

# tldr pages book

Simplified and community-driven man pages

*Generated on Sat Sep 28 13:10:30 2024*

Website: <https://tldr.sh>

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

# Android

# am

Menedżer aktywności Android.

Więcej informacji: <https://developer.android.com/tools/adb#am>.

- Rozpocznij aktywność z określoną [n]azwą komponentu i pakietu:

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

- Rozpocznij [a]kcję intencji i przekaz do niej [d]ane:

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

- Rozpocznij aktywność dopasowaną do konkretnej akcji i kategorii ([c]ategory):

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

- Konwertuj intencję na 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: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreport>.

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

- Wygeneruj pełny i skompresowany raport błędów urządzenia Android:

```
bugreportz
```

- Wyświetl postęp w wykonywaniu operacji bugreportz:

```
bugreportz -p
```

- Wyświetl pomoc:

```
bugreportz -h
```

- Wyświetl wersję:

```
bugreportz -v
```

# cmd

Menedżer usług Android.

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

- Pokaż wszystkie działające usługi:

```
cmd -l
```

- Uruchom konkretną usługę:

```
cmd {{usługa}}
```

- Uruchom usługę z określonymi argumentami:

```
cmd {{usługa}} {{argument1 argument2 ...}}
```

# dalvikvm

Wirtualna maszyna Android Java.

Więcej informacji: <https://source.android.com/docs/core/runtime>.

- Uruchom określony program Java:

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

# dumpsys

Uzyskaj informacje o usługach systemu Android.

Ta komenda może być używana tylko poprzez **adb shell**.

Więcej informacji: <https://developer.android.com/tools/dumpsys>.

- Uzyskaj dane diagnostyczne dla wszystkich usług systemowych:

```
dumpsys
```

- Uzyskaj dane diagnostyczne dla określonej usługi systemowej:

```
dumpsys {{usługa}}
```

- Wypisz wszystkie usługi, o których **dumpsys** może podać informacje:

```
dumpsys -l
```

- Wypisz argumenty specyficzne dla danej usługi:

```
dumpsys {{usługa}} -h
```

- Wyklucz określoną usługę z wyjścia diagnostycznego:

```
dumpsys --skip {{usługa}}
```

- Określ czas oczekiwania w sekundach (domyślnie 10s):

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



# getprop

Pokaż informacje o właściwościach systemu Android.

Więcej informacji: <https://manned.org/getprop>.

- Wyświetl informacje o właściwościach systemu Android:

```
getprop
```

- Wyświetl informację o konkretnej właściwości:

```
getprop {{właściwość}}
```

- Wyświetl wersję API SDK:

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

- Wyświetl wersję Androida:

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

- Wyświetl model urządzenia Android:

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

- Wyświetl status odblokowania OEMu:

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

- Wyświetl adres MAC karty Wi-Fi systemu Android:

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

# input

Wysyłaj kody zdarzeń lub gestów na ekranie dotykowym do urządzenia Android.

Ta komenda może być używana tylko poprzez **adb shell**.

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

- Wyślij kod zdarzenia dla pojedynczego znaku do urządzenia Android:

```
input keyevent {{kod_zdarzenia}}
```

- Wyślij tekst do urządzenia z systemem Android (%s reprezentuje spację):

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

- Wyślij pojedyncze stuknięcie do urządzenia Android:

```
input tap {{pozycja_x}} {{pozycja_y}}
```

- Wyślij gest przesunięcia do urządzenia Android:

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

- Wyślij długie naciśnięcie do urządzenia Android za pomocą gestu przesunięcia:

```
input swipe {{pozycja_x}} {{pozycja_y}} {{pozycja_x}}  
{{pozycja_y}} {{czas_trwania_w_ms}}
```

# logcat

Zrzut dziennika komunikatów systemowych, w tym śladów stosu po wystąpieniu błędu i komunikatów informacyjnych rejestrowanych przez aplikację.

Więcej informacji: <https://developer.android.com/tools/logcat>.

- Wyświetl logi systemowe:

```
logcat
```

- Zapisz logi systemowe do pliku ([f]ile):

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

- Wyświetl linie pasujące do wyrażenia regularnego:

```
logcat --regex {{wyrażenie_reguluarne}}
```

- Wyświetl logi dla określonego PID:

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

- Wyświetl logi dla procesu określonego pakietu:

```
logcat --pid $(pidof -s {{pakiet}})
```

# pkg

Narzędzie do zarządzania pakietami dla Termuxa.

