

tldr pages book

Simplified and community-driven man pages

Generated on Wed Dec 20 21:41:46 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.

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

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

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

- Zet het niveau van compressie (hoger betekent meer compressie, maar langzamer):

```
7z a {{pad/naar/archief.7z}} -mx={{0|1|3|5|7|9}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

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}}
```

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

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

- Zet het niveau van compressie (hoger betekent meer compressie, maar langzamer):

```
7za a {{pad/naar/archief.7z}} -mx={{0|1|3|5|7|9}} {{pad/naar/  
bestand_of_map}}
```

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
```

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

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

- Zet het niveau van compressie (hoger betekent meer compressie, maar langzamer):

```
7zr a {{pad/naar/archief.7z}} -mx={{0|1|3|5|7|9}} {{pad/naar/  
bestand_of_map}}
```

[

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.

- 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}}
```

- Geef extra argumenten mee 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.

- 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 Hugging Face 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.

Sommige subcommando's zoals **adb shell** hebben hun eigen documentatie.

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.

Meer informatie: <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.

- 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}}"
```

amass db

Interactie met een Amass database.

Meer informatie: https://github.com/OWASP/Amass/blob/master/doc/user_guide.md#the-db-subcommand.

- Toon alle uitgevoerde opsommingen in de database:

```
amass db -dir {{pad/naar/database_map}} -list
```

- Toon de resultaten van een specifieke opsommingsindex en domeinnaam:

```
amass db -dir {{pad/naar/database_map}} -d {{domeinnaam}} -enum {{indexlijst}} -show
```

- Toon alle gevonden subdomeinen van een domeinnaam binnen de opsomming:

```
amass db -dir {{pad/naar/database_map}} -d {{domeinnaam}} -enum {{indexlijst}} -names
```

- Toon een samenvatting van de gevonden subdomeinen binnen de opsomming:

```
amass db -dir {{pad/naar/database_map}} -d {{domeinnaam}} -enum {{indexlijst}} -summary
```

amass enum

Vind subdomeinen van een domein.

Meer informatie: https://github.com/OWASP/Amass/blob/master/doc/user_guide.md#the-enum-subcommand.

- Vind, passief, subdomeinen van een domein:

```
amass enum -passive -d {{domeinnaam}}
```

- Zoek subdomeinen van een domein en verifieer ze actief in een poging de gevonden subdomeinen op te lossen:

```
amass enum -active -d {{domeinnaam}} -p {{80,443,8080}}
```

- Doe een brute force zoekopdracht op een subdomein:

```
amass enum -brute -d {{domeinnaam}}
```

- Sla de resultaten op in een tekstbestand:

```
amass enum -o {{uitvoer_bestand}} -d {{domeinnaam}}
```

- Sla de resultaten op in een database:

```
amass enum -o {{uitvoer_bestand}} -dir {{pad/naar/database_map}}
```

amass intel

Verzamel open source informatie over een organisatie, zoals hoofddomeinen en ASN's.

Meer informatie: https://github.com/OWASP/Amass/blob/master/doc/user_guide.md#the-intel-subcommand.

- Vind hoofddomeinen in een range van IP adressen:

```
amass intel -addr {{192.168.0.1-254}}
```

- Gebruik actieve verkenningmethoden:

```
amass intel -active -addr {{192.168.0.1-254}}
```

- Vind hoofddomeinen gerelateerd aan een domein:

```
amass intel -whois -d {{domeinnaam}}
```

- Vind ASN's die bij een organisatie horen:

```
amass intel -org {{organisatienaam}}
```

- Vind hoofddomeinen die bij een bepaald ASN horen:

```
amass intel -asn {{asn}}
```

- Sla de resultaten op in een tekstbestand:

```
amass intel -o {{uitvoer_bestand}} -whois -d {{domeinnaam}}
```

amass

Uitgebreide tool voor Attack Surface Mapping en Asset Discovery.

Sommige subcommando's zoals **amass db** hebben hun eigen documentatie.

Meer informatie: <https://github.com/OWASP/Amass>.

- Voer een Amass subcommando uit:

```
amass {{subcommando}}
```

- Toon de generieke help pagina:

```
amass -help
```

- Toon de help pagina van een subcommando (zoals **intel**, **enum** etc.):

```
amass -help {{subcommando}}
```

- Toon de huidige versie:

```
amass -version
```

androguard

Reverse engineering tool voor Android applicaties, geschreven in Python.

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

- Toon Android app manifest:

```
androguard axml {{pad/naar/app.apk}}
```

- Toon app metadata (versie en app ID):

```
androguard apkid {{pad/naar/app.apk}}
```

- Decompileer Java code van een applicatie:

```
androguard decompile {{pad/naar/app.apk}} --output {{pad/naar/map}}
```

ani-cli

Een cli om door anime te bladeren en deze te bekijken.

Meer informatie: <https://github.com/pystardust/ani-cli>.

- Zoek naar anime op naam:

```
ani-cli "{{anime_naam}}"
```

- Download aflevering:

```
ani-cli -d "{{anime_naam}}"
```

- Gebruik VLC als de media player:

```
ani-cli -v "{{anime_naam}}"
```

- Specificeer een aflevering om te kijken:

```
ani-cli -e {{afleveringnummer}} "{{anime_naam}}"
```

- Bekijk anime uit je geschiedenis:

```
ani-cli -c
```

- Update ani-cli:

```
ani-cli -U
```


anki

Krachtig, intelligent flashcardprogramma.

Meer informatie: <https://docs.ankiweb.net>.

- Start `anki`:

```
anki
```

- Start `anki` met een specifiek profiel:

```
anki -p {{profiel_naam}}
```

- Start `anki` in een specifieke taal:

```
anki -l {{taal}}
```

- Start `anki` vanaf een specifieke map, in plaats van de standaardmap (`~/Anki`):

```
anki -b {{pad/naar/map}}
```

ansible

Beheer een groep van computers op afstand over SSH. (Gebruik het **/etc/ansible/hosts** bestand om nieuwe groepen/hosts toe te voegen).

Sommige subcommando's zoals **ansible galaxy** hebben hun eigen documentatie.

Meer informatie: <https://www.ansible.com/>.

- Toon de hosts die tot een groep behoren:

```
ansible {{groep}} --list-hosts
```

- Ping een groep met hosts, met gebruik van de ping module:

```
ansible {{groep}} -m ping
```

- Toon feiten van een groep met hosts, met gebruik van de installatie module:

```
ansible {{groep}} -m setup
```

- Voer een commando op een groep met hosts uit. met gebruik van de commando module met argumenten:

```
ansible {{groep}} -m command -a '{{mijn_commando}}'
```

- Voer een commando uit met administratieve rechten:

```
ansible {{groep}} --become --ask-become-pass -m command -a  
'{{mijn_commando}}'
```

- Voer een commando uit met een aangepast inventaris bestand:

```
ansible {{groep}} -i {{inventaris_bestand}} -m command -a  
'{{mijn_commando}}'
```

- Toon de groepen in een inventaris:

```
ansible localhost -m debug -a '{{var=groups.keys()}}'
```

ar

Maken, aanpassen en uitpakken van Unix archieven. Typisch gebruikt voor statische bibliotheken (**.a**) en Debian pakketten (**.deb**).

Bekijk ook: **tar**.

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

- Pak alles uit van een archief:

```
ar x {{pad/naar/bestand.a}}
```

- [t]oon inhoud van een specifiek archief:

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

- Ve[r]vang of voeg specifieke bestanden toe aan een archief:

```
ar r {{pad/naar/bestand.deb}} {{pad/naar/debian-binary pad/naar/control.tar.gz pad/naar/data.tar.xz ...}}
```

- Voeg een object bestandsindex toe (equivalent aan het gebruik van `ranlib`):

```
ar s {{pad/naar/bestand.a}}
```

- Maak een archief met specifieke bestanden en een begeleidend object bestandsindex:

```
ar rs {{pad/naar/bestand.a}} {{pad/naar/bestand1.o pad/naar/bestand2.o ...}}
```

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.

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
```

- Slaa 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}}
```

- Formatteer het bestand en sla de wijzigingen op:

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

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

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

az

De officiële CLI tool voor Microsoft Azure.

Sommige subcommando's zoals **az login** hebben hun eigen documentatie.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/cli/azure>.

- Log in bij Azure:

```
az login
```

- Beheer azure abonnementsgegevens:

```
az account
```

- Toon alle Azure Managed Disks:

```
az disk list
```

- Toon alle Azure virtual machines:

```
az vm list
```

- Beheer Azure Kubernetes Services:

```
az aks
```

- Beheer Azure Network resources:

```
az network
```


azure cli

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

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/cli/azure>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr az
```

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 --nrc
```

- 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
```

bat

Bestanden tonen en samenvoegen.

Een **cat** kopie met syntax highlighting en Git integratie.

Meer informatie: <https://github.com/sharkdp/bat>.

- Toon de inhoud van een bestand naar `stdout`:

```
bat {{pad/naar/bestand}}
```

- Voeg verschillende bestanden samen in het doelbestand:

```
bat {{bestand1}} {{bestand2}} > {{doelbestand}}
```

- Voeg verschillende bestanden toe aan het doelbestand:

```
bat {{bestand1}} {{bestand2}} >> {{doelbestand}}
```

- Nummer alle uitvoerregels:

```
bat --number {{pad/naar/bestand}}
```

- Highlight de syntax van een JSON-bestand:

```
bat --language json {{bestand.json}}
```

- Toon alle ondersteunde talen:

```
bat --list-languages
```

bundle

Dependency manager voor de Ruby programmeertaal.

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

- Installeer alle gems gedefinieerd in de `Gemfile`, welke verwacht word in de huidige map:

```
bundle install
```

- Voer een commando uit in de context van de huidige bundle:

```
bundle exec {{commando}} {{argumenten}}
```

- Update alle gems volgens de regels gedefinieerd in de `Gemfile` en regenereer de `Gemfile.lock`:

```
bundle update
```

- Update een of meerdere specifieke gem(s) gedefinieerd in de `Gemfile`:

```
bundle update {{gem_naam1}} {{gem_naam2}}
```

- Update een of meerdere specifieke gem(s) gedefinieerd in de `Gemfile` maar alleen naar de volgende patch versie:

```
bundle update --patch {{gem_naam1}} {{gem_naam2}}
```

- Update alle gems binnen de gegeven groep in de `Gemfile`:

```
bundle update --group {{development}}
```

- Toon de geïnstalleerde gems in de `Gemfile` welke nieuwere versies beschikbaar hebben:

```
bundle outdated
```

- Maak een nieuw gem skelet:

```
bundle gem {{gem_naam}}
```

bundler

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

bundler is een gebruikelijke naam voor het commando **bundle**, maar niet een commando op zichzelf.

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 een eigen documentatie pagina.

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}}
```

chromium

Open-source webbrowser voornamelijk ontwikkeld en onderhouden door Google.

Meer informatie: <https://www.chromium.org/developers/how-tos/run-chromium-with-flags/>.

- Open een specifieke URL of bestand:

```
chromium {{https://example.com|pad/naar/bestand.html}}
```

- Open in de incognito-modus:

```
chromium --incognito {{example.com}}
```

- Open in een nieuw venster:

```
chromium --new-window {{example.com}}
```

- Open in de applicatiemodus (zonder toolbars, URL-balk, knoppen, etc.):

```
chromium --app={{https://example.com}}
```

- Gebruik een proxyserver:

```
chromium --proxy-server="{{socks5://hostname:66}}"  
{{example.com}}
```

- Open met een aangepaste profielmap:

```
chromium --user-data-dir={{pad/naar/map}}
```

- Open zonder CORS validatie (nuttig om een API te testen):

```
chromium --user-data-dir={{pad/naar/map}} --disable-web-security
```

- Open met een DevTools venster voor elk geopend tabblad:

```
chromium --auto-open-devtools-for-tabs
```

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 commando's.

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
```

clamdscan

Een command-line virus scanner die gebruik maakt van de ClamAV Daemon.

Meer informatie: <https://docs.clamav.net/manual/Usage/Scanning.html#clamdscan>.

- Scan een bestand of map op kwetsbaarheden:

```
clamdscan {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Scan data van `stdin`:

```
{{commando}} | clamdscan -
```

- Scan de huidige map en toon alleen geïnfecteerde bestanden:

```
clamdscan --infected
```

- Sla het scan rapport op in een log bestand:

```
clamdscan --log {{pad/naar/log_bestand}}
```

- Verplaats geïnfecteerde bestanden naar een specifieke map:

```
clamdscan --move {{pad/naar/quarantaine_map}}
```

- Verwijder geïnfecteerde bestanden:

```
clamdscan --remove
```

- Gebruik meerdere threads voor het scannen van een map:

```
clamdscan --multiscan
```

- Geef de bestandsdescriptor door in plaats van het bestand naar de daemon:

```
clamdscan --fdpass
```


clamscan

Een command-line virus scanner.

Meer informatie: <https://docs.clamav.net/manual/Usage/Scanning.html#clamscan>.

- Scan een bestand op kwetsbaarheden:

```
clamscan {{pad/naar/bestand}}
```

- Scan alle bestanden recursief in een specifieke map:

```
clamscan -r {{pad/naar/map}}
```

- Scan data van `stdin`:

```
{{commando}} | clamscan -
```

- Specificeer een virus database bestand of map van bestanden:

```
clamscan --database {{pad/naar/database_bestand_of_map}}
```

- Scan de huidige map en toon alleen geïnfekteerde bestanden:

```
clamscan --infected
```

- Sla het scan rapport op in een log bestand:

```
clamscan --log {{pad/naar/log_bestand}}
```

- Verplaats geïnfekteerde bestanden naar een specifieke map:

```
clamscan --move {{pad/naar/quarantine_map}}
```

- Verwijder geïnfekteerde bestanden:

```
clamscan --remove yes
```

clang++

Compileert C++ bronbestanden.

Onderdeel van of LLVM.

Meer informatie: <https://clang.llvm.org>.

- Compileer een broncodebestand naar een uitvoerbaar binair bestand:

```
clang++ {{pad/naar/bron.cpp}} -o {{pad/naar/uitvoerbaar_bestand}}
```

- Toon (bijna) alle fouten en waarschuwingen:

```
clang++ {{pad/naar/bron.cpp}} -Wall -o {{pad/naar/uitvoerbaar_bestand}}
```

- Kies een taalstandaard om mee te compileren:

```
clang++ {{pad/naar/bron.cpp}} -std={{c++20}} -o {{pad/naar/uitvoerbaar_bestand}}
```

- Voeg bibliotheken toe die zich op een ander pad bevinden dan het bronbestand:

```
clang++ {{pad/naar/bron.cpp}} -o {{pad/naar/uitvoerbaar_bestand}} -I{{pad/naar/header_pad}} -L{{pad/naar/bibliotheek_pad}} -l{{pad/naar/bibliotheek_naam}}
```

- Compileer broncode naar LLVM Intermediate Representation (IR):

```
clang++ -S -emit-llvm {{pad/naar/bron.cpp}} -o {{pad/naar/output.ll}}
```

- Optimaliseer het gecompileerde programma voor prestaties:

```
clang++ {{pad/naar/bron.cpp}} -O{{1|2|3|fast}} -o {{pad/naar/uitvoerbaar_bestand}}
```

clang-cpp

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr clang++
```

clang

Compiler voor C, C++, en Objective-C bronbestanden. Kan gebruikt worden als een vervanger van GCC.

Meer informatie: <https://clang.llvm.org/docs/ClangCommandLineReference.html>.

