

# tldr pages book

Simplified and community-driven man pages

*Generated on Mon Nov 6 05:57:22 2023*

Website: <https://tldr.sh>

GitHub: <https://github.com/tldr-pages/tldr>

# Android

# am

Android-activiteitenmanager.

Meer informatie: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb#am>.

- Start een specifieke activiteit:

```
am start -n {{com.android.settings/.Settings}}
```

- Start een activiteit en geef er gegevens aan door:

```
am start -a {{android.intent.action.VIEW}} -d {{tel:123}}
```

- Start een activiteit die overeenkomt met een specifieke actie en categorie:

```
am start -a {{android.intent.action.MAIN}} -c  
{{android.intent.category.HOME}}
```

- Converteer een intentie naar een URI:

```
am to-uri -a {{android.intent.action.VIEW}} -d {{tel:123}}
```

# bugreport

Toon een Android-bugrapport.

Dit commando kan alleen worden gebruikt via **adb shell**.

Meer informatie: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreport>.

- Geef een compleet bugrapport van een Android-apparaat weer:

```
bugreport
```

# bugreportz

Genereer een gezip Android-bugrapport.

Dit commando kan alleen worden gebruikt via **adb shell**.

Meer informatie: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreportz>.

- Genereer een compleet gezip bugrapport van een Android-apparaat:

```
bugreportz
```

- Toon de voortgang van een lopende bugreportz actie:

```
bugreportz -p
```

- Toon de versie van bugreportz:

```
bugreportz -v
```

- Help weergeven:

```
bugreportz -h
```

# cmd

Android service manager.

Meer informatie: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/cmd/>.

- Toon een lijst met alle draaiende services:

```
cmd -l
```

- Roep een specifieke service aan:

```
cmd {{service}}
```

- Roep een specifieke service aan met specifieke argumenten:

```
cmd {{service}} {{argument1 argument2 ...}}
```

# dalvikvm

Android Java virtuele machine.

Meer informatie: <https://source.android.com/devices/tech/dalvik>.

- Start een specifiek Java programma:

```
dalvikvm -classpath {{pad/naar/bestand.jar}} {{classname}}
```

# dumpsys

Geef informatie over Android system services.

Dit commando kan alleen worden gebruikt via **adb shell**.

Meer informatie: <https://developer.android.com/studio/command-line/dumpsys>.

- Krijg diagnostische output voor alle systeemservices:

```
dumpsys
```

- Krijg diagnostische output voor een specifieke systeemservice:

```
dumpsys {{service}}
```

- Toon alle services waar **dumpsys** informatie over kan geven:

```
dumpsys -l
```

- Maak een lijst van servicespecifieke argumenten voor een service:

```
dumpsys {{service}} -h
```

- Sluit een specifieke service uit van de diagnostische output:

```
dumpsys --skip {{service}}
```

- Geef een timeout periode in seconden op (standaard 10s):

```
dumpsys -t {{8}}
```



# getprop

Toon informatie over Android systeemeigenschappen.

Meer informatie: <https://manned.org/getprop>.

- Toon informatie over Android systeemeigenschappen:

```
getprop
```

- Toon informatie over een specifieke eigenschap:

```
getprop {{property}}
```

- Toon het SDK API level:

```
getprop {{ro.build.version.sdk}}
```

- Toon de Android versie:

```
getprop {{ro.build.version.release}}
```

- Toon het Android apparaatmodel:

```
getprop {{ro.vendor.product.model}}
```

- Toon de OEM ontgrendelingsstatus:

```
getprop {{ro.oem_unlock_supported}}
```

- Toon het MAC adres van de Android's Wi-Fi kaart:

```
getprop {{ro.boot.wifimacaddr}}
```

# input

Stuur gebeurteniscodes of touchscreen-gebaren naar een Android-apparaat.

Dit commando kan alleen worden gebruikt via **adb shell**.

Meer informatie: <https://developer.android.com/reference/android/view/KeyEvent.html#constants> 1.

- Stuur een gebeurteniscode voor een enkel teken naar een Android-apparaat:

```
input keyevent {{event_code}}
```

- Stuur een tekst naar een Android-apparaat (%s vertegenwoordigt spaties):

```
input text "{{text}}"
```

- Stuur een enkele tik naar een Android-apparaat:

```
input tap {{x_position}} {{y_position}}
```

- Stuur een swipe-gebaar naar een Android-apparaat:

```
input swipe {{x_start}} {{y_start}} {{x_end}} {{y_end}}  
{{duration_in_ms}}
```

- Stuur een lange druk naar een Android-apparaat met behulp van een swipe-gebaar:

```
input swipe {{x_position}} {{y_position}} {{x_position}}  
{{y_position}} {{duration_in_ms}}
```

# logcat

Dump een logboek van systeemberichten, inclusief stacktraces wanneer er een fout is opgetreden, en informatieberichten die door applicaties zijn vastgelegd.

Meer informatie: <https://developer.android.com/studio/command-line/logcat>.

- Toon systeemlogs:

```
logcat
```

- Schrijf systeemlogs naar een bestand:

```
logcat -f {{pad/naar/bestand}}
```

- Toon lijnen die overeenkomen met een reguliere expressie:

```
logcat --regex {{reguliere_expressie}}
```

- Toon logs voor een specifieke PID:

```
logcat --pid={{pid}}
```

- Toon logs voor een proces van een specifiek pakket:

```
logcat --pid=$(pidof -s {{pakket}})
```

# pkg

Hulpprogramma voor pakketbeheer voor Termux.

Meer informatie: [https://wiki.termux.com/wiki/Package\\_Management](https://wiki.termux.com/wiki/Package_Management).

- Upgrade alle geïnstalleerde pakketten:

```
pkg upgrade
```

- Installeer een pakket:

```
pkg install {{pakket}}
```

- Verwijder een pakket:

```
pkg uninstall {{pakket}}
```

- Herinstalleer een pakket:

```
pkg reinstall {{pakket}}
```

- Zoek naar een pakket:

```
pkg search {{pakket}}
```

# pm

Toon informatie over apps op een Android-apparaat.

Meer informatie: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb#pm>.

- Maak een lijst van alle geïnstalleerde apps:

```
pm list packages
```

- Maak een lijst van alle geïnstalleerde systeem-apps:

```
pm list packages -s
```

- Maak een lijst van alle geïnstalleerde apps van 3e partijen:

```
pm list packages -3
```

- Maak een lijst met apps die overeenkomen met specifieke trefwoorden:

```
pm list packages {{keyword1 keyword2 ...}}
```

- Toon een pad van de APK van een specifieke app:

```
pm path {{app}}
```

# screencap

Maak een screenshot van een mobiel scherm.

Dit commando kan alleen worden gebruikt via **adb shell**.

Meer informatie: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb#screencap>.

- Maak een screenshot:

```
screencap {{pad/naar/bestand}}
```

# settings

Krijg informatie over het Android-besturingssysteem.

Meer informatie: <https://adbinstaller.com/commands/adb-shell-settings-5b670d5ee7958178a2955536>.

- Toon een lijst met instellingen in de `global` namespace:

```
settings list {{global}}
```

- Verkrijg een waarde van een specifieke instelling:

```
settings get {{global}} {{airplane_mode_on}}
```

- Zet een specifieke waarde van een instelling:

```
settings put {{system}} {{screen_brightness}} {{42}}
```

- Verwijder een specifieke instelling:

```
settings delete {{secure}} {{screensaver_enabled}}
```

# wm

Toon informatie over het scherm van een Android-apparaat.

Dit commando kan alleen worden gebruikt via **adb shell**.

Meer informatie: <https://adbinstaller.com/commands/adb-shell-wm-5b672b17e7958178a2955538>.

- Toon de fysieke grootte van het scherm van een Android-apparaat:

```
wm {{size}}
```

- Toon de fysieke dichtheid van het scherm van een Android-apparaat:

```
wm {{density}}
```



Common

# Exclamation mark

Ingebouwd in Bash om te vervangen met een commando in de geschiedenis.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#Event-Designators>.

- Vervang het vorige commando en voer het uit met sudo:

```
sudo !!
```

- Vervang met een commando op basis van het lijnnummer gevonden methistory:

```
!{{number}}
```

- Vervang met een commando dat een bepaald aantal regels terug werd gebruikt:

```
!-{{number}}
```

- Vervang met het meest recente commando die begint met `string`:

```
!{{string}}
```

- Vervang met de argumenten van het laatste commando:

```
{{command}} !*
```

# 2to3

Geautomatiseerde conversie van Python 2 naar 3-code.

Meer informatie: <https://docs.python.org/3/library/2to3.html>.

- Geef de wijzigingen weer die zouden worden uitgevoerd zonder ze uit te voeren (simulatie):

```
2to3 {{pad/naar/bestand.py}}
```

- Converteer een Python 2-bestand naar Python 3:

```
2to3 --write {{pad/naar/bestand.py}}
```

- Converteer specifieke Python 2-taalfuncties naar Python 3:

```
2to3 --write {{pad/naar/bestand.py}} --fix={{raw_input}} --fix={{print}}
```

- Converteer alle Python 2-taalfuncties behalve de gespecificeerde naar Python 3:

```
2to3 --write {{pad/naar/bestand.py}} --nofix={{has_key}} --nofix={{isinstance}}
```

- Geef een lijst weer met alle beschikbare taalfuncties die kunnen worden geconverteerd van Python 2 naar Python 3:

```
2to3 --list-fixes
```

- Converteer alle Python 2-bestanden in een map naar Python 3:

```
2to3 --output-dir={{pad/naar/python3_map}} --write-unchanged-files --nobackups {{pad/naar/python2_map}}
```

- Voer 2to3 uit met meerdere threads:

```
2to3 --processes={{4}} --output-dir={{pad/naar/python3_map}} --write --nobackups --no-diff {{pad/naar/python2_map}}
```

# 7z

Een bestandsarchiverder met een hoge compressieratio.

Meer informatie: <https://manned.org/7z>.

- Archiveer een bestand of map:

```
7z a {{archief.7z}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Versleutel een bestand archief (inclusief headers):

```
7z a {{versleuteld.7z}} -p{{wachtwoord}} -mhe=on {{archief.7z}}
```

- Pak een bestand 7z-bestand uit met de originele mappenstructuur:

```
7z x {{archief.7z}}
```

- Pak een archief uit met een gebruiker-definieerd uitvoerpad:

```
7z x {{archief.7z}} -o{{pad/naar/uitvoer}}
```

- Pak een archief naar stdout uit:

```
7z x {{archief.7z}} -so
```

- [a]rchiveer met een specifiek archieftype:

```
7z a -t{{7z|bzip2|gzip|lzip|tar|zip}} {{archief.7z}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Geef een [l]ijst met de inhoud van het archiefbestand:

```
7z l {{archief.7z}}
```

- Geef een lijst van beschikbare archieftypen:

```
7z i
```

# 7za

Bestandsarchiver met een hoge compressieverhouding.

Vergelijkbaar met **7z**, behalve dat het minder bestandstypes ondersteunt, maar platformonafhankelijk is.

Meer informatie: <https://manned.org/7za>.

- Archiveer een bestand of map:

```
7za a {{pad/naar/archief.7z}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Versleutel een bestand archief (inclusief bestandsnamen):

```
7za a {{pad/naar/versleuteld.7z}} -p{{wachtwoord}} -  
mhe={{on}} {{pad/naar/archief.7z}}
```

- Pak een archief uit met behoud van de originele map structuur:

```
7za x {{pad/naar/archief.7z}}
```

- Pak een archief uit naar een specifieke map:

```
7za x {{pad/naar/archief.7z}} -o{{pad/naar/uitkomst}}
```

- Pak een archief uit naar stdout:

```
7za x {{pad/naar/archief.7z}} -so
```

- Archiveren met een specifiek archieftype:

```
7za a -t{{7z|bzip2|gzip|lzip|tar|...}} {{pad/naar/archief.  
7z}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Lijst de inhoud van een archief op:

```
7za l {{pad/naar/archief.7z}}
```

- Maak een lijst van beschikbare archieftypen:

```
7za i
```

# 7zr

Bestandsarchiver met een hoge compressieverhouding.

Vergelijkbaar met **7z**, behalve dat het alleen **.7z**-bestanden ondersteunt.

Meer informatie: <https://manned.org/7zr>.

- Archiveer een bestand of map:

```
7zr a {{pad/naar/archief.7z}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Versleutel een bestaand archief (inclusief bestandsnamen):

```
7zr a {{pad/naar/versleuteld.7z}} -p{{wachtwoord}} -  
mhe={{on}} {{pad/naar/archief.7z}}
```

- Pak een archief uit met behoud van de originele map structuur:

```
7zr x {{pad/naar/archief.7z}}
```

- Pak een archief uit naar een specifieke map:

```
7zr x {{pad/naar/archief.7z}} -o{{pad/naar/uitkomst}}
```

- Pak een archief uit naar stdout:

```
7zr x {{pad/naar/archief.7z}} -so
```

- Lijst de inhoud van een archief op:

```
7zr l {{pad/naar/archief.7z}}
```

- Maak een lijst van beschikbare archieftypen:

```
7zr i
```

[

Controleer bestandstypes en vergelijk waardes.

Geeft een 0 terug als de voorwaarde waar (true) is, als het niet waar (false) is geeft het een 1 terug.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-test>.

- Test of een gegeven variabele gelijk is aan een gegeven tekst:

```
[ "${variable}" {==|!=} "{{string}}" ]
```

- Test of een gegeven variabele gelijk/niet gelijk/groter dan/kleiner dan/groter dan of gelijk/kleiner dan of gelijk aan het gegeven nummer:

```
[ "${variable}" -{eq|ne|gt|lt|ge|le} {{integer}} ]
```

- Test of een gegeven variabele een niet-lege waarde heeft:

```
[ -n "${variable}" ]
```

- Test of een gegeven variabele een lege waarde heeft:

```
[ -z "${variable}" ]
```

- Test of een bestand bestaat:

```
[ -f {{pad/naar/bestand}} ]
```

- Test of een map bestaat:

```
[ -d {{pad/naar/map}} ]
```

- Test of een bestand of een map bestaat:

```
[ -e {{pad/naar/bestand_of_map}} ]
```

# [[

Controleer bestandstypen en vergelijk waarden.

Retourneert een status van 0 als de voorwaarde resulteert in waar, 1 als deze resulteert in onwaar.

Meer informatie: [https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-\\_005b\\_005b](https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-_005b_005b).

- Test of een gegeven variabele gelijk/niet gelijk is aan de opgegeven string:

```
[[ ${variabele} {==|!=} "{{string}}" ]]
```

- Test of een gegeven string voldoet aan de opgegeven glob/regex:

```
[[ ${variabele} {==|~=} {{patroon}} ]]
```

- Test of een bepaalde variabele gelijk/niet gelijk/groter dan/kleiner dan/groter dan of gelijk/kleiner dan of gelijk aan het opgegeven getal is:

```
[[ ${variabele} -{eq|ne|gt|lt|ge|le} {{geheel_getal}} ]]
```

- Test of de opgegeven variabele een niet-lege waarde heeft:

```
[[ -n ${variabele} ]]
```

- Test of de opgegeven variabele een lege waarde heeft:

```
[[ -z ${variabele} ]]
```

- Test of het opgegeven bestand bestaat:

```
[[ -f {{pad/naar/bestand}} ]]
```

- Test of de opgegeven map bestaat:

```
[[ -d {{pad/naar/map}} ]]
```

- Test of het opgegeven bestand of de opgegeven map bestaat:

```
[[ -e {{pad/naar/bestand_of_map}} ]]
```



# a2ping

Converteer afbeeldingen in EPS- of PDF-bestanden.

Meer informatie: <https://manned.org/a2ping>.

- Converteer een afbeelding naar PDF (Opmerking: het opgeven van een uitvoerbestandsnaam is optioneel):

```
a2ping {{pad/naar/afbeelding.ext}} {{pad/naar/uitvoer.pdf}}
```

- Comprimeer het document met behulp van de opgegeven methode:

```
a2ping --nocompress {{none|zip|best|flate}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Scan HiResBoundingBox indien aanwezig (Opmerking: de standaard is yes):

```
a2ping --nohires {{pad/naar/bestand}}
```

- Sta pagina-inhoud onder en links van de oorsprong toe (Opmerking: de standaard is no):

```
a2ping --below {{pad/naar/bestand}}
```

- Geef extra argumenten door aan gs:

```
a2ping --gsextra {{arguments}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Breng extra argumenten door aan het externe programma (bijv. pdftops):

```
a2ping --extra {{arguments}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Hulp weergeven:

```
a2ping -h
```

# aapt

Android Asset Packaging-tool.

Compileer en verpak de bronnen van een Android-app.

Meer Informatie: [https://elinux.org/Android\\_aapt](https://elinux.org/Android_aapt).

- Maak een lijst van bestanden in een APK-archief:

```
aapt list {{pad/naar/app.apk}}
```

- Geef de metadata van een app weer (versie, machtigingen, enz.):

```
aapt dump badging {{pad/naar/app.apk}}
```

- Maak een nieuw APK-archief met bestanden uit de opgegeven map:

```
aapt package -F {{pad/naar/app.apk}} {{pad/naar/map}}
```

# ab

Apache HTTP-serverbenchmarktool.

Meer Informatie: <https://httpd.apache.org/docs/current/programs/ab.html>.

- Voer 100 HTTP GET-verzoeken uit naar een bepaalde URL:

```
ab -n {{100}} {{url}}
```

- Voer 100 HTTP GET-verzoeken uit, in gelijktijdige batches van 10, naar een URL:

```
ab -n {{100}} -c {{10}} {{url}}
```

- Voer 100 HTTP POST-verzoeken uit naar een URL, met behulp van een JSON-payload uit een bestand:

```
ab -n {{100}} -T {{application/json}} -p {{pad/naar/  
bestand.json}} {{url}}
```

- Gebruik HTTP Keep Alive, d.w.z. voer meerdere verzoeken uit binnen één HTTP-sessie:

```
ab -k {{url}}
```

- Stel het maximale aantal seconden in dat je wil besteden aan benchmarking:

```
ab -t {{60}} {{url}}
```

# abduco

Terminal sessiemanager.

Meer Informatie: <http://www.brain-dump.org/projects/abduco/>.

- Lijst van sessies:

```
abduco
```

- Koppel aan een sessie en maak deze aan als deze nog niet bestaat:

```
abduco -A {{naam}} {{bash}}
```

- Maak verbinding met een sessie met `dvtm` en maak deze aan als deze nog niet bestaat:

```
abduco -A {{naam}}
```

- Loskoppelen van een sessie:

```
Ctrl + \
```

- Voeg toe aan een sessie in alleen-lezen modus:

```
abduco -Ar {{naam}}
```

# ac

Druk statistieken af over hoe lang gebruikers verbonden zijn geweest.