Więcej informacji: [https://wiki.termux.com/wiki/Package\\_Management](https://wiki.termux.com/wiki/Package_Management).

- 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: <https://developer.android.com/tools/adb#pm>.

- Wypisz wszystkie zainstalowane aplikacje:

```
pm list packages
```

- Wypisz wszystkie zainstalowane aplikacje [s]ystemowe:

```
pm list packages -s
```

- Wypisz wszystkie zainstalowane aplikacje firm trzecich ([3]):

```
pm list packages -3
```

- Wypisz aplikacje pasujące do określonych słów kluczowych:

```
pm list packages {{słowo_kluczowe1 słowo_kluczowe2 ...}}
```

- Pokaż ścieżkę APK konkretnej aplikacji:

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

# screencap

Zrób zrzut ekranu wyświetlacza urządzenia przenośnego.

To polecenie może być używane tylko przez **adb shell**.

Więcej informacji: <https://developer.android.com/tools/adb#screencap>.

- Zrób zrzut ekranu:

```
screencap {{ścieżka/do/pliku}}
```

# settings

Uzyskaj informacje o systemie operacyjnym Android.

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

- Wypisz ustawienia w przestrzeni global:

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

- Wyświetl wartość określonego ustawienia:

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

- Ustaw wartość określonego ustawienia:

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

- Usuń określone ustawienie:

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

# wm

Wyświetl informacje o ekranie urządzenia Android.

Ta komenda może być używana tylko poprzez **adb shell**.

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

- Wyświetl fizyczny rozmiar ekranu urządzenia Android:

```
wm size
```

- Wyświetl fizyczną gęstość ekranu urządzenia Android:

```
wm density
```



Common

# Exclamation mark

Polecenie wbudowane w Bash do zastępowania komendą znaną z historii.

Więcej informacji: <https://gnu.org/software/bash/manual/bash.html#Event-Designators>.

- Zastąp poprzednią komendą i uruchom ją z `sudo`:

```
sudo !!
```

- Zastąp komendą na podstawie jej numeru linii znalezionej za pomocą `history`:

```
!{{liczba}}
```

- Zastąp poleceniem, które zostało użyte określoną liczbą wierszy wstecz:

```
!-{{liczba}}
```

- Zastąp ostatnim poleceniem zaczynającym się od ciągu znaków:

```
!{{ciąg_znaków}}
```

- Zastąp argumentami ostatniego polecenia:

```
{{polecenie}} !*
```

- Zastąp ostatnim argumentem ostatniego polecenia:

```
{{polecenie}} !$
```

# 7z

Archiwizator plików o wysokim stopniu kompresji.

Więcej informacji: <https://manned.org/7z>.

- Dodaj plik lub katalog do nowego lub istniejącego archiwum:

```
7z a {{ścieżka/do/archiwum.7z}} {{ścieżka/do/  
pliku_lub_katalogu}}
```

- Zaszyfruj istniejące archiwum (w tym nazwy plików):

```
7z a {{ścieżka/do/zaszyfrowanego.7z}} -p{{hasło}} -mhe=on  
{{ścieżka/do/archiwum.7z}}
```

- Wypakuj istniejące archiwum zachowując oryginalną strukturę katalogów:

```
7z x {{ścieżka/do/archiwum.7z}}
```

- Wypakuj archiwum do określonego katalogu:

```
7z x {{ścieżka/do/archiwum.7z}} -o{{ścieżka/do/wyjścia}}
```

- Wypakuj archiwum do stdout:

```
7z x {{ścieżka/do/archiwum.7z}} -so
```

- [a]rchiwizuj przy użyciu określonego typu archiwum:

```
7z a -t{{7z|bzip2|gzip|lzip|tar|zip}} {{ścieżka/do/archiwum}}  
{{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}}
```

- Wypisz zawartość pliku archiwum:

```
7z l {{ścieżka/do/archiwum.7z}}
```

- Ustaw poziom kompresji (wyższy oznacza wyższą kompresję, ale wolniejszą):

```
7z a {{ścieżka/do/archiwum.7z}} -mx={{0|1|3|5|7|9}}  
{{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}}
```

# 7za

Archiwizator plików o wysokim współczynniku kompresji.

Podobny do **7z** z wyjątkiem tego, że obsługuje mniej typów plików, ale jest wieloplatformowy.