- Compileer een broncodebestand naar een uitvoerbaar binair bestand:

```
clang {{invoer_bron.c}} -o {{uitvoerbaar_bestand}}
```

- Toon alle fouten en waarschuwingen:

```
clang {{invoer_bron.c}} -Wall -o {{uitvoerbaar_bestand}}
```

- Voeg bibliotheken toe die zich op een ander pad bevinden dan het bronbestand:

```
clang {{invoer_bron.c}} -o {{uitvoerbaarbestand}} -  
I{{header_pad}} -L{{bibliotheek_ad}} -l{{bibliotheek_naam}}
```

- Compileer broncode naar LLVM Intermediate Representation (IR):

```
clang -S -emit-llvm {{bestand.c}} -o {{bestand.ll}}
```

- Compileer broncode zonder deze te linken:

```
clang -c {{invoer_bron.c}}
```

- Optimaliseer het gecompileerde programma voor prestaties:

```
clang {{pad/naar/bron.c}} -O{{1|2|3|fast}}
```

clj

Clojure tool om een REPL te starten of roep een een specifieke functie aan met data.

Alle opties kunnen worden gedefinieerd in een **deps.edn** bestand.

Meer informatie: https://clojure.org/guides/deps_and_cli.

- Start een REPL (interactieve shell):

```
clj
```

- Voer een functie uit:

```
clj -X {{namespace/functie_naam}}
```

- Voer de voornaamste functie uit van een gespecificeerde namespace:

```
clj -M -m {{namespace}} {{args}}
```

- Bereid een project voor door afhankelijkheden op te lossen, het downloaden van bibliotheken en het maken/cachen van classpaths:

```
clj -P
```

- Start een nREPL server met de CIDER middleware:

```
clj -Sdeps '[:deps {nrepl {:mvn/version "0.7.0"} cider/cider-nrepl {:mvn/version "0.25.2"}}] -m nrepl.cmdline --middleware '["cider.nrepl/cider-middleware"]' --interactive
```

- Start een REPL voor ClojureScript en open een web browser:

```
clj -Sdeps '[:deps {org.clojure/clojurescript {:mvn/version "1.10.758"}}] --main cljs.main --repl
```

clojure

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr clj
```

cmp

Vergelijk twee bestanden byte voor byte.

Meer informatie: https://www.gnu.org/software/diffutils/manual/html_node/Invoking-cmp.html.

- Toon karakter en regelnummer van het eerste verschil tussen twee bestanden:

```
cmp {{pad/naar/bestand1}} {{pad/naar/bestand2}}
```

- Toon info van het eerste verschil: karakter, regelnummer, bytes en waardes:

```
cmp --print-bytes {{pad/naar/bestand1}} {{pad/naar/bestand2}}
```

- Toon de byte nummers en waardes van ieder verschil:

```
cmp --verbose {{pad/naar/bestand1}} {{pad/naar/bestand2}}
```

- Vergelijk bestanden, maar toon niets, pak alleen de exit status:

```
cmp --quiet {{pad/naar/bestand1}} {{pad/naar/bestand2}}
```

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**.

Het commando om entries toe te voegen, aan te passen of te verwijderen in **cron** is called **crontab**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr crontab
```

crontab

Plan cron jobs zodat deze volgens een tijdsinterval voor de huidige gebruiker worden uitgevoerd.

Meer informatie: <https://crontab.guru/>.

- Pas het crontab bestand aan voor de huidige gebruiker:

```
crontab -e
```

- Pas het crontab bestand aan voor een specifieke gebruiker:

```
sudo crontab -e -u {{gebruiker}}
```

- Vervang de huidige crontab met de inhoud van een opgegeven bestand:

```
crontab {{pad/naar/bestand}}
```

- Bekijk een lijst van bestaande cron jobs voor de huidige gebruiker:

```
crontab -l
```

- Verwijder alle cron jobs voor de huidige gebruiker:

```
crontab -r
```

- Voorbeeld crontab entry, welke iedere dag om 10:00 draait (* betekent elke waarde):

```
0 10 * * * {{commando_om_uit_te voeren}}
```

- Voorbeeld crontab entry, welke iedere 10 minuten een commando uitvoert:

```
*/10 * * * * {{commando_om_uit_te voeren}}
```

- Voorbeeld crontab entry, welke iedere vrijdag om 02:30 een specifiek script draait:

```
30 2 * * Fri {{/absoluut/pad/naar/script.sh}}
```

docker container diff

Dit commando is een alias van **docker diff**.

Meer informatie: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/diff>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr docker diff
```

docker container remove

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

Meer informatie: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/rm>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr docker rm
```

docker container rename

Dit commando is een alias van **docker rename**.

Meer informatie: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/rename>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr docker rename
```

docker container rm

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

Meer informatie: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/rm>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr docker rm
```

docker container top

Dit commando is een alias van **docker top**.

Meer informatie: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/top>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr docker top
```

docker diff

Inspecteer wijzigingen in bestanden of mappen op het bestandssysteem van een container.

Meer informatie: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/diff>.

- Inspecteer de wijzigingen in een container sinds deze is gemaakt:

```
docker diff {{container}}
```

- Hulp weergeven:

```
docker diff --help
```


docker rename

Hernoem een container.

Meer informatie: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/rename>.

- Hernoem een container:

```
docker rename {{container}} {{nieuwe_naam}}
```

- Hulp weergeven:

```
docker rename --help
```

docker rm

Verwijder een of meer containers.

Meer informatie: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/rm>.

- Verwijder containers:

```
docker rm {{container1 container2 ...}}
```

- Verwijder een container geforceerd:

```
docker rm --force {{container1 container2 ...}}
```

- Verwijder een container en de volumes:

```
docker rm --volumes {{container}}
```

- Hulp weergeven:

```
docker rm
```

docker top

Toon de lopende processen van een container.

Meer informatie: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/top>.

- Toon de lopende processen van een container:

```
docker top {{container}}
```

- Hulp weergeven:

```
docker top --help
```

docker

Beheer Docker containers en images.

Sommige subcommando's zoals **docker run** hebben hun eigen documentatie.

Meer informatie: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/cli/>.

- Toon alle docker containers (actief en gestopte):

```
docker ps --all
```

- Start een container van een image, met een aangepaste naam:

```
docker run --name {{container_naam}} {{image}}
```

- Start of stop een bestaande container:

```
docker {{start|stop}} {{container_naam}}
```

- Download een image uit een docker register:

```
docker pull {{image}}
```

- Toon reeds gedownload images:

```
docker images
```

- Open een shell in een actieve container:

```
docker exec -it {{container_naam}} {{sh}}
```

- Verwijder een gestopte container:

```
docker rm {{container_naam}}
```

- Volg de logs van een container:

```
docker logs -f {{container_naam}}
```

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 $?
```

egrep

Vind patronen in bestanden door gebruik te maken van uitgebreidere reguliere expressies (ondersteund `?`, `+`, `{}`, `()` en `|`).

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

- Zoek naar een patroon in een bestand:

```
egrep "{{zoekpatroon}}" {{pad/naar/bestand}}
```

- Zoek naar een patroon in meerdere bestanden:

```
egrep "{{zoekpatroon}}" {{pad/naar/bestand1}} {{pad/naar/bestand2}} {{pad/naar/bestand3}}
```

- Zoek in `stdin` naar een patroon:

```
cat {{pad/naar/bestand}} | egrep {{zoekpatroon}}
```

- Toon de bestandsnaam en het regelnummer voor iedere overeenkomst:

```
egrep --with-filename --line-number "{{zoekpatroon}}" {{pad/naar/bestand}}
```

- Zoek recursief in alle bestanden in een map voor een patroon, maar negeer binaire bestanden:

```
egrep --recursive --binary-files={{without-match}}  
"{{zoekpatroon}}" {{pad/naar/map}}
```

- Zoek voor regels die niet voldoen aan een patroon:

```
egrep --invert-match "{{zoekpatroon}}" {{pad/naar/bestand}}
```

env

Toon de omgeving of voer een programma uit in een aangepaste omgeving.

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

- Toon de environment:

```
env
```

- Voer een programma uit. Meestal gebruikt in scripts na de shebang (#!) voor het opzoeken van het pad naar het programma:

```
env {{programma}}
```

- Wis de omgeving en voer een programma uit:

```
env -i {{programma}}
```

- Verwijder een variable van de omgeving en voer een programma uit:

```
env -u {{variable}} {{programma}}
```

- Zet een variable en voer een programma uit:

```
env {{variable}}={{waarde}} {{programma}}
```

- Zet meerdere variabelen en voer een programma uit:

```
env {{variable1}}={{waarde}} {{variable2}}={{waarde}}  
{{variable3}}={{waarde}} {{programma}}
```


false

Geeft een afsluitcode van 1 terug.

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

- Geeft een afsluitcode van 1 terug:

```
false
```

fgrep

Zoek naar strings in bestanden.

Gelijk aan **grep -F**.

Meer informatie: <https://www.gnu.org/software/grep/manual/grep.html>.

- Zoek naar een string in een bestand:

```
fgrep {{zoek_string}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Zoek in bestanden, maar alleen in regels die volledig overeenkomen:

```
fgrep -x {{zoek_string}} {{pad/naar/bestand1}} {{pad/naar/bestand2}}
```

- Tel het aantal regels in een bestand die overeenkomen met de opgegeven string:

```
fgrep -c {{zoek_string}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Toon de regelnummers in het bestand samen met de regel die overeenkomt:

```
fgrep -n {{zoek_string}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Toon alle regels behalve de regels die de string bevatten:

```
fgrep -v {{zoek_string}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Toon bestandsnamen waarvan de inhoud minimaal één keer overeenkomt met de string:

```
fgrep -l {{zoek_string}} {{pad/naar/bestand1}} {{pad/naar/bestand2}}
```

fossil add

Plaats bestanden of mappen in Fossil versiebeheer.

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

- Plaats een bestand of map in versiebeheer, zodat het in de huidige checkout zit:

```
fossil add {{pad/naar/map_of_bestand}}
```

- Verwijder alle toegevoegde bestanden uit de huidige checkout:

```
fossil add --reset
```

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 commit

Commit bestanden naar een Fossil repository.

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

- Maak een nieuwe versie met alle aanpassingen in de huidige checkout; de gebruiker zal gevraagd worden voor een opmerking:

```
fossil commit
```

- Maak een nieuwe versie met alle aanpassingen in de huidige checkout en maak gebruik van de gespecificeerde opmerking:

```
fossil commit --comment "{{opmerking}}"
```

- Maak een nieuwe versie met alle aanpassingen in de huidige checkout met een comment ingelezen vanaf een specifiek bestand:

```
fossil commit --message-file {{pad/naar/  
commit_message_bestand}}
```

- Maak een nieuwe versie met aanpassingen van de gespecificeerde bestanden; de gebruiker zal gevraagd worden voor een opmerking:

```
fossil commit {{pad/naar/bestand1}} {{pad/naar/bestand2}}
```

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 init

Initialiseer een nieuwe repository voor een project.

Zie ook: **fossil clone**.

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

- Maak een nieuwe repository in een opgegeven bestand:

```
fossil init {{pad/naar/bestand}}
```


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
```

fossil rm

Verwijder bestanden of mappen uit Fossil versiebeheer.

Zie ook: **fossil forget**.

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

- Verwijder een bestand of map uit Fossil versiebeheer:

```
fossil rm {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Verwijder een bestand of map uit Fossil versiebeheer en verwijder het ook van de schijf:

```
fossil rm --hard {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Voeg alle vorige verwijderde en niet vastgelegde bestanden toe aan Fossil versiebeheer:

```
fossil rm --reset
```

fossil

Gedistribueerd versiebeheer systeem.

Sommige subcommando's zoals **fossil db** hebben hun eigen documentatie.

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

- Controllereer de Fossil versie:

```
fossil version
```

- Toon algemene help (toon beschikbare subcommandos):

```
fossil help
```

- Toon help voor een Fossil subcommando (zoals `add`, `commit`, etc.):

```
fossil help {{subcommand}}
```

- Voer een Fossil subcommando uit:

```
fossil {{subcommand}}
```

freshclam

Update virus definities voor ClamAV antivirus programma.

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

- Update virus definities:

```
freshclam
```

gcc

Preprocess en compileer C en C++ bronbestanden, monteer en koppel ze vervolgens samen.

Meer informatie: <https://gcc.gnu.org>.

- Meerdere bronbestanden compileren in een uitvoerbaar bestand:

```
gcc {{pad/naar/source1.c pad/naar/source2.c ...}} -o {{pad/naar/output_executable}}
```

- Toon gemeenschappelijke waarschuwingen, foutopsporingssymbolen in output en optimaliseer zonder debuggen te beïnvloeden:

```
gcc {{pad/naar/bron.c}} -Wall -g -Og -o {{pad/naar/output_executable}}
```

- Neem bibliotheken op vanuit een ander pad:

```
gcc {{pad/naar/bron.c}} -o {{pad/naar/output_executable}} -I{{pad/naar/header}} -L{{pad/naar/library}} -l{{library_name}}
```

- Compileer broncode naar Assembler instructies:

```
gcc -S {{pad/naar/bron.c}}
```

- Compileer broncode naar een objectbestand zonder te koppelen:

```
gcc -c {{pad/naar/bron.c}}
```

- Optimaliseer het gecompileerde programma voor prestaties:

```
gcc {{pad/naar/bron.c}} -O{{1|2|3|fast}} -o {{pad/naar/uitvoerbaar_bestand}}
```

gemtopbm

Dit commando is vervangen door **gemtopnm**.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/gemtopbm.html>.

- Bekijk de documentatie van het huidige commando:

```
tldr gemtopnm
```

gemtopnm

Converteer een GEM afbeelding naar een PNM afbeelding.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/gemtopnm.html>.

- Converteer een GEM afbeelding naar een PNM afbeelding:

```
gemtopnm {{pad/naar/bestand.img}} > {{pad/naar/uitvoer.pnm}}
```

- Beschrijf de inhoud van een gespecificeerde GEM afbeelding:

```
gemtopnm -d {{pad/naar/bestand.img}}
```

- Toon de versie:

```
gemtopnm -version
```

Get-NodeInstallLocation

Haal de huidige Node.js installatiemap voor **ps-nvm** op.

Onderdeel van **ps-nvm** en kan alleen uitgevoerd worden in PowerShell.

Meer informatie: <https://github.com/aaronpowell/ps-nvm>.

- Haal de huidige Node.js installatiemap op:

```
Get-NodeInstallLocation
```


Get-NodeVersions

Toon geïnstalleerde en beschikbare Node.js versies voor **ps-nvm**.

Onderdeel van **ps-nvm** en kan alleen uitgevoerd worden in PowerShell.

Meer informatie: <https://github.com/aaronpowell/ps-nvm>.

- Toon alle geïnstalleerde Node.js versies:

```
Get-NodeVersions
```

- Toon alle beschikbare Node.js versies:

```
Get-NodeVersions -Remote
```

- Toon alle beschikbare Node.js 20.x versies:

```
Get-NodeVersions -Remote -Filter ">=20.0.0 <21.0.0"
```

gh codespace

Verbind en beheer je codespaces in GitHub.

Meer informatie: https://cli.github.com/manual/gh_codespace.

- Maak interactief een codespace aan in GitHub:

```
gh codespace create
```

- Toon alle beschikbare codespaces:

```
gh codespace list
```

- Verbind interactief met een codespace via SSH:

```
gh codespace ssh
```

- Kopieer interactief een specifiek bestand naar de codespace:

```
gh codespace cp {{pad/naar/bron_file}} remote:{{pad/naar/remote_bestand}}
```

- Toon interactief de poorten van een codespace:

```
gh codespace ports
```

- Toon interactief de logs van een codespace:

```
gh codespace logs
```

- Verwijder interactief een codespace:

```
gh codespace delete
```

- Toon hulp voor een subcommando:

```
gh codespace {{code|cp|create|delete|edit|...}} --help
```

gh-cs

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

Meer informatie: https://cli.github.com/manual/gh_codespace.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr gh-codespace
```

git add

Voegt gewijzigde bestanden toe aan de index.