Meer informatie: <https://man.openbsd.org/ac>.

- Druk af hoe lang de huidige gebruiker verbonden is in uren:

```
ac
```

- Druk af hoe lang gebruikers verbonden zijn in uren:

```
ac -p
```

- Druk af hoe lang een bepaalde gebruiker verbonden is in uren:

```
ac -p {{gebruikersnaam}}
```

- Print hoe lang een bepaalde gebruiker verbonden is in uren per dag (met totaal):

```
ac -dp {{gebruikersnaam}}
```

# Accelerate

Accelerate is een bibliotheek waarmee dezelfde PyTorch-code kan worden uitgevoerd op elke gedistribueerde configuratie.

Meer informatie: <https://huggingface.co/docs/accelerate/index>.

- Toon informatie over de omgeving:

```
accelerate env
```

- Maak interactief een configuratiebestand:

```
accelerate config
```

- Druk de geschatte GPU-geheugenkosten af van het uitvoeren van een huggingface model met verschillende gegevenstypen:

```
accelerate estimate-memory {{name/model}}
```

- Test een Accelerate configuratiebestand:

```
accelerate test --config_file {{pad/naar/config.yaml}}
```

- Voer een model uit op CPU met Accelerate:

```
accelerate launch {{pad/naar/script.py}} {{--cpu}}
```

- Voer een model uit op multi-GPU met Accelerate, met 2 machines:

```
accelerate launch {{pad/naar/script.py}} --multi_gpu --  
num_machines {{2}}
```

# ack

Een zoektool zoals grep, geoptimaliseerd voor ontwikkelaars.

Zie ook: **rg**, dat is veel sneller.

Meer informatie: <https://beyondgrep.com/documentation>.

- Zoek recursief naar bestanden met een tekenreeks of reguliere expressie in de huidige map:

```
ack "{{zoekpatroon}}"
```

- Zoek naar een niet-hoofdlettergevoelig patroon:

```
ack --ignore-case "{{zoekpatroon}}"
```

- Zoek naar lijnen die overeenkomen met een patroon en druk alleen de overeenkomende tekst af en niet de rest van de lijn:

```
ack -o "{{zoekpatroon}}"
```

- Beperk het zoeken tot bestanden van een specifiek type:

```
ack --type={{ruby}} "{{zoekpatroon}}"
```

- Zoek niet in bestanden van een specifiek type:

```
ack --type=no{{ruby}} "{{zoekpatroon}}"
```

- Tel het totaal aantal gevonden matches:

```
ack --count --no-filename "{{zoekpatroon}}"
```

- Druk alleen voor elk bestand de bestandsnamen en het aantal overeenkomsten af:

```
ack --count --files-with-matches "{{zoekpatroon}}"
```

- Maak een lijst van alle waarden die kunnen worden gebruikt met `--type`:

```
ack --help-types
```

# acme.sh --dns

Gebruik een DNS-01 challenge om een TLS-certificaat uit te geven.

Meer informatie: <https://github.com/acmesh-official/acme.sh/wiki>.

- Geef een certificaat uit met behulp van een automatische DNS API-modus:

```
acme.sh --issue --dns {{gnd_gd}} --domain {{voorbeeld.com}}
```

- Geef een wildcardcertificaat uit (aangegeven met een asterisk) met behulp van een automatische DNS API-modus:

```
acme.sh --issue --dns {{dns_namesilo}} --domain  
{{voorbeeld.com}} --domain {{*.voorbeeld.com}}
```

- Geef een certificaat uit met behulp van een DNS-aliasmodus:

```
acme.sh --issue --dns {{dns_cf}} --domain {{voorbeeld.com}}  
--challenge-alias {{alias-voor-voorbeeld-validatie.com}}
```

- Geef een certificaat uit terwijl u automatische Cloudflare / Google DNS-polling uitschakelt nadat het DNS-record is toegevoegd door een aangepaste wachttijd in seconden op te geven:

```
acme.sh --issue --dns {{dns_namecheap}} --domain  
{{voorbeeld.com}} --dnssleep {{300}}
```

- Geef een certificaat uit met behulp van een handmatige DNS-modus:

```
acme.sh --issue --dns --domain {{voorbeeld.com}} --yes-I-  
know-dns-manual-mode-enough-go-ahead-please
```



# acme.sh

Shell-script dat het ACME-clientprotocol implementeert, een alternatief voor certbot.

Zie ook **acme.sh dns**.

Meer informatie: <https://github.com/acmesh-official/acme.sh>.

- Geef een certificaat uit met behulp van de webroot-modus:

```
acme.sh --issue --domain {{voorbeeld.com}} --webroot {{/pad/naar/webroot}}
```

- Geef een certificaat uit voor meerdere domeinen in de zelfstandige modus met poort 80:

```
acme.sh --issue --standalone --domain {{voorbeeld.com}} --domain {{www.voorbeeld.com}}
```

- Geef een certificaat uit met behulp van de zelfstandige TLS-modus met behulp van poort 443:

```
acme.sh --issue --alpn --domain {{voorbeeld.com}}
```

- Geef een certificaat uit met een werkende Nginx-configuratie:

```
acme.sh --issue --nginx --domain {{voorbeeld.com}}
```

- Geef een certificaat uit met een werkende Apache-configuratie:

```
acme.sh --issue --apache --domain {{voorbeeld.com}}
```

- Geef een wildcardcertificaat (\*) uit met behulp van een automatische DNS API-modus:

```
acme.sh --issue --dns {{dns_cf}} --domain {{*.voorbeeld.com}}
```

- Installeer certificaatbestanden op de opgegeven locaties (handig voor automatische certificaatvernieuwing):

```
acme.sh --install-cert -d {{voorbeeld.com}} --key-file {{/pad/naar/voorbeeld.com.key}} --fullchain-file {{/pad/naar/voorbeeld.com.cer}} --reloadcmd {"systemctl force-reload nginx"}
```

# act

Voer GitHub-acties lokaal uit met behulp van Docker.

Meer informatie: <https://github.com/nektos/act>.

- Maak een lijst van de beschikbare acties:

```
act -l
```

- Voer de standaard evenement uit:

```
act
```

- Voer een specifiek evenement uit:

```
act {{evenement_type}}
```

- Voer een specifieke actie uit:

```
act -a {{actie_id}}
```

- Voer de acties niet daadwerkelijk uit (d.w.z. een proefrit):

```
act -n
```

- Toon uitgebreide logboeken:

```
act -v
```

- Voer een specifieke workflow uit:

```
act push -W {{pad/naar/workflow}}
```

# acyclic

Maak een gerichte grafiek acyclisch door enkele randen om te keren.

Graphviz filters: **acyclic**, **bcomps**, **comps**, **edgepaint**, **gvcolor**, **gvpack**, **mingle**, **nop**, **sccmap**, **tred**, & **unflatten**.

Meer informatie: <https://graphviz.org/pdf/acyclic.1.pdf>.

- Maak een gerichte grafiek acyclisch door enkele randen om te keren:

```
acyclic {{pad/naar/invoer.gv}} > {{pad/naar/uitvoer.gv}}
```

- Afdrukken als een grafiek acyclisch is, een cyclus heeft of ongericht is en geen uitvoergrafiek produceert:

```
acyclic -v -n {{pad/naar/invoer.gv}}
```

- Hulp weergeven voor `acyclic`:

```
acyclic -?
```

# adb install

Android Debug Bridge-installatie: push pakketten naar een Android-emulatorinstantie of aangesloten Android-apparaten.

Meer informatie: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb>.

- Push een Android-applicatie naar een emulator/apparaat:

```
adb install {{pad/naar/bestand.apk}}
```

- Een Android-applicatie naar een specifieke emulator/apparaat pushen (heeft voorrang op \$ANDROID\_SERIAL):

```
adb -s {{serienummer}} install {{pad/naar/bestand.apk}}
```

- Installeer een bestaande app opnieuw, waarbij de gegevens behouden blijven:

```
adb install -r {{pad/naar/bestand.apk}}
```

- Een Android-applicatie pushen die downgrade van versiecode mogelijk maakt (alleen foutopsporingspakketten):

```
adb install -d {{pad/naar/bestand.apk}}
```

- Verleen alle machtigingen die worden vermeld in het app-manifest:

```
adb install -g {{pad/naar/bestand.apk}}
```

- Werk snel een geïnstalleerd pakket bij door alleen de delen van de APK bij te werken die zijn gewijzigd:

```
adb install --fastdeploy {{pad/naar/bestand.apk}}
```

# adb logcat

Dump een logboek met systeemberichten.

Meer informatie: <https://developer.android.com/studio/command-line/logcat>.

- Geef systeemlogboeken weer:

```
adb logcat
```

- Geef regels weer die overeenkomen met een reguliere expressie:

```
adb logcat -e {{reguliere_expressie}}
```

- Toon logs voor een tag in een specifieke modus ([V]erbose, [D]ebug, [I]nfo, [W]arning, [E]rror, [F]atal, [S]ilent), andere tags filteren:

```
adb logcat {{label}}:{{modus}} *:S
```

- Geef logs weer voor React Native-applicaties in [V]erbose mode [S]ilencing andere tags:

```
adb logcat ReactNative:V ReactNativeJS:V *:S
```

- Toon logboeken voor alle tags met prioriteitsniveau [W]arning en hoger:

```
adb logcat *:W
```

- Geef logboeken weer voor een specifiek proces:

```
adb logcat --pid={{pid}}
```

- Logboeken weergeven voor het proces van een specifiek pakket:

```
adb logcat --pid=$(adb shell pidof -s {{pakket}})
```

- Kleur de log in (gebruik meestal met filters):

```
adb logcat -v color
```

# adb reverse

Android Debug Bridge Reverse: omgekeerde socketverbindingen van een Android-emulatorinstantie of verbonden Android-apparaten.

Meer informatie: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb>.

- Maak een lijst van alle omgekeerde socketverbindingen van emulators en apparaten:

```
adb reverse --list
```

- Keer een TCP-poort om van een emulator of apparaat naar localhost:

```
adb reverse tcp:{{externe_poort}} tcp:{{lokale_poort}}
```

- Verwijder omgekeerde socketverbindingen van een emulator of apparaat:

```
adb reverse --remove tcp:{{externe_poort}}
```

- Verwijder alle omgekeerde socketverbindingen van alle emulators en apparaten:

```
adb reverse --remove-all
```

# adb shell

Android Debug Bridge Shell: Voer externe shell-opdrachten uit op een Android-emulatorinstantie of aangesloten Android-apparaten.

Meer informatie: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb>.

- Start een externe interactieve shell op de emulator of het apparaat:

```
adb shell
```

- Haal alle eigenschappen op van de emulator of het apparaat:

```
adb shell getprop
```

- Zet alle runtime-machtigingen terug naar hun standaard:

```
adb shell pm reset-permissions
```

- Een gevaarlijke machtiging voor een toepassing intrekken:

```
adb shell pm revoke {{pakket}} {{toestemming}}
```

- Activeer een sleutelgebeurtenis:

```
adb shell input keyevent {{sleutelcode}}
```

- Wis de gegevens van een applicatie op een emulator of apparaat:

```
adb shell pm clear {{pakket}}
```

- Start een activiteit op emulator of apparaat:

```
adb shell am start -n {{pakket}}/{{activiteit}}
```

- Start de thuisactiviteit op een emulator of apparaat:

```
adb shell am start -W -c android.intent.category.HOME -a  
android.intent.action.MAIN
```

# adb

Android Debug-Brug: communiceer met een Android-emulator of een aangesloten Android-apparaat.

Meer informatie: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb>.

- Controleer of het adb serverproces draait en start het:

```
adb start-server
```

- Sluit het adb serverproces:

```
adb kill-server
```

- Start een afstandshell voor de dolemulator of apparaatinstantie:

```
adb shell
```

- Stuur een Android-applicatie naar de emulator/het apparaat:

```
adb install -r {{pad/naar/bestand.apk}}
```

- Kopiëer een bestand/map van het doelapparaat:

```
adb pull {{pad/naar/extern/bestand_of_map}} {{pad/naar/lokaal/bestand_of_map}}
```

- Kopiëer een bestand/map naar het doelapparaat:

```
adb push {{pad/naar/lokaal/bestand_of_map}} {{pad/naar/extern/bestand_of_map}}
```

- Krijg een lijst met aangesloten apparaten:

```
adb devices
```



# AdGuardHome

Netwerkbrede software voor het blokkeren van advertenties en tracking.

Meer informatie: <https://github.com/AdguardTeam/AdGuardHome>.

- Voer AdGuard Home uit:

```
AdGuardHome
```

- Voer AdGuard Home uit met een specifieke configuratie:

```
AdGuardHome --config {{pad/naar/AdGuardHome.yaml}}
```

- Stel de werkmap in waarin gegevens moeten worden opgeslagen:

```
AdGuardHome --work-dir {{pad/naar/map}}
```

- Installeer of verwijder AdGuard Home als een service:

```
AdGuardHome --service {{install|uninstall}}
```

- Start de AdGuard Home-service:

```
AdGuardHome --service start
```

- Laad de configuratie voor de AdGuard Home-service opnieuw:

```
AdGuardHome --service reload
```

- Stop of herstart de AdGuard Home-service:

```
AdGuardHome --service {{stop|restart}}
```

# adscript

Compiler voor Adscript-bestanden.

Meer informatie: <https://github.com/Amplus2/Adscript>.

- Compileer een bestand naar een objectbestand:

```
adscript --output {{pad/naar/bestand.o}} {{pad/naar/  
input_file.adscript}}
```

- Compileer en koppel een bestand aan een zelfstandig uitvoerbaar bestand:

```
adscript --executable --output {{pad/naar/bestand}} {{pad/  
naar/invoer_bestand.adscript}}
```

- Compileer een bestand naar LLVM IR in plaats van native machinecode:

```
adscript --llvm-ir --output {{pad/naar/bestand.ll}} {{pad/  
naar/invoer_bestand.adscript}}
```

- Cross-compileer een bestand naar een objectbestand voor een buitenlandse CPU-architectuur of besturingssysteem:

```
adscript --target-triple {{i386-linux-elf}} --output {{pad/  
naar/bestand.o}} {{pad/naar/invoer_bestand.adscript}}
```

# afconvert

Converteren tussen AFF en onbewerkte bestandsindelingen.

More information: <https://manned.org/afconvert.1>.

- Gebruik een specifieke extensie (standaard: aff):

```
afconvert -a {{verlenging}} {{pad/naar/invoer_bestand}}  
{{pad/naar/uitvoer_bestand1 pad/naar/uitvoer_bestand2 ...}}
```

- Gebruik een specifiek compressieniveau (standaard: 7):

```
afconvert -X{{0..7}} {{pad/naar/invoer_bestand}} {{pad/naar/  
uitvoer_bestand1 pad/naar/uitvoer_bestand2 ...}}
```

# ag

The Silver Searcher. Zoals ack, maar wil sneller zijn.

Meer informatie: [https://github.com/ggreer/the\\_silver\\_searcher](https://github.com/ggreer/the_silver_searcher).

- Zoek bestanden die "foo" bevatten en druk de regelovereenkomsten in context af:

```
ag {{foo}}
```

- Vind bestanden die "foo" bevatten in een specifieke map:

```
ag {{foo}} {{pad/naar/map}}
```

- Vind bestanden die "foo" bevatten, maar vermeld alleen de bestandsnamen:

```
ag -l {{foo}}
```

- Vind bestanden die "FOO" niet hoofdlettergevoelig bevatten en druk alleen de overeenkomst af in plaats van de hele regel:

```
ag -i -o {{F00}}
```

- Zoek "foo" in bestanden met een naam die overeenkomt met "bar":

```
ag {{foo}} -G {{bar}}
```

- Vind bestanden waarvan de inhoud overeenkomt met een reguliere expressie:

```
ag '{{^ba(r|z)$}}'
```

- Zoek bestanden met een naam die overeenkomt met "foo":

```
ag -g {{foo}}
```

# agate

Een eenvoudige server voor het Gemini-netwerkprotocol.

Meer informatie: <https://github.com/mbrubeck/agate>.

- Voer een persoonlijke sleutel en certificaat uit en genereer deze:

```
agate --content {{pad/naar/inhoud/}} --addr {{[::]:1965}} --  
addr {{0.0.0.0:1965}} --hostname {{voorbeeld.com}} --lang  
{{nl-NL}}
```

- Server starten:

```
agate {{pad/naar/bestand}}
```

- Help weergeven:

```
agate -h
```

# age-keygen

Genereer **age** sleutelparen.

Bekijk **age** hoe je bestanden kan versleutelen/decoderen.

Meer informatie: <https://manned.org/age-keygen>.

- Genereer een sleutelpaar, sla de privésleutel op in een niet-versleuteld bestand en druk de openbare sleutel af naar `stdout`:

```
age-keygen --output {{pad/naar/bestand}}
```

- Converteer een identity naar een recipient en print de publieke sleutel naar `stdout`:

```
age-keygen -y {{pad/naar/bestand}}
```

# age

Een eenvoudige, moderne en veilige tool voor het versleutelen van bestanden.

Bekijk **age-keygen** hoe je sleutelparen kan genereren.

Meer informatie: <https://github.com/FiloSottile/age>.

- Genereer een versleuteld bestand dat kan worden ontsleuteld met een wachtwoordzin:

```
age --passphrase --output {{pad/naar/versleuteld_bestand}}  
{{pad/naar/niet-versleuteld_bestand}}
```

- Versleutel een bestand met een of meer openbare sleutels die als letterlijke waarden worden ingevoerd (herhaal de `--recipient` flag om meerdere openbare sleutels op te geven):

```
age --recipient {{openbare_sleutel}} --output {{pad/naar/  
versleuteld_bestand}} {{pad/naar/niet-versleuteld_bestand}}
```

- Versleutel een bestand met een of meer openbare sleutels die zijn opgegeven in het bestand van een ontvanger:

```
age --recipients-file {{pad/naar/ontvangers_bestand}} --  
output {{pad/naar/versleuteld_bestand}} {{pad/naar/niet-  
versleuteld_bestand}}
```

- Decodeer een bestand met een wachtwoordzin:

```
age --decrypt --output {{pad/naar/gedecodeerd_bestand}}  
{{pad/naar/versleuteld_bestand}}
```

- Ontsleutel een bestand met een priv sleutelbestand:

```
age --decrypt --identity {{pad/naar/priv _sleutel_bestand}}  
--output {{pad/naar/gedecodeerd_bestand}} {{pad/naar/  
versleuteld_bestand}}
```

# aircrack-ng

Kraak WEP- en WPA/WPA2-sleutels van handshake in vastgelegde pakketten.

Onderdeel van Aircrack-ng netwerksoftwaresuite.