Więcej informacji: <https://manned.org/7za>.

- Z[a]rchiwizuj plik lub katalog:

```
7za a {{ścieżka/do/archiwum.7z}} {{ścieżka/do/
pliku_lub_katalogu}}
```

- Zaszyfruj istniejące archiwum (w tym nazwy plików):

```
7za a {{ścieżka/do/zaszyfrowanego.7z}} -p{{hasło}} -
mhe={{on}} {{ścieżka/do/archiwum.7z}}
```

- Wypakuj archiwum, zachowując oryginalną strukturę katalogów:

```
7za x {{ścieżka/do/archiwum.7z}}
```

- Wypakuj archiwum do określonego katalogu:

```
7za x {{ścieżka/do/archiwum.7z}} -o{{ścieżka/do/wyjścia}}
```

- Wypakuj archiwum do stdout:

```
7za x {{ścieżka/do/archiwum.7z}} -so
```

- Zarchiwizuj przy użyciu określonego typu archiwum:

```
7za a -t{{7z|bzip2|gzip|lzip|tar|...}} {{ścieżka/do/archiwum.
7z}} {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}}
```

- Wypisz zawartość pliku archiwum:

```
7za l {{ścieżka/do/archiwum.7z}}
```

- Ustaw poziom kompresji (wyższy oznacza wyższą kompresję, ale wolniejszą):

```
7za a {{ścieżka/do/archiwum.7z}} -mx={{0|1|3|5|7|9}}
{{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}}
```

# 7zr

Archiwizator plików o wysokim współczynniku kompresji.

Podobny do **7z** z wyjątkiem tego, że obsługuje tylko pliki **7z**.

Więcej informacji: <https://manned.org/7zr>.

- Z[a]rchiwizuj plik lub katalog:

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

- Zaszyfruj istniejące archiwum (w tym nazwy plików):

```
7zr a {{ścieżka/do/zaszyfrowanego.7z}} -p{{hasło}} -  
mhe={{on}} {{ścieżka/do/archiwum.7z}}
```

- Wypakuj archiwum, zachowując oryginalną strukturę katalogów:

```
7zr x {{ścieżka/do/archiwum.7z}}
```

- Wypakuj archiwum do określonego katalogu:

```
7zr x {{ścieżka/do/archiwum.7z}} -o{{ścieżka/do/wyjścia}}
```

- Wypakuj archiwum do stdout:

```
7zr x {{ścieżka/do/archiwum.7z}} -so
```

- Wypisz zawartość pliku archiwum:

```
7zr l {{ścieżka/do/archiwum.7z}}
```

- Ustaw poziom kompresji (wyższy oznacza wyższą kompresję, ale wolniejszą):

```
7zr a {{ścieżka/do/archiwum.7z}} -mx={{0|1|3|5|7|9}}  
{{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}}
```

[

Sprawdź typy plików i porównaj wartości.

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

Więcej informacji: <https://gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-test>.

- Sprawdź, czy podana zmienna jest/nie jest równa łańcuchowi znaków:

```
[ "${zmienna}" {=|!=} "${ciąg_znaków}" ]
```

- Sprawdź, czy dana zmienna jest równa/nierówna/większa/mniejsza/większa lub równa/mniejsza lub równa określonej liczbie:

```
[ "${zmienna}" -{eq|ne|gt|lt|ge|le} {liczba} ]
```

- Sprawdź, czy określona zmienna ma [n]iepustą wartość:

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

- Sprawdź, czy określona zmienna ma pustą wartość:

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

- Sprawdź, czy podany plik ([f]ile) istnieje:

```
[ -f {{ścieżka/do/pliku}} ]
```

- Sprawdź, czy określony folder istnieje:

```
[ -d {{ścieżka/do/folderu}} ]
```

- Sprawdź, czy określony plik lub folder istnieje:

```
[ -e {{ścieżka/do/pliku_lub_folderu}} ]
```

# ack

Narzędzie wyszukiwania, podobne do **grep**, zoptymalizowane dla programistów.

Zobacz też: **rg**, który jest znacznie szybszy.

Więcej informacji: <https://beyondgrep.com/documentation>.

