# tldr pages book

Simplified and community-driven man pages Generated on Mon Nov 6 20:40:22 2023

Website: <a href="https://tldr.sh">https://tldr.sh</a>

 $Git Hub: {\color{red} \underline{https://github.com/tldr-pages/tldr}}$ 



#### am

Menedżer aktywności Android.

Więcej informacji: https://developer.android.com/studio/command-line/adb#am.

• Rozpocznij konkretną aktywność:

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

• Rozpocznij aktywność i przekaż do niej dane:

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

• Rozpocznij aktywność dopasowaną do konkretnej akcji i kategorii:

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

• Konwertuj zamiar w URI:

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

# bugreport

Wyświetl raport o błędach Android.

Ta komenda może być używana tylko poprzez adb shell.

Więcej informacji: <a href="https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreport">https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreport</a>.

• Wyświetl pełny raport błędów dla urządzenia Android:

bugreport

## bugreportz

Wygeneruj skompresowany raport błędów Android.

Ta komenda może być używana tylko poprzez adb shell.

Więcej informacji: <a href="https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreportz">https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreportz</a>.

• Wygeneruj pełny i skompresowany raport błędów dla urządzenia Android:

```
bugreportz
```

• Wyświetl postęp w wykonywaniu operacji bugreportz:

```
bugreportz -p
```

• Wyświetl wersję bugreportz:

```
bugreportz -v
```

• Wyświetl pomoc:

```
bugreportz -h
```

## cmd

Menedżer usług Android.

Więcej informacji: <a href="https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/cmd/">https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/cmd/</a>.

• Pokaż wszystkie działające usługi:

```
cmd -l
```

• Uruchom konkretną usługę:

```
cmd {{alarm}}
```

• Uruchom usługę z argumentami:

```
cmd {{wibrator}} {{wibruj 300}}
```

## dalvikvm

Wirtualna maszyna Android Java.

Więcej informacji: <a href="https://source.android.com/devices/tech/dalvik">https://source.android.com/devices/tech/dalvik</a>.

• Uruchom program Java:

```
dalvikvm -classpath {{ścieżka/do/pliku.jar}} {{nazwaklasy}}
```

# dumpsys

Dostarczanie informacji o usługach systemu Android.

Ta komenda może być używana tylko poprzez adb shell.

Więcej informacji: https://developer.android.com/studio/command-line/dumpsys.

- Uzyskaj dane diagnostyczne dla wszystkich usług systemowych: dumpsys
- Uzyskaj dane diagnostyczne dla określonej usługi systemowej:
   dumpsys {{usługa}}
- Lista wszystkich usług, o których dumpsys może dać informacje:
   dumpsys -l
- Lista argumentów specyficznych dla usługi:

```
dumpsys {{usluga}} -h
```

• Wykluczenie określonej usługi z wyjścia diagnostycznego:

```
dumpsys --skip {{usluga}}
```

• Określenie czasu oczekiwania w sekundach (domyślnie 10s):

```
dumpsys -t {{sekundy}}
```

## getprop

Pokaż informacje o właściwościach systemu Android.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/getprop">https://manned.org/getprop</a>.

• Wyświetl informacje o właściwościach systemu Android:

```
getprop
```

• Wyświetl informację o konkretnej właściwości:

```
getprop {{prop}}
```

• Wyświetl wersję SDK API:

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

• Wyświetl wersję Android:

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

• Wyświetl model urządzenia Android:

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

• Wyświetl status odblokowania OEM:

```
getprop {{ro.oem unlock supported}}
```

• Wyświetl adres MAC karty Wi-Fi systemu Android:

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

## input

Wysyłanie kodów zdarzeń lub gestów na ekranie dotykowym do urządzenia Android.

Ta komenda może być używana tylko poprzez adb shell.

Więcej informacji: <a href="https://developer.android.com/reference/android/view/">https://developer.android.com/reference/android/view/</a> KeyEvent.html#constants 1.

• Wyślij kod zdarzenia dla pojedynczego znaku do urządzenia Android:

```
input keyevent {{kod eventu}}
```

• Wyślij tekst do urządzenia z systemem Android (%s reprezentuje spacje):

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

• Wyślij pojedyncze stuknięcie do urządzenia Android:

```
input tap {{x pos}} {{y pos}}
```

• Wyślij gest machnięcia do urządzenia Android:

```
input swipe {{x_start}} {{y_start}} {{x_koniec}} {{czas_trwania_w_ms}}
```

• Wyślij długie naciśnięcie do urządzenia Android za pomocą gestu machnięcia:

```
input swipe \{\{x\_pos\}\}\ \{\{y\_pos\}\}\ \{\{zas trwania w ms\}\}\
```

## logcat

Zrzut dziennika komunikatów systemowych.

Więcej informacji: <a href="https://developer.android.com/studio/command-line/logcat">https://developer.android.com/studio/command-line/logcat</a>.

• Wyświetl logi systemowe:

```
logcat
```

• Zapisz logi systemowe do pliku:

```
logcat -f {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Wyświetl linie pasujące do wyrażenia regularnego:

```
logcat --regex {{wyrażenie_regularne}}
```

## pkg

Narzędzie do zarządzania pakietami dla Termuxa.

Więcej informacji: <a href="https://wiki.termux.com/wiki/Package\_Management">https://wiki.termux.com/wiki/Package\_Management</a>.

• Zaktualizuj wszystkie zainstalowane pakiety:

```
pkg upgrade
```

Zainstaluj pakiet:

```
pkg install {{pakiet}}
```

Odinstaluj pakiet:

```
pkg uninstall {{pakiet}}
```

• Zainstaluj ponownie pakiet:

```
pkg reinstall {{pakiet}}
```

• Wyszukaj pakiet:

```
pkg search {{pakiet}}
```

#### pm

Pokaż informacje o aplikacjach na urządzeniu z systemem Android.

Więcej informacji: <a href="https://developer.android.com/studio/command-line/adb#pm">https://developer.android.com/studio/command-line/adb#pm</a>.

• Listuj wszystkie zainstalowane aplikacje:

```
pm list packages
```

• Listuj wszystkie zainstalowane aplikacje systemowych:

```
pm list packages -s
```

• Listuj wszystkie zainstalowane aplikacje firm trzecich:

```
pm list packages -3
```

• Listuj aplikacje pasujące do określonych słów kluczowych:

```
pm list packages {{stowo_kluczowe}}
```

• Pokaż ścieżkę APK konkretnej aplikacji:

```
pm path {{aplikacja}}
```

## settings

Uzyskaj informacje o systemie operacyjnym Android.

Więcej informacji: <a href="https://adbinstaller.com/commands/adb-shell-settings-5b670d5ee7958178a2955536">https://adbinstaller.com/commands/adb-shell-settings-5b670d5ee7958178a2955536</a>.

• Listuj ustawienia w przestrzeni global:

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

• Wyświetl wartość określonego ustawienia:

```
settings get {{global}} {{airplane mode on}}
```

• Ustaw wartość dla określonego ustawienia:

```
settings put {{system}} {{screen brightness}} {{42}}
```

• Delete a specific setting:

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

#### wm

Wyświetl informacje o ekranie urządzenia Android.

Ta komenda może być używana tylko poprzez adb shell.

Więcej informacji: <a href="https://adbinstaller.com/commands/adb-shell-wm-5b672b17e7958178a2955538">https://adbinstaller.com/commands/adb-shell-wm-5b672b17e7958178a2955538</a>.

• Wyświetl fizyczny rozmiaru ekranu urządzenia Android:

```
wm {{rozmiar}}
```

• Wyświetl fizyczną gęstość ekranu urządzenia Android:

```
wm {{gestość}}
```



Archiwizator plików o wysokim stopniu kompresji.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/7z">https://manned.org/7z</a>.

• Zarchiwizuj plik lub katalog:

```
7z a {{zarchiwizowane.7z}} {{sciezka/do/pliku lub katalogu}}
```

• Zaszyfruj istniejące archiwum (w tym nagłówki)):

```
7z a {{zaszyfrowane.7z}} -p{{haslo}} -mhe=on
{{zarchiwizowane.7z}}
```

Wyodrębnij istniejący plik 7z z oryginalną strukturą katalogów:

```
7z x {{zarchiwizowane.7z}}
```

• Wyodrębnij archiwum ze ścieżką wyjściową zdefiniowaną przez użytkownika:

```
7z x {{zarchiwizowane.7z}} -o{{sciezka/do/wyjscia}}
```

• Wypakuj archiwum do stdout:

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

• Archiwizuj przy użyciu określonego typu archiwum:

```
7z a -t{{7z|bzip2|gzip|lzip|tar|zip}} {{sciezka/do/pliku lub katalogu}}
```

Wyświetl dostępne typy archiwów:

```
7z i
```

• Wyświetl zawartość pliku archiwum:

```
7z l {{zarchiwizowane.7z}}
```

#### 7za

Archiwizator plików o wysokim współczynniku kompresji.

Samodzielna wersja **7z** z obsługą mniejszej liczby typów archiwów.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/7za">https://manned.org/7za</a>.

• Zarchiwizuj plik lub katalog:

```
7za a {{archiwum.7z}} {{scieżka/do/pliku lub katalogu}}
```

• Wyodrębnij istniejący plik 7z z oryginalną strukturą katalogów:

```
7za x {{archiwum}}
```

• Zarchiwizuj przy użyciu określonego typu archiwum:

```
7za a -t{{zip|gzip|bzip2|tar}} {{archiwum}} {{scieżka/do/
pliku lub katalogu}}
```

• Wypisz dostępe typy archiwów:

```
7za i
```

• Wypisz zawartość pliku archiwum:

```
7za l {{archiwum}}
```

### 7zr

Archiwizator plików o wysokim współczynniku kompresji.

Samodzielna wersja **7z** obsługująca tylko pliki typu .7z.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/7zr">https://manned.org/7zr</a>.

• Zarchiwizuj plik lub katalog:

```
7zr a {{archiwum.7z}} {{scieżka/do/pliku_lub_katalogu}}
```

• Wyodrębnij istniejący plik 7z z oryginalną strukturą katalogów:

```
7zr x {{archiwum.7z}}
```

• Wypisz zawartość pliku archiwum:

```
7zr l {{archiwum.7z}}
```

Sprawdza typy plików i porównuje wartości.

Zwraca 0 gdy porównanie zwróciło wartość poprawną, 1 gdy fałszywą.

Więcej informacji: <a href="https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-test">https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-test</a>.

Sprawdź czy podana zmienna jest równa łańcuchowi znaków:

```
[ "{{$ZMIENNA}}" == "{{/bin/zsh}}" ]
```

• Sprawdź czy zmienna jest pusta:

```
[ -z "{{$GIT BRANCH}}" ]
```

• Sprawdź czy plik istnieje:

```
[ -f "{{ścieżka/do/pliku}}" ]
```

• Sprawdź czy katalog nie istnieje:

```
[ ! -d "{{ścieżka/do/katalogu}}" ]
```

Zapis jeśli porawne-jeśli fałszywe:

```
[ \{\{warunek\}\} ] && \{\{echo "gdy poprawne"\}\} || \{\{echo "gdy falszywe"\}\}
```

#### ack

Narzędzie wyszukiwania, takie jak grep, zoptymalizowane dla programistów.

Zobacz też: rg, który jest znacznie szybszy.

Więcej informacji: <a href="https://beyondgrep.com/documentation">https://beyondgrep.com/documentation</a>.

 Znajdź pliki zawierające ciąg znaków lub wyrażenie regularne rekurencyjnie w bieżącym katalogu:

```
ack "{{wzorzec}}"
```

Szukaj na podstawie wzorca bez uwzględniania wielkości liter:

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

 Szukaj linii zawierających wzorzec, wyświetl wyłącznie pasujący tekst bez pozostałej zawartości linii:

```
ack -o "{{wzorzec}}"
```

• Ogranicz wyszukiwanie do plików wyłącznie określonego typu:

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

Wyszukaj z pominięciem plików określonego typu:

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

• Policz całkowitą liczbę dopasowań:

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

• Pokaż nazwy plików i liczbę dopasowań w każdym z nich:

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

• Wypisz wszystkie możliwe wartości które mogą być użyte dla - - type:

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

#### adb install

Android Debug Bridge Install: wysyłaj pakiety do instancji emulatora Androida lub podłączonych urządzeń z systemem Android.

Więcej informacji: <a href="https://developer.android.com/studio/command-line/adb">https://developer.android.com/studio/command-line/adb</a>.

• Wyślij aplikację na Androida do emulatora / urządzenia:

```
adb install {{scieżka/do/pliku.apk}}
```

• Zainstaluj ponownie istniejącą aplikację, zachowując jej dane:

```
adb install -r {{scieżka/do/pliku.apk}}
```

• Przyznaj wszystkie uprawnienia wymienione w pliku manifestu aplikacji:

```
adb install -g {{scieżka/do/pliku.apk}}
```

 Szybko zaktualizuj zainstalowany pakiet, aktualizując tylko te części APK, które się zmieniły:

```
adb install --fastdeploy {{scieżka/do/pliku.apk}}
```

### adb reverse

Android Debug Bridge Reverse: zwrotne połączenie socketowe z emulowanego lub prawdziwego urządzenia Android.

Więcej informacji: <a href="https://developer.android.com/studio/command-line/adb">https://developer.android.com/studio/command-line/adb</a>.

• Listuj wszystkie zwrotne połączenia socketowe z emulatorów i urządzeń:

```
adb reverse --list
```

• Przekieruj port TCP z emulatora lub urządzenia do localhost:

```
adb reverse tcp:{{remote port}} tcp:{{local port}}
```

• Usuń wybrane zwrotne połączenie z emulatora lub urządzenia:

```
adb reverse --remove tcp:{{remote port}}
```

• Usuń wszystkie zwrotne połączenie z emulatorów lub urządzeń:

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

#### adb shell

Android Debug Bridge Shell: uruchamiaj zdalne polecenia powłoki na instancji emulatora Androida lub podłączonych urządzeniach z Androidem.

Więcej informacji: <a href="https://developer.android.com/studio/command-line/adb">https://developer.android.com/studio/command-line/adb</a>.

• Uruchom interaktywną zdalną powłokę na emulatorze / urządzeniu:

```
adb shell
```

Pobierz wszystkie właściwości z emulatora lub urządzenia:

```
adb shell getprop
```

Przywróć wszystkie uprawnienia wykonawcze do ich wartości domyślnych:

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

• Odwołaj niebezpieczne pozwolenie dla aplikacji:

```
adb shell pm revoke {{paczka}} {{pozwolenie}}
```

• Wywołaj zdarzenie klawisza:

```
adb shell input keyevent {{kod klucza}}
```

• Wyczyść dane aplikacji na emulatorze lub urządzeniu:

```
adb shell pm clear {{paczka}}
```

Rozpocznij aktywność na emulatorze / urządzeniu:

```
adb shell am start -n {{paczka}}/{{aktywność}}
```

• Rozpocznij aktywność domową na emulatorze lub urządzeniu:

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

#### adb

Android Debug Bridge: komunikuj się z instancją emulatora Androida lub podłączonym urządzeniem z Androidem.

Więcej informacji: <a href="https://developer.android.com/studio/command-line/adb">https://developer.android.com/studio/command-line/adb</a>.

• Sprawdź czy proces serwera adb działa, jeśli nie, uruchom go:

```
adb start-server
```

Zakończ proces serwera adb:

```
adb kill-server
```

• Uruchom powłokę w instancji emulatora lub urządzeniu:

```
adb shell
```

• Wypchnij aplikację Androidową do instancji emulatora lub urządzenia:

```
adb install -r {{ścieżka/do/pliku.apk}}
```

• Skopiuj plik/katalog do urządzenia:

```
adb pull {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu_na_urządzeniu}}
{{ścieżka/do/lokalnego katalogu}}
```

• Skopiuj plik/katalog z urządzenia:

```
adb push {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu_na_urządzeniu}}
{{ścieżka/do/lokalnego katalogu}}
```

• Listuj połączone lub emulowane urządzenia:

```
adb devices
```

#### ag

The Silver Searcher. Podobny do ack, ale ma być szybszy.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/ggreer/the\_silver\_searcher">https://github.com/ggreer/the\_silver\_searcher</a>.

• Znajdź pliki zawierające "foo" i wypisz dopasowane linie:

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

• Znajdź pliki zawierające "foo" w określonym katalogu:

```
ag {{foo}} {{scieżka/do/katalogu}}
```

• Znajdź pliki zawierające "foo", ale podaj tylko nazwy plików:

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

 Znajdź pliki zawierające "FOO" bez rozróżniania wielkości liter i wypisz tylko dopasowanie, a nie całą linię:

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

• Znajdź "foo" w plikach o nazwie pasującej do "bar":

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

• Znajdź pliki, których zawartość pasuje do wyrażenia regularnego:

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

• Znajdź pliki o nazwie pasującej do "foo":

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

## arp

Pokaż i manipuluj pamięcią podręczną ARP systemu.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/arp">https://manned.org/arp</a>.

• Pokaż bieżącą tabelę arp:

```
arp -a
```

• Usuń konkretny wpis:

```
arp -d {{adres}}
```

• Utwórz wpis:

```
arp -s {{adres}} {{adres_mac}}
```

#### astronomer

Narzędzie wykrywające nielegalne gwiazdki z kont botów w projektach GithHub.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/Ullaakut/astronomer">https://github.com/Ullaakut/astronomer</a>.

• Skanuj repozytorium:

```
astronomer {{tldr-pages/tldr-node-client}}
```

• Zeskanuj maksymalną liczbę gwiazdek w repozytorium:

```
astronomer {{tldr-pages/tldr-node-client}} --stars {{50}}
```

• Przeskanuj repozytorium, w tym raporty porównawcze:

```
astronomer {{tldr-pages/tldr-node-client}} --verbose
```

#### at

Wykonuje polecenia o zadanym czasie.

Aby działać poprawnie wymaga działającego serwisu atd (lub atrun).

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/at">https://manned.org/at</a>.

 Wykonaj za 5 minut polecenie wprowadzone przy użyciu wejścia standardowego (aby zakończyć naciśnij Ctrl + D):

```
at now + 5 minutes
```

• Wykonaj o 10:00 rano polecenie podane z wejścia standardowego:

```
echo "{{./zrób backup.sh}}" | at 1000
```

• Wykonaj polecenia z podanego pliku w najbliższy wtorek o 21:30:

```
at -f {{ścieżka/do/pliku}} 9:30 PM Tue
```

#### atom

Wieloplatformowy edytor tekstu z obsługą wtyczek.

Wtyczkami zarządza się poprzez apm.

Więcej informacji: https://atom.io/.

• Otwórz plik lub katalog:

```
atom {{sciezka/do/pliku lub katalogu}}
```

• Otwórz plik lub katalog w nowym oknie:

```
atom -n {{sciezka/do/pliku lub katalogu}}
```

• Otwórz plik lub katalog w istniejącym oknie:

```
atom --add {{sciezka/do/pliku lub katalogu}}
```

 Otwórz Atom w trybie bezpiecznym (nie ładuje żadnych dodatkowych pakietów):

```
atom --safe
```

• Zapobiega rozwidlaniu się w tle, utrzymuje Atom podłączony do terminala:

```
atom --foreground
```

 Poczekaj na zamknięcie okna Atom przed powrotem (przydatne dla Git commit editor):

```
atom --wait
```

## atq

Pokaż oczekujące zadania użytkownika wprowadzone wcześniej przez polecenia **at** lub **batch**.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/atq">https://manned.org/atq</a>.

• Pokaż zaplanowane zadania:

atq

• Pokaż zadania z kolejki oznaczonej 'a' (kolejki mają jednoznakowe identyfikatory):

```
atq -q {{a}}
```

• Pokaż zadania wszystkich użytkowników (uruchom jako superużytkownik):

```
sudo atq
```

#### atrm

Usuwa zadania o zadanych identyfikatorach (numerach) wcześniej zakolejkowane przez **at** lub **batch**.

Aby znaleźć numery zadań, użyj atq.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/atrm">https://manned.org/atrm</a>.

• Usuń zadanie numer 10:

```
atrm {{10}}
```

• Usuń kilka zadań, oddzielonych spacjami:

```
atrm \{\{15\}\} \{\{17\}\} \{\{22\}\}
```

#### autoflake

Narzędzie do usuwania nieużywanych importów i zmiennych z kodu Python.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/myint/autoflake">https://github.com/myint/autoflake</a>.

• Usuń nieużywane zmienne z jednego pliku i wyświetl różnicę:

```
autoflake --remove-unused-variables {{ścieżka/do/pliku.py}}
```

• Usuń nieużywane importy z wielu plików i wyświetl różnice:

```
autoflake --remove-all-unused-imports {{ścieżka/do/pliku1.py
ścieżka/do/pliku2.py ...}}
```

• Usuń nieużywane zmienne z pliku, zastępując plik:

```
autoflake --remove-unused-variables --in-place {{scieżka/do/
pliku.py}}
```

 Usuń nieużywane zmienne rekurencyjnie ze wszystkich plików w katalogu, nadpisując każdy plik:

```
autoflake --remove-unused-variables --in-place --recursive
{{sciezka/do/katalogu}}
```

#### awk

Wszechstronny język programowania do pracy na plikach.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/onetrueawk/awk">https://github.com/onetrueawk/awk</a>.

• Wydrukuj piątą kolumnę (aka. pole) w pliku oddzielonym spacjami:

```
awk '{print $5}' {{nazwapliku}}
```

 Wydrukuj drugą kolumnę wierszy zawierających "something" w pliku oddzielonym spacjami:

```
awk '/{{coś}}/ {print $2}' {{nazwapliku}}
```

• Wydrukuj ostatnią kolumnę każdego wiersza w pliku, używając przecinka (zamiast spacji) jako separatora pola:

```
awk -F ',' '{print $NF}' {{nazwapliku}}
```

• Zsumuj wartości w pierwszej kolumnie pliku i wydrukuj sumę:

```
awk '{s+=$1} END {print s}' {{nazwapliku}}
```

• Zsumuj wartości w pierwszej kolumnie i wydrukuj wartości, a następnie sumę:

```
awk '{s+=$1; print $1} END {print "----"; print s}'
{{nazwapliku}}
```

• Drukuj co trzeci wiersz, zaczynając od pierwszego wiersza:

```
awk 'NR%3==1' {{nazwapliku}}
```

Wydrukuj wszystkie wartości, zaczynając od trzeciej kolumny:

```
awk '{for (i=3; i <= NF; i++) printf $i""FS; print""}'
{{nazwapliku}}</pre>
```

Wydrukuj różne wartości w zależności od warunków:

```
awk '{if ($1 == "foo") print "Dokładne dopasowanie foo"; else if ($1 \sim "bar") print "Częściowe dopasowanie bar"; else print "Baz"}' {{nazwapliku}}
```

#### aws

Oficjalne narzędzie CLI dla Amazon Web Services.

Wizard, SSO, Resource Autocompletion, i opcje YAML są tylko v2.

Więcej informacji: https://aws.amazon.com/cli.

• Konfiguruj AWS Command-line:

```
aws configure wizard
```

• Konfiguruj AWS Command-line używając SSO:

```
aws configure sso
```

Zobacz tekst pomocy dla polecenia AWS:

```
aws {{komenda}} help
```

 Uzyskaj tożsamość wywołującego (służy do rozwiązywania problemów z uprawnieniami):

```
aws sts get-caller-identity
```

• Wyświetla listę zasobów AWS w regionie i wyświetla w yaml:

```
aws dynamodb list-tables --region {{us-east-1}} --output yaml
```

• Użyj auto prompt do pomocy z poleceniem:

```
aws iam create-user --cli-auto-prompt
```

• Uzyskaj interaktywnego kreatora dla zasobu AWS:

```
aws dynamodb wizard {{nowa tabela}}
```

• Generuj JSON CLI Skeleton (przydatne dla infrastruktury jako kodu):

```
aws dynamodb update-table --generate-cli-skeleton
```

#### babel

Transpiler, który konwertuje kod ze składni JavaScript ES6 / ES7 na składnię ES5.

Więcej informacji: <a href="https://babeljs.io/">https://babeljs.io/</a>.

• Transpiluj określony plik wejściowy i dane wyjściowe do stdout:

```
babel {{siezka/do/pliku}}
```

• Transpiluj określony plik wejściowy i wyjście do określonego pliku:

```
babel {{sciezka/do/pliku_wejsciowego}} --out-file {{sciezka/do/pliku wyjsciowego}}
```

• Transpiluj plik wejściowy przy każdej zmianie:

```
babel {{sciezka/do/pliku wejsciowego}} --watch
```

Transpiluj cały katalog plików:

```
babel {{sciezka/do/katalogu wejsciowego}}
```

• Zignoruj określone pliki oddzielone przecinkami w katalogu:

```
babel {{sciezka/do/katalogu_wejsciowego}} --ignore
{{ignorowane_pliki}}
```

Transpiluj i wypisz jako zminimalizowany JavaScript:

```
babel {{sciezka/do/pliku wejsciowego}} --minified
```

• Wybierz zestaw ustawień dla formatowania wyjściowego:

```
babel {{sciezka/do/pliku wejsciowego}} --presets {{presets}}
```

Wyświetl wszystkie dostępne opcje:

```
babel --help
```

### base32

Enkoduj lub dekoduj plik lub standardowe wejście do/z Base32, na standardowe wyjście.

Więcej informacji: <a href="https://www.gnu.org/software/coreutils/base32">https://www.gnu.org/software/coreutils/base32</a>.

```
Enkoduj plik:
base32 {{nazwapliku}}
Dekoduj plik:
base32 --decode {{nazwapliku}}
Enkoduj z stdin:
{{jakiespolecenie}} | base32
Dekoduj z stdin:
{{jakiespolecenie}} | base32 --decode
```

#### base64

Enkoduj lub dekoduj plik lub standardowe wejście do/z Base64, na standardowe wyjście.

Więcej informacji: https://www.gnu.org/software/coreutils/base64.

```
    Enkoduj plik:
        base64 {{nazwapliku}}
    Dekoduj plik:
        base64 --decode {{nazwapliku}}
    Enkoduj z stdin:
        {{jakiespolecenie}} | base64
    Dekoduj z stdin:
        {{jakiespolecenie}} | base64 --decode
```

#### basename

Usuwa wiodące nazwy katalogów ze ścieżki.

Więcej informacji: https://www.gnu.org/software/coreutils/basename.

• Wyświetl wyłącznie nazwę pliku ze ścieżki:

```
basename {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Wyświetl wyłącznie nazwę skrajnie prawego katalogu ze ścieżki:

```
basename {{ścieżka/do/katalogu/}}
```

• Wyświetl wyłącznie nazwę pliku ze ścieżki, z usuniętym przyrostkiem:

```
basename {{ścieżka/do/pliku}} {{przyrostek}}
```

#### bat

Wypisz i łącz pliki.

Klon cat z podświetlaniem składni i integracją z Gitem.

Więcej informacji: https://github.com/sharkdp/bat.

• Wypisz zawartość pliku na standardowe wyjście:

```
bat {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Połącz kilka plików w plik docelowy:

```
bat {{plik1}} {{plik2}} > {{plik docelowy}}
```

• Dodaj kilka plików do pliku docelowego:

```
bat {{plik1}} {{plik2}} >> {{plik_docelowy}}
```

• Ponumeruj wszystkie linie:

```
bat --number {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Podświetl składnię pliku JSON:

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

· Wyświetl wszystkie obsługiwane języki:

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

### batch

Wykonaj polecenia, gdy pozwoli na to poziom obciążenia systmu.

Aby działać poprawnie wymaga działającego serwisu atd (lub atrun).

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/batch">https://manned.org/batch</a>.

 Wykonaj polecenie wprowadzone przy użyciu wejścia standardowego (aby zakończyć naciśnij Ctrl + D):

batch

• Wykonaj polecenie podane z wejścia standardowego:

```
echo "{{./zrób backup.sh}}" | batch
```

• Wykonaj polecenia z podanego pliku:

```
batch -f {{ścieżka/do/pliku}}
```

#### bitcoin-cli

Klient konsolowy do interakcji z demonem Bitcoina poprzez zapytania RPC.

Używa konfiguracji zdefiniowanej w bitcoin.conf.

Więcej informacji: <a href="https://en.bitcoin.it/wiki/Running-Bitcoin#Command-line-arguments">https://en.bitcoin.it/wiki/Running-Bitcoin#Command-line-arguments</a>.

• Wyślij transakcję na dany adres:

```
bitcoin-cli sendtoaddress "{{adres}}" {{ilość}}
```

• Wygeneruj jeden lub więcej bloków:

```
bitcoin-cli generate {{ilość bloków}}
```

• Wyświetl informacje o portfelu:

```
bitcoin-cli getwalletinfo
```

 Wyświetl wszystkie poprzednie transakcje dostępne do opłacenia transakcji wychodzących:

```
bitcoin-cli listunspent
```

• Wyeksportuj dane portfela do pliku tekstowego:

```
bitcoin-cli dumpwallet "{{ścieżka/do/pliku}}"
```

#### bun

Środowisko uruchomieniowe JavaScript i zestaw narzędzi.

Zawiera kompilator, narzędzie do uruchamiania testów i menadżera pakietów.

Więcej informacji: https://bun.sh.

```
• Uruchom plik JavaScript lub skrypt package. j son:
```

```
bun run {{ścieka/do/pliku|nazwa skryptu}}
```

• Uruchom testy jednostkowe:

```
bun test
```

 Pobierz i zainstaluj wszystkie pakiety wpisane jako zależności w package. j son:

```
bun install
```

Dodaj zależność do package. j son:

```
bun add {{nazwa biblioteki}}
```

• Usuń zależność z package. j son:

```
bun remove {{nazwa biblioteki}}
```

• Stwórz nowy projekt Bun w aktualnym katalogu:

```
bun init
```

• Uruchom REPL (interaktywną powłokę):

```
bun repl
```

• Zaktualizuj Bun do najnowszej wersji:

```
bun upgrade
```

### bundler

To polecenie jest aliasem **bundle**.

Więcej informacji: <a href="https://bundler.io/man/bundle.1.html">https://bundler.io/man/bundle.1.html</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr bundle

#### chown

Zmienia właściciela i grupę właścicieli dla plików i katalogów.

Więcej informacji: <a href="https://www.qnu.org/software/coreutils/chown">https://www.qnu.org/software/coreutils/chown</a>.

• Zmień właściciela pliku/katalogu:

```
chown {{użytkownik}} {{ścieżka/do/pliku lub katalogu}}
```

• Zmień właściciela i grupę właścicieli pliku/katalogu:

```
chown {{użytkownik}}:{{grupa}} {{ścieżka/do/
pliku_lub_katalogu}}
```

• Rekursywnie zmień właściciela katalogu i jego zawartości:

```
chown -R {{użytkownik}} {{ścieżka/do/katalogu}}
```

• Zmień właściciela dowiązania symbolicznego:

```
chown -h {{użytkownik}} {{ścieżka/do/
dowiązania_symbolicznego}}
```

• Zmień właściciela pliku/katalogu by był taki sam jak w pliku referencyjnym:

```
chown --reference={{ścieżka/do/pliku_referencyjnego}}
{{ścieżka/do/pliku lub katalogu}}
```

### clamav

To polecenie jest aliasem **clamdscan**.

Więcej informacji: <a href="https://www.clamav.net">https://www.clamav.net</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr clamdscan

# clang-cpp

To polecenie jest aliasem **clang++**.

```
tldr clang++
```

# clojure

To polecenie jest aliasem **clj**.

```
tldr clj
```

## cola

To polecenie jest aliasem **git-cola**.

#### composer

Menadżer pakietów dla projektów PHP.

Więcej informacji: <a href="https://getcomposer.org/">https://getcomposer.org/</a>.

• Interaktywnie utwórz plik composer. json:

```
composer init
```

• Dodaj pakiet do zależności tego projektu, dodając wpis do composer. j son:

```
composer require {{użytkownik/pakiet}}
```

 Zainstaluj wszystkie zależności z projektowego composer. j son i utwórz composer. lock:

```
composer install
```

 Odinstaluj pakiet z tego projektu, usuwając go jako zależność z composer.json i composer.lock:

```
composer remove {{użytkownik/pakiet}}
```

 Zaktualizuj wszystkie pakiety z projektowego composer. j son i zanotuj nową wersję w composer. lock:

```
composer update
```

• Zaktualizuj tylko composer. lock po ręcznej aktualizacji composer. j son:

```
composer update --lock
```

 Dowiedz się więcej o powodach dlaczego zależność nie może zostać zainstalowana:

```
composer why-not {{użytkownik/pakiet}}
```

Zaktualizuj narzędzie composer do najnowszej wersji:

```
composer self-update
```

#### cp

Kopiuje pliki i katalogi.

Więcej informacji: <a href="https://www.gnu.org/software/coreutils/cp">https://www.gnu.org/software/coreutils/cp</a>.

• Kopiuj plik do innej lokalizacji:

```
cp {{ścieżka/do/pliku_źródłowego.ext}} {{ścieżka/do/
pliku docelowego.ext}}
```

• Kopiuj plik do innego katalogu, zachowując nazwę pliku:

```
cp {{ścieżka/do/pliku źródłowego}} {{ścieżka/do/katalogu}}
```

 Kopiuj rekursywnie katalog z zawartością do innej lokalizacji (jeśli docelowa lokalizacja istnieje, katalog jest kopiowany do jej środka):

```
cp -R {{ścieżka/do/katalogu_źródłowego}} {{ścieżka/do/katalogu docelowego}}
```

 Kopiuj katalog rekursywnie, w trybie opisowym (pokazuje pliki które zostały skopiowane):

```
cp -vR {{ścieżka/do/katalogu_źródłowego}} {{ścieżka/do/katalogu docelowego}}
```

• Kopiuj pliki tekstowe do innej lokalizacji, w trybie interaktywnym (wyświetla pytanie o potwierdzenie przed nadpisywaniem):

```
cp -i {{*.txt}} {{ścieżka/do/katalogu_docelowego}}
```

• Podążaj za dowiązaniami symbolicznymi przed kopiowaniem:

```
cp -L {{dowiazanie}} {{ścieżka/do/katalogu docelowego}}
```

### cron

To polecenie jest aliasem **crontab**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr crontab

#### csslint

Linter dla kodu CSS.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/CSSLint/csslint/wiki/Command-line-interface">https://github.com/CSSLint/csslint/wiki/Command-line-interface</a>.

• Lintowanie pojedynczego pliku CSS:

```
csslint {{plik.css}}
```

• Lintowanie wiele plików CSS:

```
csslint {{plik1.css}} {{plik2.css}} {{plik3.css}}
```

• Wymień wszystkie możliwe reguły stylu:

```
csslint --list-rules
```

• Określ pewne reguły jako błędy (które powodują niezerowy kod wyjścia):

```
csslint --errors={{bledy,universal-selector,imports}}
{{plik.css}}
```

• Określ pewne reguły jako ostrzeżenia:

```
csslint --warnings={{box-sizing,selector-max,floats}}
{{plik.css}}
```

• Określ pewne reguły, które będą całkowicie ignorowane:

```
csslint --ignore={{ids,rules-count,shorthand}} {{plik.css}}
```

#### diff

Porównaj pliki i foldery.

Więcej informacji: <a href="https://man7.org/linux/man-pages/man1/diff.1.html">https://man7.org/linux/man-pages/man1/diff.1.html</a>.

• Porównaj pliki (lista zmian między stary plik a nowy plik):

```
diff {{stary_plik}} {{nowy_plik}}
```

• Porównaj pliki, ignoruj białe znaki (white spaces):

```
diff -w {{stary plik}} {{nowy plik}}
```

• Porównaj pliki, pokaż różnice obok siebie:

```
diff -y {{stary plik}} {{nowy plik}}
```

 Porównaj pliki, pokaż różnice w ujednoliconym formacie (tak jak w przypadku git diff):

```
diff -u {{stary plik}} {{nowy plik}}
```

 Porównaj foldery rekurencyjnie (pokazuje nazwy różniących się plików/ folderów a także zmiany w plikach):

```
diff -r {{stary folder}} {{nowy folder}}
```

• Porównaj foldery rekurencyjnie, pokaż tylko nazwy plików które się różnią:

```
diff -rq {{stary_folder}} {{nowy_folder}}
```

### docker images

Zarządzaj obrazami Dockera.

Więcej informacji: <a href="https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/images/">https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/images/</a>.

• Wyświetl wszystkie obrazy Docker:

```
docker images
```

• Wyświetl wszystkie obrazy Dockera, w tym intermediates:

```
docker images -a
```

• Wyświetl dane wyjściowe w trybie quiet (tylko identyfikatory numeryczne):

```
docker images -q
```

• Wyświetl wszystkie obrazy Docker nieużywane przez żaden kontener:

```
docker images --filter dangling=true
```

#### dotnet build

Buduj aplikacje .NET i ich zależności.

Więcej informacji: https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools/dotnet-build.

• Kompiluj projekt lub solucje w bieżącym katalogu:

```
dotnet build
```

• Kompiluj w konfiguracji debugowania:

```
dotnet build {{ściezka/do/projektu lub solucji}}
```

· Kompiluj w konfiguracji wydania:

```
dotnet build --configuration {{Release}}
```

• Kompiluj bez przywracania zależności:

```
dotnet build --no-restore
```

• Kompiluj z wybranym poziomem szczegółowości logu:

```
dotnet build --verbosity {{quiet|minimal|normal|detailed|
diagnostic}}
```

• Kompiluj dla wybranego środowiska uruchomieniowego:

```
dotnet build --runtime {{identyfikator runtime}}
```

• Kompiluj do wybranego katalogu:

```
dotnet build --output {{scieżka/do/katalogu}}
```

#### dotnet ef

Narzędzia projektowania dla Entity Framework Core.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/ef/core/cli/dotnet">https://learn.microsoft.com/ef/core/cli/dotnet</a>.

• Zaaktualizuj bazę danych do wybranej migracji:

```
dotnet ef database update {{migracja}}
```

• Wyczyść bazę danych:

```
dotnet ef database drop
```

Wyświetl dostępne DbContext:

```
dotnet ef dbcontext list
```

• Wygeneruj kod dla DbContext oraz typów encji bazy danych:

```
dotnet ef dbcontext scaffold {{connection_string}}
{{dostawca}}
```

• Dodaj nową migrację:

```
dotnet ef migrations add {{nazwa}}
```

• Usuń poprzednią migrację, cofa zmiany w kodzie stworzone dla poprzedniej migracji:

```
dotnet ef migrations remove
```

• Wyświetl dostępne migracje:

```
dotnet ef migrations list
```

• Wygeneruj skrypt SQL dla zakresu migracji:

```
dotnet ef migrations script {{początkowa_migracja}}
{{końcowa_migracja}}
```

### dotnet publish

Opublikuj aplikację .NET i jej zależności w celu wdrożenia na docelowym systemie.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools/dotnet-publish">https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools/dotnet-publish</a>.

• Opublikuj projekt w konfiguracji wydania:

```
dotnet publish --configuration Release {{scieżka/do/
projektu lub solucji}}
```

• Opublikuj projekt z dołączonym wybranym środowiskiem uruchomieniowym:

```
dotnet publish --self-contained true --runtime
{{identyfikator runtime}} {{ścieżka/do/projektu lub solucji}}
```

 Zapakuj aplikację do pojedyńczego pliku uruchomieniowego dla konkretnej platformy:

```
dotnet publish --runtime {{identyfikator_runtime}} -
p:PublishSingleFile=true {{ścieżka/do/projektu lub solucji}}
```

• Pomiń nieużywane biblioteki aby obniżyć rozmiar wdrażanej aplikacji:

```
dotnet publish --self-contained true --runtime
{{identyfikator_runtime}} -p:PublishTrimmed=true {{ścieżka/
do/projektu_lub_solucji}}
```

• Kompiluj projekt bez przywracania zależności:

```
dotnet publish --no-restore {{$\sciezka/do/
projektu_lub_solucji}}
```

Wybierz katalog docelowy:

```
dotnet publish --output {{ściezka/do/katalogu}} {{ścieżka/do/
projektu lub solucji}}
```

#### dotnet restore

Przywracanie zależności i narzędzi dla projektu .NET.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools/dotnet-restore">https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools/dotnet-restore</a>.

• Przywróć zależności dla projektu lub solucji w bieżącym katalogu:

```
dotnet restore
```

• Przywróć zależności dla projektu lub solucji w wybranym katalogu:

```
dotnet restore {{scieżka/do/projektu lub solucji}}
```

Przywróć zależnośći pomijając cache zapytań HTTP:

```
dotnet restore --no-cache
```

 Wymuś rozwiązanie wszystkich zależności nawet jeśli poprzednie przywracanie zakończyło się sukcesem:

```
dotnet restore --force
```

• Ignoruj błędy w trakcie przywracania zależności ze źródeł:

```
dotnet restore --ignore-failed-sources
```

Przywróć zależności z wybranym poziomem szczegółowości logów:

```
dotnet restore --verbosity {{quiet|minimal|normal|detailed|
diagnostic}}
```

#### dotnet tool

Zarządzaj narzędziami .NET i szukaj narzędzi opublikowanych w repozytorium NuGet.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools/global-tools">https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools/global-tools</a>.

 Zainstaluj narzędzie globalne (nie używaj flagi - - global, by użyć polecenia dla narzędzi lokalnych):

```
dotnet tool install --global {{dotnetsay}}
```

• Zainstaluj narzędzia zdefiniowane w lokalnym manifeście narzędzi:

```
dotnet tool restore
```

 Zaktualizuj wyspecyfikowane narzędzie globalne (nie używaj flagi - -global, by użyć polecenia dla narzędzi lokalnych):

```
dotnet tool update --global {{nazwa_narzędzia}}
```

• Odinstaluj narzędzie globalne (nie używaj flagi - -global, by użyć polecenia dla narzędzi lokalnych):

```
dotnet tool uninstall --global {{nazwa narzędzia}}
```

 Wyświetl zainstalowane narzędzia globalne (nie używaj flagi - - global, by użyć polecenia dla narzędzi lokalnych):

```
dotnet tool list --global
```

Szukaj narzędzi w repozytorium NuGet:

```
dotnet tool search {{szukana fraza}}
```

Wyświetl pomoc:

```
dotnet tool --help
```

#### dotnet

Wieloplatformowe narzędzia wiersza polecenia .NET dla platformy .NET Core.

Więcej informacji: https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools.

• Zainicjuj nowy projekt .NET:

```
dotnet new {{szablon_krotka_nazwa}}
```

• Przywróć pakiety nuget:

```
dotnet restore
```

• Zbuduj i uruchom projekt .NET w bieżącym katalogu:

```
dotnet run
```

 Uruchom pakietową aplikację dotnet (wymaga tylko środowiska wykonawczego, pozostałe polecenia wymagają zainstalowanego zestawu .NET Core SDK):

```
dotnet {{sciezka/do/aplikacji.dll}}
```

#### entr

Uruchom dowolną komendę, gdy zmieni się plik.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/entr">https://manned.org/entr</a>.

 Przebuduj projekt używając make, jeżeli zmiemi się którykolwiek z plików w podkatalogu:

```
{{ag -l}} | entr {{make}}
```

• Jeżeli zmieni się którykowliek z plików źródłowych . c w obecnym katalogu, przebuduj i uruchom testy używając make:

```
{{ls *.c}} | entr {{'make && make test'}}
```

• Wyślij SIGTERM do wszystkich uruchomionych poprzednio podprocesów ruby przed wykonaniem ruby main.rb:

```
{{ls *.rb}} | entr -r {{ruby main.rb}}
```

• Uruchom komendę przekazując zmieniony plik (/ ) jako jej argument:

```
{{ls *.sql}} | entr {{psql -f}} /_
```

### eslint

Rozszerzalne narzędzie lintowania dla JavaScript i JSX.

Więcej informacji: <a href="https://eslint.org">https://eslint.org</a>.