Meer Informatie: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=aircrack-ng>.

- Kraak-sleutel uit opnamebestand met behulp van woordenlijst:

```
aircrack-ng -w {{pad/naar/woordenlijst.txt}} {{pad/naar/pakketbestand.cap}}
```

- Kraak de sleutel uit het opnamebestand met behulp van de woordenlijst en de essid van het toegangspunt:

```
aircrack-ng -w {{pad/naar/woordenlijst.txt}} -e {{essid}}  
{{pad/naar/pakketbestand.cap}}
```

- Kraak de sleutel uit het opnamebestand met behulp van de woordenlijst en het MAC-adres van het toegangspunt:

```
aircrack-ng -w {{pad/naar/woordenlijst.txt}} --bssid {{mac}}  
{{pad/naar/pakketbestand.cap}}
```



# airdecap-ng

Decodeer een WEP-, WPA- of WPA2-gecodeerd opnamebestand.

Onderdeel van Aircrack-ng netwerksoftwaresuite.

Meer Informatie: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=airdecap-ng>.

- Verwijder draadloze headers uit een open netwerkopnamebestand en gebruik het MAC-adres van het toegangspunt om te filteren:

```
airdecap-ng -b {{ap_mac}} {{pad/naar/pakketbestand.cap}}
```

- Decodeer een met WEP gecodeerd opnamebestand met de sleutel in hex-indeling:

```
airdecap-ng -w {{hex_key}} {{pad/naar/pakketbestand.cap}}
```

- Decodeer een met WPA/WPA2 gecodeerd opnamebestand met behulp van de essid en het wachtwoord van het toegangspunt:

```
airdecap-ng -e {{essid}} -p {{wachtwoord}} {{pad/naar/pakketbestand.cap}}
```

- Decodeer een met WPA/WPA2 gecodeerd opnamebestand met behoud van de headers met behulp van de essid en het wachtwoord van het toegangspunt:

```
airdecap-ng -l -e {{essid}} -p {{wachtwoord}} {{pad/naar/pakketbestand.cap}}
```

- Decodeer een met WPA/WPA2 gecodeerd opnamebestand met behulp van de essid en het wachtwoord van het toegangspunt en gebruik het MAC-adres om te filteren:

```
airdecap-ng -b {{ap_mac}} -e {{essid}} -p {{wachtwoord}}  
{{pad/naar/pakketbestand.cap}}
```

# aireplay-ng

Injecteer pakketten in een draadloos netwerk.

Deel van **aircrack-ng**.

Meer Informatie: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=aireplay-ng>.

- Stuur een specifiek aantal losgekoppelde pakketten op basis van het MAC-adres van een toegangspunt, het MAC-adres van een cliënt en een interface:

```
sudo aireplay-ng --deauth {{nummer}} --bssid {{ap_mac}} --  
dmac {{cliënt_mac}} {{interface}}
```

# airmon-ng

Activeer de monitormodus op draadloze netwerkkapparaten.

Deel van **aircrack-ng**.

Meer informatie: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=airmon-ng>.

- Maak een lijst van draadloze apparaten en hun statussen:

```
sudo airmon-ng
```

- Schakel de monitormodus in voor een specifiek apparaat:

```
sudo airmon-ng start {{wlan0}}
```

- Dood storende processen die draadloze apparaten gebruiken:

```
sudo airmon-ng check kill
```

- Schakel de monitormodus uit voor een specifieke netwerkinterface:

```
sudo airmon-ng stop {{wlan0mon}}
```

# airodump-ng

Leg pakketten vast en geef informatie over draadloze netwerken weer.

Deel van **aircrack-ng**.

Meer informatie: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=airodump-ng>.

- Leg pakketten vast en geef informatie weer over een draadloos netwerk:

```
sudo airodump-ng {{interface}}
```

- Leg pakketten vast en geef informatie weer over een draadloos netwerk met het MAC-adres en kanaal, en sla de uitvoer op in een bestand:

```
sudo airodump-ng --channel {{kanaal}} --write {{pad/naar/  
bestand}} --bssid {{mac}} {{interface}}
```

# airpaste

Deel berichten en bestanden op hetzelfde netwerk met behulp van mDNS.

Meer informatie: <https://github.com/mafintosh/airpaste>.

- Wacht op een bericht en geef het weer wanneer het wordt ontvangen:

```
airpaste
```

- Stuur tekst:

```
echo {{tekst}} | airpaste
```

- Stuur een bestand:

```
airpaste < {{pad/naar/bestand}}
```

- Ontvang een bestand:

```
airpaste > {{pad/naar/bestand}}
```

- Maak of word lid van een kanaal:

```
airpaste {{kanaal_naam}}
```

# airshare

Gegevens overdragen tussen twee machines in een lokaal netwerk.

Meer informatie: <https://airshare.rtf.d.io/en/latest/cli.html>.

- Bestanden of mappen delen:

```
airshare {{code}} {{pad/naar/bestand_of_map1 pad/naar/bestand_of_map2 ...}}
```

- Ontvang een bestand:

```
airshare {{code}}
```

- Host een ontvangende server (gebruik deze om bestanden te kunnen uploaden via de webinterface):

```
airshare --upload {{code}}
```

- Stuur bestanden of mappen naar een ontvangende server:

```
airshare --upload {{code}} {{pad/naar/bestand_of_map1 pad/naar/bestand_of_map2 ...}}
```

- Bestanden verzenden waarvan de paden naar het klembord zijn gekopieerd:

```
airshare --file-path {{code}}
```

- Ontvang een bestand en kopieer het naar het klembord:

```
airshare --clip-receive {{code}}
```

# ajson

Voert JSONPath uit op JSON-objecten.

Meer informatie: <https://github.com/spyzhov/ajson>.

- Lees JSON uit een bestand en voer een opgegeven JSONPath-expressie uit:

```
ajson '{{$.json[?(@.path)]}}' {{pad/naar/bestand.json}}
```

- Lees JSON van `stdin` en voer een gespecificeerde JSONPath-expressie uit:

```
cat {{pad/naar/bestand.json}} | ajson '{{$.json[?(@.path)]}}'
```

- Lees JSON van een URL en evalueer een opgegeven JSONPath-expressie:

```
ajson '{{avg($.price)}}' '{{https://voorbeeld.com/api/}}'
```

- Lees wat eenvoudige JSON en bereken een waarde:

```
echo '{{3}}' | ajson '{{2 * pi * $}}'
```

# alacritty

Cross-platform, GPU-versnelde terminalemulator.

Meer informatie: <https://github.com/alacritty/alacritty>.

- Open een nieuw Alacritty-venster:

```
alacritty
```

- Uitvoeren in een specifieke map:

```
alacritty --working-directory {{pad/naar/map}}
```

- Voer een opdracht uit in een nieuw Alacritty-venster:

```
alacritty -e {{bevel}}
```

- Geef een alternatief configuratiebestand op (standaard ingesteld op `$XDG_CONFIG_HOME/alacritty/alacritty.yml`):

```
alacritty --config-file {{pad/naar/config.yml}}
```

- Uitvoeren met live config reload ingeschakeld (kan ook standaard worden ingeschakeld in `alacritty.yml`):

```
alacritty --live-config-reload --config-file {{pad/naar/config.yml}}
```



# alex

Een tool die ongevoelig, onattent schrijven opvangt.

Het helpt je bij het vinden van genderbegunstigende, polariserende, rasgerelateerde, onachtzame religie of andere ongelijke bewoordingen in de tekst.

Meer informatie: <https://github.com/get-alex/alex>.

- Analyseer tekst van `stdin`:

```
echo {{Zijn netwerk ziet er goed uit}} | alex --stdin
```

- Analyseer alle bestanden in de huidige map:

```
alex
```

- Analyseer een specifiek bestand:

```
alex {{tekstbestand.md}}
```

- Analyseer alle Markdown-bestanden behalve `voorbeeld.md`:

```
alex *.md !{{voorbeeld.md}}
```

# alias

Maakt een alias aan -- Woorden die vervangen worden door commando's.

Een alias blijft bestaan in de huidige shell sessie, tenzij gedefinieerd in de configuratie van de shell, bijvoorbeeld in `~/ .bashrc`.

Meer informatie: <https://tldp.org/LDP/abs/html/aliases.html>.

- Overzicht alle aliases:

```
alias
```

- Maak een generieke alias aan:

```
alias {{woord}}="{{commando}}"
```

- Laat het gekoppelde commando zien van een gegeven alias:

```
alias {{woord}}
```

- Verwijdert een alias:

```
unalias {{woord}}
```

- Maak van `rm` een interactief commando:

```
alias {{rm}}="{{rm -i}}"
```

- Maak een alias `la` aan als korte schrijfwijze van `ls -a`:

```
alias {{la}}="{{ls -a}}"
```

# arch

Geef de naam van de systeemarchitectuur weer.

Zie ook **uname**.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/arch>.

- Geef de architectuur van het systeem weer:

arch

# asciinema

Neemt en speelt terminal sessies af, en deelt hem optioneel op [asciinema.org](https://asciinema.org).

Meer informatie: <https://asciinema.org/docs/usage>.

- Associeer de lokale installatie van `asciinema` met het `asciinema.org` account:

```
asciinema auth
```

- Maak een nieuwe opname (gebruiker krijgt een vraag om het lokaal op te slaan of te uploaden als de opname klaar is):

```
asciinema rec
```

- Maak een nieuwe opname en sla het op in een lokaal bestand:

```
asciinema rec {{pad/naar/bestand}}.cast
```

- Speelt een terminal opname of vanaf een lokaal bestand:

```
asciinema play {{pad/naar/bestand}}.cast
```

- Speelt een terminal opname of vanaf `asciinema.org`:

```
asciinema play https://asciinema.org/a/{{cast_id}}
```

- Maakt een nieuwe opname met een inactieve tijd van maximaal 2,5 seconden:

```
asciinema rec -i {{2.5}}
```

- Laat de volledige inhoud zien van een lokaal opgeslagen opname:

```
asciinema cat {{pad/naar/bestand}}.cast
```

- Slaat een lokaal opgeslagen terminal sessie op bij `asciinema.org`:

```
asciinema upload {{pad/naar/bestand}}.cast
```

# atom

Een platformonafhankelijke inplugbare tekstbewerker.

Plugins zijn beheerd door **apm**.

Meer informatie: <https://atom.io/>.

- Open een bestand of map:

```
atom {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Open een bestand of map in een nieuw venster:

```
atom -n {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Open een bestand of map in een bestaand venster:

```
atom --add {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Open Atom in veilige modus (laadt geen geïnstalleerde pakketten):

```
atom --safe
```

- Voorkom dat Atom zich vertakt in de achtergrond, en houdt Atom in de terminal:

```
atom --foreground
```

- Wacht op het Atom venster om zich te sluiten voor door te gaan (handig voor Git commit bewerker):

```
atom --wait
```

# autopep8

Formatteer Python-code conform de PEP 8-stijlgids.

Meer informatie: <https://github.com/hhatto/autopep8>.

- Formateer een bestand naar `stdout`, met een ingestelde maximale toegestane regellengte:

```
autopep8 {{pad/naar/bestand.py}} --max-line-length {{lengte}}
```

- Formateer een bestand, geef een diff weer met de wijzigingen:

```
autopep8 --diff {{pad/naar/bestand.py}}
```

- Formateer het bestand en sla de wijzigingen op:

```
autopep8 --in-place {{pad/naar/bestand.py}}
```

- Formateer de bestanden recursief in een map en sla deze wijzigingen op:

```
autopep8 --in-place --recursive {{pad/naar/map}}
```

# base64

Codeer of decodeer bestand of standaardinvoer van/naar Base64 naar standaarduitvoer.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/base64>.

- Codeer een bestand:

```
base64 {{bestandsnaam}}
```

- Decodeer een bestand:

```
base64 --decode {{bestandsnaam}}
```

- Codeer stdin:

```
{{eencommando}} | base64
```

- Decodeer stdin:

```
{{eencommando}} | base64 --decode
```

# bash

Bourne-Again SHell, **sh**-ondersteunende commandoregel-interpreteerder.

Bekijk ook: **zsh**, **histexpand** (history expansion).

Meer informatie: <https://gnu.org/software/bash/>.

- Start een interactieve shell sessie:

```
bash
```

- Start een interactieve shell sessie zonder het laden van startup configuratie:

```
bash --norc
```

- Voer een [c]ommando uit:

```
bash -c "{{echo 'bash is executed'}}"
```

- Voer commando's van bestand uit:

```
bash {{pad/naar/script.sh}}
```

- Voer commando's van bestand uit, en print alle uitgevoerde commando's naar de terminal:

```
bash -x {{pad/naar/script.sh}}
```

- Voer commando's van bestand uit, en stop bij de eerste fout:

```
bash -e {{pad/naar/script.sh}}
```

- Voer commando's van `stdin` uit:

```
{{echo "echo 'bash is executed'"}} | bash
```

- Start een beperkte shell sessie:

```
bash -r
```



# bundler

Dit commando is een alias van **bundle**.

Meer informatie: <https://bundler.io/man/bundle.1.html>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr bundle
```

# cargo

Beheer Rust projecten en hun afhankelijkheden (crates).

Sommige subcommando's zoals **build** hebben hun eigen documentatie.

Meer informatie: <https://doc.rust-lang.org/cargo>.

- Zoek naar crates:

```
cargo search {{zoekopdracht}}
```

- Installeer een crate:

```
cargo install {{crate-naam}}
```

- Geef een lijst van geïnstalleerde crates:

```
cargo install --list
```

- Maak een nieuwe Rust-binary (bin) of -bibliotheek (lib) in de gegeven map. (Standaard is de huidige map):

```
cargo init --{{bin|lib}} {{pad/naar/map}}
```

- Voeg een afhankelijkheid toe aan `Cargo.toml` in de huidige map:

```
cargo add {{afhankelijkheid}}
```

- Bouw het Rust-project in de huidige map door gebruik te maken van het release-profiel:

```
cargo build --release
```

- Bouw het Rust-project in de huidige map door gebruik te maken van de nachtelijkse compiler (vereist `rustup`):

```
cargo +nightly build
```

- Bouw met een gegeven aantal taken. (Standaard is het aantal CPU-kernen):

```
cargo build --jobs {{aantal_taken}}
```

# cd

Verander de huidige map.

Meer informatie: <https://manned.org/cd>.

- Ga naar de gegeven map:

```
cd {{pad/naar/map}}
```

- Ga naar de ouder van de huidige map:

```
cd ..
```

- Ga naar de thuismap van de huidige gebruiker:

```
cd
```

- Ga naar de thuismap van de opgegeven gebruiker:

```
cd ~{{gebruikersnaam}}
```

- Ga naar de vorige map:

```
cd -
```

- Ga naar de hoofdmap:

```
cd /
```

# chgrp

Verander beheerdersgroep van bestanden en mappen.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/chgrp>.

- Verander beheerdersgroep van een bestand of map:

```
chgrp {{groep}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Verander recursief de beheerdersgroep van een map en alle bestanden erin:

```
chgrp -R {{groep}} {{pad/naar/map}}
```

- Verander beheerdersgroep van een symbolische link:

```
chgrp -h {{groep}} {{pad/naar/symlink}}
```

- Verander de beheerdersgroep van een bestand/map naar de permissies van een referentiebestand:

```
chgrp --reference={{pad/naar/referentiebestand}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

# chmod

Verander de toegangstoestemmingen van een bestand of map.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/chmod>.

- Geef een gebruiker ([u]ser) die het bestand beheert het recht om deze uit te voeren (e[x]ecute):

```
chmod u+x {{pad/naar/bestand}}
```

- Geef de gebruiker ([u]ser) het recht om een bestand of map te lezen ([r]ead) en schrijven ([w]rite):

```
chmod u+rw {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Haal uitvoertoestemming (e[x]ecute) voor een bestand weg van de [g]roep:

```
chmod g-x {{pad/naar/bestand}}
```

- Geef [a]lle gebruikers toegang om een bestand te lezen ([r]ead) en schrijven ([w]rite):

```
chmod a+rx {{pad/naar/bestand}}
```

- Geef anderen ([o]thers) die niet in de groep van de beheerder zitten, dezelfde rechten als de [g]roep:

```
chmod o=g {{pad/naar/bestand}}
```

- Haal alle rechten van de anderen ([o]thers) weg:

```
chmod o= {{pad/naar/bestand}}
```

- Verander de toestemmingen recursief, waarbij de [g]roep en anderen ([o]thers) de mogelijkheid tot schrijven ([w]rite) krijgen:

```
chmod -R g+w,o+w {{map}}
```

- Geef recursief alle gebruikers ([a]ll users) toegang om bestanden te lezen ([r]ead) en uitvoertoestemming (e[X]ecute) voor alle onderliggende mappen in een map:

```
chmod -R a+rX {{pad/naar/map}}
```

# chown

Verander gebruiker- en groepsbeheer van bestanden en mappen.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/chown>.

- Verander gebruikersbeheerder van een bestand/map:

```
chown {{gebruiker}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Verander de gebruikersbeheerder en -groep van een bestand of map:

```
chown {{gebruiker}}:{{groep}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Verander recursief de beheerder van een map en alle inhoud:

```
chown -R {{gebruiker}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Verander de gebruiker van een symbolische link:

```
chown -h {{gebruiker}} {{pad/naar/symlink}}
```

- Verander de beheerder van een bestand of map naar dezelfde als een referentiebestand:

```
chown --reference={{pad/naar/referentiebestand}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

# chroot

Voer commando of interactieve shell uit met een speciale hoofdmap.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/chroot>.

- Voer commando uit met gegeven hoofdmap:

```
chroot {{pad/naar/nieuwe/hoofdmap}} {{commando}}
```

- Specificeer gebruiker en groep (ID of naam) om te gebruiken:

```
chroot --userspec={{gebruiker:groep}}
```

# chsh

Wijzig de login-shell van de gebruiker.

Meer informatie: <https://manned.org/chsh>.

- Stel interactief een specifieke login-shell in voor de huidige gebruiker:

```
chsh
```

- Stel een specifieke login-[s]hell in voor de huidige gebruiker:

```
chsh -s {{pad/naar/shell}}
```

- Stel een login-[s]hell in voor een specifieke gebruiker:

```
chsh -s {{pad/naar/shell}} {{gebruikersnaam}}
```

- Toon [l]ist met beschikbare shells:

```
chsh -l
```



# ClamAV

Open-source anti-virus programma.

ClamAV is geen commando, maar een set van commandos.

Meer informatie: <https://www.clamav.net>.

- Toon de tldr pagina om bestanden te scannen door gebruik te maken van de clamd daemon:

```
tldr clamdscan
```

- Toon de tldr pagina om bestanden te scannen zonder gebruik te maken van de clamd daemon:

```
tldr clamscan
```

- Toon de tldr pagina om de virus definities te updaten:

```
tldr freshclam
```

# clang-cpp

Dit commando is een alias van **clang++**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr clang++
```

# clojure

Dit commando is een alias van **clj**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr clj
```

# cola

Dit commando is een alias van **git-cola**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr git-cola
```

# cron

Dit commando is een alias van **crontab**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr crontab
```

# du

Disk gebruik: schat en groepeer bestand en map ruimte gebruik.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/du>.

- Toont de grootte van een map en mogelijke sub-mappen, met een gegeven eenheid (B/KiB/MiB):

```
du -{{b|k|m}} {{pad/naar/map}}
```

- Toont de grootte van een map en mogelijke sub-mappen, met een leesbaar unit formaat (bijvoorbeeld door het automatisch kiezen van een eenheid gebaseerd op grootte):

```
du -h {{pad/naar/map}}
```

- Toont de grootte van een enkele map met een leesbaar eenheid formaat:

```
du -sh {{pad/naar/map}}
```

- Toont de grootte in leesbare vorm van een map met alle bestanden en mappen:

```
du -ah {{pad/naar/map}}
```

- Toont de grootte in leesbare vorm van een map en alle sub-mappen tot N niveaus diep:

```
du -h --max-depth=N {{pad/naar/map}}
```

- Toont de grootte in leesbare vorm van alle `.jpg` bestanden in sub-mappen van de huidige map en laat een cumulatief totaal zien op het eind:

```
du -ch {{*/*.jpg}}
```

# echo

Drukt gegeven argumenten af.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/echo>.

- Druk een tekstbericht af. Let op: aanhalingstekens zijn optimaal:

```
echo "{{Hallo Wereld}}"
```

- Druk een bericht af met omgevingsvariabelen:

```
echo "{{Mijn pad is $PATH}}"
```

- Drukt een bericht af zonder te volgen met een nieuwe regel:

```
echo -n "{{Hallo Wereld}}"
```

- Voeg een bericht aan een bestand toe:

```
echo "{{Hallo Wereld}}" >> {{bestand.txt}}
```

- Interpretatie van backslash-escapes (speciale tekens) inschakelen:

```
echo -e "{{kolom 1\\kolom 2}}"
```

- Druk de afsluitstatus van de laatst uitgevoerde opdracht af (Opmerking: in Windows Command Prompt en PowerShell zijn de equivalente opdrachten respectievelijk `echo %errorlevel%` en `$lastexitcode`):

```
echo $?
```

# false

Geeft een afsluitcode van 1 terug.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/false>.

- Geeft een afsluitcode van 1 terug:

```
false
```



# fossil-ci

Dit commando is een alias van **fossil-commit**.

Meer informatie: <https://fossil-scm.org/home/help/commit>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr fossil-commit
```

# fossil-delete

Dit commando is een alias van **fossil rm**.

