install-XXXXXXXXXXXXX.cmds
Tijdelijk installatiebestand met alle uit te voeren opdrachten.

/tmp/kz-install-XXXXXXXXXXXXX.sims
Tijdelijk simulatiebestand.

~/Instellingen/Apps
Lijst van geïnstalleerde apps. Ter controle. Aangemaakt door kz-backup.

NOTITIES

1. Checklist installatie
<https://karelzimmer.nl/html/nl/linux.html#documents>
2. Persoonlijke map / Instellingen / Apps
In bestand Apps staan namen van eerder geïnstalleerde pakketten.
Is te gebruiken om de installatie te controleren op volledigheid.
3. IaC en Day 1 Operations
kz install wordt voornamelijk gebruikt voor **IaC** en **Day 1 Operations**. Zie **kz(1)** voor een uitleg.

VOORBEELDEN

kz install

Installeer alles wat in de standaard installatiebestanden staat.
Hiervoor is in een grafische werkomgeving ook starter **Apps installeren** beschikbaar.

kz install google-chrome

Installeer Google Chrome.

kz install --remove google-chrome

Verwijder Google Chrome.

kz install --cat google-chrome

Toon installatie-opdrachten voor Google Chrome.

kz install --cat --remove google-chrome

Toon verwijder-opdrachten voor Google Chrome.

AUTEUR

Geschreven in 2009 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-menu(1)**, **kz-setup(1)**, **kz-update(1)**, **<https://karelzimmer.nl>**

KZ

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

BESCHIKBAARHEID

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