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

- Voeg een bestand toe aan de index:

```
git add {{pad/naar/bestand}}
```

- Voeg alle bestanden toe (bijgehouden en niet bijgehouden):

```
git add -A
```

- Voeg alleen al bijgehouden bestanden toe:

```
git add -u
```

- Voeg ook genegeerde bestanden toe:

```
git add -f
```

- Interactief delen van bestanden toevoegen:

```
git add -p
```

- Interactief delen van een opgegeven bestand toevoegen:

```
git add -p {{pad/naar/bestand}}
```

- Interactief een bestand toevoegen:

```
git add -i
```

git cola

Een krachtige Git GUI met een gelikte en intuïtieve gebruikersinterface.

Meer informatie: <https://git-cola.readthedocs.io>.

- Start git cola:

```
git cola
```

- Start git cola in amend mode:

```
git cola --amend
```

- Vraag voor een Git repository. (Standaard de huidige map):

```
git cola --prompt
```

- Open de Git repository op de genoemde plek:

```
git cola --repo {{pad/naar/git-repository}}
```

- Voer het pad filter uit voor de status widget:

```
git cola --status-filter {{filter}}
```

git-stage

Dit commando is een alias van **git add**.

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr git add
```

git

Gedistribueerd versiebeheersysteem.

Sommige subcommando's zoals **commit**, **add**, **branch**, **checkout**, **push**, etc. hebben hun eigen documentatie.

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
```


gnmic subscribe

Abonneer op gnmic netwerk apparaat status updates.

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

- Abonneer op doel status updates onder de subtree van een specifiek pad:

```
gnmic --address {{ip:poort}} subscribe --path {{pad}}
```

- Abonneer op een doel met een interval van 30 seconden (standaard is 10 seconden):

```
gnmic -a {{ip:poort}} subscribe --path {{pad}} --sample-interval 30s
```

- Abonneer op een doel met een interval en alleen op updates bij verandering:

```
gnmic -a {{ip:poort}} subscribe --path {{pad}} --stream-mode on-change --heartbeat-interval 1m
```

- Abonneer op een doel voor alleen een update:

```
gnmic -a {{ip:poort}} subscribe --path {{pad}} --mode once
```

- Abonneer op een doel en specificeer de response codering (json_ietf):

```
gnmic -a {{ip:poort}} subscribe --path {{pad}} --encoding json_ietf
```

google-chrome

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

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr chromium
```

hd

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

Meer informatie: <https://manned.org/hd.1>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr hexdump
```

helix

Helix, een post-moderne tekst bewerker, welke verschillende modi beschikbaar stelt 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://helix-editor.com>.

- Open een bestand:

```
helix {{pad/naar/bestand}}
```

- Pas het Helix thema aan:

```
:theme {{thema_naam}}
```

- Opslaan en afsluiten:

```
:wq<Enter>
```

- Geforceerd afsluiten zonder op te slaan:

```
:q!<Enter>
```

- Maak de laatste verandering ongedaan:

```
u
```

- Zoek een patroon in het bestand (druk op n/N om naar de volgende/vorige overeenkomst te gaan):

```
/{{zoek_patroon}}<Enter>
```

- Formateer het bestand:

```
:format
```

hexdump

Een ASCII, decimaal, hexadecimale, octale dump.

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

- Toon de hexadecimale weergave van een bestand en vervang dubbele regels door '*':

```
hexdump {{pad/naar/bestand}}
```

- Toon de invoeroffset in hexadecimaal en zijn ASCII-weergave in twee kolommen:

```
hexdump -C {{pad/naar/bestand}}
```

- Geef de hexadecimale weergave van een bestand weer, maar interpreteer alleen n bytes van de invoer:

```
hexdump -C -n{{aantal_bytes}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Vervang geen dubbele regels door '*':

```
hexdump --no-squeezing {{pad/naar/bestand}}
```

hping

Dit commando is een alias van **hping3**.

Meer informatie: <https://github.com/antirez/hping>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr hping3
```

hping3

Geavanceerd pinghulpprogramma dat protocollen ondersteunt zoals TCP, UDP en IP.

Dit kan het beste uitgevoerd worden met extra privileges.

Meer informatie: <https://github.com/antirez/hping>.

- Ping een bestemming met 4 ICMP ping aanvragen:

```
hping3 --icmp --count {{4}} {{ip_of_hostnaam}}
```

- Ping een IP adres over UDP op poort 80:

```
hping3 --udp --destport {{80}} --syn {{ip_of_hostnaam}}
```

- Scan TCP poort 80, maar scan vanaf de specifieke lokale bronpoort 5090:

```
hping3 --verbose --syn --destport {{80}} --baseport {{5090}}  
{{ip_of_hostnaam}}
```

- Traceroute met behulp van een TCP scan naar een specifieke bestemmingspoort:

```
hping3 --traceroute --verbose --syn --destport {{80}}  
{{ip_of_hostnaam}}
```

- Scan een set van TCP poorten op een specifiek IP adres:

```
hping3 --scan {{80,3000,9000}} --syn {{ip_of_hostnaam}}
```

- Voer een TCP ACK scan uit om te checken of een gegeven host nog leeft:

```
hping3 --count {{2}} --verbose --destport {{80}} --ack  
{{ip_of_hostnaam}}
```

- Voer een charge test uit op poort 80:

```
hping3 --flood --destport {{80}} --syn {{ip_of_hostnaam}}
```

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}}"
```

Install-NodeVersion

Installeer Node.js runtime versies voor **ps-nvm**.

Onderdeel van **ps-nvm** en kan alleen uitgevoerd worden in PowerShell.

Meer informatie: <https://github.com/aaronpowell/ps-nvm>.

- Installeer een specifieke Node.js versie:

```
Install-NodeVersion {{node_versie}}
```

- Installeer meerdere Node.js versies:

```
Install-NodeVersion {{node_versie1 , node_versie2 , ...}}
```

- Installeer de laatst beschikbare versie van Node.js 20:

```
Install-NodeVersion ^20
```

- Installeer de x86 (x86 32-bit) / x64 (x86 64-bit) / arm64 (ARM 64-bit) versie van Node.js:

```
Install-NodeVersion {{node_versie}} -Architecture {{x86|x64|arm64}}
```

- Gebruik een HTTP proxy voor het downloaden van Node.js:

```
Install-NodeVersion {{node-version}} -Proxy {{http://example.com}}
```

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
```

kcat

Apache Kafka produceer en consumeer tool.

Meer informatie: <https://github.com/edenhill/kcat>.

- Consumeer berichten startend met de nieuwste offset:

```
kcat -C -t {{onderwerp}} -b {{makelaars}}
```

- Consumeer berichten startend met de oudste offset en sluit af nadat het laatste bericht is ontvangen:

```
kcat -C -t {{onderwerp}} -b {{makelaars}} -o beginning -e
```

- Consumeer berichten als een Kafka consumeer groep:

```
kcat -G {{groep_id}} {{onderwerp}} -b {{makelaars}}
```

- Publiceer bericht via het lezen van de `stdin`:

```
echo {{bericht}} | kcat -P -t {{onderwerp}} -b {{makelaars}}
```

- Publiceer berichten via het lezen van een bestand:

```
kcat -P -t {{onderwerp}} -b {{makelaars}} {{pad/naar/  
bestand}}
```

- Toon de metadata voor alle onderwerpen en makelaars:

```
kcat -L -b {{makelaars}}
```

- Toon de metadata voor een specifiek onderwerp:

```
kcat -L -t {{onderwerp}} -b {{makelaars}}
```

- Verkrijg de offset voor een onderwerp/partitie voor een specifiek punt in de tijd:

```
kcat -Q -t {{onderwerp}}:{{partitie}}:{{unix_timestamp}} -b  
{{makelaars}}
```

lima

Dit commando is een alias van `limactl shell` voor de default VM instantie.

Je kan ook de omgevingsvariabele `$LIMA_INSTANCE` zetten om te werken op een andere instantie.

Meer informatie: <https://github.com/lima-vm/lima>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr limactl
```

limactl

Virtual machine manager voor Linux gasten, met meerdere VM templates beschikbaar.

Kan worden gebruikt om containers op macOS uit te voeren, maar ook voor generieke virtuele machine use cases op macOS en Linux hosts.

Meer informatie: <https://github.com/lima-vm/lima>.

- Toon VMs:

```
limactl list
```

- Maak een VM met standaard instellingen en voorzie optioneel van een naam en/of template (zie `limactl create --list-templates` voor beschikbare templates):

```
limactl create --name {{vm_name}} template://{{debian|fedora|ubuntu|...}}
```

- Start een VM (dit kan enkele afhankelijkheden erin installeren en een paar minuten duren):

```
limactl start {{vm_name}}
```

- Open een externe shell in een VM:

```
limactl shell {{vm_name}}
```

- Voer een commando uit in een VM:

```
limactl shell {{vm_name}} {{commando}}
```

- Stop/sluit een VM af:

```
limactl stop {{vm_name}}
```

- Verwijder een VM:

```
limactl remove {{vm_name}}
```


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 subcommando's zoals **events** hebben een eigen documentatie pagina.

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
```

lzcmp

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xzcmp
```

lzegrep

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

Bekijk ook: **egrep**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xzgrep
```

lzfgrep

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

Bekijk ook: **fgrep**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xzgrep
```

lzgrep

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xzgrep
```

lzless

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xzless
```

Izma

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

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xz
```

lzmore

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xzmore
```


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}}
```

musl-gcc

Een wrapper voor **gcc** die automatisch opties instelt voor het koppelen van musl libc.

Alle opties die gespecificeerd zijn, worden direct doorgegeven naar **gcc**.

Meer informatie: <https://manned.org/musl-gcc>.

- Bekijk de documentatie voor gcc:

```
tldr gcc
```

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}}
```

nc

Netcat is een veelzijdig hulpprogramma voor het omleiden van IO naar een netwerkstream.

Meer informatie: <https://manned.org/man/nc.1>.

- Start een luisteraar op de opgegeven TCP poort en stuur er een bestand in:

```
nc -l -p {{poort}} < {{bestandsnaam}}
```

- Maak verbinding met een doelluisteraar op de opgegeven poort en ontvang er een bestand uit:

```
nc {{host}} {{poort}} > {{ontvangen_bestandsnaam}}
```

- Scan de open TCP poorten van een opgegeven host:

```
nc -v -z -w {{timeout_in_seconden}} {{host}} {{start_port}}-{{end_port}}
```

- Start een luisteraar op de opgegeven TCP poort en geef uw lokale shell toegang tot de verbonden partij (dit is gevaarlijk en kan worden misbruikt):

```
nc -l -p {{poort}} -e {{shell_executable}}
```

- Maak verbinding met een doelluisteraar en geef uw lokale shell toegang tot de externe partij (dit is gevaarlijk en kan worden misbruikt):

```
nc {{host}} {{poort}} -e {{shell_executable}}
```

- Fungeer als een proxy en stuur gegevens door van een lokale TCP poort naar de opgegeven externe host:

```
nc -l -p {{local_port}} | nc {{host}} {{remote_port}}
```

- Stuur een HTTP GET verzoek:

```
echo -e "GET / HTTP/1.1\nHost: {{host}}\n\n" | nc {{host}} 80
```

netcat

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr nc
```

netlify

Rol sites uit en configureer continuous deployment voor het Netlify platform.

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

- Log in bij het Netlify account:

```
netlify login
```

- Rol de inhoud van een map uit naar Netlify:

```
netlify deploy
```

- Configureer continuous deployment voor een nieuwe of bestaande site:

```
netlify init
```

- Start een lokale dev server:

```
netlify dev
```


nm-classic

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr nm
```

nm

Toon symbool namen in object bestanden.

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

- Toon globale (externe) functies in een bestand (voorafgegaan door T):

```
nm -g {{pad/naar/bestand.o}}
```

- Toon alleen ongedefinieerde symbolen in een bestand:

```
nm -u {{pad/naar/bestand.o}}
```

- Toon alle symbolen, ook debugging symbolen:

```
nm -a {{pad/naar/bestand.o}}
```

- Transformeer C++ symbolen (maak ze leesbaar):

```
nm --demangle {{pad/naar/bestand.o}}
```

ntl

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

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr netlify
```

nvim

Neovim, een programmeurs tekstbewerker gebaseerd op Vim, welke verschillende modi aanbied voor verschillende soorten text manipulatie.

Op **i** drukken in de normale modus, gaat naar de invoer modus. **<Esc>** gaat terug naar de normale modus, die geen reguliere tekst invoer accepteert.

Bekijk ook: **vim**, **vimtutor**, **vimdiff**.

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

- Open een bestand:

```
nvim {{pad/naar/bestand}}
```

- Ga naar de modus om tekst aan te passen (insert mode):

```
<Esc>i
```

- Kopieer ("yank") of knip ("delete") de huidige regel (plak het met P):

```
<Esc>{{yy|dd}}
```

- Ga naar de normale modus en maak de laatste operatie ongedaan:

```
<Esc>u
```

- Zoek voor een patroon in het bestand (druk op n/N om naar de volgende/ vorige overeenkomst te gaan):

```
<Esc>/{{zoek_patroon}}<Enter>
```

- Voer een reguliere expressie vervanging uit in het volledige bestand:

```
<Esc>:%s/{{reguliere_expressie}}/{{vervanging}}/g<Enter>
```

- Ga naar de normale modus, sla (write) het bestand op en sluit af:

```
<Esc>:wq<Enter>
```

- Sluit af zonder op te slaan:

```
<Esc>:q!<Enter>
```

objdump

Bekijk informatie over object bestanden.

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

- Toon de bestand header informatie:

```
objdump -f {{binary}}
```

- Toon alle header informatie:

```
objdump -x {{binary}}
```

- Toon de gedemonteerde uitvoer van uitvoerbare secties:

```
objdump -d {{binary}}
```

- Toon de gedemonteerde uitvoer van uitvoerbare secties in intel syntax:

```
objdump -M intel -d {{binary}}
```

- Toon een complete binary hex dump van alle secties:

```
objdump -s {{binary}}
```

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 command beschikbaar via **fish**:

```
tldr open.fish
```

pamdepth

Verminder de diepte (d.w.z. kleurresolutie) in een afbeelding.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pamdepth.html>.