Meer informatie: <https://fossil-scm.org/home/help/delete>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr fossil rm
```

# fossil-forget

Dit commando is een alias van **fossil rm**.

Meer informatie: <https://fossil-scm.org/home/help/forget>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr fossil rm
```

# fossil-new

Dit commando is een alias van **fossil-init**.

Meer informatie: <https://fossil-scm.org/home/help/new>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr fossil-init
```

# gh-cs

Dit commando is een alias van **gh-codespace**.

Meer informatie: [https://cli.github.com/manual/gh\\_codespace](https://cli.github.com/manual/gh_codespace).

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr gh-codespace
```

# git

Gedistribueerd versiebeheersysteem.

Meer informatie: <https://git-scm.com/>.

- Controleer de Git versie:

```
git --version
```

- Toon algemene hulp:

```
git --help
```

- Toon hulp bij een Git-subcommando (zoals `commit`, `log`, enz.):

```
git help {{subcommando}}
```

- Voer een Git-subcommando uit:

```
git {{subcommando}}
```

- Voer een Git-subcommando uit op een aangepast repository-rootpad:

```
git -C {{pad/naar/repo}} {{subcommando}}
```

- Voer een Git-subcommando met een gegeven configuratieset:

```
git -c '{{config.sleutel}}={{waarde}}' {{subcommando}}
```

# gnmic-sub

Dit commando is een alias van **gnmic subscribe**.

Meer informatie: <https://gnmic.kmrd.dev/cmd/subscribe>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr gnmic subscribe
```

# google-chrome

Dit commando is een alias van **chromium**.

Meer informatie: <https://chrome.google.com>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr chromium
```



# hx

Dit commando is een alias van **helix**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr helix
```

# inkscape

Een SVG (Scalable Vector Graphics) bewerkingsprogramma.

Voor Inkscape versies tot en met 0.92.x, gebruik -e in plaats van -o.

Meer informatie: <https://inkscape.org>.

- Open een SVG-bestand in de Inkscape GUI:

```
inkscape {{bestandsnaam.svg}}
```

- Exporteer een SVG-bestand in een bitmap met het standaardformaat (PNG) en de standaardresolutie (96 DPI):

```
inkscape {{bestandsnaam.svg}} -o {{bestandsnaam.png}}
```

- Exporteer een SVG-bestand in een bitmap van 600x400 pixels (vervorming van de aspectverhouding mogelijk):

```
inkscape {{bestandsnaam.svg}} -o {{bestandsnaam.png}} -w {{600}} -h {{400}}
```

- Exporteer de tekening (selectiekader van alle objecten) van een SVG-bestand in een bitmap:

```
inkscape {{bestandsnaam.svg}} -o {{bestandsnaam.png}} -D
```

- Exporteer een enkel object, gezien zijn ID, in een bitmap:

```
inkscape {{bestandsnaam.svg}} -i {{id}} -o {{object.png}}
```

- Exporteer een SVG-document naar PDF, converteer alle teksten naar paden:

```
inkscape {{bestandsnaam.svg}} -o {{bestandsnaam.pdf}} --  
export-text-to-path
```

- Dupliceer het object met id="pad123", roteer het duplicaat 90 graden, sla het bestand op, en sluit Inkscape af:

```
inkscape {{bestandsnaam.svg}} --select=path123 --  
verb="{{EditDuplicate;ObjectRotate90;FileSave;FileQuit}}"
```

# just

Sla op en run project-specifieke commands uit.

Meer informatie: <https://github.com/casey/just>.

- Voer een recept uit dat gespecificeerd is in een justfile:

```
just {{recept}}
```

- Initialiseer nieuwe justfile in de beginmap van het project:

```
just --init
```

- Pas de justfile aan in de standaard tekstbewerker:

```
just -e
```

- Toon een lijst met beschikbare recepten in de justfile:

```
just -l
```

- Print de justfile:

```
just --dump
```

# just

**just** kan naar meerdere commando's met dezelfde naam verwijzen.

- Bekijk de documentatie voor het commando:

```
tldr just.1
```

- Bekijk de documentatie voor de V8 JavaScript runtime voor Linux:

```
tldr just.js
```

# kafkacat

Dit commando is een alias van **kcat**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr kcat
```

# linode-cli account

Beheer Linode accounts.

Bekijk ook: **linode-cli**.

Meer informatie: <https://www.linode.com/docs/products/tools/cli/guides/account/>.

- Bekijk account:

```
linode-cli account view
```

- Bekijk account instellingen:

```
linode-cli account settings
```

- Maak een betaling:

```
linode-cli account payment-create --cvv {{cvv}} --usd  
{{amount_in_dollars}}
```

- Bekijk account notificaties:

```
linode-cli account notifications-list
```

# linode-cli domains

Beheer Linode Domains en DNS configuratie.

Bekijk ook: **linode-cli**.

Meer informatie: <https://www.linode.com/docs/products/tools/cli/guides/domains/>.

- Toon alle beheerde domeinen:

```
linode-cli domains list
```

- Maak een nieuw beheerd domein:

```
linode-cli domains create --domain {{domein_naam}} --type  
{{master|slave}} --soa-email {{email}}
```

- Bekijk details van een specifiek domein:

```
linode-cli domains view {{domein_id}}
```

- Verwijder een beheerd domein:

```
linode-cli domains delete {{domein_id}}
```

- Toon records voor een specifiek domein:

```
linode-cli domains records-list {{domein_id}}
```

- Voeg een DNS record toe aan een domein:

```
linode-cli domains records-create {{domein_id}} --type {{A|  
AAAA|CNAME|MX|...}} --name {{subdomein}} --target  
{{target_value}}
```

- Update een DNS record voor een domein:

```
linode-cli domains records-update {{domein_id}} {{record_id}}  
--target {{new_target_value}}
```

- Verwijder een DNS record van een domein:

```
linode-cli domains records-delete {{domein_id}} {{record_id}}
```

# linode-cli linodes

Beheer Linode instanties.

Bekijk ook: **linode-cli**.

Meer informatie: <https://www.linode.com/docs/products/tools/cli/guides/linode-instances/>.

- Toon alle Linodes:

```
linode-cli linodes list
```

- Maak een nieuwe Linode:

```
linode-cli linodes create --type {{linode_type}} --region {{region}} --image {{image_id}}
```

- Bekijk details van een specifieke Linode:

```
linode-cli linodes view {{linode_id}}
```

- Werk de instellingen bij voor een Linode:

```
linode-cli linodes update {{linode_id}} --label {{[new_label]}}
```

- Verwijder een Linode:

```
linode-cli linodes delete {{linode_id}}
```

- Voer een stroombeheer-operatie uit op een Linode:

```
linode-cli linodes {{boot|reboot|shutdown}} {{linode_id}}
```

- Toon alle beschikbare backups van een Linode:

```
linode-cli linodes backups-list {{linode_id}}
```

- Zet een backup terug naar een Linode:

```
linode-cli linodes backups-restore {{linode_id}} --backup-id {{backup_id}}
```



# linode-cli lke

Beheer Linode Kubernetes Engine (LKE) clusters.

Bekijk ook: **linode-cli**.

Meer informatie: <https://www.linode.com/docs/products/tools/cli/guides/linode-kubernetes-engine/>.

- Toon alle LKE clusters:

```
linode-cli lke clusters list
```

- Maak een nieuw LKE cluster:

```
linode-cli lke clusters create --region {{region}} --type  
{{type}} --node-type {{node_type}} --nodes-count {{count}}
```

- Toon details van een specifiek LKE cluster:

```
linode-cli lke clusters view {{cluster_id}}
```

- Update een bestaand LKE cluster:

```
linode-cli lke clusters update {{cluster_id}} --node-type  
{{new_node_type}}
```

- Verwijder een LKE cluster:

```
linode-cli lke clusters delete {{cluster_id}}
```

# linode-cli nodebalancers

Beheer Linode NodeBalancers.

Bekijk ook: **linode-cli**.

Meer informatie: <https://www.linode.com/docs/products/tools/cli/guides/nodebalancers/>.

- Toon alle NodeBalancers:

```
linode-cli nodebalancers list
```

- Maak een nieuwe NodeBalancer:

```
linode-cli nodebalancers create --region {{region}}
```

- Toon details van een specifieke NodeBalancer:

```
linode-cli nodebalancers view {{nodebalancer_id}}
```

- Update een bestaande NodeBalancer:

```
linode-cli nodebalancers update {{nodebalancer_id}} --label {{new_label}}
```

- Verwijder een NodeBalancer:

```
linode-cli nodebalancers delete {{nodebalancer_id}}
```

- Toon alle configuraties voor een NodeBalancer:

```
linode-cli nodebalancers configs list {{nodebalancer_id}}
```

- Voeg een nieuwe configuratie toe aan een NodeBalancer:

```
linode-cli nodebalancers configs create {{nodebalancer_id}}  
--port {{port}} --protocol {{protocol}}
```

# linode-cli object-storage

Beheer Linode Object Storage.

Bekijk ook: **linode-cli**.

Meer informatie: <https://www.linode.com/docs/products/tools/cli/guides/object-storage/>.

- Toon alle Object Storage buckets:

```
linode-cli object-storage buckets list
```

- Maak een nieuwe Object Storage bucket:

```
linode-cli object-storage buckets create --cluster  
{{cluster_id}} --label {{bucket_label}}
```

- Verwijder een Object Storage bucket:

```
linode-cli object-storage buckets delete {{cluster_id}}  
{{bucket_label}}
```

- Toon alle Object Storage cluster regio's:

```
linode-cli object-storage clusters list
```

- Toon alle access keys voor Object Storage:

```
linode-cli object-storage keys list
```

- Maak een nieuw access key voor Object Storage:

```
linode-cli object-storage keys create --label {{label}}
```

- Trek een access key terug voor Object Storage:

```
linode-cli object-storage keys revoke {{access_key_id}}
```

# linode-cli volumes

Beheer Linode Volumes.

Bekijk ook: **linode-cli**.

Meer informatie: <https://www.linode.com/docs/products/tools/cli/guides/block-storage-volumes/>.

- Toon alle huidige Volumes:

```
linode-cli volumes list
```

- Maak een nieuw Volume en koppel het aan een specifieke Linode:

```
linode-cli volumes create --label {{volume_label}} --size  
{{size_in_GB}} --linode-id {{linode_id}}
```

- Koppel een Volume aan een specifieke Linode:

```
linode-cli volumes attach {{volume_id}} --linode-id  
{{linode_id}}
```

- Koppel een Volume los van een Linode:

```
linode-cli volumes detach {{volume_id}}
```

- Vergroot een Volume (Let op: de grootte kan alleen toenemen):

```
linode-cli volumes resize {{volume_id}} --size  
{{new_size_in_GB}}
```

- Verwijder een Volume:

```
linode-cli volumes delete {{volume_id}}
```

# linode-cli

Beheer Linode cloud-diensten.

Sommige subcommandos zoals **events** hebben hun eigen documentatie.

Meer informatie: <https://www.linode.com/docs/products/tools/cli/get-started/>.

- Toon alle Linodes:

```
linode-cli linodes list
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van Linode accounts:

```
tldr linode-cli account
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van Linodes:

```
tldr linode-cli linodes
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van Linode Kubernetes Engine (LKE) clusters:

```
tldr linode-cli lke
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van NodeBalancers:

```
tldr linode-cli nodebalancers
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van Object Storage:

```
tldr linode-cli object-storage
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van DNS domains:

```
tldr linode-cli domains
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van Linode Volumes:

```
tldr linode-cli volumes
```

# llvm-ar

Dit commando is een alias van **ar**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr ar
```

# llvm-g++

Dit commando is een alias van **clang++**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr clang++
```

# llvm-gcc

Dit commando is een alias van **clang**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

`tldr clang`



# llvm-nm

Dit commando is een alias van **nm**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr nm
```

# llvm-objdump

Dit commando is een alias van **objdump**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr objdump
```

# llvm-strings

Dit commando is een alias van **strings**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr strings
```

# ln

Maakt een verwijzing naar bestanden en mappen.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/ln>.

- Maak een symbolische verwijzing naar een bestand of map:

```
ln -s {{/pad/naar/bestand_of_map}} {{pad/naar/  
symbolische_verwijzing}}
```

- Overschrijf een bestaande symbolische verwijzing om die naar een ander bestand te verwijzen:

```
ln -sf {{/pad/naar/nieuw_bestand}} {{pad/naar/  
symbolische_verwijzing}}
```

- Maak een harde verwijzing naar een bestand:

```
ln {{/pad/naar/bestand}} {{pad/naar/harde_verwijzing}}
```

# logname

Toont de inlognaam van de gebruiker.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/logname>.

- Geef de momenteel aangemelde gebruikersnaam weer:

```
logname
```

# lzcat

Dit commando is een alias van **xz**.

Meer informatie: <https://manned.org/lzcat>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xz
```

# Izma

Dit commando is een alias van **xz**.

Meer informatie: <https://manned.org/Izma>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xz
```

# magick

Creër, bewerk, vorm, of converteer bitmapafbeeldingen.

ImageMagick versie 7+. Bekijk **convert** voor versies 6 en lager.

Meer informatie: <https://imagemagick.org/>.

- Converteer bestandstype:

```
magick {{pad/naar/invoer_afbeelding.png}} {{pad/naar/uitvoer_afbeelding.jpg}}
```

- Formaat van een afbeelding wijzigen, maak een nieuw kopie:

```
magick {{pad/naar/invoer_afbeelding.png}} -resize {{100x100}} {{pad/naar/uitvoer_afbeelding.jpg}}
```

- Creër een GIF door middel van afbeeldingen:

```
magick {{*.jpg}} {{pad/naar/uitvoer_afbeelding.gif}}
```

- Creër een dambordpatroon:

```
magick -size {{640x480}} pattern:checkerboard {{pad/naar/dambordpatroon.png}}
```

- Converteer afbeeldingen naar individuele PDF-pagina's:

```
magick {{*.jpg}} -adjoin {{pad/naar/pagina-%d.pdf}}
```



# mscore

Dit commando is een alias van **muscore**.

Meer informatie: <https://musescore.org/handbook/command-line-options>.

- Bekijk de documentatie voor het originele commando:

```
tldr muscore
```

# musescore

MuseScore 3 bladmuziek bewerker.

Meer informatie: <https://musescore.org/en/handbook/3/command-line-options>.

- Gebruik een specifiek audio stuurprogramma:

```
musescore --audio-driver {{jack|alsa|portaudio|pulse}}
```

- Stel de MP3 uitvoer bitsnelheid in in kbit/s:

```
musescore --bitrate {{bitsnelheid}}
```

- Open MuseScore in debug modus:

```
musescore --debug
```

- Schakel experimentele funcies in, bijvoorbeeld lagen:

```
musescore --experimental
```

- Exporteer het gegeven bestand naar het gegeven uitvoer bestand. Het bestandstype hangt af van de gegeven extentie:

```
musescore --export-to {{uitvoer_bestand}} {{invoer_bestand}}
```

- Geef het verschil tussen de gegeven partituren:

```
musescore --diff {{pad/naar/bestand1}} {{pad/naar/bestand2}}
```

- Specificeer een MIDI invoer operaties bestand:

```
musescore --midi-operations {{pad/naar/bestand}}
```

# nano

Command-line tekst bewerker. Een verbeterde **Pico** kloon.

Meer informatie: <https://nano-editor.org>.

- Start de tekst bewerker:

```
nano
```

- Start de tekst bewerker zonder gebruik te maken van configuratiebestanden:

```
nano --ignorercfiles
```

- Open specifieke bestanden, ga naar het volgende bestand bij het sluiten van de vorige:

```
nano {{pad/naar/bestand1 pad/naar/bestand2 ...}}
```

- Open een bestand en positioneer de cursor op een specifieke regel en kolom:

```
nano +{{regel}},{{kolom}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Open een bestand en zet 'soft wrapping' aan:

```
nano --softwrap {{pad/naar/bestand}}
```

- Open een bestand en spring nieuwe regels in volgens de inspringing van de vorige regel:

```
nano --autoindent {{pad/naar/bestand}}
```

- Open een bestand en maak een reservekopie (pad/naar/bestand~) bij het opslaan:

```
nano --backup {{pad/naar/bestand}}
```

# nm-classic

Dit commando is een alias van **nm**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr nm
```

# ntl

Dit commando is een alias van **netlify**.