• Stwórz plik konfiguracyjny ESlint:

```
eslint --init
```

• Lintuj jeden lub więcej plików:

```
eslint {{ścieżka/do/pliku1.js ścieżka/do/pliku2.js ...}}
```

• Napraw wykryte problemy:

```
eslint --fix
```

• Lintuj używając podanego pliku konfiguracyjnego:

```
eslint -c {{ścieżka/do/pliku_konfiguracyjnego}} {{ścieżka/do/
pliku1.js ścieżka/do/pliku2.js}}
```

#### exa

Nowoczesny odpowiednik **ls** (wyświetla zawartość katalogu).

Więcej informacji: <a href="https://the.exa.website">https://the.exa.website</a>.

· Wyświetl listę plików, po jednym w linii:

```
exa --oneline
```

• Wyświetl wszystkie pliki, łącznie z ukrytymi:

```
exa --all
```

 Wyświetl listę wszystkich plików ze szczegółami (uprawnienia, właściciel, wielkość i data zmiany):

```
exa --long --all
```

 Wyświetl listę plików posortowaną względem wielkości pliku, od największego:

```
exa --reverse --sort={{size}}
```

Wyświetl drzewko plików (trzy poziomy):

```
exa --long --tree --level={{3}}
```

• Wyświetl listę plików posortowaną względem daty zmiany, od najstarszego:

```
exa --long --sort={{modified}}
```

• Wyświetl listę plików wraz z nagłówkiem, ikoną i statusem Git:

```
exa --long --header --icons --git
```

• Wyświetl listę plików, ignorując pliki z .gitignore:

```
exa --git-ignore
```

#### eza

Nowoczesny odpowiednik **ls**, fork **exa**.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/eza-community/eza">https://github.com/eza-community/eza</a>.

• Wyświetl listę plików, po jednym w linii:

```
eza --oneline
```

• Wyświetl wszystkie pliki, łącznie z ukrytymi:

```
eza --all
```

 Wyświetl listę wszystkich plików ze szczegółami (uprawnienia, właściciel, wielkość i data zmiany):

```
eza --long --all
```

 Wyświetl listę plików posortowaną względem wielkości pliku, od największego:

```
eza --reverse --sort={{size}}
```

Wyświetl drzewko plików (trzy poziomy):

```
eza --long --tree --level={{3}}
```

• Wyświetl listę plików posortowaną względem daty zmiany, od najstarszego:

```
eza --long --sort={{modified}}
```

• Wyświetl listę plików wraz z nagłówkiem, ikoną i statusem Git:

```
eza --long --header --icons --git
```

• Wyświetl listę plików, ignorując pliki z .gitignore:

```
eza --git-ignore
```

### fossil-ci

To polecenie jest aliasem fossil-commit.

Więcej informacji: <a href="https://fossil-scm.org/home/help/commit">https://fossil-scm.org/home/help/commit</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr fossil-commit

### fossil-delete

To polecenie jest aliasem fossil rm.

Więcej informacji: <a href="https://fossil-scm.org/home/help/delete">https://fossil-scm.org/home/help/delete</a>.

```
tldr fossil rm
```

# fossil-forget

To polecenie jest aliasem fossil rm.

Więcej informacji: <a href="https://fossil-scm.org/home/help/forget">https://fossil-scm.org/home/help/forget</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr fossil rm

### fossil-new

To polecenie jest aliasem fossil-init.

Więcej informacji: <a href="https://fossil-scm.org/home/help/new">https://fossil-scm.org/home/help/new</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr fossil-init

## gh-cs

To polecenie jest aliasem **gh-codespace**.

Więcej informacji: <a href="https://cli.github.com/manual/gh\_codespace">https://cli.github.com/manual/gh\_codespace</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr gh-codespace

# gnmic-sub

To polecenie jest aliasem **gnmic subscribe**.

Więcej informacji: <a href="https://gnmic.kmrd.dev/cmd/subscribe">https://gnmic.kmrd.dev/cmd/subscribe</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr gnmic subscribe

# google-chrome

To polecenie jest aliasem **chromium**.

Więcej informacji: <a href="https://chrome.google.com">https://chrome.google.com</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr chromium

#### http

HTTPie: HTTP client, ma być łatwiejszy w użyciu niż cURL.

Więcej informacji: <a href="https://httpie.org">https://httpie.org</a>.

• Pobierz adres URL do pliku:

```
http --download {{przyklad.org}}
```

• Wyślij dane zakodowane w formularzu:

```
http --form {{przyklad.org}} {{nazwa='bob'}}
{{zdjecie profilowe@'bob.png'}}
```

• Wyślij obiekt JSON:

```
http {{przyklad.org}} {{name='bob'}}
```

• Określ metodę HTTP:

```
http {{HEAD}} {{przyklad.org}}
```

• Dołącz dodatkowy nagłówek:

```
http {{przyklad.org}} {{X-MyHeader:123}}
```

• Podaj nazwę użytkownika i hasło do uwierzytelnienia serwera:

```
http --auth {{nazwauzytkownika:haslo}} {{przyklad.org}}
```

• Określ surowe ciało żądania za pośrednictwem stdin:

```
cat {{dane.txt}} | http PUT {{przyklad.org}}
```

### hx

To polecenie jest aliasem **helix**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr helix

#### java

Java Application Launcher.

Więcej informacji: <a href="https://docs.oracle.com/en/java/javase/20/docs/specs/man/java.html">https://docs.oracle.com/en/java/javase/20/docs/specs/man/java.html</a>.

• Uruchom plik .class java, który zawiera główną metodę, używając tylko nazwy klasy:

```
java {{nazwaklasy}}
```

• Uruchom program .jar:

```
java -jar {{nazwapliku.jar}}
```

• Wyświetl wersje JDK, JRE i HotSpot:

```
java -version
```

• Wyświetl informacje o użyciu polecenia java:

```
java -help
```

### kafkacat

To polecenie jest aliasem **kcat**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr kcat

### Ilvm-ar

To polecenie jest aliasem **ar**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr ar

## Ilvm-g++

To polecenie jest aliasem **clang++**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

# Ilvm-gcc

To polecenie jest aliasem **clang**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr clang

### Ilvm-nm

To polecenie jest aliasem nm.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr nm

## Ilvm-objdump

To polecenie jest aliasem **objdump**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr objdump

## llvm-strings

To polecenie jest aliasem **strings**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr strings

#### Is

Wypisz zawartość katalogu.

Więcej informacji: https://www.gnu.org/software/coreutils/ls.

• Wypisz po jednym pliku w linijce:

```
ls -1
```

• Wypisz wszystkie pliki, w tym ukryte:

```
ls -a
```

• Wypisz wszystkie pliki z / na końcu nazw katalogów:

```
ls -F
```

• Lista w długim formacie (uprawnienia, właściciel/ka, rozmiar i data modyfikacji) wszystkich plików:

```
ls -la
```

 Lista w długim formacie z rozmiarem w jednostkach z przedrostkami dwójkowymi (KiB, MiB, GiB):

```
ls -lh
```

• Lista w długim formacie posortowana rozmiarem (malejąco):

```
ls - lS
```

• Lista wszystkich plików w długim formacie posortowanych według daty modyfikacji (od najstarszych):

```
ls -ltr
```

• Wypisz tylko katalogi:

```
ls -d */
```

### Izcat

To polecenie jest aliasem **xz**.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/lzcat">https://manned.org/lzcat</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr xz

### Izma

To polecenie jest aliasem **xz**.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/lzma">https://manned.org/lzma</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr xz

#### masscan

Bardzo efektywny skaner sieci.

Najlepiej używać z podwyższonymi uprawnieniami. Żeby sprawdzić kompatybilność z Nmap'em, użyj komendy **masscan --nmap**.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/robertdavidgraham/masscan">https://github.com/robertdavidgraham/masscan</a>.

• Skanuj adres IP lub podsieć w poszukowaniu portu 80:

```
masscan {{adres ip|maska podsieci}} --ports {{80}}
```

 Skanuj podsieć klasy B w dla 100 najwyższych portów z prędkością 100,000 pakietów na sekundę:

```
masscan \{\{10.0.0.0/16\}\}\ --top-ports \{\{100\}\}\ --rate \{\{100000\}\}\
```

• Skanuj podsieć klasy B unikając zakresów adresów zadanych z pliku:

```
masscan \{\{10.0.0.0/16\}\} --top-ports \{\{100\}\} --excludefile \{\{\text{ścieżka/do/pliku}\}\}
```

• Skanuj Internet w poszukowaniu portu 443:

```
masscan \{\{0.0.0.0/0\}\}\ --ports\ \{\{443\}\}\ --rate\ \{\{10000000\}\}
```

• Skanuj Internet dla zadanego zakresu portów i eksportuj wynik do pliku:

```
masscan {{0.0.0.0/0}} --ports {{0-65535}} -output-format
{{binary|grepable|json|list|xml}} --output-filename
{{ścieżka/do/pliku}}
```

#### mscore

To polecenie jest aliasem **musescore**.

Więcej informacji: <a href="https://musescore.org/handbook/command-line-options">https://musescore.org/handbook/command-line-options</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr musescore

#### mysql

Narzędzie wiersza polecenia MySQL.

Więcej informacji: <a href="https://www.mysql.com/">https://www.mysql.com/</a>.

• Połącz z bazą danych:

```
mysql {{nazwa_bazydanych}}
```

• Połącz się z bazą danych, użytkownik zostanie poproszony o podanie hasła:

```
mysql -u {{uzytkownik}} --password {{nazwa bazydanych}}
```

• Połącz się z bazą danych na innym hoście:

```
mysql -h {{host bazydanych}} {{nazwa bazydanych}}
```

• Połącz się z bazą danych przez gniazdo Unix:

```
mysql --socket {{sciezka/do/socket.sock}}
```

• Wykonuj instrukcje SQL w pliku skryptu (plik wsadowy):

```
mysql -e "source {{nazwapliku.sql}}" {{nazwa_bazydanych}}
```

 Przywróć bazę danych z kopii zapasowej (użytkownik zostanie poproszony o podanie hasła):

```
mysql --user {{uzytkownik}} --password {{nazwa_bazydanych}} <
{{sciezka/do/backup.sql}}</pre>
```

 Przywróć wszystkie bazy danych z kopii zapasowej (użytkownik zostanie poproszony o podanie hasła):

```
mysql --user {{uzytkownik}} --password < {{sciezka/do/
backup.sql}}
```

### nm-classic

To polecenie jest aliasem nm.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr nm

#### nmap

Narzędzie do enumeracji sieci oraz skanowania portów.

Niektóre funkcję są tylko aktywne gdy Nmap uruchamiany jest z przywilejami root'a.

Więcej informacji: <a href="https://nmap.org">https://nmap.org</a>.

• Sprawdź czy host odpowiada na skanowanie oraz zgadnij system operacyjny:

```
nmap -0 {{ip lub nazwa hosta}}
```

Sprawdź czy podane hosty odpowiadają na skanowanie i zgadnij ich nazwy:

```
nmap -sn {{ip_lub_nazwa_hosta}}
{{opcjonalny_kolejny_adres_ip}}
```

 Poza tym, uruchom domyśle skrypty, wykrywanie działających serwisów, OS fingerprinting oraz komendę traceroute:

```
nmap -A {{adres lub adresy ip}}
```

• Skanuj podaną listę portów (użyj '-p-' dla wszystkich portów od 1 do 65535):

```
nmap -p {{port1,port2,...,portN}} {{adres_lub_adresy_ip}}
```

 Przeprowadź wykrywanie serwisów i ich wersji dla 1000 najczęstrzych portów używając domyślich skryptów NSE; Zapisz rezultat ('-oN') do pliku wyjściowego:

```
nmap -sC -sV -oN {{top-1000-ports.txt}}
{{adres lub adresy ip}}
```

• Skanuj cel lub cele używając skryptów NSE 'default and safe':

```
nmap --script "default and safe" {{adres lub adresy ip}}
```

 Skanuj serwer webowy uruchomiony na standardowych portach 80 i 443 używając wszystkich dostępnych skryptów NSE 'http-\*':

```
nmap --script "http-*" {{adres_lub_adresy_ip}} -p 80,443
```

 Wykonaj skryty i bardzo wolny skan ('-T0') próbując uniknąć wykrycia przez IDS/IPS i użyj adresu IP wabika ('-D'):

```
nmap -T0 -D
{{adres_ip_wabika1,adres_ip_wabika2,...,adres_ip_wabikaN}}
{{adres lub adresy ip}}
```

#### ntl

To polecenie jest aliasem **netlify**.

Więcej informacji: <a href="https://cli.netlify.com">https://cli.netlify.com</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr netlify
```

#### pathchk

Sprawdź poprawność oraz przenośność jednej lub większej ilości ścieżek.

Więcej informacji: <a href="https://www.gnu.org/software/coreutils/pathchk">https://www.gnu.org/software/coreutils/pathchk</a>.

• Sprawdź ścieżki pod kątem poprawności w obecnym systemie:

```
pathchk {{ścieżka1 ścieżka2 ...}}
```

 Sprawdź ścieżki pod kątem poprawności w szerszym zakresie systemów zgodnych z POSIX:

```
pathchk -p {{ścieżka1 ścieżka2 ...}}
```

 Sprawdź ścieżki pod kątem poprawności we wszystkich systemach zgodnych z POSIX:

```
pathchk --portability {{scieżka1 scieżka2 ...}}
```

• Sprawdź tylko pod kątem pustych ścieżek lub wiodących myślników (-):

```
pathchk -P {{ścieżka1 ścieżka2 ...}}
```

### pdfimages

Narzędzie do wyodrębniania obrazów z plików PDF.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/pdfimages">https://manned.org/pdfimages</a>.

• Wyodrębnij wszystkie obrazy z pliku PDF i zapisz je jako pliki PNG:

```
pdfimages -png {{ścieżka/do/pliku.pdf}}
{{przedrostek nazwy pliku}}
```

• Wyodrębnij obrazy ze stron 3 do 5:

```
pdfimages -f {{3}} -l {{5}} {{ścieżka/do/pliku.pdf}}
{{przedrostek nazwy pliku}}
```

 Wyodrębnij obrazy z pliku PDF oraz zawrzyj numer strony w nazwach wyjściowych:

```
pdfimages -p {{ścieżka/do/pliku.pdf}}
{{przedrostek nazwy pliku}}
```

• Wyświetl listę informacji o każdym obrazie w pliku PDF:

```
pdfimages -list {{ścieżka/do/pliku.pdf}}
```

#### pdftk

Zestaw narzędzi PDF.

Więcej informacji: <a href="https://www.pdflabs.com/tools/pdftk-the-pdf-toolkit">https://www.pdflabs.com/tools/pdftk-the-pdf-toolkit</a>.

• Wyodrębnij strony 1-3, 5 i 6-10 z pliku PDF oraz zapisz je jako inny plik PDF:

```
pdftk {{plik_wejściowy.pdf}} cat {{1-3 5 6-10}} output
{{plik wyjściowy.pdf}}
```

• Połącz listę plików PDF i zapisz połączony plik jako:

```
pdftk {{plik1.pdf plik2.pdf ...}} cat output
{{plik wyjściowy.pdf}}
```

 Podziel każdą stronę pliku PDF do osobnych plików, o nazwie nadanej według zdefiniowanego wzoru:

```
pdftk {{plik_wejściowy.pdf}} burst output
{{plik wyjściowy %d.pdf}}
```

• Obróć wszystkie strony o 180 stopni zgodnie ze wskazówkami zegara:

```
pdftk {{plik_wejściowy.pdf}} cat {{1-endsouth}} output
{{plik_wyjściowy.pdf}}
```

• Obóć trzecią stronę o 90 stopni zgodnie ze wskazówkami zegara oraz pozostaw pozostałe strony bez zmian:

```
pdftk {{plik_wejściowy.pdf}} cat {{1-2 3east 4-end}} output
{{plik wyjściowy.pdf}}
```

#### php

Interfejs wiersza poleceń PHP.

Więcej informacji: <a href="https://php.net">https://php.net</a>.

• Parsuj i uruchom skrypt php:

```
php {{plik}}
```

• Sprawdź składnię skryptu PHP (np. lint):

```
php -l {{plik}}
```

• Uruchom PHP interaktywnie:

```
php -a
```

 Uruchom kod PHP (uwagi: nie używaj znaczników <? ?> ; unikaj podwójnych cudzysłowów z odwrotnym ukośnikiem):

```
php -r "{{kod}}}"
```

• Uruchom wbudowany serwer PHP w bieżącym katalogu:

```
php -S {{host:port}}
```

• Uzyskaj listę zainstalowanych rozszerzeń PHP:

```
php -m
```

• Wyświetl informacje o bieżącej konfiguracji PHP:

```
php -i
```

• Wyświetl informacje o konkretnej funkcji:

```
php --rf {{nazwa_funkcji}}
```

## pio-init

To polecenie jest aliasem pio project.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr pio project
```

# piodebuggdb

To polecenie jest aliasem pio debug.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr pio debug

### platformio

To polecenie jest aliasem **pio**.

Więcej informacji: <a href="https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/">https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr pio

## ptpython3

To polecenie jest aliasem **ptpython**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr ptpython

#### python

Interpreter języka Python.

Więcej informacji: <a href="https://www.python.org">https://www.python.org</a>.

Wywołaj interaktywną powłokę Pythona (REPL):

```
python
```

• Wykonaj skrypt w danym pliku Python:

```
python {{skrypt.py}}
```

• Wykonaj skrypt jako część interaktywnej powłoki:

```
python -i {{skrypt.py}}
```

• Wykonaj wyrażenie w języku Python:

```
python -c "{{wyrazenie}}"
```

• Uruchom moduł biblioteki jako skrypt (kończy listę opcji):

```
python -m {{moduł}} {{argumenty}}
```

• Interaktywnie debuguj skrypt w języku Python:

```
python -m pdb {{skrypt.py}}
```

# python3

To polecenie jest aliasem **python**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr python

#### r

Interpreter języka R.

Więcej informacji: <a href="https://www.r-project.org">https://www.r-project.org</a>.

• Uruchom interaktywną powłokę R (REPL):

R

• Sprawdź wersję R:

R --version

• Uruchom plik:

R -f {{plik.R}}

#### r2

To polecenie jest aliasem radare2.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr radare2

#### rar

Archiwizator RAR. Obsługuje wielotomowe archiwa, które mogą być opcjonalnie samorozpakowujące się.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/rar">https://manned.org/rar</a>.

Zarchiwizuj 1 lub więcej plików:

```
rar a {{ścieżka/do/nazwa_archiwum.rar}} {{ścieżka/do/pliku1}}
{{ścieżka/do/pliku2}} {{ścieżka/do/pliku3}}
```

• Zarchiwizuj katalog:

```
rar a {{ścieżka/do/nazwa_archiwum.rar}} {{ścieżka/do/
katalogu}}
```

Podziel archiwum na części równej wielkości (50M):

```
rar a -v{{50M}} -R {{ścieżka/do/nazwa_archiwum.rar}}
{{ścieżka/do/pliku lub katalogu}}
```

• Chroń hasłem powstające archiwum:

```
rar a -p{{hasło}} {{ścieżka/do/nazwa_archiwum.rar}}
{{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}}
```

• Szyfruj dane pliku i ich nagłówki za pomocą hasła:

```
rar a -hp{{hasło}} {{ścieżka/do/nazwa_archiwum.rar}}
{{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}}
```

• Użyj określonego poziomu kompresji (0-5):

```
rar a -m{{poziom_kompresji}} {{ścieżka/do/
nazwa archiwum.rar}} {{ścieżka/do/pliku lub katalogu}}
```

### rcat

To polecenie jest aliasem **rc**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr rc

## ripgrep

To polecenie jest aliasem **rg**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr rg

#### rm

Usuwa pliki lub foldery.

Więcej informacji: https://www.gnu.org/software/coreutils/rm.

• Usuń pliki z dowolnej lokalizacji:

```
rm {{ścieżka/do/pliku}} {{ścieżka/do/innego/pliku}}
```

• Rekursywnie usuń folder oraz wszystkie jego podfoldery:

```
rm -r {{ścieżka/do/folderu}}
```

• Wymuś usunięcie folderu, bez pytania o potwierdzenie lub pokazywania błędów:

```
rm -rf {{ścieżka/do/folderu}}
```

• Interaktywnie usuń kilka plików z pytaniem o potwierdzenie przed każdym usunięciem:

```
rm -i {{plik(i)}}
```

 Usuń pliki w trybie opisowym, pokazując wiadomość o każdym usuniętym pliku:

```
rm -v {{ścieżka/do/folderu/*}}
```

#### rsync

Przesyłaj pliki do lub ze zdalnego hosta (ale nie pomiędzy dwoma zdalnymi hostami), domyślnie używając SSH.

Aby wskazać na ścieżkę zdalną, użyj host:ścieżka/do/pliku\_lub\_katalogu.

Więcej informacji: https://download.samba.org/pub/rsync/rsync.1.

Prześlij plik:

```
rsync {{ścieżka/do/źródła}} {{ścieżka/do/miejsca docelowego}}
```

 Użyj trybu archiwum (rekursywnie kopiuj katalogi, kopiuj dowiązania symboliczne bez rozwiązywania i zachowaj uprawnienia, własność i czasy modyfikacji):

```
rsync --archive {{ścieżka/do/źródła}} {{ścieżka/do/
miejsca docelowego}}
```

 Kompresuj dane podczas gdy są wysyłane do miejsca docelowego, wyświetlaj szczegółowy i czytelny dla człowieka postęp i zachowaj częściowo przesłane pliki w przypadku przerwania:

```
rsync --compress --verbose --human-readable --partial --
progress {{ścieżka/do/źródła}} {{ścieżka/do/
miejsca docelowego}}
```

• Rekursywnie kopiuj katalogi:

```
rsync --recursive {{scieżka/do/źródła}} {{scieżka/do/
miejsca docelowego}}
```

Prześlij zawartość katalogu, ale nie sam katalog:

```
rsync --recursive {{ścieżka/do/źródła}}/ {{ścieżka/do/
miejsca docelowego}}
```

 Rekursywnie kopiuj katalogi, użyj trybu archiwum, rozwiąż dowiązania symboliczne i pomiń pliki, które są nowsze w miejscu docelowym:

```
rsync --recursive --archive --update --copy-links {{ścieżka/do/miejsca_docelowego}}
```

• Prześlij katalog do zdalnego hosta, na którym działa rsyncd i usuń pliki w miejscu docelowym które nie istnieją w źródle:

```
rsync --recursive --delete rsync://{{host}}:{{ścieżka/do/
źródła}} {{ścieżka/do/miejsca_docelowego}}
```

• Prześlij plik poprzez SSH używając innego portu niż domyślny (22) i wyświetlaj globalny postęp:

```
rsync --rsh 'ssh -p {{port}}' --info=progress2 {{host}}:
{{ścieżka/do/źródła}} {{ścieżka/do/miejsca_docelowego}}
```

#### sass

Konwertuje pliki SCSS lub Sass na CSS.