- Lees een PBM afbeelding, stel de maxval in en sla deze op in een bestand:

```
pamdepth {{maxval}} {{pad/naar/afbeelding.pbm}} > {{pad/naar/  
bestand.pbm}}
```


pamnoraw

Dit commando is een alias van **pamtopnm -plain**.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pnmnoraw.html>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr pamtopnm
```

pamoil

Zet een PAM afbeelding om in een olieschilderij.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pamoil.html>.

- Zet een PAM afbeelding om in een olieschilderij:

```
pamoil {{pad/naar/invoer_bestand.pam}} > {{pad/naar/uitvoer_bestand.pam}}
```

- Beschouw een omgeving van N pixels voor het "smearing"-effect:

```
pamoil -n {{N}} {{pad/naar/invoer_bestand.pam}} > {{pad/naar/uitvoer_bestand.pam}}
```

pamtopnm

Converteer een PAM afbeelding naar een equivalente PNM afbeelding.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pamtopnm.html>.

- Converteer een PAM afbeelding naar een equivalente PNM afbeelding, i.e. een PBM, PGM of PPM afbeelding:

```
pamtopnm {{pad/naar/afbeelding.pam}} > {{pad/naar/  
uitvoer.pbm|pgm|ppm}}
```

- Toon versie:

```
pamtopnm -version
```

pamtotga

Converteer een Netpbm afbeelding naar een TrueVision Targa bestand.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pamtotga.html>.

- Converteer een Netpbm afbeelding naar een TrueVision Targa bestand:

```
pamtotga {{pad/naar/bestand.pam}} > {{pad/naar/uitvoer.tga}}
```

- Specificeer de kleur van de uitvoer afbeelding:

```
pamtotga -{{cmap|cmap16|mono|rgb}} {{pad/naar/bestand.pam}} >  
{{pad/naar/uitvoer.tga}}
```

- Toon de versie:

```
pamtotga -version
```

pamtotiff

Converteer een PAM afbeelding naar een TIFF bestand.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pamtotiff.html>.

- Converteer een PAM afbeelding naar een TIFF afbeelding:

```
pamtotiff {{pad/naar/invoer_bestand.pam}} > {{pad/naar/uitvoer_bestand.tiff}}
```

- Specificeer expliciet de compressie methode voor een uitvoerbestand:

```
pamtotiff -{{none|packbits|lzw|g3|g4|flate|adobe|flate}}  
{{pad/naar/invoer_bestand.pam}} > {{pad/naar/uitvoer_bestand.tiff}}
```

- Produceer altijd een gekleurde TIFF afbeelding, ook als de invoer afbeelding een grijsschaal is:

```
pamtotiff -color {{pad/naar/invoer_bestand.pam}} > {{pad/naar/uitvoer_bestand.tiff}}
```

pamtowinicon

Converteer een PAM afbeelding naar een Windows ICO bestand.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pamtowinicon.html>.

- Converteer een PAM afbeelding naar een ICO bestand:

```
pamtowinicon {{pad/naar/invoer_bestand.pam}} > {{pad/naar/uitvoer.ico}}
```

- Encodeer afbeeldingen met resoluties kleiner dan t in het BMP formaat en alle andere afbeeldingen in het PNG formaat:

```
pamtowinicon -pngthreshold {{t}} {{pad/naar/invoer_bestand.pam}} > {{pad/naar/uitvoer.ico}}
```

- Maak alle pixels buiten het doorzichtige vlak zwart:

```
pamtowinicon -truetransparent {{pad/naar/invoer_bestand.pam}} > {{pad/naar/uitvoer.ico}}
```

pbmtox10bm

Dit commando is vervangen door **pbmtoxbm -x10**.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pbmtox10bm.html>.

- Bekijk de documentatie van het huidige commando:

```
tldr pbmtoxbm
```

pbmtoxbm

Converteer een PBM image naar een X11 of X10 bitmap.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pbmtoxbm.html>.

- Converteer een PPM image naar een X11 XBM bestand:

```
pbmtoxbm {{pad/naar/invoer_bestand.pbm}} > {{pad/naar/uitvoer_bestand.xbm}}
```

- Specificeer expliciet of een X11 of X10 bitmap gegenereerd moet worden:

```
pbmtoxbm -{{x11|x10}} {{pad/naar/invoer_bestand.pbm}} > {{pad/naar/uitvoer_bestand.xbm}}
```


pgmoil

Dit commando is vervangen door **pamoil**.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pgmoil.html>.

- Bekijk de documentatie van het huidige commando:

```
tldr pamoil
```

pio access

Stel het toegangsniveau in op publieke bronnen (pakketten) in het register.

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

- Verleen een gebruiker toegang tot een bron:

```
pio access grant {{guest|maintainer|admin}}  
{{gebruikersnaam}} {{bron_urn}}
```

- Verwijder de toegang voor een gebruiker tot een bron:

```
pio access revoke {{gebruikersnaam}} {{bron_urn}}
```

- Toon alle bronnen waartoe een gebruiker of team toegang tot heeft en het toegangsniveau:

```
pio access list {{gebruikersnaam}}
```

- Beperk de toegang tot een bron voor specifieke gebruikers of teamleden:

```
pio access private {{bron_urn}}
```

- Verleen alle gebruikers toegang tot een bron:

```
pio access public {{bron_urn}}
```

pio account

Beheer jouw PlatformIO account op de command-line.

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

- Registreer een nieuw PlatformIO account:

```
pio account register --username {{gebruikersnaam}} --email  
{{email}} --password {{wachtwoord}} --firstname {{voornaam}}  
--lastname {{achternaam}}
```

- Verwijder permanent je PlatformIO account en gerelateerde data:

```
pio account destroy
```

- Log in bij je PlatformIO account:

```
pio account login --username {{gebruikersnaam}} --password  
{{wachtwoord}}
```

- Log uit bij je PlatformIO account:

```
pio account logout
```

- Update je PlatformIO profiel:

```
pio account update --username {{gebruikersnaam}} --email  
{{email}} --firstname {{voornaam}} --lastname {{achternaam}}  
--current-password {{wachtwoord}}
```

- Toon gedetailleerde informatie over je PlatformIO account:

```
pio account show
```

- Reset je wachtwoord door gebruik te maken van je gebruikersnaam of email:

```
pio account forgot --username {{gebruikersnaam_of_email}}
```

pio boards

Toon alle voorgeconfigureerde embedded boards beschikbaar in PlatformIO.

Meer informatie: https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/cmd_boards.html.

- Toon alle beschikbare boards:

```
pio boards
```

- Toon alleen boards van geïnstalleerde platformen:

```
pio boards --installed
```

pio check

Voer een statische analyse check uit op een PlatformIO project.

Meer informatie: https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/cmd_check.html.

- Voer een basis analyse check uit op het huidige project:

```
pio check
```

- Voer een basis analyse check uit op een specifiek project:

```
pio check --project-dir {{project_map}}
```

- Voer een analyse check uit voor een specifieke omgeving:

```
pio check --environment {{omgeving}}
```

- Voer een analyse check uit en rapporteer alleen een specifiek niveau:

```
pio check --severity {{low|medium|high}}
```

- Voer een analyse check uit en toon gedetailleerde informatie bij het verwerken van omgevingen:

```
pio check --verbose
```

pio ci

Bouw PlatformIO projects met een arbitraire broncode structuur.

Dit zal een tijdelijk project maken waar naartoe de broncode gekopieerd zal worden.

Meer informatie: https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/cmd_ci.html.

- Bouw een PlatformIO project in de standaard systeem tijdelijke map en verwijder het naderhand:

```
pio ci {{pad/naar/project}}
```

- Bouw een PlatformIO project en specificeer specifieke bibliotheken:

```
pio ci --lib {{pad/naar/bibliotheek_map}} {{pad/naar/project}}
```

- Bouw een PlatformIO project en specificeer een specifiek board (pio boards toont ze allemaal):

```
pio ci --board {{board}} {{pad/naar/project}}
```

- Bouw een PlatformIO project in een specifieke map:

```
pio ci --build-dir {{pad/naar/bouw_map}} {{pad/naar/project}}
```

- Bouw een PlatformIO project en verwijder de bouwmap niet:

```
pio ci --keep-build-dir {{pad/naar/project}}
```

- Bouw een PlatformIO project met een specifiek configuratiebestand:

```
pio ci --project-conf {{pad/naar/platformio.ini}}
```

pio debug

Debug PlatformIO projecten.

Meer informatie: https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/cmd_debug.html.

- Debug het PlatformIO project in de huidige map:

```
pio debug
```

- Debug een specifiek PlatformIO project:

```
pio debug --project-dir {{pad/naar/platformio_project}}
```

- Debug een specifieke omgeving:

```
pio debug --environment {{omgeving}}
```

- Debug een PlatformIO project met een specifiek configuratiebestand:

```
pio debug --project-conf {{pad/naar/platformio.ini}}
```

- Debug een PlatformIO project door gebruik te maken van de gdb debugger:

```
pio debug --interface={{gdb}} {{gdb_opties}}
```

pio device

Beheer en monitor PlatformIO apparaten.

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

- Toon alle beschikbare seriele poorten:

```
pio device list
```

- Toon alle beschikbare logische apparaten:

```
pio device list --logical
```

- Start een interactieve apparaat monitor:

```
pio device monitor
```

- Start een interactieve apparaat monitor en luister naar een specifieke poort:

```
pio device monitor --port {{/dev/ttyUSBX}}
```

- Start een interactieve apparaat monitor en stel een specifieke baud in (standaard is 9600):

```
pio device monitor --baud {{57600}}
```

- Start een interactieve apparaat monitor en stel een specifieke EOL karakter in (standaard is CRLF):

```
pio device monitor --eol {{CRLF|CR|LF}}
```

- Ga naar het menu van de interactieve apparaat monitor:

```
Ctrl + T
```


pio home

Lanceer de PlatformIO Home web server.

Meer informatie: https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/cmd_home.html.

- Open PlatformIO Home in de standaard web browser:

```
pio home
```

- Gebruik een specifieke HTTP poort (standaard 8008):

```
pio home --port {{poort}}
```

- Koppel aan een specifiek IP adres (standaard 127.0.0.1):

```
pio home --host {{ip_adres}}
```

- Open niet automatisch PlatformIO Home in de standaard web browser:

```
pio home --no-open
```

- Sluit de server af na n (in seconden) als er niemand verbonden is:

```
pio home --shutdown-timeout {{n}}
```

- Specificeer een unieke sessie identificatie om PlatformIO Home geïsoleerd te houden van andere instances en beschermd van toegang van derde partijen:

```
pio home --session-id {{id}}
```

pio-init

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr pio project
```

pio lib

Beheer PlatformIO bibliotheken.

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

- Toon geïnstalleerde bibliotheken:

```
pio lib list
```

- Toon ingebouwde bibliotheken gebaseerd op geïnstalleerde ontwikkelplatformen en hun geraamtes:

```
pio lib builtin
```

- Zoek naar bestaande bibliotheken:

```
pio lib search {{trefwoord}}
```

- Toon details over een bibliotheek:

```
pio lib show {{bibliotheek}}
```

- Installeer een bibliotheek:

```
pio lib install {{bibliotheek}}
```

- Update geïnstalleerde bibliotheken:

```
pio lib update
```

- Deïnstalleer een bibliotheek:

```
pio lib uninstall {{bibliotheek}}
```

- Toon PlatformIO bibliotheek register statistieken:

```
pio lib stats
```

pio org

Beheer PlatformIO organisaties en hun eigenaren.

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

- Maak een nieuwe organisatie:

```
pio org create {{organisatie_naam}}
```

- Verwijder een organisatie:

```
pio org destroy {{organisatie_naam}}
```

- Voeg een gebruiker toe aan een organisatie:

```
pio org add {{organisatie_naam}} {{gebruikersnaam}}
```

- Verwijder een gebruiker van een organisatie:

```
pio org remove {{organisatie_naam}} {{gebruikersnaam}}
```

- Toon alle organisaties waar de huidige gebruiker lid van is en de eigenaren:

```
pio org list
```

- Update de name, email of weergave naam van een organisatie:

```
pio org update --orgname {{nieuwe_organisatie_naam}} --email  
{{nieuw_email}} --displayname {{nieuwe_weergave_naam}}  
{{organisatie_naam}}
```

pio package

Beheer pakketten in het register.

Pakketten kunnen alleen verwijderd worden binnen 72 uur (3 dagen) vanaf de datum dat ze gepubliceerd zijn.

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

- Maak een pakket tarball van de huidige map:

```
pio package pack --output {{pad/naar/pakket.tar.gz}}
```

- Maak en publiceer een pakket tarball van de huidige map:

```
pio package publish
```

- Publiceer de huidige map en beperk de publieke toegang:

```
pio package publish --private
```

- Publiceer een pakket:

```
pio package publish {{pad/naar/pakket.tar.gz}}
```

- Publiceer een pakket met een aangepaste release datum (UTC):

```
pio package publish {{pad/naar/pakket.tar.gz}} --released-at  
"{{2021-04-08 21:15:38}}"
```

- Verwijder alle versies van een gepubliceerd pakket van het register:

```
pio package unpublish {{pakket}}
```

- Verwijder een specifieke versie van een gepubliceerd pakket van het register:

```
pio package unpublish {{pakket}}@{{version}}
```

- Maak de verwijdering ongedaan en zet alle versies of een specifieke versie van het pakket terug in het register:

```
pio package unpublish --undo {{pakket}}@{{version}}
```

pio platform

Beheer PlatformIO ontwikkelplatformen.

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

- Toon alle geïnstalleerde ontwikkelplatformen:

```
pio platform list
```

- Zoek naar bestaande ontwikkelplatformen:

```
pio platform search {{platform}}
```

- Toon de details over een ontwikkelplatform:

```
pio platform show {{platform}}
```

- Installeer een ontwikkelplatform:

```
pio platform install {{platform}}
```

- Update geïnstalleerde ontwikkelplatformen:

```
pio platform update
```

- Deïnstalleer een ontwikkelplatform:

```
pio platform uninstall {{platform}}
```

- Toon alle ondersteunde geraamtes:

```
pio platform frameworks
```

pio project

Tool voor het beheren van PlatformIO projecten.

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

- Initialiseer een nieuw PlatformIO project:

```
pio project init
```

- Initialiseer een nieuw PlatformIO project in een specifieke map:

```
pio project init --project-dir {{pad/naar/project_map}}
```

- Initialiseer een nieuw PlatformIO project, met een gespecificeerd board ID:

```
pio project init --board {{ATmega328P|uno|...}}
```

- Initialiseer een nieuw PlatformIO gebaseerd project, met een of meerdere gespecificeerde project opties:

```
pio project init --project-option="{{optie}}={{waarde}}" --  
project-option="{{optie}}={{waarde}}"
```

- Toon de configuratie van een project:

```
pio project config
```

pio remote

Helper commando voor PlatformIO Remote Development.

pio remote [commando] accepteert dezelfde argumenten als de lokale tegenhanger **pio [commando]**.

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

- Toon alle actieve Remote Agents:

```
pio remote agent list
```

- Start een nieuwe Remote Agent met een specifieke naam en deel deze met vrienden:

```
pio remote agent start --name {{agent_naam}} --share  
{{example1@example.com}} --share {{example2@example.com}}
```

- Toon alle apparaten van een specifieke Agents (laat - -agent weg voor alle Agents):

```
pio remote --agent {{agent_naam1}} --agent {{agent_naam2}}  
device list
```

- Verbind met een seriële poort van een remote apparaat:

```
pio remote --agent {{agent_naam}} device monitor
```

- Voer alle doelen uit op een gespecificeerde Agent:

```
pio remote --agent {{agent_naam}} run
```

- Update geïnstalleerde kern pakketten, ontwikkelplatformen en globale bibliotheken op een specifieke Agent:

```
pio remote --agent {{agent_naam}} update
```

- Voer alle testen uit in alle omgevingen op een specifieke Agent:

```
pio remote --agent {{agent_naam}} test
```


pio run

Voer PlatformIO project doelen uit.

Meer informatie: https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/cmd_run.html.

- Toon alle beschikbare project doelen:

```
pio run --list-targets
```

- Toon alle beschikbare project doelen voor een specifieke omgeving:

```
pio run --list-targets --environment {{omgeving}}
```

- Voer alle doelen uit:

```
pio run
```

- Voer alle doelen uit voor de gespecificeerde omgevingen:

```
pio run --environment {{omgeving1}} --environment  
{{omgeving2}}
```

- Voer gespecificeerde doelen uit:

```
pio run --target {{doel1}} --target {{doel2}}
```

- Voer de doelen uit van een specifiek configuratiebestand:

```
pio run --project-conf {{pad/naar/platformio.ini}}
```

pio settings

Bekijk en pas PlatformIO instellingen aan.