Meer informatie: <https://cli.netlify.com>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr netlify
```

# open

Opent bestanden, mappen en URI's met standaardtoepassingen.

Deze commando is beschikbaar via **fish** op besturingssystemen zonder het ingebouwde **open**-commando (bijv. Haiku en macOS).

Meer informatie: <https://fishshell.com/docs/current/cmds/open.html>.

- Open een bestand met de bijbehorende applicatie:

```
open {{pad/naar/bestand.ext}}
```

- Open alle bestanden van een bepaalde extensie in de huidige map met de bijbehorende toepassing:

```
open {{*.ext}}
```

- Open een map met behulp van de standaardbestandbeheerder:

```
open {{pad/naar/map}}
```

- Open een website met behulp van de standaard webbrowser:

```
open {{https://example.com}}
```

- Open een specifieke URI met behulp van de standaardtoepassing die deze aankan:

```
open {{tel:123}}
```

# open

**open** kan verwijzen naar meerdere commando's met dezelfde naam.

- Bekijk de documentatie voor het commando dat beschikbaar is in macOS:

```
tldr open -p osx
```

- Bekijk de documentatie voor het macOS commando in oudere versies van de **tldr** command-line client:

```
tldr open -o osx
```

- Bekijk de documentatie voor het command beschikbaar via **fish**:

```
tldr open.fish
```

# pio-init

Dit commando is een alias van **pio project**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr pio project
```



# piodebuggdb

Dit commando is een alias van **pio debug**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr pio debug
```

# platformio

Dit commando is een alias van **pio**.

Meer informatie: <https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr pio
```

# ptpython3

Dit commando is een alias van **ptpython**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr ptpython
```

# python3

Dit commando is een alias van **python**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

`tldr python`

# r2

Dit commando is een alias van **radare2**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr radare2
```

# rcat

Dit commando is een alias van **rc**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

`tldr rc`

# ripgrep

Dit commando is een alias van **rg**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr rg
```

# source

Voer opdrachten uit vanuit een bestand in de huidige shell.

Meer informatie: <https://manned.org/source>.

- Evalueer de inhoud van een bepaald bestand:

```
source {{pad/naar/bestand}}
```

- Evalueer de inhoud van een bepaald bestand (als alternatief ter vervanging van `source` door `.`):

```
. {{pad/naar/bestand}}
```



# time

Meet hoe lang het uitvoeren van een commando duurt.

Opmerking: **time** kan ofwel bestaan als een shell builtin, een op zichzelf staand programma of beide.

Meer informatie: <https://manned.org/time>.

- Voer het commando uit en print de tijdmetingen naar `stdout::`

```
time {{commando}}
```

# tldr

Dit commando is een alias van **tldr-lint**.

Meer informatie: <https://github.com/tldr-pages/tldr-lint>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr tldr-lint
```

# tlmgr-arch

Dit commando is een alias van **tlmgr platform**.

Meer informatie: <https://www.tug.org/texlive/tlmgr.html>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr tlmgr platform
```

# todoman

Dit commando is een alias van **todo**.

Meer informatie: <https://todoman.readthedocs.io/>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr todo
```

# transmission

Transmission is een eenvoudige torrent-client.

Transmission is geen commando, maar een set commando's. Zie de onderstaande pagina's.

Meer informatie: <https://transmissionbt.com/>.

- Toon de tldr pagina voor het uitvoeren van de daemon van Transmission:

```
tldr transmission-daemon
```

- Toon de tldr pagina voor interactie met de daemon:

```
tldr transmission-remote
```

- Toon de tldr pagina voor het maken van torrent-bestanden:

```
tldr transmission-create
```

- Toon de tldr pagina voor het wijzigen van torrent-bestanden:

```
tldr transmission-edit
```

- Toon de tldr pagina voor het verkrijgen van informatie over torrent-bestanden:

```
tldr transmission-show
```

- Toon de tldr pagina voor de verouderde methode voor interactie met de daemon:

```
tldr transmission-cli
```

# tty

Geeft de naam van de terminal terug.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/tty>.

- Druk de bestandsnaam van deze terminal af:

tty

# ugrep

Ultrasnelle bestandszoeker met interactive UI.

Meer informatie: <https://github.com/Genivia/ugrep>.

- Open een interactieve TUI om recursief bestanden te zoeken (CTRL-Z voor hulp):

```
ugrep --query
```

- Zoek recursief met een regex zoekpatroon in de huidige map naar passende bestanden:

```
ugrep "{{zoekpatroon}}"
```

- Zoek een gegeven bestand of bestanden in een gegeven map en laat de passende regelnummers zien:

```
ugrep --line-number "{{zoekpatroon}}" {{pad/naar/  
bestand_of_map}}
```

- Zoek recursief in de huidige map en geef een lijst met passende bestanden:

```
ugrep --files-with-matches "{{zoekpatroon}}"
```

- Zoek "fuzzy" met maximaal 3 extra, missende of verwisselende karakters in het patroon:

```
ugrep --fuzzy={{3}} "{{zoekpatroon}}"
```

- Zoek passende gecomprimeerde bestanden, zip en tar archieven recursief in de huidige map:

```
ugrep --decompress "{{zoekpatroon}}"
```

- Zoek alleen naar bestanden met namen die overeenkomen met een passende `foo*.???` glob patroon:

```
ugrep --glob="{{foo*.???.?}}" "{{zoekpatroon}}"
```

- Zoek alleen passende bestanden van het type C++ (gebruik `--type=list` voor een lijst van typenamen):

```
ugrep --file-type=cpp "{{zoekpatroon}}"
```

# unalias

Verwijder aliassen.

Meer informatie: <https://manned.org/unalias>.

- Verwijder een alias:

```
unalias {{alias_naam}}
```

- Verwijder alle aliassen:

```
unalias -a
```



# unclutter

Verbergt de muiscursor.

Meer informatie: <https://manned.org/unclutter.1x>.

- Verbergt de muiscursor na 3 seconden:

```
unclutter -idle {{3}}
```

# unlzma

Dit commando is een alias van **xz**.

Meer informatie: <https://manned.org/unlzma>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xz
```

# unxz

Dit commando is een alias van **xz**.

Meer informatie: <https://manned.org/unxz>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xz
```

# vi

Dit commando is een alias van **vim**.

- Bekijk de documentatie voor het originele commando:

```
tldr vim
```

# view

Een alleen-lezen versie van **vim**.

Dit is gelijk aan **vim -R**.

Meer informatie: <https://www.vim.org>.

- Open een bestand:

```
view {{bestand}}
```

# vim

Vim (Vi IMproved), een command-line tekst bewerker, geeft toegang tot verschillende manieren van tekst manipulatie.

Drukken op **i** begint invoegmodus. **<Esc>** begint normale modus, wat toegang geeft tot de Vim commando's.

Meer informatie: <https://www.vim.org>.

- Open een bestand:

```
vim {{pad/naar/bestand}}
```

- Open een bestand bij een bepaald regelnummer:

```
vim +{{regel_nummer}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Bekijk de handleiding van Vim:

```
:help<Enter>
```

- Opslaan en Afsluiten:

```
:wq<Enter>
```

- Terug naar normale modues en maak de laatste verandering ongedaan:

```
<ESC>u
```

- Zoek een patroon in het bestand (druk op n/N om naar de volgende/vorige overeenkomst te gaan):

```
/{{zoek_patroon}}<Enter>
```

- Voer een reguliere expressie substitutie uit in het hele bestand:

```
:%s/{{reguliere_expressie}}/{{vervanging}}/g<Enter>
```

- Geef de regelnummers weer:

```
:set nu<Enter>
```

# visudo

Bewerk veilig het sudoers-bestand.

Meer informatie: <https://www.sudo.ws/docs/man/visudo.man>.

- Bewerk sudoers-bestand:

```
sudo visudo
```

- Controleer sudoers-bestand op fouten:

```
sudo visudo -c
```

- Bewerk het sudoers-bestand met een specifieke editor:

```
sudo EDITOR={{editor}} visudo
```

- Toon versie informatie:

```
visudo --version
```

# xzcat

Dit commando is een alias van **xz**.

Meer informatie: <https://manned.org/xzcat>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xz
```



# yapf

Python stijlgidschecker.

Meer informatie: <https://github.com/google/yapf>.

- Print de geformateerde diff die zal optreden uit:

```
yapf --diff {{pad/naar/bestand}}
```

- Print de geformateerde diff uit en breng de wijzigingen aan in het bestand:

```
yapf --diff --in-place {{pad/naar/bestand}}
```

- Formateer alle Python-bestanden recursief in een map in parallel:

```
yapf --recursive --in-place --style {{pep8}} --parallel  
{{pad/naar/map}}
```

# yes

Iets herhaaldelijk uitvoeren.

Deze opdracht wordt vaak gebruikt om ja te beantwoorden op elke prompt door installatieopdrachten (zoals apt-get).

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/yes>.

- Print herhaaldelijk "bericht":

```
yes {{bericht}}
```

- Print herhaaldelijk "y":

```
yes
```

- Accepteer alles wat wordt gevraagd door het commando apt-get:

```
yes | sudo apt-get install {{programma}}
```

# zless

Bekijk gecomprimeerde bestanden.

Meer informatie: <https://manned.org/zless>.

- Blader door een gecomprimeerd archief met `minder`:

```
zless {{bestand.txt.gz}}
```

Freebsd

# pkg

FreeBSD pakketbeheerder.

Meer informatie: <https://man.freebsd.org/cgi/man.cgi?query=pkg&sektion=8>.

- Installeer een nieuw pakket:

```
pkg install {{pakket}}
```

- Verwijder een pakket:

```
pkg delete {{pakket}}
```

- Upgrade alle pakketten:

```
pkg upgrade
```

- Zoek naar een pakket:

```
pkg search {{keyword}}
```

- Toon alle geïnstalleerde pakketten:

```
pkg info
```

- Verwijder alle onnodige afhankelijkheden:

```
pkg autoremove
```

Linux

# alternatives

Dit commando is een alias van **update-alternatives**.

Meer informatie: <https://manned.org/alternatives>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr update-alternatives
```

# apt-get

Hulpprogramma voor pakketbeheer van Debian en Ubuntu.

Zoek naar pakketten met **apt-cache**.

Meer informatie: <https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-get.8.html>.

- Werk de lijst van beschikbare pakketten en versies bij (het wordt aanbevolen dit uit te voeren voor elk ander `apt-get` commando):

```
apt-get update
```

- Installeer specifieke pakketten of werk ze bij naar de nieuwste beschikbare versies:

```
apt-get install {{pakket1 pakket2 ...}}
```

- Verwijder specifieke pakketten:

```
apt-get remove {{pakket1 pakket2 ...}}
```

- Verwijder specifieke pakketten en hun configuratiebestanden:

```
apt-get purge {{pakket1 pakket2 ...}}
```

- Upgrade alle geïnstalleerde pakketten naar hun nieuwste beschikbare versies:

```
apt-get upgrade
```

- Schoon de lokale repository op - verwijder pakketbestanden (.deb) van onderbroken downloads die niet langer kunnen worden gedownload:

```
apt-get autoclean
```

- Verwijder alle pakketten die niet meer nodig zijn:

```
apt-get autoremove
```

- Upgrade geïnstalleerde pakketten (zoals `upgrade`), maar verwijder verouderde pakketten en installeer aanvullende pakketten om aan nieuwe dependencies te voldoen:

```
apt-get dist-upgrade
```



# apt

Hulpprogramma voor pakketbeheer voor op Debian gebaseerde distributies.

Aanbevolen vervanging voor **apt-get** bij interactief gebruik in Ubuntu versie 16.04 en later.

Voor gelijkwaardige commando's in andere pakket managers, zie <https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta>.

Meer informatie: <https://manpages.debian.org/latest/apt/apt.8.html>.

- Werk de lijst van beschikbare pakketten en versies bij (het wordt aanbevolen dit uit te voeren voor elk ander `apt` commando):

```
sudo apt update
```

- Zoek naar een specifiek pakket:

```
apt search {{pakket}}
```

- Toon informatie voor een specifiek pakket:

```
apt show {{pakket1 pakket2 ...}}
```

- Installeer specifieke pakketten of werk ze bij naar de nieuwste beschikbare versies:

```
sudo apt install {{pakket1 pakket2 ...}}
```

- Verwijder specifieke pakketten (gebruik in plaats daarvan `purge` om ook hun configuratiebestanden te verwijderen):

```
sudo apt remove {{pakket1 pakket2 ...}}
```

- Upgrade alle geïnstalleerde pakketten naar hun nieuwste beschikbare versies:

```
sudo apt upgrade
```

- Maak een lijst van alle pakketten:

```
apt list
```

- Maak een lijst van alle geïnstalleerde pakketten:

```
apt list --installed
```

# apx pkgmanagers

Beheer pakketmanagers in **apx**.

Let op: Door gebruikers gecreëerde pakketbeheerderconfiguraties worden opgeslagen in `~/.local/share/apx/pkgmanagers`.

Meer informatie: <https://github.com/Vanilla-OS/apx>.

- Maak interactief een nieuwe configuratie voor een pakketbeheerder:

```
apx pkgmanagers create
```

- Toon alle beschikbare pakketbeheerderconfiguraties:

```
apx pkgmanagers list
```

- Verwijder een configuratie van een pakketbeheerder:

```
apx pkgmanagers rm --name {{string}}
```

- Geef informatie weer over een specifieke pakketbeheerder:

```
apx pkgmanagers show {{name}}
```

# apx stacks

Beheer stacks in **apx**.

Let op: Door gebruikers gecreëerde pakketbeheerderconfiguraties worden opgeslagen in `~/.local/share/apx/pkgmanagers`.

Meer informatie: <https://github.com/Vanilla-OS/apx>.

- Maak interactief een nieuwe stack configuratie:

```
apx stacks new
```

- Update interactief een nieuwe stack configuratie:

```
apx stacks update {{name}}
```

- Toon alle beschikbare stack configuraties:

```
apx stacks list
```

- Verwijder een specifieke stack configuratie:

```
apx stacks rm --name {{string}}
```

- Importeer een stack configuratie:

```
apx stacks import --input {{pad/naar/stack.yml}}
```

- Exporteer de stack configuratie (Let op: de output flag is optioneel, het wordt standaard geëxporteerd naar de huidige map):

```
apx stacks export --name {{string}} --output {{pad/naar/output_bestand}}
```

# apx subsystems

Beheer subsystemen in **apx**.

Subsystemen zijn containers die kunnen worden gemaakt op basis van reeds bestaande stapels.

Meer informatie: <https://github.com/Vanilla-OS/apx>.

- Maak interactief een nieuw subsysteem:

```
apx subsystems new
```

- Toon alle beschikbare subsystemen:

```
apx subsystems list
```

- Reset een specifiek subsysteem naar zijn initiële toestand:

```
apx subsystems reset --name {{string}}
```

- [f]orceer een reset van een specifiek subsysteem:

```
apx subsystems reset --name {{string}} --force
```

- Verwijder een specifiek subsysteem:

```
apx subsystems rm --name {{string}}
```

- [f]orceer het verwijderen van een specifiek subsysteem:

```
apx subsystems rm --name {{string}} --force
```

# apx

Pakketbeheerhulpprogramma met ondersteuning voor meerdere bronnen, zodat u pakketten in subsystemen kunt installeren.

Meer informatie: <https://github.com/Vanilla-OS/apx>.

- Bekijk de documentatie voor het beheren van pakketmanagers:

```
tldr apx pkgmanagers
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van stapels:

```
tldr apx stacks
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van subsystemen:

```
tldr apx subsystems
```

# archinstall

Begeleidende Arch Linux installatie met een twist.

Meer informatie: <https://archinstall.readthedocs.io>.

- Start de interactieve installatie:

```
archinstall
```

- Start de template installatie:

```
archinstall {{minimal|unattended}}
```

# batcat

Dit commando is een alias van **bat**.

Meer informatie: <https://github.com/sharkdp/bat>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr bat
```

# bspc

Een tool om **bspwm** te besturen.

Meer informatie: <https://github.com/baskerville/bspwm>.

- Definieer twee virtuele bureaubladen:

```
bspc monitor --reset-desktops {{1}} {{2}}
```

- Focus op het gegeven bureaublad:

```
bspc desktop --focus {{number}}
```

- Sluit de vensters die afgetakt zijn van het geselecteerde knooppunt:

```
bspc node --close
```

- Stuur het geselecteerde knooppunt naar het opgegeven bureaublad:

```
bspc node --to-desktop {{number}}
```

- Schakel de modus volledig scherm in voor het geselecteerde knooppunt:

```
bspc node --state ~fullscreen
```



# bspwm

Een tegelvensterbeheerder gebaseerd op binaire ruimtepartitionering.

Meer informatie: <https://github.com/baskerville/bspwm>.

- Start `bspwm` (houd er rekening mee dat een reeds bestaande vensterbeheerder niet geopend mag zijn wanneer dit commando wordt uitgevoerd):

```
bspwm -c {{pad/naar/config}}
```

- Bekijk de documentatie van `bspc`:

```
tldr bspc
```

# CC

Dit commando is een alias van **gcc**.