Więcej informacji: <a href="https://sass-lang.com/documentation/cli/dart-sass">https://sass-lang.com/documentation/cli/dart-sass</a>.

• Konwertuj plik SCSS lub Sass do CSS i wypisz wynik:

```
sass {{plik wejściowy.scss|plik wejściowy.sass}}
```

• Konwertuj plik SCSS lub Sass do CSS i zapisz wynik w pliku:

```
sass {{plik_wejściowy.scss|plik_wejściowy.sass}}
{{plik_wyjściowy.css}}
```

 Obejrzyj zmiany w pliku SCSS lub Sass i wyślij lub zaktualizuj plik CSS o tej samej nazwie:

```
sass --watch {{plik wejściowy.scss|plik wejściowy.sass}}
```

 Obejrzyj zmiany w pliku SCSS lub Sass i wyślij lub zaktualizuj plik CSS o podanej nazwie:

```
sass --watch {{plik_wejściowy.scss|plik_wejściowy.sass}}:
{{plik_wyjściowy.css}}
```

# snowsql

Narzędzie wiersza SnowSQL serwisu bazodanowego Snowflake.

Więcej informacji: <a href="https://docs.snowflake.com/en/user-guide/snowsql.html">https://docs.snowflake.com/en/user-guide/snowsql.html</a>.

Połącz z konkretną instancją pod adresem <a href="https://">https://</a>
 konto.snowflakecomputing.com (hasło może być wprowadzone w wierszu polecenia lub pliku konfiguracyjnym):

```
snowsql --accountname {{konto}} --username {{użytkownik}} --
dbname {{baza_danych}} --schemaname {{nazwa_schematu}}
```

Połącz się z instancją zdefiniowaną w pliku konfiguracyjnym (domyślnie w ~/.snowsql/config):

```
snowsql --config {{ścieżka/do/pliku_konfiguracyjnego}}
```

 Połącz się z domyślnie zdefiniowaną instancją, podając kod autentykacji drugiego poziomu:

```
snowsql --mfa-passcode {{kod podwójnej weryfikacji}}
```

 Wykonaj pojedyncze zapytanie lub komendę SnowSQL na domyślnym połączeniu (użyteczne w skryptach powłoki):

```
snowsql --query '{{zapytanie}}'
```

• Wykonaj zapytania lub komendy z konkretnego pliku:

```
snowsql --filename {{ścieżka/do/pliku.sql}}
```

#### sudo

Wykonuje pojedyncze polecenie jako superuser lub inny użytkownik.

Więcej informacji: <a href="https://www.sudo.ws/sudo.html">https://www.sudo.ws/sudo.html</a>.

• Uruchom polecenie jako superuser:

```
sudo {{less /var/log/syslog}}
```

• Edytuj plik jako superuser w domyślnym edytorze:

```
sudo -e {{/etc/fstab}}
```

• Uruchom polecenie jako inny użytkownik i/lub grupa:

```
sudo -u {{uzytkownik}} -g {{grupa}} {{id -a}}
```

• Powtórz ostatnie polecenie poprzedzone sudo (tylko w bash, zsh, etc.):

```
sudo !!
```

• Uruchom domyślną powłokę z uprawnieniami superuser:

```
sudo -i
```

#### test

Sprawdza typy plików i porównuje wartości.

Zwraca 0 gdy porównanie zwróciło wartość poprawną, 1 gdy fałszywą.

Więcej informacji: <a href="https://www.gnu.org/software/coreutils/test">https://www.gnu.org/software/coreutils/test</a>.

• Sprawdź czy podana zmienna jest równa łańcuchowi znaków:

```
test "{{$ZMIENNA}}" == "{{/bin/zsh}}"
```

• Sprawdź czy zmienna jest pusta:

```
test -z "{{$GIT BRANCH}}}"
```

• Sprawdź czy plik istnieje:

```
test -f "{{ścieżka/do/pliku}}"
```

• Sprawdź czy katalog nie istnieje:

```
test ! -d "{{ścieżka/do/katalogu}}"
```

• Zapis jeśli porawne-jeśli fałszywe:

```
test {\{warunek\}\}} && {\{echo "gdy poprawne"\}\}} || {\{echo "gdy fatszywe"\}\}}
```

# tig

Interfejs tekstowy dla Gita.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/jonas/tig">https://github.com/jonas/tig</a>.

 Pokaż listę commitów w odwrotnej kolejności chronologicznej, zaczynając od najnowszego:

```
tig
```

• Pokaż historię wybranej gałęzi:

```
tig {{gałąź}}
```

• Pokaż historię wybranych plików lub katalogów:

```
tig {{ścieżka1 ścieżka2 ...}}
```

• Pokaż różnice pomiędzy dwiema referencjami (np. gałęziami lub tagami):

```
tig {{bazowa ref}}...{{porównywana ref}}
```

• Wyświetl comity ze wszystkich gałęzi i stash:

```
tig --all
```

• Rozpocznij w widoku stash, wyświetlając wszystkie zmiany w stash:

```
tig stash
```

# tldr-lint

Waliduj i formatuj strony dokumentacji **tldr**.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/tldr-pages/tldr-lint">https://github.com/tldr-pages/tldr-lint</a>.

• Waliduj wszystkie strony:

```
tldr-lint {{katalog_ze_stronami}}
```

• Formatuj stronę na standardowe wyjście:

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

• Formatuj wszystkie strony w miejscu:

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

## tldr

Klient wiersza polecenia dla stron tldr.

Wyświetla uproszczone i obsługiwane przez społeczność strony podręcznika man.

Więcej informacji: <a href="https://tldr.sh">https://tldr.sh</a>.

• Uzyskaj typowe zastosowania polecenia (wskazówka: oto jak się tu dostałeś!):

```
tldr {{polecenie}}
```

• Pokaż tar tldr page dla Linux:

```
tldr -p {{linux}} {{tar}}
```

• Uzyskaj pomoc dotyczącą komendy Git:

```
tldr {{git-checkout}}
```

# tldrl

To polecenie jest aliasem tldr-lint.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/tldr-pages/tldr-lint">https://github.com/tldr-pages/tldr-lint</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr tldr-lint

# tlmgr-arch

To polecenie jest aliasem tlmgr platform.

Więcej informacji: <a href="https://www.tug.org/texlive/tlmgr.html">https://www.tug.org/texlive/tlmgr.html</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr tlmgr platform

# todoman

To polecenie jest aliasem **todo**.

Więcej informacji: <a href="https://todoman.readthedocs.io/">https://todoman.readthedocs.io/</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr todo

## transmission

To polecenie jest aliasem **transmission-daemon**.

Więcej informacji: <a href="https://transmissionbt.com/">https://transmissionbt.com/</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr transmission-daemon

# unlzma

To polecenie jest aliasem **xz**.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/unlzma">https://manned.org/unlzma</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr xz

#### unxz

To polecenie jest aliasem **xz**.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/unxz">https://manned.org/unxz</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr xz

# vi

To polecenie jest aliasem vim.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr vim

#### vim

Vim (Vi IMproved), edytor tekstu wiersza polecenia, oferuje kilka trybów dla różnych rodzajów manipulacji tekstem.

Naciśnięcie przycisku **i** powoduje przejście do trybu edycji. **<Esc>** wraca do normalnego trybu, który nie pozwala na zwykłe wstawianie tekstu.

Więcej informacji: <a href="https://www.vim.org">https://www.vim.org</a>.

• Otwórz plik:

```
vim {{sciezka/do/plik}}
```

• Otwórz plik pod określonym numerem wiersza:

```
vim +{{numer_linii}} {{sciezka/do/plik}}
```

• Zobacz instrukcję pomocy Vim:

```
:help<Enter>
```

· Zapisz plik:

```
:write<Enter>
```

• Wyjdź bez zapisywania:

```
:quit!<Enter>
```

• Cofnij ostatnia operację:

u

 Wyszukaj wzorzec w pliku (naciśnij n/N przejść do następnego/poprzedniego dopasowania):

```
/{{szukaj wzorca}}<Enter>
```

• Wykonaj podstawienie wyrażenia regularnego w całym pliku:

```
:%s/{{wzorzec}}/{{zastąpienie}}/g<Enter>
```

#### vue

Wielofunkcyjny interfejs CLI dla Vue.js.

Więcej informacji: <a href="https://cli.vuejs.org">https://cli.vuejs.org</a>.

• Utwórz nowy projekt vue interaktywnie:

```
vue create {{nazwa_projektu}}}
```

• Utwórz nowy projekt z web UI:

vue ui

#### W

Pokazuje kto jest zalogowany i co aktualnie robi.

Wyświetla login, TTY, zdalny host, czas zalogowania, czas bezczynności i aktualny proces.

Więcej informacji: https://manned.org/w.

• Pokazuje informacje o aktualnie zalogowanych użytkownikach:

W

• Pokazuje aktualnie zalogowanych użytkowników bez nagłówka:

w -h

#### WC

Zlicza linie, słowa, i bajty.

Więcej informacji: <a href="https://www.gnu.org/software/coreutils/wc">https://www.gnu.org/software/coreutils/wc</a>.

• Policz linie w pliku:

```
wc -l {{plik}}
```

• Policz słowa w pliku:

```
wc -w {{plik}}
```

• Policz znaki (bajty) w pliku:

```
wc -c {{plik}}
```

• Policz znaki w pliku (uwzględniając znaki zapisane więcej niż jednym bajtem):

```
wc -m {{plik}}
```

• Użyj standardowego wejścia aby policzyć po kolei linie, słowa, i znaki (bajty):

```
{{find .}} | wc
```

• Policz długość najdłuższej linii w pliku:

```
wc --max-line-length {{plik}}
```

# xkcdpass

Konfigurowalny generator haseł tworzący mocne hasła.

Zainspirowane przez XKCD 936.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/redacted/XKCD-password-generator">https://github.com/redacted/XKCD-password-generator</a>.

• Stwórz hasło z domyślną konfiguracją:

```
xkcdpass
```

• Stwórz hasło w którym pierwsze litery każdego słowa układają się w podany argument:

```
xkcdpass -a {{acrostic}}
```

• Interaktywnie stwórz hasło:

```
xkcdpass -i
```

## xkill

Zabija okno z sesji graficznej.

Zobacz też kill i killall.

Więcej informacji: <a href="https://www.x.org/releases/current/doc/man/man1/xkill.1.xhtml">https://www.x.org/releases/current/doc/man/man1/xkill.1.xhtml</a>.

• Wyświetla kursor pozwalający na wybranie okna do zabicia przy pomocy lewego przycisku myszy (pozostałe przyciski anulują):

xkill

### xzcat

To polecenie jest aliasem **xz**.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/xzcat">https://manned.org/xzcat</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr xz

#### yes

Wypisuje coś wielokrotnie.

Komenda używana często aby potwierdzić pytania zadawane przez komendy instalujące takie jak apt-get.

Więcej informacji: <a href="https://www.gnu.org/software/coreutils/yes">https://www.gnu.org/software/coreutils/yes</a>.

• Wypisuje bez końca "wiadomość":

```
yes {{wiadomość}}
```

• Wypisuje bez końca "y":

yes

• Wysyłaj potwierdzenie dla każdego pytania zadanego przez apt-get:

```
yes | sudo apt-get install {{program}}
```

# youtube-dl

Pobieraj wideo i audio z YouTube i podobnych portali.

Więcej informacji: <a href="http://rg3.github.io/youtube-dl/">http://rg3.github.io/youtube-dl/</a>.

• Pobierz plik wideo lub wszystkie pliki z playlisty:

```
youtube-dl '{{https://www.youtube.com/watch?v=oHg5SJYRHA0}}'
```

• Wypisz wszystkie formaty dostępne dla filmu lub playlisty:

```
youtube-dl --list-formats '{{https://www.youtube.com/watch?
v=Mwa0 nE9H7A}}'
```

Pobierz wideo lub playlistę w wybranej jakości:

```
youtube-dl --format "{{best[height<=480]}}" '{{https://
www.youtube.com/watch?v=oHg5SJYRHA0}}'
```

• Pobierz audio z wideo w formacie mp3:

```
youtube-dl -x --audio-format {{mp3}} '{{url}}'
```

 Pobierz wideo ze ścieżką audio złączone w jednym pliku w najlepszej dostępnej jakości:

```
youtube-dl -f bestvideo+bestaudio '{{url}}'
```

• Pobierz wideo jako pliki MP4 i nazwij wedle schematu:

```
youtube-dl --format \{\{mp4\}\}\ -o "\{\{\{(title)s\ by \{(uploader)s\ on \{(upload\_date)s\ in \{(playlist)s.\}\}" '\{\{url\}\}\}'
```

Pobierz plik razem z napisami:

```
youtube-dl --sub-lang {{en}} --write-sub '{{https://
www.youtube.com/watch?v=Mwa0 nE9H7A}}'
```

Pobierz ścieżkę dźwiękową ze wszystkich filmów z playlisty:

```
youtube-dl -i --extract-audio --audio-format mp3 -o "%
(title)s.%(ext)s" '{{adres url playlisty}}'
```

# Linux

#### abbr

Zarządzaj skrótami dla powłoki fish.

Zdefiniowane przez użytkownika słowa są zastępowane po wpisaniu dłuższymi zwrotami.

Więcej informacji: <a href="https://fishshell.com/docs/current/cmds/abbr.html">https://fishshell.com/docs/current/cmds/abbr.html</a>.

Dodaj nowy skrót:

```
abbr --add {{nazwa_skrótu}} {{polecenie}}
{{argumenty polecenia}}
```

• Zmień nazwę istniejącego skrótu:

```
abbr --rename {{stara_nazwa}} {{nowa_nazwa}}
```

Usuń istniejący skrót:

```
abbr --erase {{nazwa skrótu}}
```

• Zaimportuj skróty zdefiniowane na innym hoście poprzez SSH:

```
ssh {{nazwa_hosta}} abbr --show | source
```

#### ac

Wyświetl statystyki dotyczące czasu połączenia użytkowników.

Więcej informacji: <a href="https://www.gnu.org/software/acct/manual/accounting.html#ac">https://www.gnu.org/software/acct/manual/accounting.html#ac</a>.

• Wyświetl w godzinach jak długo aktualny użytkownik był połączony:

ac

• Wyświetl ile godzin użytkownicy byli połączeni:

```
ac --individual-totals
```

• Wyświetl ile godzin konkretny użytkownik był połączony:

```
ac --individual-totals {{użytkownik}}
```

 Wyświetl ile godzin na dzień konkretny użytkownik był podłączony (z podsumowaniem):

```
ac --daily-totals --individual-totals {{użytkownik}}
```

Wyświetlaj także dodatkowe szczegóły:

```
ac --compatibility
```

## acpi

Wyśwetl status baterii lub informacje dotyczące temperatury.

Więcej informacji: https://sourceforge.net/projects/acpiclient/files/acpiclient/.

• Pokaż informacje o baterii:

```
acpi
```

• Pokaż informacje dotyczące temperatury:

```
acpi -t
```

• Pokaż informacje dotyczące urządzeń chłodzących:

```
acpi -c
```

• Pokaż informacje dotyczące temperatury w stopniach Fahrenheita:

```
acpi -tf
```

• Pokaż wszystkie informacje:

```
acpi -V
```

• Pobieraj informacje z /proc zamiast /sys:

```
acpi -p
```

# adig

Wyświetl informacje otrzymane z serwerów DNS (Domain Name System).

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/adig">https://manned.org/adig</a>.

• Wyświetl rekord A (domyślny) z DNS dla hosta(-ów):

```
adig {{example.com}}
```

• Wyświetl dodatkowe wyjście [d]ebugowania:

```
adig -d {{example.com}}
```

• Połącz z określonym [s]erwerem DNS:

```
adig -s {{1.2.3.4}} {{example.com}}
```

• Użyj określonego portu TCP łącząc się z serwerem DNS:

```
adig -T {{port}} {{example.com}}
```

• Użyj określonego portu UDP łącząc się z serwerem DNS:

```
adig -U {{port}} {{example.com}}
```

## ahost

Narzędzie zapytań DNS do wyświetlania rekordów A lub AAAA powiązanych z nazwą hosta lub adresem IP.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/ahost">https://manned.org/ahost</a>.

• Wyświetl rekord A lub AAAA powiązany z nazwą hosta lub adresem IP::

```
ahost {{example.com}}
```

• Wyświetl dodatkowe wyjście debugowe:

```
ahost -d {{example.com}}
```

• Wyświetl rekord wskazanego typu:

```
ahost -t {{a|aaaa|u}} {{example.com}}
```

#### alien

Konwertuj różne pakiety instalacyjne na inne formaty.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/alien">https://manned.org/alien</a>.

• Konwertuj wskazany plik instalacyjny do formatu Debiana (rozszerzenie . deb):

```
sudo alien --to-deb {{ścieżka/do/pliku}}
```

 Konwertuj wskazany plik instalacyjny do formatu Red Hata (rozszerzenie . rpm):

```
sudo alien --to-rpm {{ścieżka/do/pliku}
```

 Konwertuj wskazany plik instalacyjny do formatu plików instalacyjnych Slackware (rozszerzenie . tgz):

```
sudo alien --to-tgz {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Konwertuj wskazany plik instalacyjny do formatu Debiana i zainstaluj go w systemie:

```
sudo alien --to-deb --install {{ścieżka/do/pliku}}
```

# alternatives

To polecenie jest aliasem dla **update-alternatives**.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/alternatives">https://manned.org/alternatives</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr update-alternatives

## amixer

Mikser dla sterownika ALSA kart dźwiękowych.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/amixer">https://manned.org/amixer</a>.

• Zwiększenie głównego poziomu głośności o 10%:

```
amixer -D pulse sset Master {{10%+}}
```

• Zmniejszenie głównego poziomu głośności o 10%:

```
amixer -D pulse sset Master \{\{10\%-\}\}
```

# apk

Narzędzie zarządzania pakietami Alpine Linux.

Więcej informacji: <a href="https://wiki.alpinelinux.org/wiki/Alpinelinu

• Zaktualizuj indeksy repozytoriów ze wszystkich zdalnych repozytoriów:

```
apk update
```

Zainstaluj nowy pakiet:

```
apk add {{pakiet}}
```

• Usuń pakiet:

```
apk del {{pakiet}}
```

• Napraw pakiet lub zaktualizuj go bez modyfikacji głownych zależności:

```
apk fix {{pakiet}}
```

• Szukaj pakietu za pomocą słów kluczowych:

```
apk search {{słowa kluczowe}}
```

• Wyświetl informacje o określonym pakiecie:

```
apk info {{pakiet}}
```

# aplay

Konsolowy odtwarzacz dźwięku dla sterownika dźwiękowego ALSA.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/aplay">https://manned.org/aplay</a>.

 Odtwórz określony plik (częstotliwość próbkowania, ilość bitów, itd. będą określane automatycznie na podstawie formatu):

```
aplay {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Odtwórz pierwsze 10 sekund określonego pliku z częstotliwością 2500 Hz:

```
aplay --duration={{10}} --rate={{2500}} {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Odtwórz surowy plik jako plik Mu-Law . au, 22050 Hz, mono, 8-bit:

```
aplay --channels=\{\{1\}\} --file-type \{\{raw\}\}\} --rate=\{\{22050\}\}\} --format=\{\{mu \mid law\}\} \{\{scieżka/do/pliku\}\}
```

# apt-add-repository

Zarządzaj definicjami repozytoriów apt.

Więcej informacji: <a href="https://manpages.debian.org/latest/software-properties-common/apt-add-repository.1.html">https://manpages.debian.org/latest/software-properties-common/apt-add-repository.1.html</a>.

• Dodaj nowe repozytorium apt:

```
apt-add-repository {{specyfikacja repozytorium}}
```

Usuń repozytorium apt:

```
apt-add-repository --remove {{specyfikacja repozytorium}}
```

• Zaktualizuj pamięć podręczną pakietów po dodaniu repozytorium:

```
apt-add-repository --update {{specyfikacja repozytorium}}
```

• Pozwól na pobieranie pakietów źródłowych z podanego repozytorium:

```
apt-add-repository --enable-source
{{specyfikacja repozytorium}}
```

## apt-cache

Narzędzie do zapytań o pakiety w Debianie i Ubuntu.

Więcej informacji: <a href="https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-cache.8.html">https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-cache.8.html</a>.

• Wyszukaj pakiet w aktualnych źródłach:

```
apt-cache search {{zapytanie}}
```

• Wyświetl informacje o pakiecie:

```
apt-cache show {{pakiet}}}
```

• Wyświetl, czy pakiet jest zainstalowany w aktualnej wersji:

```
apt-cache policy {{pakiet}}
```

• Wyświetl zależności pakietu:

```
apt-cache depends {{pakiet}}
```

• Wyświetl pakiety zależne od konkretnego pakietu:

```
apt-cache rdepends {{pakiet}}
```

## apt-file

Wyszukaj pliki w pakietach apt, w tym jeszcze nie zainstalowanych.

Więcej informacji: <a href="https://manpages.debian.org/latest/apt-file/apt-file.1.html">https://manpages.debian.org/latest/apt-file/apt-file.1.html</a>.

• Zaktualizuj bazę metadanych:

```
sudo apt update
```

• Wyszukaj pakiet, który zawiera określony plik lub ścieżkę:

```
apt-file {{search|find}} {{część/ścieżki/do/pliku}}
```

• Wyświetl zawartość określonego pakietu:

```
apt-file {{show|list}} {{pakiet}}
```

• Wyszukaj pakiety, które pasują do podanego wyrażenia\_regularnego:

```
apt-file {{search|find}} --regexp {{wyrażenie_regularne}}
```

#### apt-get

Narzędzie do zarządzania pakietami Debiana i Ubuntu.

Szukaj pakietów używając apt-cache.

Więcej informacji: <a href="https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-get.8.html">https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-get.8.html</a>.

 Zaktualizuj listę dostępnych pakietów oraz wersji (zalecane jest uruchomienie tego polecenia przed innymi poleceniami apt-get):

```
apt-get update
```

Zainstaluj pakiet lub zaktualizuj go do najnowszej dostępnej wersji:

```
apt-get install {{pakiet}}
```

Usuń pakiet:

```
apt-get remove {{pakiet}}
```

• Usuń pakiet i jego pliki konfiguracyjne:

```
apt-get purge {{pakiet}}
```

 Zaktualizuj wszystkie zainstalowane pakiety do ich najnowszych dostępnych wersji:

```
apt-get upgrade
```

 Wyczyść lokalne repozytorium - usuwa wszystkie pliki pakietów (. deb) z przerwanych pobrań które nie mogą już być pobrane:

```
apt-get autoclean
```

• Usuń wszystkie pakiety, które już nie są potrzebne:

```
apt-get autoremove
```

• Zaktualizuj zainstalowane pakiety (jak upgrade), ale usuń przestarzałe pakiety i zainstaluj dodatkowe pakiety, aby spełnić zależności:

```
apt-get dist-upgrade
```

### apt-key

Narzędzie do zarządzania kluczami menedżera pakietów APT dla Debiana i Ubuntu.

Notatka: **apt-key** jest aktualnie przestarzały (za wyjątkiem użycia **apt-key del** w skryptach opiekunów).

Więcej informacji: <a href="https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-key.8.html">https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-key.8.html</a>.

• Wyświetl zaufane klucze:

```
apt-key list
```

• Dodaj klucz do magazynu zaufanych kluczy:

```
apt-key add {{plik z kluczem publicznym.asc}}
```

• Usuń klucz z magazynu zaufanych kluczy:

```
apt-key del {{id klucza}}
```

• Dodaj zdalny klucz do magazynu zaufanych kluczy:

```
wget -q0 - {{https://host.tld/nazwa_pliku.key}} | apt-key add
-
```

• Dodaj klucz z serwera kluczy na podstawie id klucza:

```
apt-key adv --keyserver {{pgp.mit.edu}} --recv {{id_klucza}}
```

### apt-mark

Narzędzie do zmiany statusu zainstalowanych pakietów.

Więcej informacji: <a href="https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-mark.8.html">https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-mark.8.html</a>.

• Oznacz pakiet jako zainstalowany automatycznie:

```
sudo apt-mark auto {{pakiet}}
```

• Zatrzymaj pakiet w bieżącej wersji i zapobiegaj jego aktualizacjom:

```
sudo apt-mark hold {{pakiet}}}
```

• Zezwól, aby pakiet znowu był aktualizowany:

```
sudo apt-mark unhold {{pakiet}}
```

• Pokaż pakiety zainstalowane ręcznie:

```
apt-mark showmanual
```

• Pokaż zatrzymane pakiety, które nie są aktualizowane:

```
apt-mark showhold
```

# apt moo

Easter egg **APT**.

Więcej informacji: <a href="https://manpages.debian.org/latest/apt/apt.8.html">https://manpages.debian.org/latest/apt/apt.8.html</a>.

• Wyświetl easter egga z krową:

apt moo

#### apt

Narzędzie do zarządzania pakietami dla dystrybucji bazujących na Debianie.

Zalecany zamiennik **apt-get** przy użyciu interaktywnym w Ubuntu w wersjach 16.04 i wyższych.

Odpowiednie polecenia dla innych menedżerów pakietów: <a href="https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta">https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta</a>.

Więcej informacji: https://manpages.debian.org/latest/apt/apt.8.html.

 Zaktualizuj listę dostępnych pakietów i ich wersji (zaleca się uruchomienie tego przed innymi poleceniami apt):

```
sudo apt update
```

Wyszukaj podany pakiet:

```
apt search {{pakiet}}}
```

• Wyświetl informacje o podanym pakiecie:

```
apt show {{pakiet}}
```

Zainstaluj pakiet lub zaktualizuj go do najnowszej dostępnej wersji:

```
sudo apt install {{pakiet}}
```

• Usuń pakiet (użyj purge aby usunąć także pliki konfiguracyjne):

```
sudo apt remove {{pakiet}}
```

• Zaktualizuj wszystkie zainstalowane pakiety do ich najnowszych wersji:

```
sudo apt upgrade
```

Wyświetl wszystkie pakiety:

```
apt list
```

Wyświetl zainstalowane pakiety:

```
apt list --installed
```

#### aptitude

Narzędzie zarządzania pakietami dla Debiana i Ubuntu.

Więcej informacji: <a href="https://manpages.debian.org/latest/aptitude/aptitude.8.html">https://manpages.debian.org/latest/aptitude/aptitude.8.html</a>.

 Zaktualizuj listę dostępnych pakietów oraz wersji. Zalecane jest uruchomienie tego polecenia przed innymi poleceniami aptitude:

```
aptitude update
```

· Zainstaluj nowy pakiet i jego zależności:

```
aptitude install {{pakiet}}
```

· Wyszukaj pakiet:

```
aptitude search {{pakiet}}
```

 Wyszukaj zainstalowany pakiet (?installed jest terminem wyszukiwania w aptitude):

```
aptitude search '?installed({{pakiet}})'
```

• Usuń pakiet i wszystkie pakiety zależne od niego:

```
aptitude remove {{pakiet}}
```

• Zaktualizuj zainstalowane pakiety do najnowszej dostępnej wersji:

```
aptitude upgrade
```

 Zaktualizuj zainstalowane pakiety (jak robi aptitude upgrade) włącznie z usunięciem przestarzałych pakietów i instalacją dodatkowych pakietów w celu spełnienia zależności:

```
aptitude full-upgrade
```

 Ustaw zainstalowany pakiet jako wstrzymany, aby zapobiec jego automatycznym aktualizacjom:

```
aptitude hold '?installed({{pakiet}})'
```

# archey

Proste narzędzie do stylowego wyświetlania informacji o systemie.

Więcej informacji: <a href="https://lclarkmichalek.github.io/archey3/">https://lclarkmichalek.github.io/archey3/</a>.

• Wyświetl informacje o systemie:

archey

### batcat

To polecenie jest aliasem dla **bat**.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/sharkdp/bat">https://github.com/sharkdp/bat</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr bat

#### blkid

Wyświetla wszystkie rozpoznane partycje oraz ich Universally Unique Identifier (UUID).

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/blkid">https://manned.org/blkid</a>.

• Wyświetlenie wszystkich partycji:

sudo blkid

• Wyświetlenie wszystkich partycji w tabeli, wraz z bieżącymi punktami montowania:

sudo blkid -o list

#### bootctl

Kontroluj ustawienia oprogramowania układowego EFI i zarządzaj programem rozruchowym.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/bootctl">https://manned.org/bootctl</a>.

 Wyświetl informacje o oprogramowaniu układowym i programach rozruchowych:

```
bootctl status
```

• Wyświetl wszystkie dostępne wpisy programu rozruchowego:

```
bootctl list
```

 Ustaw opcję, aby uruchomić oprogramowanie układowe przy następnym rozruchu (podobne do sudo systemctl reboot --firmware-setup):

```
sudo bootctl reboot-to-firmware true
```

 Podaj ścieżkę do partycji systemowej EFI (domyślnie /efi/, /boot/ lub / boot/efi):

```
bootctl --esp-path={{/ścieżka/do/partycji systemowej efi/}}
```

• Zainstaluj systemd-boot do partycji systemowej EFI:

```
sudo bootctl install
```

 Usuń wszystkie zainstalowane wersje systemd-boot z partycji systemowej EFI:

```
sudo bootctl remove
```

# bspwm

To polecenie jest aliasem **bspc**.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/baskerville/bspwm">https://github.com/baskerville/bspwm</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr bspc

#### CC

To polecenie jest aliasem dla **gcc**.

Więcej informacji: <a href="https://gcc.gnu.org">https://gcc.gnu.org</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr gcc

### cgroups

To polecenie jest aliasem **cgclassify**.

Więcej informacji: <a href="https://www.kernel.org/doc/Documentation/cgroup-v2.txt">https://www.kernel.org/doc/Documentation/cgroup-v2.txt</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr cgclassify
```

# chcpu

Włącza/wyłącza CPU w systemie.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/chcpu">https://manned.org/chcpu</a>.

• Wyłączenie CPU przez podanie listy numerów ID CPU:

```
chcpu -d {{1,3}}
```

• Włączenie zbioru CPU przez podanie zakresu numerów ID CPU:

```
chcpu -e {{1-10}}
```

## coredumpctl

Pobieraj i przetwarzaj zapisane zrzuty pamięci i metadane.

Więcej informacji: <a href="https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/coredumpctl.html">https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/coredumpctl.html</a>.

• Wyświetl wszystkie zapisane zrzuty pamięci:

```
coredumpctl list
```

• Wyświetl zapisane zrzuty pamięci podanego programu:

```
coredumpctl list {{program}}}
```

• Wyświetl informacje o zrzutach pamięci programu o podanym PID:

```
coredumpctl info {{PID}}}
```

• Wywołaj debugger używając ostatniego zrzutu pamięci programu:

```
coredumpctl debug {{program}}}
```

• Wyodrębnij ostatni zrzut pamięci programu do pliku:

```
coredumpctl --output={{ścieżka/do/pliku}} dump {{program}}
```

#### expect

Wykonuje skrypty, które dokonują interakcji z programami przyjmującymi dane od użytkownika.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/expect">https://manned.org/expect</a>.

• Wykonaj skrypt expect z pliku:

```
expect {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Wykonaj podany skrypt expect:

```
expect -c "{{polecenia}}"
```

• Wejdź do interaktywnego REPL (użyj exit lub Ctrl + D, aby wyjść):

```
expect -i
```

### fatlabel

Ustawia lub pobiera informację o nazwie partycji FAT32.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/fatlabel">https://manned.org/fatlabel</a>.

• Pobranie informacji o nazwie partycji FAT32:

```
fatlabel {{/dev/sda1}}
```

• Ustawienie nazwy partycji FAT32:

```
fatlabel {{/dev/sdc3}} "{{nowa_etykieta}}"
```

# groupadd

Dodaje grupę użytkowników do systemu.

Zobacz też groups, groupdel, groupmod.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/groupadd">https://manned.org/groupadd</a>.

Utwórz nową grupę:

```
sudo groupadd {{nazwa_grupy}}
```

• Utwórz nową grupę systemową:

```
sudo groupadd --system {{nazwa grupy}}
```

• Utwórz nową grupę z określonym id grupy:

```
sudo groupadd --gid {{id_grupy}} {{nazwa_grupy}}
```

# groupdel

Usuwa istniejącą grupę użytkowników z systemu.

Zobacz też: groups, groupadd, groupmod.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/groupdel">https://manned.org/groupdel</a>.

• Usuń istniejącą grupę użytkowników:

sudo groupdel {{nazwa\_grupy}}

#### homectl

Twórz, usuwaj, zmieniaj lub sprawdzaj katalogi domowe używając usługi systemdhomed.

Więcej informacji: https://manned.org/homectl.

• Wyświetl konta użytkowników i ich powiązane katalogi domowe:

```
homectl list
```

• Utwórz konto użytkownika i jego powiązany katalog domowy:

```
sudo homectl create {{nazwa użytkownika}}
```

Usuń podanego użytkownika i jego powiązany katalog domowy:

```
sudo homectl remove {{nazwa użytkownika}}
```

Zmień hasło podanego użytkownika:

```
sudo homectl passwd {{nazwa użytkownika}}
```

 Uruchom powłokę lub komendę z dostępem do podanego katalogu domowego:

```
sudo homectl with {{nazwa_użytkownika}} -- {{komenda}}
{{argumenty_dla_komendy}}
```

Zablokuj lub odblokuj podany katalog domowy:

```
sudo homectl {{lock|unlock}} {{nazwa użytkownika}}
```

 Zmień miejsce na dysku przydzielone dla podanego katalogu domowego na 100 GiB:

```
sudo homectl resize {{nazwa użytkownika}} {{100G}}
```

Wyświetl pomoc:

```
homectl --help
```

#### hostnamectl

Wyświetl lub ustaw nazwę hosta tego komputera.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/hostnamectl">https://manned.org/hostnamectl</a>.

• Wyświetl nazwę hosta tego komputera:

```
hostnamectl
```

• Ustaw nazwę hosta tego komputera:

```
sudo hostnamectl set-hostname "{{nazwa hosta}}"
```

• Ustaw ładną nazwę hosta tego komputera:

```
sudo hostnamectl set-hostname --static
"{{nazwa_hosta.example.com}}" && sudo hostnamectl set-hostname --pretty "{{nazwa hosta}}"
```

• Zresetuj nazwę hosta do jej domyślnej wartości:

```
sudo hostnamectl set-hostname --pretty ""
```

### i7z

Narzędzie raportujące w czasie rzeczywistym dla CPU Intel (tylko i3, i5 oraz i7).

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/i7z">https://manned.org/i7z</a>.

• Uruchomienie i7z (wymaga uruchomienia jako superuser):

sudo i7z

## ifdown

Wyłącza interfejsy sieciowe.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/ifdown">https://manned.org/ifdown</a>.

• Wyłączenie interfejsu eth0:

```
ifdown {{eth0}}
```

• Wyłączenie wszystkich interfejsów, które są włączone:

```
ifdown -a
```

# ifup

Narzędzie używane do włączania interfejsów sieciowych.

Więcej informacji: <a href="https://manpages.debian.org/latest/ifupdown/ifup.8.html">https://manpages.debian.org/latest/ifupdown/ifup.8.html</a>.

• Włączenie interfejsu eth0:

```
ifup {{eth0}}
```

 Włączenie wszystkich interfejsów zdefiniowanych jako "auto" w /etc/ network/interfaces:

```
ifup -a
```

# ip-route-list

To polecenie jest aliasem **ip-route-show**.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr ip-route-show
```

## journalctl

Przeszukaj dziennik systemd.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/journalctl">https://manned.org/journalctl</a>.

• Wyświetl wszystkie wiadomości o priorytecie 3 (błędy) z tego rozruchu:

```
journalctl -b --priority={{3}}
```

• Wyświetl wszystkie wiadomości z ostatniego rozruchu:

```
journalctl -b -1
```

• Usuń dzienniki starsze niż 2 dni:

```
journalctl --vacuum-time={{2d}}
```

• Wyświetlaj nowe wiadomości (jak tail -f dla tradycyjnego sysloga):

```
journalctl -f
```

• Pokaż wszystkie wiadomości podanej jednostki:

```
journalctl -u {{jednostka}}
```

 Filtruj wiadomości w zakresie czasu (znacznik czasu lub symbol zastępczy, np. "yesterday"):

```
journalctl --since {{now|today|yesterday|tomorrow}} --until
{{YYYY-MM-DD HH:MM:SS}}
```

• Wyświetl wszystkie wiadomości podanego procesu:

```
journalctl PID={{pid}}
```

• Wyświetl wszystkie wiadomości podanego pliku wykonywalnego:

```
journalctl {{ścieżka/do/pliku}}
```

# line

Wczytuje pojedynczą linię wejścia.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/line.1">https://manned.org/line.1</a>.

• Wczytanie wejścia:

line

#### localectl

Kontroluj ustawienia regionalne i układ klawiatury systemu.

Więcej informacji: <a href="https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/localectl.html">https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/localectl.html</a>.

• Wyświetl aktualne ustawienia regionalne systemu i układu klawiatury:

```
localectl
```

• Wyświetl dostępne ustawienia regionalne:

```
localectl list-locales
```

• Ustaw zmienną ustawień regionalnych:

```
localectl set-locale {{LANG}}={{pl PL.UTF-8}}
```

• Wyświetl dostępne układy klawiatury:

```
localectl list-keymaps
```

• Ustaw systemowy układ klawiatury dla konsoli i X11:

```
localectl set-keymap {{pl}}
```

### loginctl

Zarządzaj menedżerem logowania systemd.

Więcej informacji: <a href="https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/loginctl.html">https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/loginctl.html</a>.

• Wyświetl wszystkie aktualne sesje:

```
loginctl list-sessions
```

• Wyświetl wszystkie właściwości podanej sesji:

```
loginctl show-session {{id sesji}} --all
```

• Wyświetl wszystkie właściwości podanego użytkownika:

```
loginctl show-user {{nazwa użytkownika}}
```

• Wyświetl podaną właściwość użytkownika:

```
loginctl show-user {{nazwa_użytkownika}} --
property={{nazwa właściwości}}
```

• Uruchom operację loginctl na zdalnym hoście:

```
loginctl list-users -H {{nazwa hosta}}
```

## Ismod

Pokazuje status modułów kernela Linuksa.

Zobacz także **modprobe**, który ładuje moduły kernela.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/lsmod">https://manned.org/lsmod</a>.

• Wyświetlenie aktualnie załadowanych modułów kernela:

lsmod

## makepkg

Utwórz pakiet do użycia przez pacman-a.

Domyślnie używa pliku **PKGBUILD** w aktualnym katalogu roboczym.

Więcej informacji: https://man.archlinux.org/man/makepkg.8.

• Utwórz pakiet:

```
makepkg
```

• Utwórz pakiet i zainstaluj jego zależności:

```
makepkg --syncdeps
```

 Utwórz pakiet, zainstaluj jego zależności, a następnie zainstaluj utworzony pakiet:

```
makepkg --syncdeps --install
```

• Utwórz pakiet, ale pomiń sprawdzanie sum kontrolnych źrodeł:

```
makepkg --skipchecksums
```

• Wyczyść katalogi robocze po udanym budowaniu:

```
makepkg --clean
```

Zwerifikuj sumy kontrolne źródeł:

```
makepkg --verifysource
```

• Wygeneruj i zapisz informacje o źródłach do pliku . SRCINFO:

```
makepkg --printsrcinfo > .SRCINFO
```

# megadl

To polecenie jest aliasem dla megatools-dl.

Więcej informacji: <a href="https://megatools.megous.com/man/megatools-dl.html">https://megatools.megous.com/man/megatools-dl.html</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr megatools-dl
```

# mklost+found

Tworzy katalog lost+found.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/mklost+found">https://manned.org/mklost+found</a>.

• Utwórz katalog lost+found w bieżącym katalogu:

mklost+found

### mksquashfs

Utwórz lub dodaj pliki i katalogi do systemów plików squashfs.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/mksquashfs">https://manned.org/mksquashfs</a>.

 Utwórz lub dodaj pliki i katalogi do systemu plików squashfs (domyślnie kompresując za pomocą gzip):

```
mksquashfs {{scieżka/do/pliku_lub_katalogu1 scieżka/do/
pliku lub katalogu2 ...}} {{system plików.squashfs}}
```

 Utwórz lub dodaj pliki i katalogi do systemu plików squashfs, używając podanego algorytmu kompresji ([comp]ression):

```
mksquashfs {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu1 ścieżka/do/
pliku_lub_katalogu2 ...}} {{system_plików.squashfs}} -comp
{{gzip|lzo|lz4|xz|zstd|lzma}}
```

 Utwórz lub dodaj pliki i katalogi do systemu plików squashfs, pomijając ([e]xcluding) niektóre z nich:

```
mksquashfs {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu1 ścieżka/do/
pliku_lub_katalogu2 ...}} {{system_plików.squashfs}} -e
{{plik|katalog1 plik|katalog2 ...}}
```

• Utwórz lub dodaj pliki i katalogi do systemu plików squashfs, pomijając ([e]xcluding) te kończące się na . gz:

```
mksquashfs {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu1 ścieżka/do/
pliku_lub_katalogu2 ...}} {{system_plików.squashfs}} -
wildcards -e "{{*.qz}}"
```

• Utwórz lub dodaj pliki i katalogi do systemu plików squashfs, pomijając ([e]xcluding) te pasujące do wyrażenia regularnego:

```
mksquashfs {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu1 ścieżka/do/
pliku_lub_katalogu2 ...}} {{system_plików.squashfs}} -regex -
e "{{wyrażenie regularne}}"
```

#### mono

Środowisko uruchomieniowe dla .NET Framework.

Więcej informacji: <a href="https://www.mono-project.com/docs/">https://www.mono-project.com/docs/</a>.

• Uruchom program .NET assembly w trybie debugowania:

```
mono --debug {{ścieżka/do/program.exe}}
```

• Uruchom program .NET:

```
mono {{ścieżka/do/program.exe}}
```

# ncal

To polecenie jest aliasem **cal**.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/ncal">https://manned.org/ncal</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr cal

### networkctl

Zapytaj o stan łączy sieciowych.

Zarządzaj konfiguracją sieci za pomocą systemd-networkd.

Więcej informacji: <a href="https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/networkctl.html">https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/networkctl.html</a>.

• Wyświetl listę istniejących łączy i ich status:

```
networkctl list
```

• Wyświetl ogólny status sieci:

```
networkctl status
```

Włącz urządzenia sieciowe:

```
networkctl up {{interfejs1 interfejs2 ...}}
```

• Wyłącz urządzenia sieciowe:

```
networkctl down {{interfejs1 interfejs2 ...}}
```

 Odnów konfiguracje dynamiczne (np. adresy IP przydzielone przez serwer DHCP):

```
networkctl renew {{interfejs1 interfejs2 ...}}
```

• Przeładuj pliki konfiguracyjne (.netdev i .network):

```
networkctl reload
```

• Rekonfiguruj interfejsy sieciowe (jeżeli pliki konfiguracyjne były edytowane, najpierw uruchom networkctl reload):