- Szukaj rekurencyjnie plików zawierających ciąg znaków lub wyrażenie regularne w bieżącym katalogu:

```
ack "{{wzorzec_wyszukiwania}}"
```

- Szukaj na podstawie wzorca bez uwzględniania wielkości liter:

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

- Szukaj linii zawierających wzorzec, wyświetlając tylk[o] pasujący tekst bez pozostałej zawartości linii:

```
ack -o "{{wzorzec_wyszukiwania}}"
```

- Ogranicz wyszukiwanie do plików wyłącznie określonego typu:

```
ack --type {{ruby}} "{{wzorzec_wyszukiwania}}"
```

- Wyszukaj z pominięciem plików określonego typu:

```
ack --type no{{ruby}} "{{wzorzec_wyszukiwania}}"
```

- Policz całkowitą liczbę znalezionych dopasowań:

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

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

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

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

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

# adb install

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

Więcej informacji: <https://developer.android.com/tools/adb>.

- Wyślij aplikację na Androida do emulatora/urządzenia:

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

- Wyślij aplikację Android do określonego emulatora/urządzenia (nadpisuje \$ANDROID\_SERIAL):

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

- Zainstaluj ponownie ([r]einstall) istniejącą aplikację, zachowując jej dane:

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

- Wyślij aplikację na Androida, umożliwiając obniżenie ([d]owngrade) wersji kodu (tylko pakiety debugowalne):

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

- Przyznaj ([g]rant) wszystkie uprawnienia wymienione w pliku manifestu aplikacji:

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

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

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



# adb reverse

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

Więcej informacji: <https://developer.android.com/tools/adb>.

- Wypisz wszystkie zwrotne połączenia socketowe z emulatorów i urządzeń:

```
adb reverse --list
```

- Przekieruj port TCP z emulatora lub urządzenia do localhost:

```
adb reverse tcp:{{zdalny_port}} tcp:{{lokalny_port}}
```

- Usuń wybrane zwrotne połączenie z emulatora lub urządzenia:

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

- Usuń wszystkie zwrotne połączenia z wszystkich 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: <https://developer.android.com/tools/adb>.

- Uruchom interaktywną zdalną powłokę na emulatorze lub urządzeniu:

```
adb shell
```

- Pobierz wszystkie właściwości z emulatora lub urządzenia:

```
adb shell getprop
```

- Przywróć domyślne ustawienia wszystkich uprawnień uruchamiania:

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

- Odwołaj niebezpieczne pozwolenie dla aplikacji:

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

- Wywołaj zdarzenie klawisza:

```
adb shell input keyevent {{kod_klawisza}}
```

- Wyczyść dane aplikacji na emulatorze lub urządzeniu:

```
adb shell pm clear {{pakiet}}
```

- Rozpocznij aktywność na emulatorze lub urządzeniu:

```
adb shell am start -n {{pakiet}}/{{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.

Niektóre podkomendy takie jak **adb shell** mają osobną dokumentację.

Więcej informacji: <https://developer.android.com/tools/adb>.

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

```
adb start-server
```

- Zakończ proces serwera adb:

```
adb kill-server
```

- Uruchom powłokę w docelowej instancji emulatora/urządzenia:

```
adb shell
```

- Wyślij aplikację Android do emulatora/urządzenia:

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

- Skopiuj plik/katalog z urządzenia docelowego:

```
adb pull {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu_na_urządzeniu}}  
{{ścieżka/do/lokalnego_katalogu_docelowego}}
```

- Skopiuj plik/katalog do urządzenia docelowego:

```
adb push {{ścieżka/do/lokalnego_pliku_lub_katalogu}}  
{{ścieżka/do/docelowego_katalogu_na_urządzeniu}}
```

- Wypisz wszystkie połączone urządzenia:

```
adb devices
```

# ag

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

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

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

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

- Znajdź pliki zawierające "foo" w określonym katalogu:

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

- Znajdź pliki zawierające "foo", ale wypisz 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 systemową pamięcią podręczną ARP.

Więcej informacji: <https://manned.org/arp>.

- Pokaż bieżącą tabelę ARP:

```
arp -a
```

- Usuń konkretny wpis:

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

- Utwórz nowy wpis w tabeli ARP:

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

# astronomer

Wykrywaj fałszywe gwiazdki z kont botów w projektach GitHub.

Więcej informacji: <https://github.com/Ullaakut/astronomer>.

- Skanuj repozytorium:

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

- Skanuj maksymalną liczbę gwiazdek w repozytorium:

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

- Skanuj repozytorium, w tym raporty porównawcze:

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

# at

Jednokrotnie wykonaj polecenia w późniejszym czasie.

Usługa atd (lub atrun) powinna być uruchomiona dla rzeczywistych wykonań.

Więcej informacji: <https://manned.org/at>.

- Wykonaj polecenia z `stdin` po upływie 5 minut (naciśnij `Ctrl + D` po zakończeniu):