Meer informatie: <https://gcc.gnu.org>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr gcc
```

# certbot

De Let's Encrypt Agent om automatisch TLS certificaten te verkrijgen en te vernieuwen.

Opvolger van **letsencrypt**.

Meer informatie: <https://certbot.eff.org/docs/using.html>.

- Verkrijg een nieuw certificaat via webroot autorisatie, maar installeer het certificaat niet automatisch:

```
sudo certbot certonly --webroot --webroot-path {{pad/naar/webroot}} --domain {{subdomein.voorbeeld.com}}
```

- Verkrijg een nieuw certificaat via nginx autorisatie, installeer het nieuwe certificaat automatisch:

```
sudo certbot --nginx --domain {{subdomein.voorbeeld.com}}
```

- Verkrijg een nieuw certificaat via apache autorisatie, installeer het nieuwe certificaat automatisch:

```
sudo certbot --apache --domain {{subdomein.voorbeeld.com}}
```

- Vernieuw alle Let's Encrypt certificaten die binnen 30 dagen verlopen (vergeet achteraf niet alle servers te herstarten die dit certificaat gebruiken):

```
sudo certbot renew
```

- Simuleer het verkrijgen van een nieuw certificaat, maar sla deze niet op, op een harde schijf:

```
sudo certbot --webroot --webroot-path {{pad/naar/webroot}} --domain {{subdomein.voorbeeld.com}} --dry-run
```

- Verkrijg een onvertrouwd test certificaat:

```
sudo certbot --webroot --webroot-path {{pad/naar/webroot}} --domain {{subdomein.voorbeeld.com}} --test-cert
```

# cdisk

Een programma voor het beheren van partitie tabellen en partities op een harde schijf met het gebruik van een UI.

Meer informatie: <https://manned.org/cdisk>.

- Start de partitie manipulator met een specifiek apparaat:

```
cdisk {{/dev/sdX}}
```

- Creëer een nieuwe partitie tabel voor een specifiek apparaat en beheer het:

```
cdisk --zero {{/dev/sdX}}
```

# cgroups

Cgroups aka Control Groups is een Linux-kernelfunctie voor het beperken, meten en beheersen van het gebruik van hulpbronnen door processen.

Cgroups is echter geen commando, maar eerder een verzameling van commando's, zie de relevante pagina's hieronder.

Meer informatie: <https://www.kernel.org/doc/Documentation/cgroup-v2.txt>.

- Toon de tldr pagina voor `cgclassify`:

```
tldr cgclassify
```

- Toon de tldr pagina voor `cgcreate`:

```
tldr cgcreate
```

- Toon de tldr pagina voor `cgexec`:

```
tldr cgexec
```

# cp

Kopieer bestanden en mappen.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/coreutils/cp>.

- Kopieer een bestand naar een andere locatie:

```
cp {{pad/naar/bron_bestand.ext}} {{pad/naar/
doel_bestand.ext}}
```

- Kopieer een bestand naar een andere map, maar behoud de bestandsnaam:

```
cp {{pad/naar/bron_bestand.ext}} {{pad/naar/doel_map}}
```

- Kopieer de inhoud van een map recursief naar een andere locatie (als de doelmap bestaat, dan wordt de map hierin gekopieerd):

```
cp -r {{pad/naar/bron_map}} {{pad/naar/doel_map}}
```

- Kopieer een map recursief, in uitgebreide modus (laat de bestandsvoortgang zien):

```
cp -vr {{pad/naar/bron_map}} {{pad/naar/doel_map}}
```

- Kopieer meerdere bestanden tegelijk naar een map:

```
cp -t {{pad/naar/doel_map}} {{pad/naar/bestand1 pad/naar/
bestand2 ...}}
```

- Kopieer tekst bestanden naar een andere locatie, in interactieve modus (vraagt de gebruiker voordat er iets overschreven wordt):

```
cp -i {{*.txt}} {{pad/naar/doel_map}}
```

- Volg symbolische links voordat deze gekopieerd worden:

```
cp -L {{link}} {{pad/naar/doel_map}}
```

- Gebruik het volledige pad van de bron bestanden, creëer missende tussenliggende mappen tijdens het kopieëren:

```
cp --parents {{pad/naar/bron_bestand}} {{pad/naar/
doel_bestand}}
```

# distrobox-create

Maak een distrobox container.

Subcommando van **distrobox**. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

De gecreëerde container wordt nauw geïntegreerd met de host, waardoor het delen van de thuismap van de gebruiker, externe opslag, externe USB-apparaten, grafische apps (X11/Wayland) en audio mogelijk is.

Meer informatie: <https://distrobox.privatedns.org/usage/distrobox-create.html>.

- Maak een distrobox container met behulp van het Ubuntu image:

```
distrobox-create {{container_name}} --image {{ubuntu:latest}}
```

- Kloon een distrobox container:

```
distrobox-create --clone {{container_name}}  
{{cloned_container_name}}
```

# distrobox-enter

Betreed een distrobox container.

Subcommando van **distrobox**. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Standaard commando dat wordt uitgevoerd is je SHELL, maar je kan verschillende shells of hele commando's specificeren. Indien gebruikt in een script/applicatie/service, kunt u de **--headless**-modus gebruiken om de tty en interactiviteit uit te schakelen.

Meer informatie: <https://distrobox.privatedns.org/usage/distrobox-enter.html>.

- Betreed een distrobox container:

```
distrobox-enter {{container_name}}
```

- Betreed een distrobox container en voer een commando uit bij het inloggen:

```
distrobox-enter {{container_name}} -- {{sh -l}}
```

- Betreed een distrobox container zonder een tty te instantieren:

```
distrobox-enter --name {{container_name}} -- {{uptime -p}}
```



# distrobox-export

Exporteer app/service/binary van container naar host-besturingssysteem.

Subcommando van **distrobox**. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Meer informatie: <https://distrobox.privatedns.org/usage/distrobox-export.html>.

- Exporteer een app van de container naar de host (het desktop pictogram verschijnt in de applicatielijst van uw hostsysteem):

```
distrobox-export --app {{pakket}} --extra-flags "--foreground"
```

- Exporteer een binary van de container naar de host:

```
distrobox-export --bin {{pad/naar/binary}} --export-path {{pad/naar/binary_on_host}}
```

- Exporteer een binary van de container naar de host (bijv. \$HOME/.local/bin):

```
distrobox-export --bin {{pad/naar/binary}} --export-path {{pad/naar/export}}
```

- Exporteer een service van de container naar de host (--sudo zal de service uitvoeren als root in de container):

```
distrobox-export --service {{pakket}} --extra-flags "--allow-newer-config" --sudo
```

- Verwijder een geëxporteerde applicatie:

```
distrobox-export --app {{pakket}} --delete
```

# distrobox-host-exec

Voer een commando uit op de host vanuit de distrobox container.

Subcommando van **distrobox**. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Meer informatie: <https://distrobox.privatedns.org/usage/distrobox-host-exec.html>.

- Voer een commando uit op de host vanuit de distrobox container:

```
distrobox-host-exec "{{command}}"
```

- Voer het `ls` commando uit op de host vanuit de distrobox container:

```
distrobox-host-exec ls
```

# distrobox-list

Toon alle distrobox containers.

Subcommando van **distrobox**. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Distrobox containers worden los van de rest van de normale Podman of Docker containers weergegeven.

Meer informatie: <https://distrobox.privatedns.org/usage/distrobox-list.html>.

- Toon alle distrobox containers:

```
distrobox-list
```

- Toon alle distrobox containers met verbose informatie:

```
distrobox-list --verbose
```

# distrobox-rm

Verwijder een distrobox container.

Subcommando van **distrobox**. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Meer informatie: <https://distrobox.privatedns.org/usage/distrobox-rm.html>.

- Verwijder een distrobox container (Tip: Stop the container voordat je hem verwijdert):

```
distrobox-rm {{container_name}}
```

- Verwijder een distrobox container geforceerd:

```
distrobox-rm {{container_name}} --force
```

# distrobox-stop

Stop een distrobox container.

Subcommando van **distrobox**. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Meer informatie: <https://distrobox.privatedns.org/usage/distrobox-stop.html>.

- Stop een distrobox container:

```
distrobox-stop {{container_name}}
```

- Stop een distrobox container zonder bevestiging:

```
distrobox-stop --name {{container_name}} --yes
```

# distrobox-upgrade

Upgrade een of meerdere distrobox containers.

Subcommando van **distrobox**. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Meer informatie: <https://distrobox.privatedns.org/usage/distrobox-upgrade.html>.

- Upgrade een container met behulp van de native pakketbeheerder van de container:

```
distrobox-upgrade {{container_name}}
```

- Upgrade alle containers met behulp van de native pakketbeheerder van de container:

```
distrobox-upgrade --all
```

- Upgrade specifieke containers met behulp van de native pakketbeheerder van de container:

```
distrobox-upgrade {{container1 container2 ...}}
```

# distrobox

Gebruik elke Linux distributie in uw terminal in een container. Installeer en gebruik pakketten erin terwijl ze nauw integreren met het host-besturingssysteem, het delen van opslag (**home**-map) en hardware.

Het gebruikt Podman of Docker om je containers te maken.

Meer informatie: <https://github.com/89luca89/distrobox>.

- Bekijk de documentatie voor het maken van containers:

```
tldr distrobox-create
```

- Bekijk de documentatie voor het tonen van informatie over de container:

```
tldr distrobox-list
```

- Bekijk de documentatie voor het betreden van de container:

```
tldr distrobox-enter
```

- Bekijk de documentatie voor het uitvoeren van een command op de host vanuit een container:

```
tldr distrobox-host-exec
```

- Bekijk de documentatie voor het exporteren van een app/service/binary van de container naar de host:

```
tldr distrobox-export
```

- Bekijk de documentatie voor het upgraden van de containers:

```
tldr distrobox-upgrade
```

- Bekijk de documentatie voor het stoppen van de containers:

```
tldr distrobox-stop
```

- Bekijk de documentatie voor het verwijderen van de containers:

```
tldr distrobox-rm
```

# dnf

Hulpprogramma voor pakketbeheer van RHEL, Fedora en CentOS (vervangt Yum).

Voor gelijkwaardige commando's binnen andere pakketbeheerders, zie <https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta>.

Meer informatie: <https://dnf.readthedocs.io>.

- Upgrade geïnstalleerde pakketten naar de nieuwste beschikbare versies:

```
sudo dnf upgrade
```

- Zoek naar pakketten via sleutelwoorden:

```
dnf search {{sleutelwoord1 sleutelwoord2 ...}}
```

- Toon gedetailleerde informatie over een pakket:

```
dnf info {{pakket}}
```

- Installeer nieuwe pakketten (gebruik -y om alle prompts automatisch te bevestigen):

```
sudo dnf install {{pakket1 pakket2 ...}}
```

- Verwijder een pakket:

```
sudo dnf remove {{pakket1 pakket2 ...}}
```

- Toon alle geïnstalleerde pakketten:

```
dnf list --installed
```

- Vind welk pakket voorziet van een bepaald commando:

```
dnf provides {{commando}}
```

- Toon alle historische operaties:

```
dnf history
```



# do-release-upgrade

De Ubuntu release upgrader.

Meer informatie: <https://ubuntu.com/server/docs/upgrade-introduction>.

- Upgrade naar de laatste release:

```
sudo do-release-upgrade
```

- Upgrade naar de laatste development release:

```
sudo do-release-upgrade --devel-release
```

- Upgrade naar de laatste voorgestelde release:

```
sudo do-release-upgrade --proposed
```

# ip-route-list

Dit commando is een alias van **ip-route-show**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr ip-route-show
```

# just

Een V8 JavaScript runtime voor Linux.

Meer informatie: <https://github.com/just-js/just>.

- Start een REPL (interactieve shell):

```
just
```

- Voer een JavaScript-bestand uit:

```
just {{pad/naar/bestand.js}}
```

- Evalueer JavaScript code door het te sturen als argument:

```
just eval "{{code}}"
```

- Initialiseer een nieuw project in een map van dezelfde naam:

```
just init {{project_naam}}
```

- Bouw een JavaScript applicatie in een uitvoerbaar bestand:

```
just build {{pad/naar/bestand.js}} --static
```

# megadl

Dit commando is een alias van **megatools-dl**.

Meer informatie: <https://megatools.megous.com/man/megatools-dl.html>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr megatools-dl
```

# ncal

Dit commando is een alias van **cal**.

Meer informatie: <https://manned.org/ncal>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr cal
```

# nmcli agent

Draai **nmcli** als een NetworkManager secret/polkit agent.

Dit subcommando kan ook aangeroepen worden met **nmcli a**.

Meer informatie: <https://networkmanager.dev/docs/api/latest/nmcli.html>.

- Registreer **nmcli** als een secret agent en luister naar geheime verzoeken:  
`nmcli agent secret`
- Registreer **nmcli** als een polkit agent en luister naar autorisatie verzoeken:  
`nmcli agent polkit`
- Registreer **nmcli** als een secret agent en als een polkit agent:  
`nmcli agent all`

# nmcli connection

Beheer verbindingen met NetworkManager.

Dit subcommando kan ook aangeroepen worden met **nmcli c**.

Meer informatie: <https://networkmanager.dev/docs/api/latest/nmcli.html>.

- Toon alle NetworkManager connecties (toont naam, UUID, type en apparaat):

```
nmcli connection
```

- Activeer een connectie:

```
nmcli connection up uuid {{uuid}}
```

- Deactiveer een connectie:

```
nmcli connection down uuid {{uuid}}
```

- Maak een automatisch geconfigureerde dual stack connectie:

```
nmcli connection add ifname {{interface_name}} type  
{{ethernet}} ipv4.method {{auto}} ipv6.method {{auto}}
```

- Maak een statische IPv6-only connectie:

```
nmcli connection add ifname {{interface_name}} type  
{{ethernet}} ip6 {{2001:db8::2/64}} gw6 {{2001:db8::1}}  
ipv6.dns {{2001:db8::1}} ipv4.method {{ignore}}
```

- Maak een statische IPv4-only connectie:

```
nmcli connection add ifname {{interface_name}} type  
{{ethernet}} ip4 {{10.0.0.7/8}} gw4 {{10.0.0.1}} ipv4.dns  
{{10.0.0.1}} ipv6.method {{ignore}}
```

- Maak een VPN connectie via OpenVPN vanuit een OVPN bestand:

```
nmcli connection import type {{openvpn}} file {{pad/naar/  
vpn_config.ovpn}}
```

# nmcli device

Beheer netwerkinterfaces en zetten nieuwe Wi-Fi-verbindingen op via NetworkManager.

Dit subcommando kan ook aangeroepen worden met **nmcli d**.

Meer informatie: <https://networkmanager.dev/docs/api/latest/nmcli.html>.

- Toon de statussen van alle netwerkinterfaces:

```
nmcli device status
```

- Toon alle beschikbare WiFi-toegangspunten:

```
nmcli device wifi
```

- Verbind met een Wi-Fi netwerk via een gespecificeerd SSID (je zal gevraagd worden voor een wachtwoord):

```
nmcli --ask device wifi connect {{ssid}}
```

- Toon het wachtwoord en de QR-code voor het huidige Wi-Fi netwerk:

```
nmcli device wifi show-password
```



# nmcli general

Beheer algemene instellingen van NetworkManager.

Dit subcommando kan ook aangeroepen worden met **nmcli g**.

Meer informatie: <https://networkmanager.dev/docs/api/latest/nmcli.html>.

- Toon de algemene status van NetworkManager:

```
nmcli general
```

- Toon de hostname van het huidige apparaat:

```
nmcli general hostname
```

- Verander de hostname van het huidige apparaat:

```
sudo nmcli general hostname {{new_hostname}}
```

- Toon de permissies van NetworkManager:

```
nmcli general permissions
```

- Toon het huidige logging level en domeinen:

```
nmcli general logging
```

- Zet het logging level en/of domeinen (zie man NetworkManager.conf voor alle beschikbare domeinen):

```
nmcli general logging level {{INFO|OFF|ERR|WARN|DEBUG|TRACE}}  
domain {{domein_1,domein_2,...}}
```

# nmcli monitor

Monitor veranderingen van de NetworkManager connectie status.

Dit subcommando kan ook aangeroepen worden met **nmcli m**.

Meer informatie: <https://networkmanager.dev/docs/api/latest/nmcli.html>.

- Start het monitoren van NetworkManager's veranderingen:

```
nmcli monitor
```

# nmcli networking

Beheer de netwerk status of NetworkManager.

Dit subcommando kan ook aangeroepen worden met **nmcli n**.

Meer informatie: <https://networkmanager.dev/docs/api/latest/nmcli.html>.

- Toon de netwerk status of NetworkManager:

```
nmcli networking
```

- Schakel netwerk in/uit en alle interfaces die worden beheerd door NetworkManager:

```
nmcli networking {{on|off}}
```

- Toon de laatst bekende connectiviteit status:

```
nmcli networking connectivity
```

- Toon de huidige connectiviteit status:

```
nmcli networking connectivity check
```

# nmcli radio

Toon de status van radioschakelaars of schakel ze in/uit via NetworkManager.

Dit subcommando kan ook aangeroepen worden met **nmcli r**.

Meer informatie: <https://networkmanager.dev/docs/api/latest/nmcli.html>.

- Toon de status van Wi-Fi:

```
nmcli radio wifi
```

- Zet Wi-Fi aan of uit:

```
nmcli radio wifi {{on|off}}
```

- Toon de status van WWAN:

```
nmcli radio wwan
```

- Zet WWAN aan of uit:

```
nmcli radio wwan {{on|off}}
```

- Toon de status van beide switches:

```
nmcli radio all
```

- Zet beide switches aan of uit:

```
nmcli radio all {{on|off}}
```

# nmcli

Beheer de netwerk configuratie via NetworkManager.

Meer informatie: <https://networkmanager.dev/docs/api/latest/nmcli.html>.

- Bekijk de documentatie voor het draaien van `nmcli` als een NetworkManager secret/polkit agent:

```
tldr nmcli agent
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van netwerkverbindingen:

```
tldr nmcli connection
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van netwerkinterfaces en het opzetten van nieuwe Wi-Fi-verbindingen:

```
tldr nmcli device
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van algemene instellingen van NetworkManager:

```
tldr nmcli general
```

- Bekijk de documentatie voor NetworkManager's activiteitenmonitor:

```
tldr nmcli monitor
```

- Bekijk de documentatie voor de status van netwerken in/uit te schakelen en te controleren:

```
tldr nmcli networking
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van radioschakelaars:

```
tldr nmcli radio
```

# pkgctl auth

Authenticeer **pkgctl** met diensten zoals GitLab.

Meer informatie: <https://man.archlinux.org/man/pkgctl-auth.1>.

- Authenticeer `pkgctl` met de GitLab instantie:

```
pkgctl auth login
```

- Toon authenticatie status:

```
pkgctl auth status
```

# pkgctl build

Bouw pakketten in een schone **chroot**.

Meer informatie: <https://man.archlinux.org/man/pkgctl-build.1>.

- Kies automatisch het juiste build script om pakketten in een schone chroot te bouwen:

```
pkgctl build
```

- Bouw pakketten handmatig in een schone chroot:

```
pkgctl build --arch {{architecture}} --repo {{repository}} --  
clean
```

# pkgctl db update

Update de pacman-database als laatste stap van de release voor pakketten die zijn overgedragen en opgevoerd in <https://repos.archlinux.org>.

Meer informatie: <https://man.archlinux.org/man/pkgctl-db-update.1>.

- Update de binary repository als laatste stap van de release:

```
pkgctl db update
```



# pkgctl diff

Vergelijk pakketbestanden met behulp van verschillende modi.

Bekijk ook: **pkgctl**.

Meer informatie: <https://man.archlinux.org/man/pkgctl-diff.1>.

