

NAAM

instal – Installeer apps

SAMENVATTING

instal [OPTIE...] [--] [APP...] [BESTAND...]

BESCHRIJVING

instal installeert apps.

Standaard wordt met **instal** het bestand /usr/local/bin/instal-< distributie >-< versie >-*EDITIE*.sh verwerkt voor algemene apps en systeeminstellingen voor de huidige < distributie > (e.g. ubuntu), < versie > (e.g. 18.04), en *EDITIE* (standaard=desktop).

Als bestand /usr/local/bin/instal-< distributie >-< versie >-*EDITIE*-< computernaam >.sh aanwezig is wordt deze daarna verwerkt voor apps en systeeminstellingen voor de huidige computer, < computernaam >.

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

Optie **--files** geeft een lijst van alle installatiebestanden voor de huidige distributie, e.g. ubuntu. Het is mogelijk om *BESTAND*en op te geven; deze bestanden dienen te beginnen met '**instal**-' en te eindigen met '**.sh**'. Iets anders wordt beschouwd als een app, zie hierna.

Voor de indeling van de te verwerken bestanden zie sectie **BESTANDSINDELING** hieronder.

Optie **--apps** geeft een lijst van apps die beschikbaar zijn. Het is mogelijk om *APP*s op te geven.

Als *APP*s zijn opgegeven worden de regels van deze app opgezocht in een installatiebestand en worden de regels gekopieerd naar een tijdelijk bestand. Het tijdelijke bestand wordt opgenomen in de lijst van te verwerken bestanden.

Gebruik **setup** voor het wijzigen van de gebruikersinstellingen.

BESTANDSINDELING

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

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

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 installatiebestand.

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 instructie voor het installeren, voor optie info.
#3	Nee	Bevat instructie voor het verwijderen, voor optie remove-info.
	Nee	Wordt overgeslagen (is leeg).
#	Nee	Wordt overgeslagen (is commentaar).
*	Ja	Wordt als opdracht verwerkt.

Tabel 2. Volgorde van regels in een installatiebestand	
Regel	Beschrijving
# -----	Commentaar.
# Software installeren	"
# -----	"
#@google-chrome	Lege regel.
#1 Google Chrome	APP-tag voor Google Chrome webbrowser.
sudo apt-get install --yes google-chrome-stable	Beschrijving.
#2 1. Start Firefox webbrowser	Opdracht.
#2 2. Controleer ...	Installatie-instructie, voor optie info.
#3 Start Terminalvenster en typ, of kopieer en plak:	"
#3 sudo apt remove google-chrome-stable	Verwijder-instructie, voor optie remove.
	"

In een grafische werkomgeving zoals GNOME (e.g. Ubuntu) kan **instal** ook worden gestart door te zoeken naar start, klik op 'Start Hier', kies 'Menu Opdrachten' en vervolgens 'instal'.

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 te installeren apps.

-c, --cat

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

-e, --edition=EDITIE

Gebruik editie *EDITIE*.

-f, --files

Toon een lijst van alle installatiebestanden.

-i, --info

Toon instructies voor het installeren van apps.

-r, --remove-info

Toon de instructies voor het verwijderen van apps.

-s, --simulate

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

-d, --debug

Geef foutopsporingsinformatie weer in het logboek (gebruik 'journalctl -ab -tinstal').

-g, --gui

Start in grafische modus (gui = graphical user interface).

-h, --help

Toon een 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/local/bin/common.sh

Algemene variabelen en functies voor bash scripts.

/usr/local/bin/instal-Ubuntu-<versie>-*EDITIE*.sh

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

/usr/local/bin/instal-Ubuntu-<versie>-*EDITIE*-<computernaam>.sh

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

/usr/share/polkit-1/actions/nl.karelzimmer.instal.policy

PolicyKit pkexec actie definitie bestand.

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

Tijdelijk installatiebestand voor *APP*.

NOTITIES

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

AUTEUR

Geschreven door Karel Zimmer, <https://karelzimmer.nl>, info@karelzimmer.nl.

AUTEURSRECHT

Auteursrecht (c) 2009-2020 Karel Zimmer.

Dit is vrije software: u mag het vrijelijk wijzigen en verder verspreiden.

De precieze licentie is GPL-3+: GNU General Public License versie 3 of later.

Zie <http://gnu.org/licenses/gpl.html> voor de volledige (Engelse) tekst.

Deze software kent GEEN GARANTIE, voor zover de wet dit toestaat.

ZIE OOK

common.sh(1), **setup(1)**, **starthere(1)**, <https://karelzimmer.nl>