```
at now + 5 minutes
```

- Wykonaj polecenie z `stdin` dziś o 10:00:

```
echo "{{./zrób_kopię_zapasową_bazy_danych.sh}}" | at 1000
```

- Wykonaj polecenia z danego pliku w następny wtorek:

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

# atom

Wieloplatformowy edytor tekstu z obsługą wtyczek.

Wtyczkami zarządza się poprzez **apm**.

Uwaga: Atom został wycofany i nie jest już aktywnie rozwijany.

Więcej informacji: <https://atom.io/>.

- Otwórz plik lub katalog:

```
atom {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}}
```

- Otwórz plik lub katalog w [n]owym oknie:

```
atom -n {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}}
```

- Otwórz plik lub katalog w istniejącym oknie:

```
atom --add {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}}
```

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

```
atom --safe
```

- Zapobiegaj rozwidlaniu się w tle, utrzymując Atoma podłączonego do terminala:

```
atom --foreground
```

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

```
atom --wait
```



# atq

Pokaż zadania zaplanowane przez polecenia **at** lub **batch**.

Więcej informacji: <https://manned.org/atq>.

- Pokaż zaplanowane zadania bieżącego użytkownika:

```
atq
```

- Pokaż zadania z kolejki 'a' (kolejki mają jednoznakowe nazwy):

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

- Pokaż zadania wszystkich użytkowników (uruchom jako superużytkownik):

```
sudo atq
```

# atrm

Usuń zadania zaplanowane przez komendę **at** lub **batch**.

Aby znaleźć numery zadań, użyj **atq**.

Więcej informacji: <https://manned.org/atrm>.

- Usuń zadanie numer 10:

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

- Usuń kilka zadań, oddzielonych spacjami:

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

# autoflake

Usuń nieużywane importy i zmienne z kodu Python.

Więcej informacji: <https://github.com/myint/autoflake>.

- 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 różnicę:

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

- Usuń nieużywane zmienne z pliku, nadpisując plik:

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

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

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

# awk

Wszechstronny język programowania do pracy na plikach.

Więcej informacji: <https://github.com/onetrueawk/awk>.

- Wypisz piątą kolumnę (tzw. pole) w pliku oddzielonym spacjami:

```
awk '{print $5}' {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Wypisz drugą kolumnę wierszy zawierających "foo" w pliku oddzielonym spacjami:

```
awk '/{{foo}}/ {print $2}' {{ścieżka/do/pliku}}
```

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

```
awk -F ',' '{print $NF}' {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Zsumuj wartości w pierwszej kolumnie pliku i wypisz łączną wartość:

```
awk '{s+=$1} END {print s}' {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Wypisuj co trzeci wiersz, zaczynając od pierwszego:

```
awk 'NR%3==1' {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Wypisz różne wartości w zależności od warunków:

```
awk '{if ($1 == "foo") print "Dokładne dopasowanie foo"; else if ($1 ~ "bar") print "Częściowe dopasowanie bar"; else print "Baz"}' {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Wypisz wszystkie linie gdzie wartość 10-tej kolumny jest pomiędzy podanymi wartościami:

```
awk '($10 >= {{min_wartość}} && $10 <= {{maks_wartość}})'
```

- Wypisz tabelę użytkowników z UID >=1000 z nagłówkiem i sformatowanym wyjściem, używając dwukropka jako separatora (%-20s oznacza: 20 znaków ciągu wyrównanych do lewej, %6s oznacza: 6 znaków ciągu wyrównanych do prawej):

```
awk 'BEGIN {FS=":";printf "%-20s %6s %25s\n", "Name", "UID", "Shell"} $4 >= 1000 {printf "%-20s %6d %25s\n", $1, $4, $7}' /etc/passwd
```

# aws

Oficjalne narzędzie CLI dla Amazon Web Services.

Niektóre podkomendy takie jak **aws s3** mają osobną dokumentację.