Meer informatie: https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/cmd_settings.html.

- Toon de namen, waardes en beschrijvingen van alle PlatformIO instellingen:

```
pio settings get
```

- Toon de naam, waarde en beschrijving van een specifieke PlatformIO instelling:

```
pio settings get {{instelling}}
```

- Stel een specifieke instelling in op een waarde:

```
pio settings set {{instelling}} {{waarde}}
```

- Reset de waardes van alle aangepaste instellingen naar hun fabrieksinstellingen:

```
pio settings reset
```

pio system

Gemengde systeem commando's voor PlatformIO.

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

- Installeer shell completion voor de huidige shell (ondersteund Bash, Fish, Zsh en PowerShell):

```
pio system completion install
```

- Deinstalleer shell completion voor de huidige shell:

```
pio system completion uninstall
```

- Toon systeem-wijde PlatformIO informatie:

```
pio system info
```

- Verwijder ongebruikte PlatformIO data:

```
pio system prune
```

- Verwijder alleen gecachte data:

```
pio system prune --cache
```

- Toon ongebruikte PlatformIO data die verwijderd zou worden, maar verwijder het niet echt:

```
pio system prune --dry-run
```

pio team

Beheer PlatformIO teams.

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

- Maak een nieuw team met de gespecificeerde beschrijving:

```
pio team create --description {{beschrijving}}  
{{organisatie_naam}}:{{team_naam}}
```

- Verwijder een team:

```
pio team destroy {{organisatie_naam}}:{{team_naam}}
```

- Voeg een nieuwe gebruiker toe aan een team:

```
pio team add {{organisatie_naam}}:{{team_naam}}  
{{gebruikersnaam}}
```

- Verwijder een gebruiker uit een team:

```
pio team remove {{organisatie_naam}}:{{team_naam}}  
{{gebruikersnaam}}
```

- Toon alle teams waar de gebruiker lid van is en alle leden:

```
pio team list
```

- Toon alle teams in een organisatie:

```
pio team list {{organisatie_naam}}
```

- Hernoem een team:

```
pio team update --name {{nieuwe_team_naam}}  
{{organisatie_naam}}:{{team_naam}}
```

- Verander de beschrijving van een team:

```
pio team update --description {{nieuwe_beschrijving}}  
{{organisatie_naam}}:{{team_naam}}
```

pio test

Voer lokale testen uit op een PlatformIO project.

Meer informatie: https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/cmd_test.html.

- Voer alle testen in alle omgevingen uit van het huidige PlatformIO project:

```
pio test
```

- Test alleen op specifieke omgevingen:

```
pio test --environment {{omgeving1}} --environment  
{{omgeving2}}
```

- Voer alleen testen uit die qua naam overeenkomen met een specifiek glob patroon:

```
pio test --filter "{{patroon}}"
```

- Negeer testen die qua naam overeenkomen met een specifiek glob patroon:

```
pio test --ignore "{{patroon}}"
```

- Specificeer een poort voor firmware uploading:

```
pio test --upload-port {{upload_poort}}
```

- Specificeer een aangepast configuratiebestand voor het uitvoeren van de testen:

```
pio test --project-conf {{pad/naar/platformio.ini}}
```

pio update

Update geïnstalleerde PlatformIO Core pakketten, ontwikkelplatformen en globale bibliotheken.

Bekijk ook: **pio platform update**, **pio lib update**.

Meer informatie: https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/cmd_update.html.

- Voer een volledige update uit van alle pakketten, ontwikkelplatformen en globale bibliotheken:

```
pio update
```

- Update alleen kern pakketten (sla platformen en bibliotheken over):

```
pio update --core-packages
```

- Controleer voor nieuwe versies van pakketten, platformen en bibliotheken, maar update ze niet:

```
pio update --dry-run
```

pio upgrade

Update PlatformIO naar de laatste versie.

Meer informatie: https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/cmd_upgrade.html.

- Update PlatformIO naar de laatste versie:

```
pio upgrade
```

- Update PlatformIO naar de laatste ontwikkel (instabiele) versie:

```
pio upgrade --dev
```

pio

Ontwikkelomgeving voor voor embedded boards.

Sommige subcommando's zoals **pio run** hebben hun eigen documentatie.

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

- Toon help en toon subcommando's:

```
pio --help
```

- Toon het versie nummer en sluit af:

```
pio --version
```

- Toon help voor een specifiek subcommando:

```
pio {{subcommando}} --help
```


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
```

pnmdepth

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

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pnmdepth.html>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr pamdepth
```

pnmtoplainpnm

Dit commando is een alias van **pamtopnm -plain**.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pnmtoplainpnm.html>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr pamtopnm
```

pnmtopnm

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

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pnmtopnm.html>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr pamtopnm
```

pnmtotiff

Dit commando is vervangen door **pamtotiff**.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/pnmtotiff.html>.

- Bekijk de documentatie van het huidige commando:

```
tldr pamtotiff
```

powershell

Dit commando kan verward worden met de cross-platform versie van PowerShell (vroeger bekend als PowerShell Core), welke gebruik maakt van **pwsh** in plaats van **powershell**.

Het originele **powershell** commando in Windows is nog steeds beschikbaar om gebruik te maken van de legacy Windows versie van PowerShell (versie 5.1 en lager).

Meer informatie: https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/about/about_pwsh.

- Bekijk de documentatie voor het commando dat refereert naar de laatste, cross-platform versie van PowerShell (versie 6 en hoger):

```
tldr pwsh
```

- Bekijk de documentatie voor het commando dat refereert naar de legacy Windows PowerShell (versie 5.1 en lager):

```
tldr powershell -p windows
```

ppmtotga

Dit commando is vervangen door **pamtotga**.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/ppmtotga.html>.

- Bekijk de documentatie van het huidige commando:

```
tldr pamtotga
```


ppmtowinicon

Dit commando is vervangen door **pamtowinicon**.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/ppmtowinicon.html>.

- Bekijk de documentatie van het huidige commando:

```
tldr pamtowinicon
```

ps-nvm

PowerShell-gebaseerde voorziening voor het beheren van meerdere Node.js versies, geïnspireerd op **nvm**.

Deze tool biedt meerdere commando's die allemaal alleen via PowerShell uitgevoerd kunnen worden.

Meer informatie: <https://github.com/aaronpowell/ps-nvm>.

- Bekijk documentatie voor `Get-NodeInstallLocation`, een tool om de huidige Node.js installatie locaties te verkrijgen:

```
tldr get-nodeinstalllocation
```

- Bekijk documentatie voor `Get-NodeVersions`, een tool om alle beschikbare en geïnstalleerde Node.js versies to tonen:

```
tldr get-nodeversions
```

- Bekijk documentatie voor `Install-NodeVersion`, een tool om Node.js runtime versies te installeren:

```
tldr install-nodeversion
```

- Bekijk documentatie voor `Remove-NodeVersion`, een tool om een bestaande Node.js versie te deïnstalleren:

```
tldr remove-nodeversion
```

- Bekijk documentatie voor `Set-NodeInstallLocation`, een tool om de Node.js installatie locatie in te stellen:

```
tldr set-nodeinstalllocation
```

- Bekijk documentatie voor `Set-NodeVersion`, een tool om de standaard versie van Node.js in te stellen:

```
tldr set-nodeversion
```

ptpython3

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

`tldr ptpython`

pwsh

Command-line shell en scripting taal specifiek ontworpen voor systeemadministratie.

Dit commando refereert naar PowerShell versie 6 en hoger (ook wel bekend als PowerShell Core en cross-platform PowerShell).

Om de originele Windows versie (5.1 en lager, ook wel bekend als de legacy Windows PowerShell) te gebruiken, gebruik **powershell** in plaats van **pwsh**.

Meer informatie: https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/about/about_pwsh.

- Start een interactieve shell sessie:

```
pwsh
```

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

```
pwsh -NoProfile
```

- Voer specifieke commando's uit:

```
pwsh -Command "{{echo 'powershell is uitgevoerd'}}"
```

- Voer een specifiek script uit:

```
pwsh -File {{pad/naar/script.ps1}}
```

- Start een sessie met een specifieke versie van PowerShell:

```
pwsh -Version {{versie}}
```

- Voorkom dat een shell afsluit na het uitvoeren van de opstart-commando's:

```
pwsh -NoExit
```

- Beschrijf het formaat van de data die gestuurd word naar to PowerShell:

```
pwsh -InputFormat {{Text|XML}}
```

- Bepaal hoe een uitvoer van Powershell word geformateerd:

```
pwsh -OutputFormat {{Text|XML}}
```

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
```


rm

Verwijder bestanden of mappen.

Zie ook: **rmdir**.

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

- Verwijder specifieke bestanden:

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

- Verwijder specifieke bestanden, maar negeer niet-bestaande bestanden:

```
rm -f {{pad/naar/bestand1 pad/naar/bestand2 ...}}
```

- Verwijder specifieke bestanden [i]nteractief door vóór elke verwijdering bevestiging te vragen:

```
rm -i {{pad/naar/bestand1 pad/naar/bestand2 ...}}
```

- Verwijder specifieke bestanden en toon informatie over iedere verwijdering:

```
rm -v {{pad/naar/bestand1 pad/naar/bestand2 ...}}
```

- Verwijder specifieke bestanden en mappen [r]ecursief:

```
rm -r {{pad/naar/bestand_of_map1 pad/naar/bestand_of_map2 ...}}
```

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}}
```

strings

Vind printbare strings in een object bestand of binary.

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

- Print alle strings in een binary:

```
strings {{pad/naar/bestand}}
```

- Limiteer resultaten van strings met minimaal n karakters lang:

```
strings -n {{n}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Prefix ieder resultaat met de offset in het bestand:

```
strings -t d {{pad/naar/bestand}}
```

- Prefix ieder resultaat met de offset in het bestand als hexadecimaal:

```
strings -t x {{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-lint

Controleert en formatteert **tldr** pagina's.

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

- Controleer alle pagina's:

```
tldr-lint {{map_met_paginas}}
```

- Formatteer een specifieke pagina naar stdout:

```
tldr-lint --format {{pagina.md}}
```

- Formateer alle pagina's ter plaatse:

```
tldr-lint --format --in-place {{map_met_paginas}}
```

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
```

todo

Een eenvoudige, op standaarden gebaseerde, opdrachtregel todo manager.

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

- Toon startbare taken:

```
todo list --startable
```

- Voeg een nieuwe taak toe aan de werklijst:

```
todo new {{ding_om_te_doen}} --list {{werk}}
```

- Voeg een locatie toe aan een taak met een gegeven ID:

```
todo edit --location {{locatie_naam}} {{taak_id}}
```

- Toon details over een taak:

```
todo show {{taak_id}}
```

- Markeer taken met de opgegeven IDs als voltooid:

```
todo done {{taak_id1 taak_id2 ...}}
```

- Verwijder een taak:

```
todo delete {{taak_id}}
```

- Verwijder voltooide taken en reset de IDs van de overgebleven taken:

```
todo flush
```


todoman

Een simpele, gestandaardiseerde, cli todo manager.

todoman is een gebruikelijke naam voor het commando **todo**, maar niet een commando op zichzelf.

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr todo
```

transmission-cli

Een lichtgewicht, command-line BitTorrent client.

Deze tool is verouderd, bekijk **transmission-remote**.

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

- Download een specifieke torrent:

```
transmission-cli {{url|magnet|pad/naar/bestand}}
```

- Download een torrent naar een specifieke map:

```
transmission-cli --download-dir {{pad/naar/download_map}}  
{{url|magnet|pad/naar/bestand}}
```

- Maak een torrent bestand van een specifiek bestand of map:

```
transmission-cli --new {{pad/naar/bron_bestand_of_map}}
```

- Zet de download snelheid limiet naar 50 KB/s:

```
transmission-cli --downlimit {{50}} {{url|magnet|pad/naar/  
bestand}}
```

- Zet de upload snelheid limiet naar 50 KB/s:

```
transmission-cli --uplimit {{50}} {{url|magnet|pad/naar/  
bestand}}
```

- Gebruik een specifieke poort voor verbindingen:

```
transmission-cli --port {{poort_nummer}} {{url|magnet|pad/  
naar/bestand}}
```

- Forceer versleuteling voor alle peer-verbindingen:

```
transmission-cli --encryption-required {{url|magnet|pad/naar/  
bestand}}
```

- Gebruik een Bluetack-geformatteerde peer blocklist:

```
transmission-cli --blocklist {{blocklist_url|pad/naar/  
blocklist}} {{url|magnet|pad/naar/bestand}}
```

transmission-create

Maak BitTorrent **.torrent** bestanden.

Bekijk ook: **transmission**.

Meer informatie: <https://manned.org/transmission-create>.

- Maak een torrent met een stukgrootte van 2048 KB:

```
transmission-create -o {{pad/naar/voorbeeld.torrent}} --  
tracker {{aankondigings-url_van_tracker}} --piecesize  
{{2048}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Maak een privé torrent met een stukgrootte van 2048 KB:

```
transmission-create -p -o {{pad/naar/voorbeeld.torrent}} --  
tracker {{aankondigings-url_van_tracker}} --piecesize  
{{2048}} {{pad/naar/bestand_of_map}}
```

- Maak een torrent met een opmerking:

```
transmission-create -o {{pad/naar/voorbeeld.torrent}} --  
tracker {{tracker_url1}} -c {{opmerking}} {{pad/naar/  
bestand_of_map}}
```

- Maak een torrent met meerdere trackers:

```
transmission-create -o {{pad/naar/voorbeeld.torrent}} --  
tracker {{tracker_url1}} --tracker {{tracker_url2}} {{pad/  
naar/bestand_of_map}}
```

- Toon de help-pagina:

```
transmission-create --help
```

transmission-daemon

Daemon bediend met **transmission-remote** of de webinterface.

Bekijk ook: **transmission**.

Meer informatie: <https://manned.org/transmission-daemon>.

- Start een headless `transmission` sessie:

```
transmission-daemon
```

- Start en bewaak een specifieke map voor nieuwe torrents:

```
transmission-daemon --watch-dir {{pad/naar/map}}
```

- Dump daemon-instellingen in JSON formaat:

```
transmission-daemon --dump-settings > {{pad/naar/bestand.json}}
```

- Start met specifieke instellingen voor de web interface:

```
transmission-daemon --auth --username {{gebruikersnaam}} --password {{wachtwoord}} --port {{9091}} --allowed {{127.0.0.1}}
```

transmission-edit

Wijzig aankondigings URL's van torrentbestanden.

Bekijk ook: **transmission**.

Meer informatie: <https://manned.org/transmission-edit>.

- Voeg een URL toe aan of verwijder deze uit de aankondigingslijst van een torrent:

```
transmission-edit --{{add|delete}} {{http://example.com}}  
{{pad/naar/bestand.torrent}}
```

- Werk de toegangscode van een tracker bij in een torrentbestand:

```
transmission-edit --replace {{oude-toegangscode}} {{nieuwe-  
toegangscode}} {{pad/naar/bestand.torrent}}
```

transmission-remote

Externe besturingshulpprogramma voor **transmission-daemon** en **transmission**.

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

- Voeg een torrentbestand of magnet-link toe aan Transmission en download naar een opgegeven map:

```
transmission-remote {{hostname}} -a {{torrent|url}} -w {{/pad/naar/download_map}}
```

- Verander de standaard downloadmap:

```
transmission-remote {{hostname}} -w {{/pad/naar/download_map}}
```

- Toon alle torrents:

```
transmission-remote {{hostname}} --list
```

- Start torrent 1 en 2, stop torrent 3:

```
transmission-remote {{hostname}} -t "{{1,2}}" --start -t {{3}} --stop
```

- Verwijder torrent 1 en 2 en verwijder ook alle lokale gegevens voor torrent 2:

```
transmission-remote {{hostname}} -t {{1}} --remove -t {{2}} --remove-and-delete
```

- Stop alle torrents:

```
transmission-remote {{hostname}} -t {{all}} --stop
```

- Verplaats torrents 1-10 en 15-20 naar een nieuwe map (die wordt aangemaakt als deze nog niet bestaat):

```
transmission-remote {{hostname}} -t "{{1-10,15-20}}" --move {{/pad/naar/nieuwe_map}}
```

transmission-show

Verkrijg informatie over een torrent bestand.

Bekijk ook: **transmission**.

Meer informatie: <https://manned.org/transmission-show>.

- Toon metadata voor een specifieke torrent:

```
transmission-show {{pad/naar/bestand.torrent}}
```

- Genereer een magnet-link voor een specifieke torrent:

```
transmission-show --magnet {{pad/naar/bestand.torrent}}
```

- Vraag de trackers van een torrent op en toon het huidige aantal peers:

```
transmission-show --scrape {{pad/naar/bestand.torrent}}
```

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
```

unzstd

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr zstd
```

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.

Bekijk ook: **vimdiff**, **vimtutor** en **nvim**.

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>
```

vimdiff

Open twee of meer bestanden in **vim** en toon de verschillen.