```
networkctl reconfigure {{interfejs1 interfejs2 ...}}
```

### newgrp

Przełącza członkostwo podstawowej grupy.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/newgrp">https://manned.org/newgrp</a>.

• Zmień podstawową grupę użytkownika:

```
newgrp {{nazwa_grupy}}
```

 Przywróć podstawową grupę użytkownika na domyślną grupę w /etc/ passwd:

newgrp

### oomctl

Przeanalizuj stan przechowywany w systemd-oomd.

Więcej informacji: <a href="https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/oomctl.html">https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/oomctl.html</a>.

• Wyświetl aktualny stan cgroups i kontekstów systemowych przechowywany przez systemd-oomd:

oomctl dump

## pacman --database

Operuj na bazie danych pakietów Arch Linuksa.

Modyfikuj niektóre atrybuty zainstalowanych pakietów.

Zobacz także: pacman.

Więcej informacji: <a href="https://man.archlinux.org/man/pacman.8">https://man.archlinux.org/man/pacman.8</a>.

• Oznacz pakiet jako pośrednio zainstalowany (zależność):

```
sudo pacman --database --asdeps {{nazwa pakietu}}
```

• Oznacz pakiet jako bezpośrednio zainstalowany:

```
sudo pacman --database --asexplicit {{nazwa pakietu}}
```

• Sprawdź, czy wszystkie zależności pakietów są zainstalowane:

```
pacman --database --check
```

 Sprawdź repozytoria, aby zapewnić, że wszystkie podane zależności są dostępne:

```
pacman --database --check --check
```

• Wyświetlaj tylko komunikaty o błędach:

```
pacman --database --check --quiet
```

Wyświetl pomoc:

```
pacman --database --help
```

# pacman --deptest

Sprawdź każdą podaną zależność i zwróć listę zależności, które nie są aktualnie spełnione.

Zobacz także: pacman.

Więcej informacji: <a href="https://man.archlinux.org/man/pacman.8">https://man.archlinux.org/man/pacman.8</a>.

• Wyświetl nazwy zależności, które nie są zainstalowane:

```
pacman --deptest {{nazwa pakietu1}} {{nazwa pakietu2}}
```

• Sprawdź, czy zainstalowany pakiet spełnia podaną minimalną wersję:

```
pacman --deptest "{{bash>=5}}"
```

• Sprawdź, czy jest zainstalowana nowsza wersja pakietu:

```
pacman --deptest "{{bash>5}}"
```

• Wyświetl pomoc:

```
pacman --deptest --help
```

# pacman --files

Narzędzie do zarządzania pakietami w Arch Linuksie.

Zobacz także: pacman, pkgfile.

Więcej informacji: <a href="https://man.archlinux.org/man/pacman.8">https://man.archlinux.org/man/pacman.8</a>.

• Zaktualizuj bazę danych pakietów:

```
sudo pacman --files --refresh
```

• Znajdź pakiet, do którego należy podany plik:

```
pacman --files {{nazwa pliku}}
```

 Znajdź pakiet, do którego należy podany plik, używając wyrażenia regularnego:

```
pacman --files --regex '{{wyrażenie regularne}}'
```

Wyświetl tylko nazwy pakietów:

```
pacman --files --quiet {{nazwa pliku}}
```

• Wyświetl pliki należące do podanego pakietu:

```
pacman --files --list {{nazwa_pakietu}}
```

Wyświetl pomoc:

```
pacman --files --help
```

## pacman-key

Skrypt opakowujący dla GnuPG używany do zarządzania pękiem kluczy pacmana.

Zobacz także: pacman.

Więcej informacji: <a href="https://man.archlinux.org/man/pacman-key">https://man.archlinux.org/man/pacman-key</a>.

· Zainicjalizuj pęk kluczy pacmana:

```
sudo pacman-key --init
```

• Dodaj domyślne klucze Arch Linuksa:

```
sudo pacman-key --populate {{archlinux}}
```

• Wyświetl klucze z pęku publicznego:

```
pacman-key --list-keys
```

• Dodaj podane klucze:

```
sudo pacman-key --add {{ścieżka/do/klucza.gpg}}
```

• Pobierz klucz z serwera kluczy:

```
sudo pacman-key --recv-keys "{{uid|imie|email}}"
```

• Wyświetl odcisk podanego klucza:

```
pacman-key --finger "{{uid|imie|email}}"
```

• Podpisz zaimportowany klucz lokalnie:

```
sudo pacman-key --lsign-key "{{uid|imie|email}}"
```

Usuń podany klucz:

```
sudo pacman-key --delete "{{uid|imie|email}}"
```

## pacman-mirrors

Wygeneruj listę serwerów lustrzanych dla Manjaro Linuksa.

Każde uruchomienie pacman-mirrors wymaga zsynchronizowanej bazy danych oraz zaktualizowania systemu używając **sudo pacman - Syyu**.

Zobacz także: pacman.

Więcej informacji: <a href="https://wiki.manjaro.org/index.php?title=Pacman-mirrors">https://wiki.manjaro.org/index.php?title=Pacman-mirrors</a>.

• Wygeneruj listę serwerów lustrzanych używając domyślnych ustawień:

```
sudo pacman-mirrors --fasttrack
```

• Wyświetl status aktualnych serwerów lustrzanych:

```
pacman-mirrors --status
```

Pokaż aktualną gałąź:

```
pacman-mirrors --get-branch
```

Przęłącz na inną gałąź:

```
sudo pacman-mirrors --api --set-branch {{stable|unstable|
testing}}
```

• Wygeneruj listę serwerów lustrzanych, używając tylko tych w twoim kraju:

```
sudo pacman-mirrors --geoip
```

### pacman --query

Narzędzie do zarządzania pakietami w Arch Linuksie.

Zobacz także: pacman.

Więcej informacji: <a href="https://man.archlinux.org/man/pacman.8">https://man.archlinux.org/man/pacman.8</a>.

• Wyświetl zainstalowane pakiety i ich wersje:

```
pacman --query
```

• Wyświetl tylko pakiety niebędące zależnościami i ich wersje:

```
pacman --query --explicit
```

• Znajdź, do którego pakietu należy plik:

```
pacman --query --owns {{nazwa pliku}}
```

• Wyświetl informacje o zainstalowanym pakiecie:

```
pacman --query --info {{nazwa pakietu}}
```

• Znajdź pliki należące do pakietu:

```
pacman --query --list {{nazwa pakietu}}
```

 Wyświetl pakiety-sieroty (zainstalowane jako zależności ale nie są już wymagane przez żaden pakiet):

```
pacman --query --unrequired --deps --quiet
```

• Wyświetl zainstalowane pakiety, których nie ma w repozytoriach:

```
pacman --query --foreign
```

• Wyświetl przestarzałe pakiety:

```
pacman --query --upgrades
```

### pacman --remove

Narzędzie do zarządzania pakietami w Arch Linuksie.

Zobacz także: pacman.

Więcej informacji: <a href="https://man.archlinux.org/man/pacman.8">https://man.archlinux.org/man/pacman.8</a>.

• Usuń pakiet i jego zależności:

```
sudo pacman --remove --recursive {{nazwa pakietu}}
```

• Usuń pakiet, jego zależności i pliki konfiguracyjne:

```
sudo pacman --remove --recursive --nosave {{nazwa pakietu}}
```

• Usuń pakiet bez pytania:

```
sudo pacman --remove --noconfirm {{nazwa pakietu}}
```

• Usuń pakiety-sieroty (zainstalowane jako zależności ale nie są już wymagane przez żaden pakiet):

```
sudo pacman --remove --recursive --nosave $(pacman --query --
unrequired --deps --quiet)
```

Usuń pakiet i wszystke pakiety, które od niego zależą:

```
sudo pacman --remove --cascade {{nazwa pakietu}}
```

• Wyświetl pakiety, na które wpływ miałaby komenda (nie usuwa żadnych pakietów):

```
pacman --remove --print {{nazwa pakietu}}
```

Wyświetl pomoc dla tej komendy:

```
pacman --remove --help
```

### pacman --sync

Narzędzie do zarządzania pakietami w Arch Linuksie.

Zobacz także: pacman.

Więcej informacji: https://man.archlinux.org/man/pacman.8.

Zainstaluj nowy pakiet:

```
sudo pacman -S {{nazwa pakietu}}
```

 Zsynchronizuj i zaktualizuj wszystkie pakiety (użyj - -downloadonly aby pobrać pakiety i ich nie zaktualizować):

```
sudo pacman --sync --refresh --sysupgrade
```

Zaktualizuj wszystkie pakiety i zainstaluj nowy bez pytania:

```
sudo pacman --sync --refresh --sysupgrade --noconfirm
{{nazwa pakietu}}
```

 Przeszukaj bazę danych pakietów używając wyrażenia regularnego lub słowa klucz:

```
pacman -Ss "{{zapytanie}}"
```

• Wyświetl informacje o pakiecie:

```
pacman --sync --info {{nazwa pakietu}}
```

Nadpisz pliki będące w konflikcie podczas aktualizacji pakietów:

```
sudo pacman --sync --refresh --sysupgrade --overwrite
{{ścieżka/do/pliku}}
```

• Zsynchronizuj i zaktualizuj wszystkie pakiety, ale zignoruj konkretny pakiet (można użyć więcej niż raz):

```
sudo pacman --sync --refresh --sysupgrade --ignore
{{nazwa_pakietu}}
```

• Usuń niezainstalowane pakiety i nieużywane repozytoria z pamięci podręcznej (użyj dwa razy opcji - - clean, aby wyczyścić wszystkie pakiety):

```
sudo pacman --sync --clean
```

## pacman --upgrade

Narzędzie do zarządzania pakietami w Arch Linuksie.

Zobacz także: pacman.

Więcej informacji: <a href="https://man.archlinux.org/man/pacman.8">https://man.archlinux.org/man/pacman.8</a>.

• Zainstaluj jeden lub więcej pakietów z plików:

```
sudo pacman --upgrade {{ścieżka/do/pakietul.pkg.tar.zst}}
{{ścieżka/do/pakietu2.pkg.tar.zst}}
```

• Zainstaluj pakiet bez pytania:

```
sudo pacman --upgrade --noconfirm {{ścieżka/do/
pakietu.pkg.tar.zst}}
```

Nadpisz pliki będące w konflikcie podczas instalacji pakietów:

```
sudo pacman --upgrade --overwrite {{scieżka/do/pliku}}
{{scieżka/do/pakietu.pkg.tar.zst}}
```

• Zainstaluj pakiet, pomijając sprawdzanie wersji zależności:

```
sudo pacman --upgrade --nodeps {{ścieżka/do/
pakietu.pkg.tar.zst}}
```

• Wyświetl pakiety, na które wpływ miałaby komenda (nie instaluje żadnych pakietów):

```
pacman --upgrade --print {{ścieżka/do/pakietu.pkg.tar.zst}}
```

Wyświetl pomoc:

```
pacman --upgrade --help
```

#### pacman

Narzędzie do zarządzania pakietami w Arch Linuksie.

Zobacz także: pacman-database, pacman-deptest, pacman-files, pacman-key, pacman-mirrors, pacman-query, pacman-remove, pacman-sync, pacman-upgrade.

Odpowiednie polecenia dla innych menedżerów pakietów: <a href="https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta">https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta</a>.

Więcej informacji: <a href="https://man.archlinux.org/man/pacman.8">https://man.archlinux.org/man/pacman.8</a>.

• Zsynchronizuj i zaktualizuj wszystkie pakiety:

```
sudo pacman -Syu
```

Zainstaluj nowy pakiet:

```
sudo pacman -S {{nazwa_pakietu}}
```

• Usuń pakiet i jego zależności:

```
sudo pacman -Rs {{nazwa pakietu}}
```

 Przeszukaj bazę danych pakietów używając wyrażenia regularnego lub słowa klucz:

```
pacman -Ss "{{zapytanie}}"
```

• Wyświetl zainstalowane pakiety i ich wersje:

```
pacman -Q
```

• Wyświetl tylko pakiety niebędące zależnościami i ich wersje:

```
pacman -Qe
```

 Wyświetl pakiety-sieroty (zainstalowane jako zależności ale nie są już wymagane przez żaden pakiet):

```
pacman -Qtdq
```

Wyczyść całą pamięć podręczną pacmana:

```
sudo pacman -Scc
```

## powertop

Optymalizuje zużycie energii akumulatora.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/fenrus75/powertop">https://github.com/fenrus75/powertop</a>.

• Kalibracja pomiarów zużycia energii:

```
sudo powertop --calibrate
```

• Generowanie raportu zużycia enrgii w HTML w bieżącym katalogu:

```
sudo powertop --html={{raport zużycia energii.html}}
```

• Dostrojenie do optymalnych ustawień:

```
sudo powertop --auto-tune
```

# pwdx

Wyświetla katalog roboczy procesu.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/pwdx">https://manned.org/pwdx</a>.

• Wyświetlenie aktualnego katalogu roboczego procesu:

```
pwdx {{id_procesu}}
```

# raspi-config

GUI działające w terminalu **ncurses** do konfiguracji Raspberry Pi.

Więcej informacji: <a href="https://www.raspberrypi.org/documentation/computers/configuration.html">https://www.raspberrypi.org/documentation/computers/configuration.html</a>.

• Uruchom raspi-config:

sudo raspi-config

# raspinfo

Wyświetla informacje o systemie Raspberry Pi.

Więcej informacji: <a href="https://github.com/raspberrypi/utils/tree/master/raspinfo">https://github.com/raspberrypi/utils/tree/master/raspinfo</a>.

• Wyświetlenie informacji o systemie:

raspinfo

### reset

Reinicjalizuje bieżacy terminal. Czyści cały ekran terminala.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/reset">https://manned.org/reset</a>.

• Reinicjalizacja bieżącego terminala:

reset

• Wyświetlenie typu terminala:

reset -q

### resolvectl

Znajdź nazwy domen, adresy IPv4 i IPv6, rekordy zasobów DNS i usługi.

Analizuj i rekonfiguruj resolwer DNS.

Więcej informacji: <a href="https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/resolvectl.html">https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/resolvectl.html</a>.

• Wyświetl ustawienia DNS:

```
resolvectl status
```

• Znajdź adresy IPv4 i IPv6 jednej lub więcej domen:

```
resolvectl query {{domena1 domena2 ...}}
```

• Znajdź domenę podanego adresu IP:

```
resolvectl query {{adres ip}}
```

• Znajdź rekord MX podanej domeny:

```
resolvectl --legend={{no}} --type={{MX}} query {{domena}}
```

• Znajdź rekord SRV, na przykład \_xmpp-server.\_tcp gmail.com:

```
resolvectl service _{{usluga}}._{{protokól}} {{nazwa}}
```

• Pobierz klucz publiczny z adresu email z rekordu DNS OPENPGPGKEY:

```
resolvectl openpgp {{email}}
```

Znajdź klucz TLS:

```
resolvectl tlsa tcp {{domena}}:443
```

#### sensors

Zwraca informacje z sensorów.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/sensors">https://manned.org/sensors</a>.

• Pokazanie bieżących odczytów z wszystkich chipów sensorów:

sensors

• Pokazanie temperatur w stopniach Fahrenheita:

sensors --fahrenheit

# sqfscat

Połącz pliki z systemu plików squashfs i wypisz je na standardowe wyjście.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/sqfscat">https://manned.org/sqfscat</a>.

• Wyświetl zawartość jednego lub więcej plików z systemu plików squashfs:

```
sqfscat {{system_plików.squashfs}} {{plik1 plik2 ...}}
```

## sqfstar

Utwórz system plików squashfs z archiwum tar.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/sqfstar">https://manned.org/sqfstar</a>.

 Utwórz system plików squashfs (domyślnie kompresując za pomocą gzip) z nieskompresowanego archiwum tar:

```
sqfstar {{system plików.squashfs}} < {{archiwum.tar}}</pre>
```

• Utwórz system plików squashfs z archiwum tar skompresowanego za pomocą gzip, i skompresuj system plików używając podanego algorytmu:

```
zcat {{archiwum.tar.gz}} | sqfstar -comp {{gzip|lzo|lz4|xz|
zstd|lzma}} {{system plików.squashfs}}
```

 Utwórz system plików squashfs z archiwum tar skompresowanego za pomocą xz, pomijając niektóre pliki:

```
xzcat {{archiwum.tar.xz}} | sqfstar
{{system_plików.squashfs}} {{plik1 plik2 ...}}
```

 Utwórz system plików squashfs z archiwum tar skompresowanego za pomocą zstd, pomijając pliki kończące się na . gz:

```
zstdcat {{archiwum.tar.zst}} | sqfstar
{{system plików.squashfs}} "{{*.gz}}"
```

• Utwórz system plików squashfs z archiwum tar skompresowanego za pomocą 1z4, pomijając pliki pasujące do wyrażenia regularnego:

```
lz4cat {{archiwum.tar.lz4}} | sqfstar
{{system_plików.squashfs}} -regex "{{wyrażenie regularne}}"
```

## systemctl

Kontroluj systemd i menedżera usług.

Więcej informacji: <a href="https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemctl.html">https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemctl.html</a>.

• Wyświetl wszystkie działające usługi:

```
systemctl status
```

• Wyświetl nieudane jednostki:

```
systemctl --failed
```

• Uruchom/Zatrzymaj/Zrestartuj/Przeładuj usługę:

```
systemctl {{start|stop|restart|reload}} {{jednostka}}
```

• Wyświetl status jednostki:

```
systemctl status {{jednostka}}
```

• Włącz/Wyłącz automatyczne uruchamianie jednostki przy starcie systemu:

```
systemctl {{enable|disable}} {{jednostka}}
```

 Zamaskuj/Zdemaskuj jednostkę, aby uniemożliwić włączanie i ręczną aktywację:

```
systemctl {{mask|unmask}} {{jednostka}}
```

 Przeładuj systemd, skanując w poszukiwaniu nowych lub zmienionych jednostek:

```
systemctl daemon-reload
```

• Sprawdź, czy jednostka jest włączona:

```
systemctl is-enabled {{jednostka}}
```

# systemd-analyze

Analizuj i debuguj menedżera systemu.

Wyświetl szczegóły dotyczące czasiu procesu uruchamiania jednostek (usług, punktów montowania, urządzeń, gniazd).

Więcej informacji: <a href="https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemd-analyze.html">https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemd-analyze.html</a>.

 Wyświetl wszystkie uruchomione jednostki, uporządkowane według czasu ich inicjalizacji:

```
systemd-analyze blame
```

Wyświetl drzewo krytycznego czasowo łańcucha jednostek:

```
systemd-analyze critical-chain
```

 Utwórz plik SVG pokazujący kiedy każda usługa wystartowała, zaznaczając czas wykorzystany na inicjalizację:

```
systemd-analyze plot > {{ścieżka/do/pliku.svg}}
```

Sporządź wykres zależności i przekonwertuj go do pliku SVG:

```
systemd-analyze dot | dot -T{{svg}} > {{ścieżka/do/
pliku.svg}}
```

• Wyświetl wyniki bezpieczeństwa działających jednostek:

```
systemd-analyze security
```

## systemd-run

Uruchamiaj programy w przejściowych jednostkach zakresu, jednostkach usługowych lub jednostkach usługowych uruchamianych przez ścieżkę, gniazdo lub timer.

Więcej informacji: <a href="https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemd-run.html">https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemd-run.html</a>.

• Uruchom przejściową usługę:

```
sudo systemd-run {{komenda}} {{argument1 argument2 ...}}
```

 Uruchom przejściową usługę pod menedżerem usług aktualnego użytkownika (bez uprawnień):

```
systemd-run --user {{komenda}} {{argument1 argument2 ...}}
```

• Uruchom przejściową usługę z podaną nazwą jednostki i opisem:

```
sudo systemd-run --unit={{nazwa}} --description={{string}}
{{komenda}} {{argument1 argument2 ...}}
```

 Uruchom przejściową usługę, która nie jest czyszczona po jej zakończeniu z podaną zmienną środowiskową:

```
sudo systemd-run --remain-after-exit --set-env={{nazwa}}
={{wartość}} {{komenda}} {{argument1 argument2 ...}}
```

• Uruchom przejściowy timer, który okresowo uruchamia swoją przejściową usługę (zobacz man systemd.time, aby zapoznać się z formatem wydarzeń kalendarza):

```
sudo systemd-run --on-calendar={{wydarzenie_kalendarza}}
{{komenda}} {{argument1 argument2 ...}}
```

 Udostępnij terminal programowi (umożliwiając interaktywne wejście/wyjście) i zapewnij, że szczegóły wykonania pozostaną po zakończeniu programu:

```
systemd-run --remain-after-exit --pty {{komenda}}
```

 Ustaw właściwości (np. CPUQuota, MemoryMax) procesu i poczekaj, aż się zakończy:

```
systemd-run --property MemoryMax={{pamiec_w_bajtach}} --
property CPUQuota={{procent_czasu_CPU}}% --wait {{komenda}}
```

Użyj programu w potoku powłoki:

```
{\{komenda1\}}\ |\ systemd-run\ --pipe\ \{\{komenda2\}\}\ |\ \{\{komenda3\}\}
```

# tcpflow

Przechwytuje ruch TCP do debugowania i analizy.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/tcpflow">https://manned.org/tcpflow</a>.

• Pokaż wszystkie dane z interfejsu eth0 i portu 80:

```
tcpflow -c -i {{eth0}} port {{80}}}
```

### timedatectl

Kontroluj datę i czas systemowy.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/timedatectl">https://manned.org/timedatectl</a>.

• Sprawdź aktualny czas zegara systemowego:

```
timedatectl
```

• Bezpośrednio ustaw czas lokalny zegara systemowego:

```
timedatectl set-time "{{yyyy-MM-dd hh:mm:ss}}"
```

• Wyświetl dostępne strefy czasowe:

```
timedatectl list-timezones
```

• Ustaw systemową strefę czasową:

```
timedatectl set-timezone {{strefa czasowa}}
```

• Włącz synchronizację czasu poprzez Network Time Protocol (NTP):

```
timedatectl set-ntp on
```

• Zmień standard czasu zegara sprzętowego na czas lokalny:

```
timedatectl set-local-rtc 1
```

# ubuntu-bug

To polecenie jest aliasem apport-bug.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/ubuntu-bug">https://manned.org/ubuntu-bug</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr apport-bug

## unsquashfs

Dekompresuj, rozpakuj i wyświetl listę plików w systemach plików squashfs.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/unsquashfs">https://manned.org/unsquashfs</a>.

 Rozpakuj system plików squashfs do squashfs - root w aktualnym katalogu roboczym:

```
unsquashfs {{system plików.squashfs}}
```

• Rozpakuj system plików squashfs do podanego katalogu:

```
unsquashfs -dest {{ścieżka/do/katalogu}}
{{system plików.squashfs}}
```

• Wyświetlaj nazwy plików podczas ich rozpakowywania:

```
unsquashfs -info {{system plików.squashfs}}
```

Wyświetlaj nazwy plików i ich atrybuty podczas ich rozpakowywania:

```
unsquashfs -linfo {{system plików.squashfs}}
```

• Wyświetl listę plików w systemie plików squashfs (bez rozpakowywania):

```
unsquashfs -ls {{system plików.squashfs}}
```

 Wyświetl listę plików i ich atrybuty w systemie plików squashfs (bez rozpakowywania):

```
unsquashfs -lls {{system plików.squashfs}}
```

### uuid

Twórz i dekoduj uniwersalne identyfikatory (UUID).

Zobacz też uuidgen.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/uuid">https://manned.org/uuid</a>.

 Stwórz UUIDv1 (oparte o zegar systemowy i - jeśli dostępne - adres sprzętowy):

uuid

Stwórz UUIDv4 (losowy):

```
uuid -v {{4}}
```

• Stwórz wiele UUIDv4 na raz:

```
uuid -v {{4}} -n {{ilość uuid}}
```

• Stwórz UUIDv4 w konkretnym formacie:

```
uuid -v \{\{4\}\} -F \{\{BIN|STR|SIV\}\}
```

• Stwórz UUIDv4 i zapisz do pliku:

```
uuid -v {{4}} -o {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Stwórz UUIDv5 (oparty o podaną nazwę obiektu) w przestrzeni nazw:

```
uuid -v {{5}} ns:{{DNS|URL|0ID|X500}} {{nazwa obiektu}}
```

• Dekoduj podany UUID:

```
uuid -d {{uuid}}
```

# uuidd

Daemon generujący UUID.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/uuidd">https://manned.org/uuidd</a>.