- Vergelijk pakketbestanden in tar-inhoud [l]ijst verschillende modus (standaard):

```
pkgctl diff --list {{pad/naar/bestand|pkgname}}
```

- Vergelijk pakketbestanden in [d]iffoscope verschillende modus:

```
pkgctl diff --diffoscope {{pad/naar/bestand|pkgname}}
```

- Vergelijk pakketbestanden in .PKGINFO verschillende modus:

```
pkgctl diff --pkginfo {{pad/naar/bestand|pkgname}}
```

- Vergelijk pakketbestanden in .BUILDINFO verschillende modus:

```
pkgctl diff --buildinfo {{pad/naar/bestand|pkgname}}
```

# pkgctl release

Release stap om bouw artefacten te committen, taggen en uploaden.

Meer informatie: <https://man.archlinux.org/man/pkgctl-release.1>.

- Release een bouw artefact:

```
pkgctl release --repo {{repository}} --message  
{{commit_message}}
```

# pkgctl repo

Beheer Git verpakkingsrepositories en hun configuratie voor Arch Linux.

Bekijk ook: **pkgctl**.

Meer informatie: <https://man.archlinux.org/man/pkgctl-repo.1>.

- Kloon een pakketrepository (vereist het instellen van een SSH-key in uw Arch Linux GitLab-account):

```
pkgctl repo clone {{pkgname}}
```

- Kloon een pakketrepository via HTTPS:

```
pkgctl repo clone --protocol=https {{pkgname}}
```

- Maak een nieuwe GitLab pakketrepository en kloon het na het aanmaken (vereist valide GitLab API authenticatie):

```
pkgctl repo create {{pkgbase}}
```

- Wissel een pakketrepository naar een specifieke versie:

```
pkgctl repo switch {{versie}} {{pkgbase}}
```

- Open een pakketrepository's website:

```
pkgctl repo web {{pkgbase}}
```

# pkgctl

Verenigde command-line frontend voor Arch Linux devtools.

Meer informatie: <https://man.archlinux.org/man/pkgctl.1>.

- Bekijk de documentatie voor het authenticeren van `pkgctl` met diensten zoals GitLab:

```
tldr pkgctl auth
```

- Bekijk de documentatie voor het bouwen van pakketten in een schone `chroot`:

```
tldr pkgctl build
```

- Bekijk de documentatie voor het bijwerken van de binaire repository als een stap voor definitieve release:

```
tldr pkgctl db update
```

- Bekijk de documentatie voor het vergelijken van pakketbestanden met behulp van verschillende modi:

```
tldr pkgctl diff
```

- Bekijk de documentatie voor het vrijgeven van buildartefacten:

```
tldr pkgctl release
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van Git-verpakkingsrepositories en hun configuratie:

```
tldr pkgctl repo
```

- Toon versie:

```
pkgctl version
```

# ubuntu-bug

Dit commando is een alias van **apport - bug**.

Meer informatie: <https://manned.org/ubuntu-bug>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr apport - bug
```

# xbps-install

XBPS hulpprogramma om pakketten te (her)installeren en bij te werken.

Bekijk ook: **xbps**.

Meer informatie: <https://man.voidlinux.org/xbps-install.1>.

- Installeer een nieuw pakket:

```
xbps-install {{pakket}}
```

- Synchroniseer en update alle pakketten:

```
xbps-install --sync --update
```

# xbps-query

XBPS hulpprogramma om te zoeken naar een pakket en repository informatie.

Bekijk ook: **xbps**.

Meer informatie: <https://man.voidlinux.org/xbps-query.1>.

- Zoek naar een pakket in externe repositories met behulp van een reguliere expressie of een trefwoord (als `--regex` wordt weggelaten):

```
xbps-query --search {{reguliere_expressie|trefwoord}} --  
repository --regex
```

- Toon informatie over een geïnstalleerd pakket:

```
xbps-query --show {{pakket}}
```

- Toon informatie over een pakket in externe repositories:

```
xbps-query --show {{pakket}} --repository
```

- Toon alle geregistreerde pakketen in de pakket database:

```
xbps-query --list-pkgs
```

- Toon expliciet geïnstalleerde pakketen (bijv. niet automatisch geïnstalleerd als afhankelijkheden):

```
xbps-query --list-manual-pkgs
```

# xbps-remove

XBPS hulpprogramma voor het verwijderen van pakketten.

Bekijk ook: **xbps**.

Meer informatie: <https://man.voidlinux.org/xbps-remove.1>.

- Verwijder een pakket:

```
xbps - remove {{pakket}}
```

- Verwijder een pakket en zijn afhankelijkheden:

```
xbps - remove --recursive {{pakket}}
```

- Verwijder verweesde pakketten (geïnstalleerd als afhankelijkheden, maar niet langer vereist door een pakket):

```
xbps - remove --remove-orphans
```

- Verwijder verouderde pakketten van de cache:

```
xbps - remove --clean-cache
```



# xbps

Het X Binary Package System is de pakketbeheerder die wordt gebruikt door Void Linux.

For equivalent commands in other package managers, see <https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta>.

Meer informatie: <https://docs.voidlinux.org/xbps/index.html>.

- Bekijk de documentatie voor installeren en bijwerken van pakketten:

```
tldr xbps-install
```

- Bekijk de documentatie voor verwijderen van pakketten:

```
tldr xbps-remove
```

- Bekijk documentatie om op zoek te gaan naar pakket- en repository-informatie:

```
tldr xbps-query
```

Netbsd

# pkgin

Beheer **pkgsrc** binary pakketten op NetBSD.

Meer informatie: <https://pkgin.net/#usage>.

- Installeer een pakket:

```
pkgin install {{pakket}}
```

- Verwijder een pakket en zijn afhankelijkheden:

```
pkgin remove {{pakket}}
```

- Upgrade alle pakketten:

```
pkgin full-upgrade
```

- Zoek naar een pakket:

```
pkgin search {{keyword}}
```

- Toon alle geïnstalleerde pakketten:

```
pkgin list
```

- Verwijder alle onnodige afhankelijkheden:

```
pkgin autoremove
```

Openbsd

# pkg

OpenBSD pakketbeheerder hulpprogramma.

Meer informatie: <https://www.openbsd.org/faq/faq15.html>.

- Bekijk de documentatie voor installeren/updaten van pakketten:

```
tldr pkg_add
```

- Bekijk de documentatie voor het verwijderen van pakketten:

```
tldr pkg_delete
```

- Bekijk de documentatie voor het bekijken van informatie over pakketten:

```
tldr pkg_info
```

# pkg\_add

Installeer/update pakketten in OpenBSD.

Bekijk ook: **pkg\_info**, **pkg\_delete**.

Meer informatie: [https://man.openbsd.org/pkg\\_add](https://man.openbsd.org/pkg_add).

- Werk alle pakketten bij, inclusief afhankelijkheden:

```
pkg_add -u
```

- Installeer een nieuw pakket:

```
pkg_add {{pakket}}
```

- Installeer pakketten van de onbewerkte uitvoer van **pkg\_info**:

```
pkg_add -l {{pad/naar/file}}
```

# pkg\_delete

Verwijder pakketten in OpenBSD.

Bekijk ook: **pkg\_add**, **pkg\_info**.

Meer informatie: [https://man.openbsd.org/pkg\\_delete](https://man.openbsd.org/pkg_delete).

- Verwijder een pakket:

```
pkg_delete {{pakket}}
```

- Verwijder een pakket, inclusief de ongebruikte afhankelijkheden:

```
pkg_delete -a {{pakket}}
```

- Dry-run verwijdering van een pakket:

```
pkg_delete -n {{pakket}}
```

# pkg\_info

Bekijk informatie over pakketten in OpenBSD.

Bekijk ook: **pkg\_add**, **pkg\_delete**.

Meer informatie: [https://man.openbsd.org/pkg\\_info](https://man.openbsd.org/pkg_info).

- Zoek naar een pakket met behulp van de pakket-naam:

```
pkg_info -Q {{pakket}}
```

- Toon een lijst met geïnstalleerde pakketten voor het gebruik met **pkg\_add -l**:

```
pkg_info -mz
```



Osx

# aa

Dit commando is een alias van **yaa**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr yaa
```

# du

Disk gebruik: schat en groepeer bestand en map ruimte gebruik.

Meer informatie: <https://ss64.com/osx/du.html>.

- Toont de grootte van een map en mogelijke sub-mappen, met een gegeven eenheid (KiB/MiB/GiB):

```
du -{{k|m|g}} {{pad/naar/map}}
```

- Toont de grootte van een map en mogelijke sub-mappen, met een leesbaar unit formaat (bijvoorbeeld door het automatisch kiezen van een eenheid gebaseerd op grootte):

```
du -h {{pad/naar/map}}
```

- Toont de grootte van een enkele map met een leesbaar eenheid formaat:

```
du -sh {{pad/naar/map}}
```

- Toont de grootte in leesbare vorm van een map met alle bestanden en mappen:

```
du -ah {{pad/naar/map}}
```

- Toont de grootte in leesbare vorm van een map en alle sub-mappen tot N niveaus diep:

```
du -h -d {{N}} {{pad/naar/map}}
```

- Toont de grootte in leesbare vorm van alle `.jpg` bestanden in sub-mappen van de huidige map en laat een cumulatief totaal zien op het eind:

```
du -ch {{*/*.jpg}}
```

# g[

Dit commando is een alias van **-p linux** [.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux [
```

# gawk

Dit commando is een alias van **-p linux awk**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux awk
```

# gb2sum

Dit commando is een alias van **-p linux b2sum**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux b2sum
```

# gbase32

Dit commando is een alias van **-p linux base32**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux base32
```

# gbase64

Dit commando is een alias van **-p linux base64**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux base64
```



# gbasename

Dit commando is een alias van **-p linux basename**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux basename
```

# gbasenc

Dit commando is een alias van **-p linux basenc**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux basenc
```

# gcat

Dit commando is een alias van **-p linux cat**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux cat
```

# gchcon

Dit commando is een alias van **-p linux chcon**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux chcon
```

# gchgrp

Dit commando is een alias van **-p linux chgrp**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux chgrp
```

# gchmod

Dit commando is een alias van **-p linux chmod**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux chmod
```

# gchown

Dit commando is een alias van **-p linux chown**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux chown
```

# gchroot

Dit commando is een alias van **-p linux chroot**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux chroot
```



# gcksum

Dit commando is een alias van **-p linux cksum**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux cksum
```

# gcomm

Dit commando is een alias van **-p linux comm**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux comm
```

# gcp

Dit commando is een alias van **-p linux cp**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux cp
```

# gcsplit

Dit commando is een alias van **-p linux csplit**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux csplit
```

# gcut

Dit commando is een alias van **-p linux cut**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux cut
```

# gdate

Dit commando is een alias van **-p linux date**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux date
```

# gdd

Dit commando is een alias van **-p linux dd**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux dd
```

# gdf

Dit commando is een alias van **-p linux df**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux df
```



# gdir

Dit commando is een alias van **-p linux dir**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux dir
```

# gdircolors

Dit commando is een alias van **-p linux dircolors**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux dircolors
```

# gdirname

Dit commando is een alias van **-p linux dirname**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux dirname
```

# gdnsdomainname

Dit commando is een alias van **-p linux dnsdomainname**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux dnsdomainname
```

# gecho

Dit commando is een alias van **-p linux echo**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux echo
```

# ged

Dit commando is een alias van **-p linux ed**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux ed
```

# gegrep

Dit commando is een alias van **-p linux egrep**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux egrep
```

# genv

Dit commando is een alias van **-p linux env**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux env
```



# gexpand

Dit commando is een alias van **-p linux expand**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux expand
```

# gexpr

Dit commando is een alias van **-p linux expr**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux expr
```

# gfactor

Dit commando is een alias van **-p linux factor**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux factor
```

# gfalse

Dit commando is een alias van **-p linux false**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux false
```

# gfgrep

Dit commando is een alias van **-p linux fgrep**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux fgrep
```

# gfind

Dit commando is een alias van **-p linux find**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux find
```

# gfmt

Dit commando is een alias van **-p linux fmt**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux fmt
```

# gfold

Dit commando is een alias van **-p linux fold**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux fold
```



# gftp

Dit commando is een alias van **-p linux ftp**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux ftp
```

# ggrep

Dit commando is een alias van **-p linux grep**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux grep
```

# ggroups

Dit commando is een alias van **-p linux groups**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux groups
```

# ghead

Dit commando is een alias van **-p linux head**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux head
```

# ghostid

Dit commando is een alias van **-p linux hostid**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux hostid
```

# ghostname

Dit commando is een alias van **-p linux hostname**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux hostname
```

# gid

Dit commando is een alias van **-p linux id**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux id
```

# gifconfig

Dit commando is een alias van **-p linux ifconfig**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux ifconfig
```



# gindent

Dit commando is een alias van **-p linux indent**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux indent
```

# ginstall

Dit commando is een alias van **-p linux install**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux install
```

# gjoin

Dit commando is een alias van **-p linux join**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux join
```

# gkill

Dit commando is een alias van **-p linux kill**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux kill
```

# glibtool

Dit commando is een alias van **-p linux libtool**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux libtool
```

# glibtoolize

Dit commando is een alias van **-p linux libtoolize**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux libtoolize
```

# glink

Dit commando is een alias van **-p linux link**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux link
```

# gln

Dit commando is een alias van **-p linux ln**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux ln
```



# glocate

Dit commando is een alias van **-p linux locate**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux locate
```

# glogger

Dit commando is een alias van **-p linux logger**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux logger
```

# glogname

Dit commando is een alias van **-p linux logname**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux logname
```

# gls

Dit commando is een alias van **-p linux ls**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux ls
```

# gmake

Dit commando is een alias van **-p linux make**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux make
```

# gmd5sum

Dit commando is een alias van **-p linux md5sum**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux md5sum
```

# gmkdir

Dit commando is een alias van **-p linux mkdir**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux mkdir
```

# gmkfifo

Dit commando is een alias van **-p linux mkfifo**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux mkfifo
```



# gmknod

Dit commando is een alias van **-p linux mknod**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux mknod
```

# gmkttemp

Dit commando is een alias van **-p linux mktemp**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux mktemp
```

# gmv

Dit commando is een alias van **-p linux mv**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux mv
```

# gnice

Dit commando is een alias van **-p linux nice**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux nice
```

# gnl

Dit commando is een alias van **-p linux nl**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux nl
```

# gnohup

Dit commando is een alias van **-p linux nohup**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux nohup
```

# gnproc

Dit commando is een alias van **-p linux nproc**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux nproc
```

# gnumfmt

Dit commando is een alias van **-p linux numfmt**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux numfmt
```



# god

Dit commando is een alias van **-p linux od**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux od
```

# gpaste

Dit commando is een alias van **-p linux paste**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux paste
```

# gpathchk

Dit commando is een alias van **-p linux pathchk**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux pathchk
```

# gping

Dit commando is een alias van **-p linux ping**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux ping
```

# gping6

Dit commando is een alias van **-p linux ping6**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux ping6
```

# gpinky

Dit commando is een alias van **-p linux pinky**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux pinky
```

# gpr

Dit commando is een alias van **-p linux pr**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux pr
```

# gprintenv

Dit commando is een alias van **-p linux printenv**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux printenv
```



# gprintf

Dit commando is een alias van **-p linux printf**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux printf
```

# gptx

Dit commando is een alias van **-p linux ptx**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux ptx
```

# gpwd

Dit commando is een alias van **-p linux pwd**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux pwd
```

# grcp

Dit commando is een alias van **-p linux rcp**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux rcp
```

# greadlink

Dit commando is een alias van **-p linux readlink**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux readlink
```

# grealpath

Dit commando is een alias van **-p linux realpath**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux realpath
```

# grexec

Dit commando is een alias van **-p linux rexec**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux rexec
```

# grlogin

Dit commando is een alias van **-p linux rlogin**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux rlogin
```



# grm

Dit commando is een alias van **-p linux rm**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux rm
```

# grmdir

Dit commando is een alias van **-p linux rmdir**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux rmdir
```

# grsh

Dit commando is een alias van **-p linux rsh**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux rsh
```

# gruncon

Dit commando is een alias van **-p linux runcon**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux runcon
```

# gsed

Dit commando is een alias van **-p linux sed**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux sed
```

# gseq

Dit commando is een alias van **-p linux seq**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux seq
```

# gsha1sum

Dit commando is een alias van **-p linux sha1sum**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux sha1sum
```

# gsha224sum

Dit commando is een alias van **-p linux sha224sum**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux sha224sum
```



# gsha256sum

Dit commando is een alias van **-p linux sha256sum**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux sha256sum
```

# gsha384sum

Dit commando is een alias van **-p linux sha384sum**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux sha384sum
```

# gsha512sum

Dit commando is een alias van **-p linux sha512sum**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux sha512sum
```

# gshred

Dit commando is een alias van **-p linux shred**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux shred
```

# gshuf

Dit commando is een alias van **-p linux shuf**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux shuf
```

# gsleep

Dit commando is een alias van **-p linux sleep**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux sleep
```

# gsort

Dit commando is een alias van **-p linux sort**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux sort
```

# gsplit

Dit commando is een alias van **-p linux split**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux split
```



# gstat

Dit commando is een alias van **-p linux stat**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux stat
```

# gstdbuf

Dit commando is een alias van **-p linux stdbuf**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux stdbuf
```

# gstty

Dit commando is een alias van **-p linux stty**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux stty
```

# gsum

Dit commando is een alias van **-p linux sum**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux sum
```

# gsync

Dit commando is een alias van **-p linux sync**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux sync
```

# gtac

Dit commando is een alias van **-p linux tac**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux tac
```

# gtail

Dit commando is een alias van **-p linux tail**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux tail
```

# gtalk

Dit commando is een alias van **-p linux talk**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux talk
```



# gtar

Dit commando is een alias van **-p linux tar**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux tar
```

# gtee

Dit commando is een alias van **-p linux tee**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux tee
```

# gtelnet

Dit commando is een alias van **-p linux telnet**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux telnet
```

# gtest

Dit commando is een alias van **-p linux test**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux test
```

# gtftp

Dit commando is een alias van **-p linux tftp**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux tftp
```

# gtime

Dit commando is een alias van **-p linux time**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux time
```

# gtimeout

Dit commando is een alias van **-p linux timeout**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux timeout
```

# gtouch

Dit commando is een alias van **-p linux touch**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux touch
```



# gtr

Dit commando is een alias van **-p linux tr**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux tr
```

# gtracroute

Dit commando is een alias van **-p linux traceroute**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux traceroute
```

# gtrue

Dit commando is een alias van **-p linux true**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux true
```

# gtruncate

Dit commando is een alias van **-p linux truncate**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux truncate
```

# gtsort

Dit commando is een alias van **-p linux tsort**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux tsort
```

# gtty

Dit commando is een alias van **-p linux tty**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux tty
```

# guname

Dit commando is een alias van **-p linux uname**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux uname
```

# gunexpand

Dit commando is een alias van **-p linux unexpand**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux unexpand
```



# guniq

Dit commando is een alias van **-p linux uniq**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux uniq
```

# gunits

Dit commando is een alias van **-p linux units**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux units
```

# gunlink

Dit commando is een alias van **-p linux unlink**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux unlink
```

# gupdatedb

Dit commando is een alias van **-p linux updatedb**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux updatedb
```

# guptime

Dit commando is een alias van **-p linux uptime**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux uptime
```

# gusers

Dit commando is een alias van **-p linux users**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux users
```

# gvdir

Dit commando is een alias van **-p linux vdir**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux vdir
```

# gwc

Dit commando is een alias van **-p linux wc**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux wc
```



# gwhich

Dit commando is een alias van **-p linux which**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux which
```

# gwho

Dit commando is een alias van **-p linux who**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux who
```

# gwhoami

Dit commando is een alias van **-p linux whoami**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux whoami
```

# gwhois

Dit commando is een alias van **-p linux whois**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux whois
```

# gxargs

Dit commando is een alias van **-p linux xargs**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux xargs
```

# gyes

Dit commando is een alias van **-p linux yes**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr -p linux yes
```

# launchctl

Beheer Apple's **launchd** manager voor launch daemons (systeembrede diensten) en launch agents (programma's per gebruiker).