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

- Konfiguruj AWS Command-line:

```
aws configure wizard
```

- Konfiguruj AWS Command-line używając SSO:

```
aws configure sso
```

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

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

- Uzyskaj listę zasobów AWS w regionie i wyświetl ją 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
```

- Wyświetl pomoc dla określonej komendy:

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

# azure-cli

To polecenie jest aliasem **az**.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/cli/azure>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr az
```

# babel

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

Więcej informacji: <https://babeljs.io/>.

- Transpiluj określony plik wejściowy i wypisz dane wyjściowe do `stdout`:

```
babel {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Transpiluj określony plik wejściowy i zapisz wyjście do określonego pliku:

```
babel {{ścieżka/do/pliku_wejściowego}} --out-file {{ścieżka/do/pliku_wyjściowego}}
```

- Transpiluj plik wejściowy przy każdej zmianie:

```
babel {{ścieżka/do/pliku_wejściowego}} --watch
```

- Transpiluj cały katalog plików:

```
babel {{ścieżka/do/katalogu_wejściowego}}
```

- Zignoruj określone pliki oddzielone przecinkami w katalogu:

```
babel {{ścieżka/do/katalogu_wejściowego}} --ignore {{ignorowany_plik1,ignorowany_plik2,...}}
```

- Transpiluj i wypisz jako zminimalizowany JavaScript:

```
babel {{ścieżka/do/pliku_wejściowego}} --minified
```

- Wybierz zestaw ustawień dla formatowania wyjściowego:

```
babel {{ścieżka/do/pliku_wejściowego}} --presets {{preset1,preset2,...}}
```

- Wyświetl pomoc:

```
babel --help
```

# base32

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

Więcej informacji: <https://manned.org/base32>.

- Enkoduj plik:

```
base32 {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Zawijaj zakodowane wyjście do określonej szerokości (0 wyłącza zawijanie):

```
base32 {{-w|--wrap}} {{0|76|...}} {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Dekoduj plik:

```
base32 {{-d|--decode}} {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Enkoduj z stdin:

```
{{jakiespoleczenie}} | base32
```

- Dekoduj z stdin:

```
{{jakiespoleczenie}} | base32 {{-d|--decode}}
```



# base64

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

Więcej informacji: <https://manned.org/base64>.

- Enkoduj plik:

```
base64 {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Zawijaj zakodowane wyjście na określonej szerokości (0 wyłącza zawijanie):

```
base64 {{-w|--wrap}} {{0|76|...}} {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Dekoduj plik:

```
base64 {{-d|--decode}} {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Enkoduj z stdin:

```
{{jakiespoleczenie}} | base64
```

- Dekoduj z stdin:

```
{{jakiespoleczenie}} | base64 {{-d|--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}}
```

# bash

Bourne-Again SHell, interpreter komend powłoki systemowej kompatybilny z **sh**.

Zobacz także: **zsh**, **histexpand**.

Więcej informacji: <https://www.gnu.org/software/bash/>.

- Rozpocznij interaktywną sesję powłoki:

```
bash
```

- Rozpocznij interaktywną sesję powłoki bez ładowania konfiguracji:

```
bash --norc
```

- Wywołaj określone komendy:

```
bash -c "{{echo 'bash jest uruchomiony'}}"
```

- Uruchom podany skrypt:

```
bash {{ścieżka/do/skryptu.sh}}
```

- Wykonaj podany skrypt, wypisując wszystkie komendy przed ich wykonaniem:

```
bash -x {{ścieżka/do/skryptu.sh}}
```

- Wykonaj podany skrypt do wystąpienia pierwszego błędu:

```
bash -e {{ścieżka/do/skryptu.sh}}
```

- Wykonaj komendy ze `stdin`:

```
{{echo "echo 'bash jest uruchomiony'"}} | bash
```

- Uruchom sesję w trybie [r]estrykcyjnym:

```
bash -r
```

# 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 systemu.

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

Więcej informacji: <https://manned.org/batch>.

- 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: [https://en.bitcoin.it/wiki/Running\\_Bitcoin#Command-line\\_arguments](https://en.bitcoin.it/wiki/Running_Bitcoin#Command-line_arguments).

- 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}}"
```

# bmptoppm

To polecenie zostało zastąpione przez **bmptopnm**.

Więcej informacji: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/bmptoppm.html>.