• Stwórz losowy UUID:

```
uuidd --random
```

• Stwórz większą ilość losowych UUID:

```
uuidd --random --uuids {{ilość_uuid}}}
```

• Stwórz UUID oparty o aktualny czas i adres MAC:

```
uuidd --time
```

# uuidgen

Stwórz unikalny identyfikator (UUIDs).

Zobacz też **uuid**.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/uuidgen">https://manned.org/uuidgen</a>.

• Stwórz losowy UUIDv4:

```
uuidgen --random
```

• Stwórz UUIDv1 oparty o aktualny czas:

```
uuidgen --time
```

• Stwórz UUIDv5 z nazwy i prefiksu przestrzeni nazw:

```
uuidgen --shal --namespace \{\{0dns|0url|0oid|0x500\}\} --name \{\{nazwa\ obiektu\}\}
```

# vigr

Edytuje plik **group**.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/vigr">https://manned.org/vigr</a>.

• Edycja pliku group:

vigr

• Wyświetlenie wersji:

vigr --version

#### vipw

Edytuje plik password.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/vipw">https://manned.org/vipw</a>.

• Edycja pliku password:

vipw

• Wyświetlenie bieżącej wersji vipw:

```
vipw --version
```

#### vpnc

Klient VPN dla Cisco 3000 VPN Concentrator.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/vpnc">https://manned.org/vpnc</a>.

• Połącznie przy pomocy zdefiniowanego pliku konfiguracyjnego:

```
sudo vpnc {{plik_konfiguracyjny}}
```

• Zakończenie wcześniej utworzonego połączenia:

```
sudo vpnc-disconnect
```

#### wajig

Uproszczone narzędzie do zarządzania pakietami dla systemów oparych na Debianie.

Więcej informacji: <a href="https://wajig.togaware.com">https://wajig.togaware.com</a>.

• Aktualizacja listy dostępnych pakietów i ich wersji:

```
wajig update
```

• Instalacja pakietu lub aktualizacja do najnowszej wersji:

```
wajig install {{pakiet}}
```

• Usunięcie pakietu i jego plików konfiguracyjnych:

```
wajig purge {{pakiet}}}
```

• Wykonanie update, a następnie dist-upgrade:

```
wajig daily-upgrade
```

• Wyświetlenie rozmiaru zainstalowanych pakietów:

```
wajig sizes
```

• Lista wersji i dystrybucji dla wszystkich zainstalowanych pakietów:

```
wajig versions
```

• Lista wersji pakietów możliwych do aktualizacji:

```
wajig toupgrade
```

• Wyświetlenie pakietów, które posiadają zaleność od podanego pakietu:

```
wajig dependents {{pakiet}}
```

#### wall

Pisze wiadomość na terminalach aktualnie zalogowanych użytkowników.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/wall">https://manned.org/wall</a>.

• Wysłanie wiadomości:

```
echo "{{wiadomość}}" | wall
```

• Wysłanie wiadomoci z pliku:

```
wall {{plik}}
```

• Wysłanie wiadomość z pliku z podanym timeoutem (sekundy, domyślnie 300):

```
wall -t {{sekundy}} {{plik}}
```

#### wtf

Pokazuje rozwinięcia akronimów.

Więcej informacji: <a href="https://manpages.debian.org/latest/bsdgames/wtf.6.en.html">https://manpages.debian.org/latest/bsdgames/wtf.6.en.html</a>.

• Rozwinięcie podanego akronimu:

```
wtf \{\{IMO\}\}
```

• Określenie typu wyszukania jako związanego z komputerem:

```
wtf -t \{\{comp\}\}\ \{\{WWW\}\}\}
```

#### zramctl

Tworzenie i kontrola urządzeń zram.

Użyj **mkfs** lub **mkswap** aby sformatować urządzenia zram na partycje.

Więcej informacji: <a href="https://manned.org/zramctl">https://manned.org/zramctl</a>.

• Sprawdzenie, czy zram jest włączony:

```
lsmod | grep -i zram
```

 Włączenie zram z dynamiczną liczbą urządzeń (użyj zramctl aby skonfigurować urządzenia dalej):

```
sudo modprobe zram
```

• Włączenie zram z dokładnie 2 urządzeniami:

```
sudo modprobe zram num devices={{2}}
```

 Znalezienie i inicjalizacja następnego wolnego urządzenia zram jako 2 GB napęd wirtualny z użyciem kompresji LZ4:

```
sudo zramctl --find --size {{2GB}} --algorithm {{lz4}}
```

• Wyświetlenie aktualnie zainicjalizowanych urządzeń:

```
zramctl
```

# Osx

#### aa

To polecenie jest aliasem **yaa**.

```
tldr yaa
```

#### caffeinate

Nie pozwól aby macOS się uśpił.

Więcej informacji: <a href="https://ss64.com/osx/caffeinate.html">https://ss64.com/osx/caffeinate.html</a>.

• Nie usypiaj przez 1 godzinę (3600 sekund):

```
caffeinate -u -t {{3600}}
```

• Nie usypiaj dopóki komenda nie zostanie zakończona:

```
caffeinate -s "{{command}}"
```

• Nie usypiaj dopóki nie przerwiesz naciskając Ctrl - C:

```
caffeinate -i
```

• Nie usypiaj dysku twardego dopóki nie przerwiesz naciskając Ctrl + C:

```
caffeinate -m
```

#### date

Ustaw bądź wyświetl datę systemową.

Więcej informacji: <a href="https://ss64.com/osx/date.html">https://ss64.com/osx/date.html</a>.

• Wyświetl aktualną datę w domyślnym formacie:

```
date +%c
```

• Wyświetl aktualną datę w formacie UTC i ISO 8601:

```
date -u +%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ
```

• Wyświetl aktualną datę jako znacznik czasu Unix (sekundy od epoki systemu Unix):

```
date +%s
```

• Wyświetl określoną datę jako znacznik czasu Unix w domyślnym formacie:

```
date -r 1473305798
```

## g[

To polecenie jest aliasem -p linux [.

```
tldr -p linux [
```

## gawk

To polecenie jest aliasem -p linux awk.

```
tldr -p linux awk
```

#### gb2sum

To polecenie jest aliasem -p linux b2sum.

```
tldr -p linux b2sum
```

#### gbase32

To polecenie jest aliasem -p linux base32.

```
tldr -p linux base32
```

#### gbase64

To polecenie jest aliasem -p linux base64.

```
tldr -p linux base64
```

#### gbasename

To polecenie jest aliasem -p linux basename.

```
tldr -p linux basename
```

#### gbasenc

To polecenie jest aliasem -p linux basenc.

```
tldr -p linux basenc
```

#### gcat

To polecenie jest aliasem -p linux cat.

```
tldr -p linux cat
```

## gchcon

To polecenie jest aliasem -p linux chcon.

```
tldr -p linux chcon
```

## gchgrp

To polecenie jest aliasem -p linux chgrp.

```
tldr -p linux chgrp
```

## gchmod

To polecenie jest aliasem -p linux chmod.

```
tldr -p linux chmod
```

#### gchown

To polecenie jest aliasem -p linux chown.

```
tldr -p linux chown
```

#### gchroot

To polecenie jest aliasem -p linux chroot.

```
tldr -p linux chroot
```

#### gcksum

To polecenie jest aliasem -p linux cksum.

```
tldr -p linux cksum
```

#### gcomm

To polecenie jest aliasem -p linux comm.

```
tldr -p linux comm
```

#### gcp

To polecenie jest aliasem -p linux cp.

```
tldr -p linux cp
```

## gcsplit

To polecenie jest aliasem -p linux csplit.

```
tldr -p linux csplit
```

#### gcut

To polecenie jest aliasem -p linux cut.

```
tldr -p linux cut
```

## gdate

To polecenie jest aliasem -p linux date.

```
tldr -p linux date
```

## gdd

To polecenie jest aliasem -p linux dd.

```
tldr -p linux dd
```

## gdf

To polecenie jest aliasem -p linux df.

```
tldr -p linux df
```

## gdir

To polecenie jest aliasem -p linux dir.

```
tldr -p linux dir
```

## gdircolors

To polecenie jest aliasem -p linux dircolors.

```
tldr -p linux dircolors
```

## gdirname

To polecenie jest aliasem -p linux dirname.

```
tldr -p linux dirname
```

## gdnsdomainname

To polecenie jest aliasem -p linux dnsdomainname.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr -p linux dnsdomainname

# gecho

To polecenie jest aliasem -p linux echo.

```
tldr -p linux echo
```

# ged

To polecenie jest aliasem -p linux ed.

```
tldr -p linux ed
```

#### gegrep

To polecenie jest aliasem -p linux egrep.

```
tldr -p linux egrep
```

#### genv

To polecenie jest aliasem -p linux env.

```
tldr -p linux env
```

#### gexpand

To polecenie jest aliasem -p linux expand.

```
tldr -p linux expand
```

#### gexpr

To polecenie jest aliasem -p linux expr.

```
tldr -p linux expr
```

# gfactor

To polecenie jest aliasem -p linux factor.

```
tldr -p linux factor
```

#### gfalse

To polecenie jest aliasem -p linux false.

```
tldr -p linux false
```

# gfgrep

To polecenie jest aliasem -p linux fgrep.

```
tldr -p linux fgrep
```

#### gfind

To polecenie jest aliasem -p linux find.

```
tldr -p linux find
```

#### gfmt

To polecenie jest aliasem -p linux fmt.

```
tldr -p linux fmt
```

# gfold

To polecenie jest aliasem -p linux fold.

```
tldr -p linux fold
```

#### gftp

To polecenie jest aliasem -p linux ftp.

```
tldr -p linux ftp
```

#### ggrep

To polecenie jest aliasem -p linux grep.

```
tldr -p linux grep
```

#### ggroups

To polecenie jest aliasem -p linux groups.

```
tldr -p linux groups
```

#### ghead

To polecenie jest aliasem -p linux head.

```
tldr -p linux head
```

# ghostid

To polecenie jest aliasem -p linux hostid.

```
tldr -p linux hostid
```

# ghostname

To polecenie jest aliasem -p linux hostname.

```
tldr -p linux hostname
```

# gid

To polecenie jest aliasem -p linux id.

```
tldr -p linux id
```

# gifconfig

To polecenie jest aliasem -p linux ifconfig.

```
tldr -p linux ifconfig
```

# gindent

To polecenie jest aliasem -p linux indent.

```
tldr -p linux indent
```

# ginstall

To polecenie jest aliasem -p linux install.

```
tldr -p linux install
```

# gjoin

To polecenie jest aliasem -p linux join.

```
tldr -p linux join
```

# gkill

To polecenie jest aliasem -p linux kill.

```
tldr -p linux kill
```

# glibtool

To polecenie jest aliasem -p linux libtool.

```
tldr -p linux libtool
```

# glibtoolize

To polecenie jest aliasem -p linux libtoolize.

```
tldr -p linux libtoolize
```

#### glink

To polecenie jest aliasem -p linux link.

```
tldr -p linux link
```

# gln

To polecenie jest aliasem -p linux ln.

```
tldr -p linux ln
```

#### glocate

To polecenie jest aliasem -p linux locate.

```
tldr -p linux locate
```

#### glogger

To polecenie jest aliasem -p linux logger.

```
tldr -p linux logger
```

# glogname

To polecenie jest aliasem -p linux logname.

```
tldr -p linux logname
```

# gls

To polecenie jest aliasem -p linux ls.

```
tldr -p linux ls
```

# gmake

To polecenie jest aliasem -p linux make.

```
tldr -p linux make
```

# gmd5sum

To polecenie jest aliasem -p linux md5sum.

```
tldr -p linux md5sum
```

# gmkdir

To polecenie jest aliasem -p linux mkdir.

```
tldr -p linux mkdir
```

# gmkfifo

To polecenie jest aliasem -p linux mkfifo.

```
tldr -p linux mkfifo
```

# gmknod

To polecenie jest aliasem -p linux mknod.

```
tldr -p linux mknod
```

## gmktemp

To polecenie jest aliasem -p linux mktemp.

```
tldr -p linux mktemp
```

#### gmv

To polecenie jest aliasem -p linux mv.

```
tldr -p linux mv
```

#### gnice

To polecenie jest aliasem -p linux nice.

```
tldr -p linux nice
```

# gnl

To polecenie jest aliasem -p linux nl.

```
tldr -p linux nl
```

## gnohup

To polecenie jest aliasem -p linux nohup.

```
tldr -p linux nohup
```

#### gnproc

To polecenie jest aliasem -p linux nproc.

```
tldr -p linux nproc
```

## gnumfmt

To polecenie jest aliasem -p linux numfmt.

```
tldr -p linux numfmt
```

#### god

To polecenie jest aliasem -p linux od.

```
tldr -p linux od
```

#### gpaste

To polecenie jest aliasem -p linux paste.

```
tldr -p linux paste
```

# gpathchk

To polecenie jest aliasem -p linux pathchk.

```
tldr -p linux pathchk
```

## gping

To polecenie jest aliasem -p linux ping.

```
tldr -p linux ping
```

# gping6

To polecenie jest aliasem -p linux ping6.

```
tldr -p linux ping6
```

## gpinky

To polecenie jest aliasem -p linux pinky.

```
tldr -p linux pinky
```

#### gpr

To polecenie jest aliasem -p linux pr.

```
tldr -p linux pr
```

#### gprintenv

To polecenie jest aliasem -p linux printenv.

```
tldr -p linux printenv
```

# gprintf

To polecenie jest aliasem -p linux printf.

```
tldr -p linux printf
```

#### gptx

To polecenie jest aliasem -p linux ptx.

```
tldr -p linux ptx
```

#### gpwd

To polecenie jest aliasem -p linux pwd.

```
tldr -p linux pwd
```

#### grcp

To polecenie jest aliasem -p linux rcp.

```
tldr -p linux rcp
```

#### greadlink

To polecenie jest aliasem -p linux readlink.

```
tldr -p linux readlink
```

## grealpath

To polecenie jest aliasem -p linux realpath.

```
tldr -p linux realpath
```

#### grexec

To polecenie jest aliasem -p linux rexec.

```
tldr -p linux rexec
```

## grlogin

To polecenie jest aliasem -p linux rlogin.

```
tldr -p linux rlogin
```

#### grm

To polecenie jest aliasem -p linux rm.

```
tldr -p linux rm
```

# grmdir

To polecenie jest aliasem -p linux rmdir.

```
tldr -p linux rmdir
```

## grsh

To polecenie jest aliasem -p linux rsh.

```
tldr -p linux rsh
```

#### gruncon

To polecenie jest aliasem -p linux runcon.

```
tldr -p linux runcon
```

## gsed

To polecenie jest aliasem -p linux sed.

```
tldr -p linux sed
```

#### gseq

To polecenie jest aliasem -p linux seq.

```
tldr -p linux seq
```

## gsha1sum

To polecenie jest aliasem -p linux shalsum.

```
tldr -p linux sha1sum
```

#### gsha224sum

To polecenie jest aliasem -p linux sha224sum.

```
tldr -p linux sha224sum
```

#### gsha256sum

To polecenie jest aliasem -p linux sha256sum.

```
tldr -p linux sha256sum
```

#### gsha384sum

To polecenie jest aliasem -p linux sha384sum.

```
tldr -p linux sha384sum
```

#### gsha512sum

To polecenie jest aliasem -p linux sha512sum.

```
tldr -p linux sha512sum
```

# gshred

To polecenie jest aliasem -p linux shred.

```
tldr -p linux shred
```

# gshuf

To polecenie jest aliasem -p linux shuf.

```
tldr -p linux shuf
```

## gsleep

To polecenie jest aliasem -p linux sleep.

```
tldr -p linux sleep
```

#### gsort

To polecenie jest aliasem -p linux sort.

```
tldr -p linux sort
```

## gsplit

To polecenie jest aliasem -p linux split.

```
tldr -p linux split
```

### gstat

To polecenie jest aliasem -p linux stat.

```
tldr -p linux stat
```

# gstdbuf

To polecenie jest aliasem -p linux stdbuf.

```
tldr -p linux stdbuf
```

#### gstty

To polecenie jest aliasem -p linux stty.

```
tldr -p linux stty
```

#### gsum

To polecenie jest aliasem -p linux sum.

```
tldr -p linux sum
```

#### gsync

To polecenie jest aliasem -p linux sync.

```
tldr -p linux sync
```

### gtac

To polecenie jest aliasem -p linux tac.

```
tldr -p linux tac
```

## gtail

To polecenie jest aliasem -p linux tail.

```
tldr -p linux tail
```

## gtalk

To polecenie jest aliasem -p linux talk.

```
tldr -p linux talk
```

### gtar

To polecenie jest aliasem -p linux tar.

```
tldr -p linux tar
```

### gtee

To polecenie jest aliasem -p linux tee.

```
tldr -p linux tee
```

## gtelnet

To polecenie jest aliasem -p linux telnet.

```
tldr -p linux telnet
```

### gtest

To polecenie jest aliasem -p linux test.

```
tldr -p linux test
```

## gtftp

To polecenie jest aliasem -p linux tftp.

```
tldr -p linux tftp
```

### gtime

To polecenie jest aliasem -p linux time.

```
tldr -p linux time
```

## gtimeout

To polecenie jest aliasem -p linux timeout.

```
tldr -p linux timeout
```

## gtouch

To polecenie jest aliasem -p linux touch.

```
tldr -p linux touch
```

#### gtr

To polecenie jest aliasem -p linux tr.

```
tldr -p linux tr
```

#### gtraceroute

To polecenie jest aliasem -p linux traceroute.

```
tldr -p linux traceroute
```

### gtrue

To polecenie jest aliasem -p linux true.

```
tldr -p linux true
```

### gtruncate

To polecenie jest aliasem -p linux truncate.

```
tldr -p linux truncate
```

### gtsort

To polecenie jest aliasem -p linux tsort.

```
tldr -p linux tsort
```

### gtty

To polecenie jest aliasem -p linux tty.

```
tldr -p linux tty
```

#### guname

To polecenie jest aliasem -p linux uname.

```
tldr -p linux uname
```

### gunexpand

To polecenie jest aliasem -p linux unexpand.

```
tldr -p linux unexpand
```

## guniq

To polecenie jest aliasem -p linux uniq.

```
tldr -p linux uniq
```

## gunits

To polecenie jest aliasem -p linux units.

```
tldr -p linux units
```

## gunlink

To polecenie jest aliasem -p linux unlink.

```
tldr -p linux unlink
```

## gupdatedb

To polecenie jest aliasem -p linux updatedb.

```
tldr -p linux updatedb
```

## guptime

To polecenie jest aliasem -p linux uptime.

```
tldr -p linux uptime
```

#### gusers

To polecenie jest aliasem -p linux users.

```
tldr -p linux users
```

# gvdir

To polecenie jest aliasem -p linux vdir.

```
tldr -p linux vdir
```

#### gwc

To polecenie jest aliasem -p linux wc.

```
tldr -p linux wc
```

## gwhich

To polecenie jest aliasem -p linux which.

```
tldr -p linux which
```

# gwho

To polecenie jest aliasem -p linux who.

```
tldr -p linux who
```

# gwhoami

To polecenie jest aliasem -p linux whoami.

```
tldr -p linux whoami
```

# gwhois

To polecenie jest aliasem -p linux whois.

```
tldr -p linux whois
```

## gxargs

To polecenie jest aliasem -p linux xargs.

```
tldr -p linux xargs
```

## gyes

To polecenie jest aliasem -p linux yes.

```
tldr -p linux yes
```

## launchd

To polecenie jest aliasem **launchctl**.