Bekijk ook: **vim**, **vimtutor**, **nvim**.

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

- Open twee bestanden en toon de verschillen:

```
vimdiff {{pad/naar/bestand1}} {{pad/naar/bestand2}}
```

- Verplaats de cursor naar het scherm links|rechts:

```
Ctrl + w {{h|l}}
```

- Spring naar het vorige verschil:

```
[c
```

- Spring naar het volgende verschil:

```
]c
```

- Kopieer het gemarkeerde verschil van het andere scherm naar het huidige scherm:

```
do
```

- Kopieer het gemarkeerde verschil van het huidige scherm naar het andere scherm:

```
dp
```

- Update alle markeringen en folds:

```
:diffupdate
```

- Schakel de gemarkeerde code fold om:

```
za
```

vimtutor

Vim tutor leert de basis **vim** commando's.

Bekijk ook: **vim**, **vimdiff**, **nvim**.

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

- Start de vim tutor voor de opgegeven taal (en, fr, de, ...):

```
vimtutor {{taal}}
```

- Verlaat de tutor:

```
<Esc> :q <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
```

winicontopam

Converteer een Windows ICO bestand naar een PAM bestand.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/winicontopam.html>.

- Lees een ICO bestand en converteer de beste kwaliteit afbeelding daarin naar het PAM formaat:

```
winicontopam {{pad/naar/invoer_bestand.ico}} > {{pad/naar/uitvoer.pam}}
```

- Converteer alle afbeeldingen in het invoerbestand naar PAM:

```
winicontopam -allimages {{pad/naar/invoer_bestand.ico}} > {{pad/naar/uitvoer.pam}}
```

- Converteer de n afbeelding in het invoerbestand naar PAM:

```
winicontopam -image {{n}} {{pad/naar/invoer_bestand.ico}} > {{pad/naar/uitvoer.pam}}
```

- Als de afbeelding(en) voor te extraheren bevatten transparantie data en een AND mask, schrijf de AND mask naar het vijfde kanaal van het uitvoer PAM bestand:

```
winicontopam -andmasks {{pad/naar/invoer_bestand.ico}} > {{pad/naar/uitvoer.pam}}
```

winicontoppm

Dit commando is vervangen door **winicontopam**.

Meer informatie: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/winicontoppm.html>.

- Bekijk de documentatie van het huidige commando:

```
tldr winicontopam
```

XZ

Comprimeren of decomprimeren van **.xz** en **.lzma** bestanden.

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

- Comprimeer een bestand gebruik makend van xz file:

```
xz {{pad/naar/bestand}}
```

- Decomprimer een xz bestand:

```
xz --decompress {{pad/naar/bestand.xz}}
```

- Comprimeer een bestand gebruik makend van lzma:

```
xz --format={{lzma}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Decomprimer een lzm bestand:

```
xz --decompress --format={{lzma}} {{pad/naar/bestand.lzma}}
```

- Decomprimer een bestand en schrijf het naar stdout (impliceert - -keep):

```
xz --decompress --stdout {{pad/naar/bestand.xz}}
```

- Comprimeer een bestand, maar verwijder het origineel niet:

```
xz --keep {{pad/naar/bestand}}
```

- Comprimeer een bestand, gebruik makend van de snelste compressie:

```
xz -0 {{pad/naar/bestand}}
```

- Comprimeer een bestand, gebruik makend van de beste compressie:

```
xz -9 {{pad/naar/bestand}}
```


xzcat

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

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xz
```

xzcmp

Roep **cmp** aan op bestanden die gecomprimeerd zijn met **xz**, **lzma**, **gzip**, **bzip2**, **lzop**, or **zstd**.

Alle opgegeven opties worden rechtstreeks doorgegeven aan **cmp**.

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

- Vergelijk twee specifieke bestanden:

```
xzcmp {{pad/naar/bestand1}} {{pad/naar/bestand}}
```

xzegrep

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

Bekijk ook: **egrep**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xzgrep
```

xzfgrep

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

Bekijk ook: **fgrep**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr xzgrep
```

xzgrep

Zoek bestanden die mogelijk worden gecomprimeerd met **xz**, **lzma**, **gzip**, **bzip2**, **lzop**, of **zstd** met behulp van reguliere expressies.

Zie ook: **grep**.

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

- Zoek naar een patroon in een bestand:

```
xzgrep "{{zoekpatroon}}" {{pad/naar/bestand}}
```

- Zoek naar een exacte tekenreeks (schakelt reguliere expressies uit):

```
xzgrep --fixed-strings "{{exact_string}}" {{pad/naar/bestand}}
```

- Zoek naar een patroon in alle bestanden en geef de regelnummers weer van de overeenkomsten:

```
xzgrep --line-number "{{zoekpatroon}}" {{pad/naar/bestand}}
```

- Gebruik uitgebreidere reguliere expressies (ondersteund **?**, **+**, **{}**, **()** en **|**), in case-ongevoelige modus:

```
xzgrep --extended-regexp --ignore-case "{{zoekpatroon}}" {{pad/naar/bestand}}
```

- Toon 3 regels met context rond, voor of na elke overeenkomst:

```
xzgrep --{{context|before-context|after-context}}={{3}}  
"{{zoekpatroon}}" {{pad/naar/bestand}}
```

- Toon bestandsnaam en regelnummer voor elke overeenkomst met kleuren:

```
xzgrep --with-filename --line-number --color=always  
"{{zoekpatroon}}" {{pad/naar/bestand}}
```

- Zoek naar regels die overeenkomen met een patroon en toon alleen de gematchte tekst:

```
xzgrep --only-matching "{{zoekpatroon}}" {{pad/naar/bestand}}
```

xzless

Tekst weergeven van **xz** en **lzma** gecomprimeerde bestanden.

Zie ook: **less**.

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

- Bekijk een gecomprimeerd bestand:

```
xzless {{pad/naar/bestand}}
```

- Bekijk een gecomprimeerd bestand en toon regelnummers:

```
xzless --LINE-NUMBERS {{pad/naar/bestand}}
```

- Bekijk een gecomprimeerd bestand en stop als het hele bestand op het eerste scherm kan worden weergegeven:

```
xzless --quit-if-one-screen {{pad/naar/bestand}}
```

xzmore

Tekst weergeven van **xz** en **lzma** gecomprimeerde bestanden.

Bijna gelijk aan **xzless**, behalve dat het de **PAGER** omgevingsvariable respecteert, **more** standaard gebruikt en dat je geen opties kan sturen naar de pager.

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

- Bekijk een gecomprimeerd bestand:

```
xzmore {{pad/naar/bestand}}
```

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}}
```

ykman config

In- of uitschakelen van YubiKey applicaties.

Opmerking: je kan **ykman info** gebruiken om de huidige ingeschakelde applicaties te zien.

Meer informatie: https://docs.yubico.com/software/yubikey/tools/ykman/Base_Commands.html#ykman-config-options-command-args.

- Schakel een applicatie in via USB of NFC (--enable kan meerdere keren gebruikt worden om meerdere applicaties te specificeren):

```
ykman config {{usb|nfc}} --enable {{otp|u2f|fido2|oath|piv|openpgp|hsmauth}}
```

- Schakel een applicatie uit via USB of NFC (--disable kan meerdere keren gebruikt worden om meerdere applicaties te specificeren):

```
ykman config {{usb|nfc}} --disable {{otp|u2f|fido2|oath|piv|openpgp|hsmauth}}
```

- Schakel alle applicaties uit via NFC:

```
ykman config nfc --disable-all
```

ykman fido

Beheer YubiKey FIDO applicaties.

Meer informatie: https://docs.yubico.com/software/yubikey/tools/ykman/FIDO_Commands.html.

- Toon algemene informatie over de FIDO2 applicatie:

```
ykman fido info
```

- Verander de FIDO pin:

```
ykman fido access change-pin
```

- Toon een lijst van inloggegevens die opgeslagen zijn op de YubiKey:

```
ykman fido credentials list
```

- Verwijder specifieke inloggegevens van de YubiKey:

```
ykman fido credentials delete {{id}}
```

- Toon vingerafdrukken opgeslagen op de YubiKey (vereist een sleutel met een vingerafdruk sensor):

```
ykman fido fingerprints list
```

- Voeg een nieuwe vingerafdruk toe aan de YubiKey:

```
ykman fido fingerprints add {{naam}}
```

- Verwijder een vingerafdruk van de YubiKey:

```
ykman fido fingerprints delete {{naam}}
```

- Wis alle FIDO credentials (je moet dit doen nadat je het aantal pogingen voor de pin hebt overschreden):

```
ykman fido reset
```

ykman oath

Beheer de OATH YubiKey applicatie.

Een **keyword** kan onderdeel zijn van de naam of van de indiener.

Meer informatie: https://docs.yubico.com/software/yubikey/tools/ykman/OATH_Commands.html.

- Toon algemene informatie over de OATH applicatie:

```
ykman oath info
```

- Verander het wachtwoord dat de OATH accounts beschermd (voeg `--clear` toe om het te verwijderen):

```
ykman oath access change
```

- Voeg een nieuw account toe (`--issuer` is optioneel):

```
ykman oath accounts add --issuer {{indiener}} {{naam}}
```

- Toon alle accounts (met hun indiener):

```
ykman oath accounts list
```

- Toon alle accounts met hun huidige TOTP/HOTP codes (optioneel kan deze lijst gefilterd worden met een keyword):

```
ykman oath accounts code {{keyword}}
```

- Hernoem een account:

```
ykman oath accounts rename {{keyword}} {{indiener:naam|naam}}
```

- Verwijder een account:

```
ykman oath accounts delete {{keyword}}
```

- Verwijder alle accounts en herstel de fabrieksinstellingen:

```
ykman oath reset
```

ykman openpgp

Beheer de OpenPGP YubiKey applicatie.

Opmerking: je dient **gpg --card-edit** te gebruiken voor sommige instellingen.

Meer informatie: <https://docs.yubico.com/software/yubikey/tools/ykman/OpenPGP Commands.html>.

- Toon algemene informatie over de OpenPGP applicatie:

```
ykman openpgp info
```

- Stel het aantal herstelpogingen in voor de gebruikers pin, herstelcode en admin pin:

```
ykman openpgp access set-retries {{3}} {{3}} {{3}}
```

- Verander de gebruikers pin, herstelcode of admin pin:

```
ykman openpgp access change-{{pin|reset-code|admin-pin}}
```

- Herstel de OpenPGP applicatie naar fabrieksinstellingen (je moet dit doen nadat je het aantal pogingen voor de Admin pin hebt overschreden):

```
ykman openpgp reset
```

ykman

YubiKey Manager - configureer YubiKeys.

Als er meerdere YubiKeys zijn verbonden, dien je **--device serial_number** toe te voegen voor een subcommando.

Meer informatie: <https://docs.yubico.com/software/yubikey/tools/ykman/index.html>.

- Toon algemene informatie over een YubiKey (serienummer, firmware versie, mogelijkheden etc.):

```
ykman info
```

- Toon alle verbonden YubiKeys met een korte, een-regel beschrijving (inclusief het serienummer):

```
ykman list
```

- Bekijk de documentatie voor het in- en uitschakelen van applicaties:

```
tlldr ykman config
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van de FIDO applicaties:

```
tlldr ykman fido
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van de OATH applicatie:

```
tlldr ykman oath
```

- Bekijk de documentatie voor het beheren van de OpenPGP applicatie:

```
tlldr ykman openpgp
```

zless

Bekijk gecomprimeerde bestanden.

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

- Blader door een gecomprimeerd archief met `minder`:

```
zless {{bestand.txt.gz}}
```

zstd

Bestanden comprimeren of decomprimeren met Zstandard compressie.

Meer informatie: <https://github.com/facebook/zstd>.

- Comprimeer een bestand naar een nieuw bestand met de `.zst` extensie:

```
zstd {{pad/naar/bestand}}
```

- Decomprimeer een bestand:

```
zstd --decompress {{pad/naar/bestand.zst}}
```

- Decomprimeer naar `stdout`:

```
zstd --decompress --stdout {{pad/naar/bestand.zst}}
```

- Comprimeer een bestand met een specifiek compressie level, waar 1=snelste, 19=langzaamste en 3=standaard:

```
zstd -{{level}} {{pad/naar/bestand}}
```

- Ontgrendel hogere compressieniveaus (tot en met 22) door gebruik te maken van meer geheugen (voor compressie en decompression):

```
zstd --ultra -{{level}} {{pad/naar/bestand}}
```


zstdcat

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr zstd
```

zstdmt

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr zstd
```

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
```

apport-bug

Dien een bugrapport in over Ubuntu.

Meer informatie: <https://wiki.ubuntu.com/Apport>.

- Meld een bug over het hele systeem:

```
apport-bug
```

- Meld een bug over een specifiek pakket:

```
apport-bug {{pakket}}
```

- Meld een bug over een specifiek uitvoerbaar bestand:

```
apport-bug {{pad/naar/executable}}
```

- Meld een bug over een specifiek proces:

```
apport-bug {{PID}}
```

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
```

cal

Toon kalenderinformatie, met de huidige dag gemarkeerd.

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

- Toon een kalender voor de huidige maand:

```
cal
```

- Toon vorige, huidige en volgende maand:

```
cal -3
```

- Gebruik maandag als de eerste dag van de week:

```
cal --monday
```

- Toon een kalender voor een specifiek jaar (4 cijfers):

```
cal {{jaar}}
```

- Toon een kalender voor een specifieke maand en jaar:

```
cal {{maand}} {{jaar}}
```

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}}
```

cgclassify

Verplaats lopende taken naar opgegeven **cgroups**.

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

- Verplaats het proces met een specifiek PID naar de controle groep student in de CPU hierarchie:

```
cgclassify -g {{cpu:student}} {{1234}}
```

- Verplaats het proces met een specifiek PID naar de controle groepen gebaseerd op het `/etc/cgrules.conf` configuratie bestand:

```
cgclassify {{1234}}
```

- Verplaats het proces met een specifiek PID naar de controle groep student in de CPU hierarchy. Let op: de daemon van de service **cgred** verandert **cgroups** van de specifieke PID en zijn onderliggende processen niet (gebaseerd op `/etc/cgrules.conf`):

```
cgclassify --sticky -g {{cpu:/student}} {{1234}}
```

cgcreate

Maak cgroups, gebruikt om bronnen te beperken, te meten en te regelen die door processen worden gebruikt.

cgroups types kunnen een van **memory**, **cpu**, **net_cls**, etc. zijn.