**launchd** laadt op XML gebaseerde **\*.plist**-bestanden die op de juiste locaties zijn geplaatst, en voert de corresponderende commando's uit volgens hun gedefinieerde schema.

Meer informatie: <https://manned.org/launchctl>.

- Activeer een gebruikersspecifieke agent die in **launchd** moet worden geladen wanneer de gebruiker inlogt:

```
launchctl load ~/Library/LaunchAgents/{{my_script}}.plist
```

- Activeer een agent die root-rechten vereist om te kunnen werken en/of moet worden geladen wanneer een gebruiker inlogt (let op de afwezigheid van ~ in het pad):

```
sudo launchctl load /Library/LaunchAgents/{{root_script}}.plist
```

- Activeer een systeembrede daemon die moet worden geladen wanneer het systeem opstart (zelfs als er geen gebruiker inlogt):

```
sudo launchctl load /Library/LaunchDaemons/{{system_daemon}}.plist
```

- Toon alle geladen agenten/daemons, met de PID als het proces dat ze specificeren momenteel actief is, en de afsluitcode de laatste keer dat ze werden uitgevoerd terugstuurde:

```
launchctl list
```

- Een momenteel geladen agent ontladen, b.v. om wijzigingen aan te brengen (let op: het plist-bestand wordt automatisch in **launchd** geladen na een herstart en/of inloggen):

```
launchctl unload ~/Library/LaunchAgents/{{my_script}}.plist
```

- Voer handmatig een bekende (geladen) agent/daemon uit, zelfs als dit niet het juiste moment is (opmerking: deze opdracht gebruikt het label van de agent, in plaats van de bestandsnaam):

```
launchctl start {{script_bestand}}
```

- Beëindig handmatig het proces dat is gekoppeld aan een bekende agent/daemon, als deze actief is:

```
launchctl stop {{script_bestand}}
```



# launchd

Dit beheert processen, zowel voor het systeem als voor de gebruiker.

**launchd** kan niet manueel gestart worden, gebruik **launchctl** om ermee te interacteren.

Meer informatie: <https://developer.apple.com/library/archive/documentation/MacOSX/Conceptual/BPSystemStartup/Chapters/Introduction.html>.

- Draai initialisatie:

```
/sbin/launchd
```

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr launchctl
```

Sunos

# devfsadm

Administratie commando voor **/dev**. Beheert de **/dev** namespace.

Meer informatie: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1m/devfsadm>.

- Scannen voor nieuwe schijven:

```
devfsadm -c disk
```

- Opkuisen van overblijvende /dev links, en detectie van nieuwe toestellen:

```
devfsadm -C -v
```

- Dry-run - output van wat er zou veranderen, zonder deze door te voeren:

```
devfsadm -C -v -n
```

# dmesg

Schrijft de kernel berichten naar de standaard output.

Meer informatie: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1m/dmesg>.

- Toont kernel berichten:

```
dmesg
```

- Toont hoeveel fysiek geheugen beschikbaar is op het systeem:

```
dmesg | grep -i memory
```

- Toont kernel berichten per pagina:

```
dmesg | less
```

# prctl

Lees of configureer de Get or set the resource controls of running processes, tasks, and projects.

Meer informatie: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1/prctl>.

- Uitlezen van de process limits en rechten:

```
prctl {{PID}}
```

- Uitlezen van de process limits en rechten in een geformatteerde layout:

```
prctl -P {{PID}}
```

- Uitlezen van het max file descriptor van een lopend proces:

```
prctl -n process.max-file-descriptor {{PID}}
```

# prstat

Rapportering van de statistieken van actieve processen.

Meer informatie: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1m/prstat>.

- Bekijken alle processen en rapporteer de statieken gestoord op basis van CPU gebruik:

```
prstat
```

- Bekijken alle processen en rapporteer de statieken gestoord op basis van geheugen gebruik:

```
prstat -s rss
```

- Bekijk het totaal gebruik voor elke gebruiker:

```
prstat -t
```

- Bekijk de microstate process accounting informatie:

```
prstat -m
```

- Print de 5 meest CPU intensieve processen elke seconde:

```
prstat -c -n {{5}} -s cpu {{1}}
```

# snoop

Network packet sniffer.

SunOS equivalent van tcpdump.

Meer informatie: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1m/snoop>.

- Capteer de pakketten van een specifieke netwerk interface:

```
snoop -d {{e1000g0}}
```

- Slaag de pakketten op in een bestand, in plaats van ze weer te geven:

```
snoop -o {{bestandsnaam}}
```

- Toon de verboze protocol layer samenvatting van de pakketten in een bestand:

```
snoop -V -i {{bestandsnaam}}
```

- Capteren van netwerk pakketten die van een bepaalde host komen en naar een gegeven poort gaan:

```
snoop to port {{poort}} from host {{hostnaam}}
```

- Capteren en weergave van een hex-dump van netwerk pakketten die uitgewisseld zijn tussen twee IP adressen:

```
snoop -x0 -p4 {{ip_adres_1}} {{ip_adres_2}}
```

# svcadm

Manipuleer service instanties.

Meer informatie: <https://www.unix.com/man-page/linux/1m/svcadm>.

- Inschakelen van een service in de service database:

```
svcadm enable {{service_name}}
```

- Uitschakelen van een service in de service database:

```
svcadm disable {{service_name}}
```

- Herstarten van een draaiende service:

```
svcadm restart {{service_name}}
```

- Refresh de configuratie van een service:

```
svcadm refresh {{service_name}}
```

- Haal een service uit maintenance state, en schakel deze in:

```
svcadm clear {{service_name}}
```



# svccfg

Importeer, exporteer, en wijzig service configurations.

Meer informatie: <https://www.unix.com/man-page/linux/1m/svccfg>.

- Validatie van een configuratie bestand:

```
svccfg validate {{smf.xml}}
```

- Exporteer de configuratie van een service naar een bestand:

```
svccfg export {{servicename}} > {{smf.xml}}
```

- Update de service configuratie aan de hand van een bestand:

```
svccfg import {{smf.xml}}
```

# SVCS

Geef informatie over actieve services.

Meer informatie: <https://www.unix.com/man-page/linux/1/svcs>.

- Oplijsting van alle actieve services:

```
svcs
```

- Oplijsting van alle inactieve services:

```
svcs -vx
```

- Geef informatie over een specifieke service:

```
svcs apache
```

- Toon de locatie van de log file van een service:

```
svcs -L apache
```

- Toon de laatste lijnen van een service log file:

```
tail $(svcs -L apache)
```

# truss

Troubleshooting tool voor het traceren van system calls.

SunOS equivalent van strace.

Meer informatie: <https://www.unix.com/man-page/linux/1/truss>.

- Start het traceren van een programma door het uit te voeren, en de tracering van alle child processes:

```
truss -f {{program}}
```

- Start het traceren van een specifiek proces aan de hand van het PID:

```
truss -p {{pid}}
```

- Start het traceren van een programma door het uit te voeren, en toont alle argumenten en omgevingsinstellingen:

```
truss -a -e {{program}}
```

- Telt tijd, oproepen, en fouten voor elke systeem call en geeft een olijsting bij de beindiging van de applicatie:

```
truss -c -p {{pid}}
```

- Traceert een process filter output via system call:

```
truss -p {{pid}} -t {{system_call_name}}
```

Windows

# cd

Geef de naam van de huidige werkmap weer of wijzig deze.

In PowerShell is deze opdracht een alias van **Set-Location**. Deze documentatie is gebaseerd op de Command Prompt (**cmd**) versie van **cd**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/cd>.

- Bekijk documentatie van het equivalente PowerShell-commando:

```
tldr set-location
```

- Geef de naam van de huidige map weer:

```
cd
```

- Ga naar een map in dezelfde drive:

```
cd {{pad\naar\map}}
```

- Ga naar een map in een andere drive:

```
cd /d {{C}}:{{pad\naar\map}}
```

- Ga naar de bovenliggende map van de huidige map:

```
cd ..
```

- Ga naar de thuismap van de huidige gebruiker:

```
cd %userprofile%
```

- Ga naar de hoofdmap:

```
cd \
```

# chdir

Dit commando is een alias van **cd** in Command Prompt en vervolgens **Set-Location** in PowerShell.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/chdir>.

- Bekijk de documentatie voor the originele Command Prompt commando:

```
tldr cd
```

- Bekijk de documentatie voor the originele PowerShell commando:

```
tldr set-location
```

# chrome

Dit commando is een alias van **chromium**.

Meer informatie: <https://chrome.google.com>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr chromium
```

# cinst

Dit commando is een alias van **choco install**.

Meer informatie: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/install>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr choco install
```



# Clear-Host

Wist het scherm.

Dit commando kan alleen gebruikt worden via PowerShell.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/clear-host>.

- Wis het scherm:

```
cls
```

# clist

Dit commando is een alias van **choco list**.

Meer informatie: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/list>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr choco list
```

# cls

Wist het scherm.

In PowerShell is dit commando een alias van **C**lear-**H**ost. Deze documentatie is gebaseerd op de Command Prompt (**cmd**) versie van **c**ls.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/cls>.

- Bekijk de documentatie van het equivalente PowerShell commando:

```
tldr clear-host
```

- Wis het scherm:

```
cls
```

# cpush

Dit commando is een alias van **choco-push**.

Meer informatie: <https://docs.chocolatey.org/en-us/create/commands/push>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr choco-push
```

# cuninst

Dit commando is een alias van **choco uninstall**.

Meer informatie: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/uninstall>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr choco uninstall
```

# curl

In PowerShell kan dit commando een alias zijn van **Invoke-WebRequest** als het originele **curl** programma (<https://curl.se>) niet correct is geïnstalleerd.

- Controleer of **curl** correct is geïnstalleerd door het versienummer te printen. Als dit commando resulteert in een error, heeft PowerShell dit commando mogelijk vervangen met **Invoke-WebRequest**:

```
curl --version
```

- Bekijk de documentatie van het originele **curl** commando:

```
tldr curl -p common
```

- Bekijk de documentatie van het originele **curl** commando in een oudere versie van de **tldr** command-line client:

```
tldr curl -o common
```

- Bekijk de documentatie van het PowerShell's **Invoke-WebRequest** commando:

```
tldr invoke-webrequest
```

# del

Verwijder een of meer bestanden.

In PowerShell is dit commando een alias van **Remove-Item**. Deze documentatie is gebaseerd op de Command Prompt (**cmd**) versie van **del**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/del>.

- Bekijk de documentatie van het equivalente PowerShell commando:

```
tldr remove-item
```

- Verwijder een of meer, door spatie gescheiden, bestanden of patronen:

```
del {{file_pattern}}
```

- Vraag om bevestiging voordat u elk bestand verwijdert:

```
del {{file_pattern}} /p
```

- Forceer de verwijdering van alleen-lezen bestanden:

```
del {{file_pattern}} /f
```

- Verwijder de bestand(en) recursief uit alle submappen:

```
del {{file_pattern}} /s
```

- Vraag niet om bevestiging voor het verwijderen van bestanden gebaseerd op een globale wildcard:

```
del {{file_pattern}} /q
```

- Geef de beschikbare hulp en lijst met attributen weer:

```
del /?
```

- Verwijder bestanden op basis van opgegeven kenmerken:

```
del {{file_pattern}} /a {{attribute}}
```

# dir

Geeft de inhoud weer van een map.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/dir>.

- Geef de inhoud weer van de huidige map:

```
dir
```

- Geef de inhoud weer van een gegeven map:

```
dir {{pad\naar\map}}
```

- Geef de inhoud weer van de huidige map, inclusief verborgen bestanden:

```
dir /a
```

- Geef de inhoud weer van een gegeven map, inclusief verborgen bestanden:

```
dir {{pad\naar\map}} /a
```

- Toon een lijst met mappen en bestanden, zonder extra informatie:

```
dir /b
```



# find

Vind een gespecificeerde string in een bestand.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/find>.

- Vind de regels die een specifieke string bevatten:

```
find "{{string}}" {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Laat regels zien die de string niet bevatten:

```
find "{{string}}" {{pad/naar/bestand_of_map}} /v
```

- Toon het aantal regels dat de string bevat:

```
find "{{string}}" {{pad/naar/bestand_of_map}} /c
```

- Laat het aantal regels zien samen met de regels:

```
find "{{string}}" {{pad/naar/bestand_of_map}} /n
```

# iwr

Dit commando is een alias van **invoke-webrequest**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr invoke-webrequest
```

# pwsh-where

Dit commando is een alias van **Where-Object**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/where-object>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

`tldr Where-Object`

# rd

Deze opdracht is een alias van **rmdir** op de Command Prompt (**cmd**), en vervolgens **Remove-Item** in PowerShell.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/rd>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr rmdir
```

- Bekijk de documentatie van het originele PowerShell commando:

```
tldr remove-item
```

# Remove-Item

Verwijder bestanden, mappen, evenals registersleutels en subkeys.

Deze opdracht kan alleen door PowerShell worden uitgevoerd.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/remove-item>.

- Verwijder specifieke bestanden of registersleutels (zonder subkeys):

```
Remove-Item {{pad\naar\bestand_of_key1  
pad\naar\bestand_of_key2 ...}}
```

- Verwijder verborgen of alleen-lezen bestanden:

```
Remove-Item -Force {{pad\naar\bestand1 pad\naar\bestand2  
...}}
```

- Verwijder specifieke bestanden of registersleutels interactief gevraagd vóór elke verwijdering:

```
Remove-Item -Confirm {{pad\naar\bestand_of_key1  
pad\naar\bestand_of_key2 ...}}
```

- Verwijder specifieke bestanden en mappen recursief (Windows 10 versie 1909 of hoger):

```
Remove-Item -Recurse {{pad\naar\bestand_of_map1  
pad\naar\bestand_of_map2 ...}}
```

- Verwijder specifieke Windows-registersleutels en al zijn subkeys:

```
Remove-Item -Recurse {{pad\naar\key1 pad\naar\key2 ...}}
```

- Voer een dry-run van het verwijderproces uit:

```
Remove-Item -WhatIf {{pad\naar\bestand1 pad\naar\bestand2  
...}}
```

# rmdir

Verwijdert een map en zijn inhoud.

In PowerShell is deze opdracht een alias van **Remove-Item**. Deze documentatie is gebaseerd op de Command Prompt (**cmd**) versie van **rmdir**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/rmdir>.

- Bekijk documentatie van het equivalente PowerShell-commando:

```
tldr remove-item
```

- Verwijder een lege map:

```
rmdir {{pad/naar/map}}
```

- Verwijder een map en zen inhoud recursief:

```
rmdir {{pad/naar/map}} /s
```

- Verwijder een map en zen inhoud recursief zonder te vragen:

```
rmdir {{pad/naar/map}} /s /q
```

# Set-Location

Geef de huidige werkmap weer of ga naar een andere map.

Deze opdracht kan alleen worden gebruikt via PowerShell.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/set-location>.

- Ga naar de opgegeven map:

```
Set-Location {{pad\naar\map}}
```

- Ga naar een map in een andere drive:

```
Set-Location {{C}}:{{pad\naar\map}}
```

- Ga en toon de locatie van de opgegeven map:

```
Set-Location {{pad\naar\map}} -PassThru
```

- Ga naar de bovenliggende map van de huidige map:

```
Set-Location ..
```

- Ga naar de thuismap van de huidige gebruiker:

```
Set-Location ~
```

- Ga terug/vooruit naar de eerder gekozen map:

```
Set-Location {{-|+}}
```

- Ga naar de hoofdmap van de huidige drive:

```
Set-Location \
```

# shutdown

Een tool om een machine af te sluiten, her op te starten of af te melden.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/shutdown>.

- Sluit de huidige machine af:

```
shutdown /s
```

- Sluit de huidige machine af en sluit alle applicaties:

```
shutdown /s /f
```

- Herstart de huidige machine:

```
shutdown /r /t 0
```

- Zet de huidige machine in slaapstand:

```
shutdown /h
```

- Log uit van de huidige machine:

```
shutdown /l
```

- Zet een timer in aantal seconden voor het afsluiten van de huidige machine:

```
shutdown /s /t {{seconden}}
```

- Breek een afsluit sequentie af vooraleer de timer was afgelopen:

```
shutdown /a
```

- Sluit een machine af op afstand:

```
shutdown /m {{\\hostnaam}}
```



# sls

Dit commando is een alias van **where-object**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/select-string>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

`tldr where-object`

# wget

In PowerShell kan dit commando een alias zijn van **Invoke-WebRequest** als het originele **wget** programma (<https://www.gnu.org/software/wget>) niet correct is geïnstalleerd.

- Controleer of **wget** correct is geïnstalleerd door het versienummer te printen. Als dit commando resulteert in een error, heeft PowerShell dit commando mogelijk vervangen met **Invoke-WebRequest**:

```
wget --version
```

- Bekijk de documentatie van het originele **wget** commando:

```
tldr wget -p common
```

- Bekijk de documentatie van het originele **wget** commando in een oudere versie van de **tldr** command-line client:

```
tldr wget -o common
```

- Bekijk de documentatie van het PowerShell's **Invoke-WebRequest** commando:

```
tldr invoke-webrequest
```