Więcej informacji: <a href="https://developer.apple.com/library/archive/documentation/">https://developer.apple.com/library/archive/documentation/</a> <a href="mailto:MacOSX/Conceptual/BPSystemStartup/Chapters/Introduction.html">https://developer.apple.com/library/archive/documentation/</a> <a href="mailto:MacOSX/Conceptual/BPSystemStartup/Chapters/Introduction.html">MacOSX/Conceptual/BPSystemStartup/Chapters/Introduction.html</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr launchctl

#### say

Czyta na głos.

Więcej informacji: <a href="https://ss64.com/osx/say.html">https://ss64.com/osx/say.html</a>.

• Powiedz na głos:

```
say "{{Lubie jeździć na rowerze.}}"
```

• Przeczytaj z pliku:

```
say --input-file={{ścieżka/do/pliku.txt}}
```

• Przeczytaj używając konkretnego głosu i prędkości mowy:

```
say --voice={{glos}} --rate={{slowa_na_minute}}
"{{Przepraszam Dave, ale nie mogę Ci na to pozwolić.}}"
```

Pokaż listę dostępnych głosów, różne głosy obsługują różne języki:

```
say --voice="?"
```

• Powiedz coś po angielsku:

```
say --voice={{Alex}} "{{Here's to the Crazy Ones.}}"
```

• Stwórz plik audio z tekstu:

```
say --output-file={{ścieżka/do/pliku.aiff}} "{{Litwo,
ojczyzno moja!}}"
```

### security

Administruj pękami kluczy, kluczami, certyfikatami oraz framework'iem Security.

Więcej informacji: <a href="https://ss64.com/osx/security.html">https://ss64.com/osx/security.html</a>.

• Wypisz wszystkie dostępne pęki kluczy:

```
security list-keychains
```

Usuń zadany pęk kluczy:

```
security delete-keychain {{scieżka/do/pliku.keychain}}
```

Utwórz pęk kluczy:

```
security create-keychain -p {{hasto}} {{ścieżka/do/
pliku.keychain}}
```

 Ustaw certyfikat który ma być używany przy stronie internetowej lub [s]erwisie używając nazwy własnej (ta komenda nie powiedzie się gdy więcej niż jeden certyfikat ma taką samą nazwę własną):

```
security set-identity-preference -s {{URL|hostname|serwis}} -
c "{{nazwa własna}}" {{ścieżka/do/pliku.keychain}}
```

 Dodaj certyfikat z pliku do pęku [k]luczy (Jeżeli parametr -k nie został podany, domyślny pęk kluczy zostanie wykorzystany):

```
security add-certificates -k {{plik.keychain}} {{ścieżka/do/
certyfikatu.keychain.pem}}
```

• Dodaj certyfikat CA do ustawień zaufania dla każdego użytkownika:

```
security add-trusted-cert -k {{ścieżka/do/
pęku_kluczy_użytkownika.keychain-db}} {{ścieżka/do/
certyfikatu_ca.pem}}
```

• Usuń certyfikat CA z ustawień zaufania dla każdego użytkownika:

```
security remove-trusted-cert {{sciieżka/do/
certyfikatu_ca.pem}}
```

# uuidgen

Wygeneruj nowy UUID (Universally Unique IDentifier).

Więcej informacji: <a href="https://www.ss64.com/osx/uuidgen.html">https://www.ss64.com/osx/uuidgen.html</a>.

• Wygneruj ciąg znaków UUID:

uuidgen

#### W

Pokazuje kto jest zalogowany i co aktualnie robi.

Wyświetla login, TTY, zdalny host, czas zalogowania, czas bezczynności i aktualny proces.

Więcej informacji: <a href="https://ss64.com/osx/w.html">https://ss64.com/osx/w.html</a>.

• Pokazuje informacje o aktualnie zalogowanych użytkownikach:

W

• Pokazuje aktualnie zalogowanych użytkowników bez nagłówka:

w -h

• Pokazuje aktualnie zalogowanych użytkowników posortowanych po czasie bezczynności:

w -i

#### WC

Zlicza linie, słowa, i bajty.

Więcej informacji: <a href="https://ss64.com/osx/wc.html">https://ss64.com/osx/wc.html</a>.

• Policz linie w pliku:

```
wc -l {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Policz słowa w pliku:

```
wc -w {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Policz znaki (bajty) w pliku:

```
wc -c {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Policz znaki w pliku (uwzględniając znaki zapisane więcej niż jednym bajtem):

```
wc -m {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Użyj standardowego wejścia aby policzyć po kolei linie, słowa, i znaki (bajty):

```
{{find .}} | wc
```



## choco apikey

Zarządzanie kluczami API dla żródeł Chocolatey.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org/docs/commands-apikey">https://chocolatey.org/docs/commands-apikey</a>.

• Wyświetlanie listy żródeł wraz z kluczami API:

```
choco apikey
```

• Wyświetlanie konkrentego źródła wraz z kluczem API:

```
choco apikey --source "{{adres url}}"
```

• Ustawienie klucza API dla podanego źródła:

```
choco apikey --source "{{adres_url}}" --key "{{klucz_api}}"
```

• Usuwanie klucza API dla podanego źródła:

```
choco apikey --source "{{adres_url}}" --remove
```

### choco feature

Zarządzanie dostępnymi funkcjani Chocolatey.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org/docs/commands-feature">https://chocolatey.org/docs/commands-feature</a>.

• Wyświetlanie listy dostępnych funkcji:

```
choco feature list
```

• Włączenie podanej funkcji:

```
choco feature enable --name {{nazwa funkcji}}
```

• Wyłączenie podanej funkcji:

```
choco feature disable --name {{nazwa_funkcji}}
```

### choco info

Wyświetlanie szczegółowych informacji o pakiecie Chocolatey.

Więcej informacji: https://chocolatey.org/docs/commands-info.

• Wyświetlanie informacji dotyczących podanego pakietu:

```
choco info {{pakiet}}
```

• Wyświetlanie informacji dotyczących podanego pakietu zainstalowanego lokalnie:

```
choco info {{pakiet}} --local-only
```

 Ustawienie określonego źródła/repozytorium pakietów z którego pobrane zostaną informacje:

```
choco info {{pakiet}} --source {{adres_url|alias}}
```

• Podanie nazwy użytkownika i hasła do uwierzytelnienia:

```
choco info \{\{pakiet\}\} --user \{\{nazwa\_użytkownika\}\} --password \{\{has \ \ \ \ \}\}
```

#### choco install

Instalacja jednej lub więcej paczek zarządzanych przez Chocolatey.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org/docs/commands-install">https://chocolatey.org/docs/commands-install</a>.

• Instalacja jednego lub więcej pakietów (oddzielonych spacją):

```
choco install {{nazwa pakietu(pakietów)}}
```

• Instakacja pakietów z użyciem podanego pliku konfiguracyjnego:

```
choco install {{ścieżka/do/plik konfiguracyjny.config}}
```

• Instalacja podanej specyfikacji nuspec lub pliku nupkg:

```
choco install {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Instalacja konkretnej podanej wersji pakietu:

```
choco install {{pakiet}} --version {{wersja}}
```

• Zezwól na instalacjie wielu wersji danego pakietu:

```
choco install {{pakiet}} --allow-multiple
```

Automatyczna akceptacja wszystkich monitów podczas instalacji:

```
choco install {{pakiet}} --yes
```

Ustawienie określonego źródła/repozytorium pakietów:

```
choco install {{pakiet}} --source {{adres url|alias}}
```

• Podanie nazwy użytkownika i hasła do uwierzytelnienia:

```
choco install {{pakiet}} --user {{nazwa_użytkownika}}} --
password {{hasło}}
```

### choco list

Wyświetlanie listy pakietów Chocolatey.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org/docs/commands-list">https://chocolatey.org/docs/commands-list</a>.

• Wyświetlanie wszystkich dostępnych pakietów:

```
choco list
```

• Wyświetlanie wszystkich lokalnie zainstalowanych pakietów:

```
choco list --local-only
```

• Wyświetlanie listy pakietów zawierającej lokalnie zainstalowane programy:

```
choco list --include-programs
```

• Wyświetlanie listy wyłącznie zatwierdzonych pakietów:

```
choco list --approved-only
```

• Wyświetlanie listy pakietów dpstępnych w podanym źródle/repozytorium:

```
choco list --source {{adres url|alias}}
```

• PPodanie nazwy użytkownika i hasła do uwierzytelnienia:

```
choco list --user {{nazwa użytkownika}} --password {{hasło}}
```

#### choco new

Generowanie nowych specyfikacji pakietów Chocolatey.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org/docs/commands-new">https://chocolatey.org/docs/commands-new</a>.

• Utwórz nowy szkielet pakietu:

```
choco new {{nazwa pakietu}}
```

• Utwórz nowy pakiet podając konkretną wersję:

```
choco new {{nazwa pakietu}} --version {{wersja}}
```

• Utwórz nowy pakiet podając podając nazwę opiekuna:

```
choco new {{nazwa pakietu}} --maintainer {{nazwa opiekuna}}
```

• Utwórz nowy pakiet w podanym katalogu wyjściowym:

```
choco new {{nazwa_pakietu}} --output-directory {{ścieżka/do/
katalogu/wyjściowego}}
```

• Utwórz nowy pakiet podając specyficzne adresy URL instalatoró dla wersji 32bit i 64-bit:

```
choco new {{nazwa_pakietu}} url="{{adres_url}}"
url64="{{adres url}}"
```

### choco outdated

Sprawdzenie nieaktualnych pakietów zarządzanych przez Chocolatey.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org/docs/commands-outdated">https://chocolatey.org/docs/commands-outdated</a>.

• Wyświetlanie listy nieaktualnych pakietów w formie tabeli:

```
choco outdated
```

• Pominiecie/ignorowanie obecnie przypietych pakietów:

```
choco outdated --ignore-pinned
```

• Ustawienie określonego źródła do sprawdzenia aktualności pakietów:

```
choco outdated --source {{adres url|alias}}
```

• Podanie nazwy użytkownika i hasła do uwierzytelnienia:

```
choco outdated --user {{nazwa_użytkownika}} --password
{{hasło}}
```

## choco pack

Pakowanie specyfikacji NuGet do pliku nupkg.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org/docs/commands-pack">https://chocolatey.org/docs/commands-pack</a>.

• Spakuj specyfikację NuGet do pliku nupkg:

```
choco pack {{ścieża/do/specyfikacji}}
```

• Spakuj specyfikację NuGet podajęc wersję pliku wyjściowego:

```
choco pack {{ścieża/do/specyfikacji}} --version {{wersja}}
```

• Spakuj specyfikację NuGet do konkretnego katalogu wyjściowego:

```
choco pack {{ścieża/do/specyfikacji}} --output-directory
{{ścieżka/do/katalogu/wyjściowego}}
```

## choco pin

Przypięcie obecnej bądź podanej wersji dla danego pakietu zarządzanego przez Chocolatey.

Przypięte pakiety są automatycznie pomijane podczas aktualizacji pakietów.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org/docs/commands-pin">https://chocolatey.org/docs/commands-pin</a>.

• Wyświetlanie listy obecnie przypiętych pakietów wraz z wersjami:

```
choco pin list
```

• Przypnij pakiet w jego obecnej wersji:

```
choco pin add --name {{pakiet}}
```

• Przypnij pakiet w podanej wersji:

```
choco pin add --name {{pakiet}} --version {{wersja}}
```

• Odepnij dany pakiet:

```
choco pin remove --name {{pakiet}}
```

#### choco search

Wyszukiwanie pakietów Chocolatey dostępnych lokalnie lub w zdalnych źródłach/ repozytoriach.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org/docs/commands-search">https://chocolatey.org/docs/commands-search</a>.

• Wyszkukiwanie pakietów:

```
choco search {{kwerenda}}}
```

Wyszkukiwanie lokalnych pakietów:

```
choco search {{kwerenda}} --local-only
```

 Wyświetlanie wyłącznie dokładnych dopasowań do podanej kwerendy/ szukanej frazy:

```
choco search {{kwerenda}} --exact
```

Automatyczna akceptacja wszystkich monitów (--yes):

```
choco search {{kwerenda}} --yes
```

• Ustawienie określonego źródła do wyszukiwania pakietów:

```
choco search {{kwerenda}} --source {{adres url|alias}}
```

• Podanie nazwy użytkownika i hasła do uwierzytelnienia:

```
choco search {{kwerenda}} --user {{nazwa_użytkownika}} --
password {{hasło}}
```

### choco source

Zarządzanie źrółami/repozytorium pakietów Chocolatey.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org/docs/commands-source">https://chocolatey.org/docs/commands-source</a>.

• Wylistowanie aktualnie dostępmnych źródeł:

```
choco source list
```

Dodanie nowego źródła:

```
choco source add --name {{nazwa}} --source {{adres url}}
```

• Dodanie nowego źródła z użyciem poświadczeń:

```
choco source add --name {{nazwa}} --source {{adres_url}} --
user {{nazwa_użytkownika}}} --password {{hasło}}
```

• Dodanie nowego źródła z użyciem certyfikatu:

```
choco source add --name {{nazwa}} --source {{adres_url}} --
cert {{ścieżka/do/certyfikatu}}
```

Włączenie danego źródła/repozytorium pakietów:

```
choco source enable --name {{nazwa}}
```

Wyłączenie danego źródła/repozytorium pakietów:

```
choco source disable --name {{nazwa}}
```

Usuniecie danego źródła/repozytorium:

```
choco source remove --name {{nazwa}}
```

#### choco uninstall

Odinstalowanie jednego lub więcej pakietów zarządzanych przez Chocolatey.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org/docs/commands-uninstall">https://chocolatey.org/docs/commands-uninstall</a>.

• Odinstalowanie jednego lub więcej pakietów (oddzielonych spacją):

```
choco uninstall {{{pakiet(pakietów)}}}
```

• Odinstalowanie konkretnej wersji pakietu:

```
choco uninstall {{pakiet}} --version {{wersja}}
```

• Automatyczna akceptacja wszystkich monitów podczas deinstalacji pakietu:

```
choco uninstall {{pakiet}} --yes
```

 Odinstalowanie wszystkich zależności podczas procesu deinstalacji danego pakietu/pakietów:

```
choco uninstall {{pakiet}} --remove-dependencies
```

• Odinstalowanie wszystkich pakietów:

```
choco uninstall all
```

### choco upgrade

Aktualizacja jednej lub więcej paczek zarządzanych przez Chocolatey.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org/docs/commands-upgrade">https://chocolatey.org/docs/commands-upgrade</a>.

Aktualizacja jednego lub więcej pakietów (oddzielonych spacją):

```
choco upgrade {{pakiet(pakietów)}}
```

• Aktualizacja pakietu do konkretnej wersji:

```
choco upgrade {{pakiet}}}
```

• Aktualizacja wszystkich pakietów zarządzanych przez Chocolatey:

```
choco upgrade all
```

 Uaktualnij wszystkie pakiety z wyjątkiem określonych pakietów rozdzielanych przecinkami:

```
choco upgrade all --except "{{pakiet(pakietów)}}"
```

Automatyczna akceptacja wszystkich monitów podczas aktualizacji pakietu (-yes):

```
choco upgrade {{pakiet}} --yes
```

Ustawienie określonego źródła/repozytorium pakietów:

```
choco upgrade {{pakiet}} --source {{adres url|alias}}
```

• Podanie nazwy użytkownika i hasła do uwierzytelnienia:

```
choco upgrade {{pakiet}} --user {{nazwa_użytkownika}} --
password {{hasło}}
```

### choco

Interfejs wiersza polecenia dla menadżera pakietów Chocolatey.

Niektóre podkomendy takie jak **choco install** posiadają osobną dokumentację.

Więcej informacji: <a href="https://chocolatey.org">https://chocolatey.org</a>.

• Wykonanie podkomendy:

```
choco {{komenda}}
```

• Wyświetlenie ogólnej pomocy:

```
choco -?
```

• Wyświetlenie pomocy dla konkretnej podkomendy:

```
choco {{komenda}} -?
```

• Wyświetlenie zainstalowanej wersji Chocolatey:

```
choco --version
```

## chrome

To polecenie jest aliasem **chromium**.

Więcej informacji: <a href="https://chrome.google.com">https://chrome.google.com</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr chromium

## cinst

To polecenie jest aliasem **choco install**.

Więcej informacji: <a href="https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/install">https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/install</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr choco install

## clist

To polecenie jest aliasem **choco list**.

Więcej informacji: <a href="https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/list">https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/list</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr choco list

# cpush

To polecenie jest aliasem **choco-push**.

Więcej informacji: <a href="https://docs.chocolatey.org/en-us/create/commands/push">https://docs.chocolatey.org/en-us/create/commands/push</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr choco-push

## cuninst

To polecenie jest aliasem **choco uninstall**.

Więcej informacji: <a href="https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/uninstall">https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/uninstall</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr choco uninstall

#### curl

W PowerShell to polecenie może być aliasem **Invoke-WebRequest**, gdy oryginalny program **curl** (<a href="https://curl.se">https://curl.se</a>) nie jest poprawnie zainstalowany.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest">https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest</a>.

 Zweryfikuj, czy curl jest poprawnie zainstalowany poprzez sprawdzenie jego wersji. Jeśli to polecenie zwraca błąd, PowerShell mógł je zastąpić poleceniem Invoke-WebRequest:

```
curl --version
```

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia curl:

```
tldr curl -p common
```

• Zobacz dokumentację polecenia PowerShell Invoke-WebRequest:

```
tldr invoke-webrequest
```

### iwr

To polecenie jest aliasem **invoke-webrequest**.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest">https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr invoke-webrequest

#### msg

Wyślij wiadomość do wybranego użytnownika lub sesji.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/msg">https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/msg</a>.

• Wysyła wiadomość do użytkownika lub sesji:

```
msg {{nazwa_użytkownika|nazwa_sesji|identyfikator_sesji}}
{{wiadomość}}
```

• Wyślij wiadomość ze standardowego wejścia:

```
echo "{{wiadomość}}" | msg {{nazwa_użytkownika|nazwa_sesji|
identyfikator sesji}}
```

• Wyślij wiadomość to zdalnej maszyny:

```
msg /server:{{nazwa_serwera}} {{nazwa_użytkownika|
nazwa sesji|identyfikator sesji}}
```

• Wyślij wiadomość do wszystkich użytkowników aktualnej maszyny:

```
msq *
```

Wyślij wiadomość z opóźnieniem:

```
msg /time:{{seconds}}
```

## print

Wyślij plik tekstowy do drukarki.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/print">https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/print</a>.

• Drukuj plik tekstowy używając domyślnej drukarki:

```
print {{ścieżka/do/pliku}}
```

• Drukuj plik tekstowy używakąc wybranej drukarki:

```
print /d:{{drukarka}} {{ścieżka/do/pliku}}
```

# pwsh-where

To polecenie jest aliasem Where-Object.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/where-object">https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/where-object</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr Where-Object

### rd

To polecenie jest aliasem **rmdir**.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/rd">https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/rd</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr rmdir

#### set

Wyświetl lub ustaw zmienne środowiskowe dla bieżącej instancji CMD.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/">https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/</a> windows-commands/set.

• Lista wszystkich bieżących zmiennych środowiskowych:

set

• Ustaw zmienną środowiskową na określoną wartość:

```
set {{nazwa}}={{wartość}}
```

• Wymień zmienne środowiskowe zaczynające się od podanego ciągu znaków:

```
set {{nazwa}}
```

• Pyta użytkownika o wartość dla określonej zmiennej:

```
set /p {{nazwa}}={{wprowadzona_wartość}}
```

### sls

To polecenie jest aliasem where-object.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/select-string">https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/select-string</a>.

• Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

tldr where-object

### time

Wyświetl lub ustaw czas systemowy.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/time">https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/time</a>.

• Wyświetl aktualny czas systemowy i zapytaj o wprowadzenie nowego czasu (pozostawić puste, aby zachować niezmieniony czas):

time

• Wyświetl aktualny czas systemowy bez pytania o nowy czas:

time /t

#### ver

Wyświetl aktualną wersję systemu DOS lub Windows.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/ver">https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/ver</a>.

• Wyświetl aktualną wersję systemu:

ver

## wget

To polecenie jest aliasem wget -p common.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest">https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest</a>.

```
tldr wget -p common
```

### whoami

Wyświetlenie szczegółów dotyczących bieżącego użytkownika.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/">https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/</a> windows-commands/whoami.

• Wyświetl szczegółów dotyczących bieżącego użytkownika:

whoami

• Wyświetl grupy, których członkiem jest bieżący użytkownik:

```
whoami /groups
```

• Wyświetl uprawnienia bieżącego użytkownika:

```
whoami /priv
```

• Wyświetl główną nazwę użytkownika (UPN) bieżącego użytkownika:

```
whoami /upn
```

• Wyświetl identyfikator logowania bieżącego użytkownika:

```
whoami /logonid
```

#### xcopy

Kopiuje pliki i katalogi, w tym podkatalogi.

Więcej informacji: <a href="https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/xcopy">https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/xcopy</a>.

• Skopiuj plik(i) do określonego miejsca docelowego:

```
xcopy {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}} {{ścieżka/do/
miejsca przeznaczenia}}
```

• Wyświetl listę plików, które zostaną skopiowane przed skopiowaniem:

```
xcopy {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}} {{ścieżka/do/
miejsca przeznaczenia}} /p
```

• Skopiuj tylko strukturę katalogów, z wyłączeniem plików:

```
xcopy {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}} {{ścieżka/do/
miejsca przeznaczenia}} /t
```

• Dołącz puste katalogi podczas kopiowania:

```
xcopy {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}} {{ścieżka/do/
miejsca przeznaczenia}} /e
```

Zachowaj źródłową listę ACL w miejscu docelowym:

```
xcopy {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}} {{ścieżka/do/
miejsca przeznaczenia}} /o
```

• Zezwól na wznawianie po utracie połączenia sieciowego:

```
xcopy {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}} {{ścieżka/do/
miejsca przeznaczenia}} /z
```

Wyłącz monit, gdy plik istnieje w miejscu docelowym:

```
xcopy {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}} {{ścieżka/do/
miejsca przeznaczenia}} /y
```

Wyświetl szczegółowe informacje dotyczące polecenia:

```
xcopy /?
```