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

- Maak een nieuwe groep:

```
cgcreate -g {{group_type}}:{{group_name}}
```

- Maak een nieuwe groep met meerdere cgroep typen:

```
cgcreate -g {{group_type1}},{{group_type2}}:{{group_name}}
```

- Maak een subgroep:

```
mkdir /sys/fs/cgroup/{{group_type}}/{{group_name}}/  
{{subgroup_name}}
```

cgexec

Beperk, meet en beheers bronnen die door processen worden gebruikt.

Er bestaan meerdere cgroup types (oftwel controllers), zoals **cpu**, **memory**, etc.

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

- Voer een proces uit in een bepaalde cgroup met een bepaalde controller:

```
cgexec -g {{controller}}:{{cgroup_name}} {{process_name}}
```


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. 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.it/usage/distrobox-create>.

- 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. 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.it/usage/distrobox-enter>.

- 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. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Meer informatie: <https://distrobox.it/usage/distrobox-export>.

- 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. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Meer informatie: <https://distrobox.it/usage/distrobox-host-exec>.

- 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. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Distrobox containers worden los van de rest van de normale Podman of Docker containers weergegeven.

Meer informatie: <https://distrobox.it/usage/distrobox-list>.

- Toon alle Distrobox containers:

```
distrobox-list
```

- Toon alle Distrobox containers met verbose informatie:

```
distrobox-list --verbose
```

distrobox-rm

Verwijder een Distrobox container. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Meer informatie: <https://distrobox.it/usage/distrobox-rm>.

- 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. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Meer informatie: <https://distrobox.it/usage/distrobox-stop>.

- 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. Bekijk ook: **tldr distrobox**.

Meer informatie: <https://distrobox.it/usage/distrobox-upgrade>.

- 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
```

ip route show

Toon subcommando voor IP routingstabel management.

Meer informatie: <https://manned.org/ip-route>.

- Toon de routingtabel:

```
ip route show
```

- Toon de hoofdroutingstabel (hetzelfde als eerste voorbeeld):

```
ip route show {{main|254}}
```

- Toon de lokale routingtabel:

```
ip route show table {{local|255}}
```

- Toon Alle routetafels:

```
ip route show table {{all|unspec|0}}
```

- Toon alleen routes van een bepaald apparaat:

```
ip route show dev {{eth0}}
```

- Toon routes binnen een bepaalde scope:

```
ip route show scope link
```

- Toon de routeringscache:

```
ip route show cache
```

- Toon alleen IPv6 of IPv4 routes:

```
ip {{-6|-4}} route show
```

ip6tables-restore

Dit commando is een alias van **iptables-restore**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr iptables-restore
```


ip6tables-save

Dit commando is een alias van **iptables-save**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr iptables-save
```

ip6tables

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr iptables
```

iptables-restore

Herstel de **iptables** IPv4 configuratie.

Gebruik **ip6tables-restore** om hetzelfde te doen voor IPv6.

Meer informatie: <https://manned.org/iptables-restore>.

- Herstel de **iptables** configuratie vanuit een bestand:

```
sudo iptables-restore {{pad/naar/bestand}}
```

iptables-save

Sla de **iptables** IPv4 configuratie op.

Gebruik **ip6tables-save** om hetzelfde te doen voor IPv6.

Meer informatie: <https://manned.org/iptables-save>.

- Toon de **iptables** configuratie:

```
sudo iptables-save
```

- Toon de **iptables** configuratie van een specifiek [t]abel:

```
sudo iptables-save --table {{tabel}}
```

- Sla de **iptables** configuratie op in een bestand:

```
sudo iptables-save --file {{pad/naar/bestand}}
```

iptables

Configureer tabellen, ketens en regels van de Linux kernel IPv4 firewall.

Gebruik **ip6tables** om regels in te stellen voor IPv6 verkeer. Zie ook: **iptables-save**, **iptables-restore**.

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

- Bekijk ketens, regels, pakket/byte tellers en regelnummers voor de filter tabel:

```
sudo iptables --verbose --numeric --list --line-numbers
```

- Zet keten [P]olicy regel:

```
sudo iptables --policy {{keten}} {{regel}}
```

- Voeg regel toe aan keten policy voor IP:

```
sudo iptables --append {{keten}} --source {{ip}} --jump {{regel}}
```

- Voeg regel toe aan keten policy voor IP met [p]rotocol en poort in overweging:

```
sudo iptables --append {{keten}} --source {{ip}} --protocol {{tcp|udp|icmp|...}} --dport {{port}} --jump {{regel}}
```

- Voeg een NAT regel toe om al het verkeer van 192.168.0.0/24 subnet te vertalen naar de host's publieke IP:

```
sudo iptables --table {{nat}} --append {{POSTROUTING}} --source {{192.168.0.0/24}} --jump {{MASQUERADE}}
```

- Verwijder keten regel:

```
sudo iptables --delete {{keten}} {{regel_line_number}}
```

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
```

megatools-dl

Download bestanden van **mega.nz**.

Onderdeel van de **megatools** suite.

Meer informatie: <https://megatools.megous.com/man/megatools-dl.html>.

- Download bestanden van een **mega.nz** link naar de huidige map:

```
megatools-dl {{https://mega.nz/...}}
```

- Download bestanden van een **mega.nz** link naar een specifieke map:

```
megatools-dl --path {{pad/naar/map}} {{https://mega.nz/...}}
```

- Kies interactief welke bestanden moeten worden gedownload:

```
megatools-dl --choose-files {{https://mega.nz/...}}
```

- Beperk de downloadsnelheid in KiB/s:

```
megatools-dl --limit-speed {{speed}} {{https://mega.nz/...}}
```


mount.cifs

Mount SMB (Server Message Block) of CIFS (Common Internet File System) shares.

Opmerking: u kunt ook hetzelfde doen door de optie **-t cifs** door te geven aan **mount**.

Meer informatie: <https://manned.org/mount.cifs>.

- Verbinding maken met de opgegeven gebruikersnaam of \$USER als standaard (U wordt gevraagd om een wachtwoord):

```
mount.cifs -o user={{gebruikersnaam}} //{{server}}/
{{share_name}} {{mountpoint}}
```

- Maak verbinding als gastgebruiker (zonder wachtwoord):

```
mount.cifs -o guest //{{server}}/{{share_name}}
{{mountpoint}}
```

- Stel eigendomsinformatie in voor de mounted map:

```
mount.cifs -o uid={{user_id|gebruikersnaam}},gid={{group_id|
groupname}} //{{server}}/{{share_name}} {{mountpoint}}
```

mount.smb3

Dit commando is een alias van **mount.cifs**.

Let op: voor SMB versies vóór 3, dien je **mount.cifs** te gebruiken.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr mount.cifs
```

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
```

nmtui-connect

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr nmtui
```

nmtui-edit

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr nmtui
```

nmtui-hostname

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr nmtui
```

nmtui

Tekstgebruikersinterface voor controle over NetworkManager.

Gebruik pijltoetsen om te navigeren en gebruik Enter om een optie te selecteren.

Meer informatie: <https://networkmanager.dev/docs/api/latest/nmtui.html>.

- Open de gebruikersinterface:

```
nmtui
```

- Toon een lijst met alle beschikbare verbindingen, met de optie om deze te activeren danwel te deactiveren:

```
nmtui connect
```

- Verbind met een gegeven netwerk:

```
nmtui connect {{naam|uuid|apparaat|SSID}}
```

- Pas aan/Voeg toe/Verwijder een gegeven netwerk:

```
nmtui edit {{naam|id}}
```

- Stel de systeemhostnaam in:

```
nmtui hostname
```

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
```

qm disk import

Importeer een schijf image in een virtuele machine als een ongebruikte schijf.

De ondersteunde image formaten voor **qemu-img**, zoals raw, qcow2, qed, vdi, vmdk, en vhd moeten gebruikt worden.

Meer informatie: <https://pve.proxmox.com/pve-docs/qm.1.html>.

- Importeer een VMDK/qcow2/raw schijf image met behulp van een specifieke opslagnaam:

```
qm importdisk {{vm_id}} {{pad/naar/schijf}} {{opslagnaam}} --  
format {{qcow2|raw|vmdk}}
```

qm disk move

Verplaats een virtuele schijf van de ene opslag naar de andere binnen hetzelfde Proxmox cluster.

Meer informatie: <https://pve.proxmox.com/pve-docs/qm.1.html>.

- Verplaats een virtuele schijf:

```
qm disk move {{vm_id}} {{bestemming}} {{index}}
```

- Verwijder de vorige kopie van de virtuele schijf:

```
qm disk move -delete {{vm_id}} {{bestemming}} {{index}}
```


qm disk resize

Wijzig de grote van een virtuele machine schijf in the Proxmox Virtual Environment (PVE).

Meer informatie: <https://pve.proxmox.com/pve-docs/qm.1.html>.

- Voeg `n` gigabytes toe aan een virtuele schijf:

```
qm disk resize {{vm_id}} {{schijfnaam}} +{{n}}G
```

qm import disk

Dit commando is een alias van **qm disk import**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr qm disk import
```

qm move disk

Dit commando is een alias van **qm disk move**.

Meer informatie: <https://pve.proxmox.com/pve-docs/qm.1.html>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr qm disk move
```

qm move disk

Dit commando is een alias van **qm disk move**.

Meer informatie: <https://pve.proxmox.com/pve-docs/qm.1.html>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr qm disk move
```

qm resize

Dit commando is een alias van **qm-disk-resize**.

Meer informatie: <https://pve.proxmox.com/pve-docs/qm.1.html>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr qm-disk-resize
```

shnsplit

Splitst audiobestanden volgens een **.cue** bestand.

Meer informatie: <http://shnutils.freeshell.org/shntool/>.

- Splits een **.wav** + **.cue** bestand in meerdere bestanden:

```
shnsplit -f {{pad/naar/bestand.cue}} {{pad/naar/bestand.wav}}
```

- Toon ondersteunde formaten:

```
shnsplit -a
```

- Splits een **.flac** bestand in meerdere bestanden:

```
shnsplit -f {{pad/naar/bestand.cue}} -o flac {{pad/naar/bestand.flac}}
```

- Splits een **.wav** bestand in meerdere bestanden in de vorm van "track-nummer - album - titel":

```
shnsplit -f {{pad/naar/bestand.cue}} {{pad/naar/bestand.wav}}  
-t "%n - %a - %t"
```

shntool-split

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr shnsplit
```

systemd-confext

Dit commando is een alias van **systemd-sysex**.

Het volgt hetzelfde principe als **systemd-sysex**, maar in plaats van werken in **/usr** en **/opt**, **confext** zal alleen werken op **/etc**.

Meer informatie: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/latest/systemd-sysex.html>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr systemd-sysex
```


systemd-mount

Zet mount of auto-mount punten op of verwijder ze.

Meer informatie: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemd-mount.html>.

- Mount een bestandssysteem (afbeelding of blokapparaat) op `/run/media/system/LABEL` waar LABEL het bestandssysteemplabel is of de apparaatnaam als er geen label is:

```
systemd-mount {{pad/naar/bestand_of_apparaat}}
```

- Mount een bestandssysteem (afbeelding of blokapparaat) op een gegeven locatie:

```
systemd-mount {{pad/naar/bestand_of_apparaat}} {{pad/naar/mount_point}}
```

- Toon een lijst van alle lokale, bekende blokapparaten met de bestandssystemen die mogelijk gemount kunnen worden:

```
systemd-mount --list
```

- Maak een automount punt dat het bestandssysteem zal mounten op het moment van eerste toegang:

```
systemd-mount --automount=yes {{pad/naar/bestand_of_apparaat}}
```

- Unmount een of meerdere apparaten:

```
systemd-mount --umount {{pad/naar/mount_point_of_apparaat1}}  
{{pad/naar/mount_point_of_apparaat2}}
```

- Mount een bestandssysteem (afbeelding of blokapparaat) met een specifiek bestandssysteemtype:

```
systemd-mount --type={{file_system_type}} {{pad/naar/bestand_of_apparaat}} {{pad/naar/mount_point}}
```

- Mount een bestandssysteem (afbeelding of blokapparaat) met extra mount opties:

```
systemd-mount --options={{mount_options}} {{pad/naar/bestand_of_apparaat}} {{pad/naar/mount_point}}
```

systemd-sysex

Activeer or deactiveer systeem extensie images.

Meer informatie: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemd-sysex.html>.

- Toon geïnstalleerde extensie images:

```
systemd-sysex list
```

- Voeg systeem extensie images samen in `/usr/` en `/opt/`:

```
systemd-sysex merge
```

- Toon de huidige status van het samenvoegen:

```
systemd-sysex status
```

- Draai het samenvoegen van alle huidig geïnstalleerde systeem extensie images terug in `/usr/` en `/opt/`:

```
systemd-sysex unmerge
```

- Ververs de systeem extensie images (een combinatie van `unmerge` and `merge`):

```
systemd-sysex refresh
```

systemd-umount

Dit commando is een alias van **systemd-mount**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr systemd-mount
```

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
```

update-alternatives

Een handig hulpmiddel voor het onderhouden van symbolische links om standaard commando's te bepalen.

Meer informatie: <https://manned.org/update-alternatives>.

- Voeg een symbolische link toe:

```
sudo update-alternatives --install {{pad/naar/symlink}}  
{{commando_naam}} {{pad/naar/commando_binary}} {{priority}}
```

- Configureer een symbolische link voor java:

```
sudo update-alternatives --config {{java}}
```

- Verwijder een symbolische link:

```
sudo update-alternatives --remove {{java}} {/opt/java/  
jdk1.8.0_102/bin/java}}
```

- Toon informatie over een specifiek commando:

```
update-alternatives --display {{java}}
```

- Toon alle commando's en hun huidige selectie:

```
update-alternatives --get-selections
```

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.

- 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/bestand}}
```

pkg_delete

Verwijder pakketten in OpenBSD.

Bekijk ook: **pkg_add**, **pkg_info**.

Meer informatie: 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.

- 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
```

lipo

Tool voor het verwerken van Mach-O Universal Binaries.

Meer informatie: <https://ss64.com/osx/lipo.html>.

- Maak een universeel bestand uit twee bestanden met één architectuur:

```
lipo {{pad/naar/binary_bestand.x86_64}} {{pad/naar/binary_bestand.arm64e}} -create -output {{pad/naar/binary_bestand}}
```

- Toon alle architecturen die een universeel bestand bevat:

```
lipo {{pad/naar/binary_bestand}} -archs
```

- Toon gedetailleerde informatie over een universeel bestand:

```
lipo {{pad/naar/binary_bestand}} -detailed_info
```

- Pak een bestand met één architectuur uit uit een universeel bestand:

```
lipo {{pad/naar/binary_bestand}} -thin {{arm64e}} -output {{pad/naar/binary_bestand.arm64e}}
```

llvm-lipo

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

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr lipo
```

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
```


choco install

Installeer een of meerdere pakketten met Chocolatey.

Meer informatie: <https://chocolatey.org/docs/commands-install>.

- Installeer een of meerdere spatie-gescheiden pakketten:

```
choco install {{pakket1 pakket2 ...}}
```

- Installeer pakketten van een aangepast configuratiebestand:

```
choco install {{pad\naar\pakketten_bestand.config}}
```

- Installeer een specifiek nuspec of nupkg bestand:

```
choco install {{pad\naar\bestand}}
```

- Installeer een specifieke versie van een pakket:

```
choco install {{pakket}} --version {{versie}}
```

- Sta het toe om meerdere versies van een pakket te installeren:

```
choco install {{pakket}} --allow-multiple
```

- Bevestig alle prompts automatisch:

```
choco install {{pakket}} --yes
```

- Specificeer een aangepaste bron om pakketten van te ontvangen:

```
choco install {{pakket}} --source {{source_url|alias}}
```

- Geef een gebruikersnaam en wachtwoord voor authenticatie op:

```
choco install {{pakket}} --user {{gebruikersnaam}} --password {{wachtwoord}}
```

choco list

Toon een lijst van pakketten met Chocolatey.

Meer informatie: <https://chocolatey.org/docs/commands-list>.

- Toon alle beschikbare pakketten:

```
choco list
```

- Toon alle lokaal geïnstalleerde pakketten:

```
choco list --local-only
```

- Toon een lijst inclusief lokale programma's:

```
choco list --include-programs
```

- Toon alleen goedgekeurde pakketten:

```
choco list --approved-only
```

- Geef een aangepaste bron op om pakketten van weer te geven:

```
choco list --source {{source_url|alias}}
```

- Geef een gebruikersnaam en wachtwoord voor authenticatie op:

```
choco list --user {{username}} --password {{password}}
```

choco-push

Push een gecompileerd NuGet pakket (**nupkg**) naar een pakketfeed.

Meer informatie: <https://docs.chocolatey.org/en-us/create/commands/push>.

- Push een gecompileerd nupkg naar de gespecificeerde feed:

```
choco push --source {{https://push.chocolatey.org/}}
```

- Push een gecompileerd nupkg naar de gespecificeerde feed met een timeout in seconden (standaard is 2700):

```
choco push --source {{https://push.chocolatey.org/}} --  
execution-timeout {{500}}
```

choco uninstall

Verwijder een of meerdere pakketen met Chocolatey.

Meer informatie: <https://chocolatey.org/docs/commands-uninstall>.

- Verwijder een of meerdere spatie-gescheiden pakketten:

```
choco uninstall {{pakket1 pakket2 ...}}
```

- Verwijder een specifieke versie van een pakket:

```
choco uninstall {{pakket}} --version {{versie}}
```

- Bevestig alle prompts automatisch:

```
choco uninstall {{pakket}} --yes
```

- Verwijder alle afhankelijkheden bij het verwijderen:

```
choco uninstall {{pakket}} --remove-dependencies
```

- Verwijder alle pakketten:

```
choco uninstall all
```

choco

De Chocolatey pakket manager.

Sommige subcommando's zoals **choco install** hebben hun eigen gebruiksdokumentatie.

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

- Voer een Chocolatey commando uit:

```
choco {{commando}}
```

- Toon algemene hulp:

```
choco -?
```

- Toon help voor een specifiek commando:

```
choco {{commando}} -?
```

- Bekijk de Chocolatey versie:

```
choco --version
```

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
```


clear

In PowerShell is dit commando een alias van **Clear-Host**.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

`tldr clear-host`

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 **cls**.

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.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- 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 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 verwijdt:

```
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
```

gal

In PowerShell is dit commando een alias van **Get-Alias**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/get-alias>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr get-alias
```

Get-Alias

Toon en verkrijg commando aliases in de huidige PowerShell sessie.

Dit commando kan alleen worden uitgevoerd onder PowerShell.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/get-alias>.

- Toon alle aliases in de huidige sessie:

```
Get-Alias
```

- Ontvang de aliased commando naam:

```
Get-Alias {{commando_alias}}
```

- Toon alle aliases toegewezen aan een specifiek commando:

```
Get-Alias -Definition {{commando}}
```

- Toon aliases die beginnen met abc, maar sluit die uit die eindigen op def:

```
Get-Alias {{abc}}* -Exclude *{{def}}
```

Get-Location

Toon de naam van de huidige/werk- map.

Dit commando kan alleen worden uitgevoerd onder PowerShell.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/get-location>.

- Toon de huidige map:

`Get-Location`

gl

In PowerShell is dit commando een alias van **get-location**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/get-location>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

`tldr get-location`

Invoke-WebRequest

Voer een HTTP/HTTPS request uit naar het Web.

Dit commando kan alleen gebruikt worden via PowerShell.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Download de inhoud van een URL naar een bestand:

```
Invoke-WebRequest {{http://example.com}} -OutFile  
{{pad\naar\bestand}}
```

- Stuur form-gecodeerde gegevens (POST request van het type application/x-www-form-urlencoded):

```
Invoke-WebRequest -Method Post -Body @{ name='bob' }  
{{http://example.com/form}}
```

- Stuur een request met een extra header, door gebruik te maken van een aangepast HTTP methode:

```
Invoke-WebRequest -Headers {@{ X-My-Header = '123' }} -  
Method {{PUT}} {{http://example.com}}
```

- Stuur gegevens in JSON formaat en specificeer de juiste content-type header:

```
Invoke-WebRequest -Body {'{"name":"bob"}'} -ContentType  
'application/json' {{http://example.com/users/1234}}
```

- Stuur een gebruikersnaam en wachtwoord voor een server authenticatie:

```
Invoke-WebRequest -Headers @{ Authorization = "Basic "+  
[System.Convert]::ToBase64String([System.Text.Encoding]::ASCII.GetBytes  
{{http://example.com}}}
```

iwr

Dit commando is een alias van **invoke-webrequest**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr invoke-webrequest
```

mi

In PowerShell is dit commando een alias van **move-item**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/move-item>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr move-item
```


Move-Item

Verplaats of hernoem bestanden, mappen, registersleutels en andere PowerShell data items.

Dit commando kan alleen worden uitgevoerd onder PowerShell.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/move-item>.

- Hernoem een bestand of map wanneer het doelwit geen bestaande map is:

```
Move-Item {{pad\naar\bron}} {{pad\naar\doel}}
```

- Verplaats een bestand of map naar een bestaande map:

```
Move-Item {{pad\naar\bron}} {{pad\naar\bestaande_map}}
```

- Hernoem of verplaats bestand(en) met een specifieke naam (behandel geen speciale karakters in strings):

```
Move-Item -LiteralPath "{{pad\naar\bron}}"  
{{pad\naar\bestand_of_map}}
```

- Verplaats meerdere bestanden naar een bestaande map, waardoor de bestandsnamen ongewijzigd blijven:

```
Move-Item {{pad\naar\bron1 , pad\naar\bron2 ...}}  
{{pad\naar\bestaande_map}}
```

- Verplaats of hernoem registersleutel(s):

```
Move-Item {{pad\naar\bron_sleutel1 , pad\naar\bron_sleutel2  
...}} {{pad\naar\nieuwe_of_bestande_sleutel}}
```

- Vraag niet om bevestiging voordat bestaande bestanden of registersleutels worden overschreven:

```
mv -Force {{pad\naar\bron}} {{pad\naar\doel}}
```

- Vraag om bevestiging voordat bestaande bestanden worden overschreven, ongeacht bestandsrechten:

```
mv -Confirm {{pad\naar\bron}} {{pad\naar\doel}}
```

- Verplaats bestanden in de dry-run-modus en toon bestanden en mappen die kunnen worden verplaatst zonder ze uit te voeren:

```
mv -WhatIf {{pad\naar\bron}} {{pad\naar\doel}}
```

move

Verplaats of hernoem bestanden en mappen.

In PowerShell is dit commando een alias van **Move-Item**. Deze documentatie is gebaseerd op de Command Prompt (**cmd**) versie van **move**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/move>.

- Bekijk de documentatie van het PowerShell equivalente commando:

```
tldr move-item
```

- Hernoem een bestand of map als het doel een niet-bestaande map is:

```
move {{pad\naar\bron}} {{pad\naar\doel}}
```

- Verplaats een bestand of map naar een bestaande map:

```
move {{pad\naar\bron}} {{pad\naar\bestaande_map}}
```

- Verplaats een map of bestand naar een andere schijf:

```
move {{C:\pad\naar\bron}} {{D:\pad\naar\doel}}
```

- Vraag niet voor bevestiging voordat bestaande bestanden worden overschreven:

```
move /Y {{pad\naar\bron}} {{pad\naar\bestaande_map}}
```

- Vraag voor bevestiging voordat bestaande bestanden worden overschreven, ongeacht de bestandspermissies:

```
move /-Y {{pad\naar\bron}} {{pad\naar\bestaande_map}}
```

mv

In PowerShell is dit commando een alias van **Move-Item**.

Maar dit commando is niet beschikbaar op de Command Prompt (**cmd**). Gebruik **move** voor soortgelijke functionaliteit.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/move-item>.

- Bekijk documentatie voor het equivalente Command Prompt commando:

```
tldr move
```

- Bekijk documentatie voor het originele PowerShell commando:

```
tldr move-item
```

New-Item

Maak een nieuw bestand, directory, symbolische link of een registerinvoer.

Dit commando kan alleen worden uitgevoerd onder PowerShell.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/new-item>.

- Maak een nieuw leeg bestand (gelijk aan touch):

```
New-Item {{pad\naar\bestand}}
```

- Maak een nieuwe map:

```
New-Item -ItemType Directory {{pad\naar\map}}
```

- Schrijf een nieuw tekstbestand met opgegeven inhoud:

```
New-Item {{pad\naar\bestand}} -Value {{content}}
```

- Schrijf hetzelfde tekstbestand op meerdere locaties:

```
New-Item {{pad\naar\bestand1 , pad\naar\bestand2 , ...}} -Value {{content}}
```

- Maak een symbolische link\harde link\junction naar een bestand of map:

```
New-Item -ItemType {{SymbolicLink|HardLink|Junction}} -Path {{pad\naar\link_file}} -Target {{pad\naar\bronbestand_of_map}}
```

- Maak een nieuw lege registerinvoer (in REG_SZ, gebruik New-ItemProperty of Set-ItemProperty om het waardetype te verfijnen):

```
New-Item {{pad\naar\registersleutel}}
```

- Maak een nieuw lege registerinvoer met gespecificeerde waarde:

```
New-Item {{pad\naar\registersleutel}} -Value {{value}}
```

ni

In PowerShell is dit commando een alias van **New-Item**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/new-item>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr new-item
```

pwd

In PowerShell, is dit commando een alias van **Get-Location**.

Maar dit commando is niet beschikbaar op de Command Prompt (**cmd**). Gebruik **cd** voor soortgelijke functionaliteit.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/get-location>.

- Bekijk documentatie voor het equivalente Command Prompt commando:

```
tldr cd
```

- Bekijk documentatie voor het originele PowerShell commando:

```
tldr get-location
```

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  
...}}
```

ri

In PowerShell is dit commando een alias van **Remove-Item**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/remove-item>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr remove-item
```

rm

In PowerShell is dit commando een alias van **Remove-Item**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/remove-item>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr remove-item
```

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
```

sc-config

Dit commando is een alias van **sc.exe config**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/sc-config>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr sc
```

sc-create

Dit commando is een alias van **sc.exe create**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/sc-create>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr sc
```

sc-delete

Dit commando is een alias van **sc.exe delete**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/sc-delete>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr sc
```


sc-query

Dit commando is een alias van **sc.exe query**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/sc-query>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr sc
```

SC

Communiceer met de Service Control Manager en services.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/sc-query>.

- Toon de status van een service (geen service naam zal alle services tonen):

```
sc.exe query {{service_naam}}
```

- Start een service asynchroon:

```
sc.exe create {{service_naam}} binpath={{pad\naar\service_binary_bestand}}
```

- Stop een service asynchroon:

```
sc.exe delete {{service_naam}}
```

- Zet het type van een service:

```
sc.exe config {{service_naam}} type= {{service_type}}
```

Select-String

Vindt tekst in string en bestanden in PowerShell.

Dit commando kan alleen gebruikt worden via PowerShell.

Je kan **Select-String** gebruiken zoals **grep** in UNIX of **findstr.exe** in Windows.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/select-string>.

- Zoek naar een patroon binnen een bestand:

```
Select-String -Path "{{pad\naar\bestand}}" -Pattern  
'{{zoek_patroon}}'
```

- Zoek naar een exacte string (schakelt reguliere expressies uit):

```
Select-String -SimpleMatch "{{exacte_string}}"  
{{pad\naar\bestand}}
```

- Zoek naar een patroon in alle .ext bestanden in de huidige map:

```
Select-String -Path "{{*.ext}}" -Pattern '{{zoek_patroon}}'
```

- Toon het opgegeven aantal regels voor en na de regel die overeenkomt met de patroon:

```
Select-String --Context {{2,3}} "{{zoek_patroon}}"  
{{pad\naar\bestand}}
```

- Zoek in `stdin` voor regels die niet overeenkomen met een patroon:

```
Get-Content {{pad\naar\bestand}} | Select-String --NotMatch  
"{{zoek_patroon}}"
```

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}}
```

sl

In PowerShell is dit commando een alias van **Set-Location**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/set-location>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr set-location
```

slmgr

Dit commando is een alias van `slmgr.vbs`.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/get-started/activation-slmgr-vbs-options>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr slmgr.vbs
```

slmgr.vbs

Installeer, activeer en beheer Windows licenties.

Dit commando kan uw huidige Windows licentie overschrijven, deactiveren en/of verwijderen. Ga met voorzichtigheid verder.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/windows-server/get-started/activation-slmgr-vbs-options>.

- Toon de huidige Windows [l]icentie [i]nformatie:

```
slmgr.vbs /dli
```

- Toon de installatie [i]D voor het huidige apparaat. Nuttig voor offline licentie activatie:

```
slmgr.vbs /dti
```

- Toon de verlooptdatum en -tijd van de huidige licentie:

```
slmgr.vbs /xpr
```

- [i]nstalleer een nieuwe Windows licentie [p]roduct sleutel. Vereist beheerdersrechten en zal de bestaande licentie overschrijven:

```
slmgr.vbs /ipk {{product_sleutel}}
```

- [a]c[t]iveer de Windows product licentie [o]nline. Vereist beheerdersrechten:

```
slmgr.vbs /ato
```

- [a]c[t]iveer de Windows [p]roduct licentie offline. Vereist beheerdersrechten een bevestigings ID verstrekt door Microsoft Product Activation Center:

```
slmgr.vbs /atp {{bevestigings_id}}
```

- Wis de huidige licentie [p]roduct sleutel van het Windows register. Dit zal de huidige licentie niet deactiveren of verwijderen, maar voorkomt dat de sleutel in de toekomst wordt gestolen door kwaadaardige programma's:

```
slmgr.vbs /cpky
```

- Deinstalleer de huidige licentie (door zijn [p]roduct sleutel):

```
slmgr.vbs /upk
```


sls

Dit commando is een alias van **Select-String**.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/select-string>.

- Bekijk de documentatie van het originele commando:

```
tldr select-string
```

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.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- 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 PowerShell's **Invoke-WebRequest** commando:

```
tldr invoke-webrequest
```

Where-Object

Selecteert objecten uit een verzameling op basis van hun eigenschapswaarden.

Dit commando kan alleen gebruikt worden via PowerShell.

Meer informatie: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/where-object>.

- Filter aliases op naam:

```
Get-Alias | Where-Object -{{Property}} {{Name}} -{{eq}}  
{{naam}}
```

- Toon een lijst van alle services die momenteel zijn gestopt. De `$_` automatische variable representeert ieder object dat word gestuurd naar de `Where-Object` cmdlet:

```
Get-Service | Where-Object {$_ .Status -eq "Stopped"}
```

- Gebruik meerdere condities:

```
Get-Module -ListAvailable | Where-Object { $_.Name -NotLike  
"Microsoft*" -And $_.Name -NotLike "PS*" }
```