- Zobacz dokumentację aktualnego polecenia:

```
tldr bmptopnm
```

# 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.json`:

```
bun run {{ścieka/do/pliku|nazwa_skryptu}}
```

- Uruchom testy jednostkowe:

```
bun test
```

- Pobierz i zainstaluj wszystkie pakiety wpisane jako zależności w `package.json`:

```
bun install
```

- Dodaj zależność do `package.json`:

```
bun add {{nazwa_biblioteki}}
```

- Usuń zależność z `package.json`:

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

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr bundle
```

# chown

Zmienia właściciela i grupę właścicieli dla plików i katalogów.

Więcej informacji: <https://www.gnu.org/software/coreutils/chown>.

- Zmień właściciela pliku/katalogu:

```
chown {{uzytkownik}} {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu}}
```

- Zmień właściciela i grupę właścicieli pliku/katalogu:

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

- Rekursywnie zmień właściciela katalogu i jego zawartości:

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

- Zmień właściciela dowiązania symbolicznego:

```
chown -h {{uzytkownik}} {{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: <https://www.clamav.net>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr clamdscan
```

# clang-cpp

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

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr clang++
```

# clojure

To polecenie jest aliasem `clj`.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

`tldr clj`

# cola

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

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr git-cola
```

# compare

To polecenie jest aliasem **magick compare**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr magick compare
```

# composer

Menadżer pakietów dla projektów PHP.

Więcej informacji: <https://getcomposer.org/>.

- Interaktywnie utwórz plik `composer.json`:

```
composer init
```

- Dodaj pakiet do zależności tego projektu, dodając wpis do `composer.json`:

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

- Zainstaluj wszystkie zależności z projektowego `composer.json` 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.json` i zanotuj nową wersję w `composer.lock`:

```
composer update
```

- Zaktualizuj tylko `composer.lock` po ręcznej aktualizacji `composer.json`:

```
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
```



# convert

To polecenie jest aliasem **magick convert**.

Uwaga: ten alias jest wycofany od ImageMagick 7. Został on zastąpiony przez **magick**.

Użyj **magick convert** jeśli potrzebujesz użyć starego narzędzia w wersjach 7+.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tlDR magick convert
```

# cp

Kopiuje pliki i katalogi.

Więcej informacji: <https://www.gnu.org/software/coreutils/cp>.

- 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 dowiązaniem symbolicznym przed kopiowaniem:

```
cp -L {{dowiązanie}} {{ścieżka/do/katalogu_docelowego}}
```

# cron

To polecenie jest aliasem **crontab**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

`tldr crontab`

# csslint

Lintuj kod CSS.

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

- Lintuj pojedynczy plik CSS:

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

- Lintuj wiele plików CSS:

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

- Wymień wszystkie możliwe reguły stylu:

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

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

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

- Określ pewne reguły jako ostrzeżenia:

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

- Ignoruj określone reguły:

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

# CUPS

Otwarty system drukowania.

CUPS nie jest pojedynczym poleceniem, ale zestawem poleceń.

Więcej informacji: <https://www.cups.org/index.html>.

- Zobacz dokumentację uruchamiania demona CUPS:

```
tlldr cupsd
```

- Zobacz dokumentację zarządzania drukarkami:

```
tlldr lpadmin
```

- Zobacz dokumentację drukowania plików:

```
tlldr lp
```

- Zobacz dokumentację sprawdzania informacji o stanie bieżących klas, zadań i drukarek:

```
tlldr lpstat
```

- Zobacz dokumentację anulowania zadań drukowania:

```
tlldr lprm
```

# dart

Zarządzaj projektami Dart.

Więcej informacji: <https://dart.dev/tools/dart-tool>.

- Zainicjuj nowy projekt Dart w katalogu o tej samej nazwie:

```
dart create {{nazwa_projektu}}
```

- Uruchom plik Dart:

```
dart run {{ścieżka/do/pliku.dart}}
```

- Pobierz zależności dla obecnego projektu:

```
dart pub get
```

- Uruchom testy jednostkowe dla obecnego projektu:

```
dart test
```

- Aktualizuj przestarzałe zależności projektu w celu obsługi null-safety:

```
dart pub upgrade --null-safety
```

- Skompiluj plik Dart do natywnego pliku binarnego:

```
dart compile exe {{ścieżka/do/pliku.dart}}
```

- Zastosuj automatyczne poprawki dla obecnego projektu:

```
dart fix --apply
```

# diff

Porównaj pliki i foldery.

Więcej informacji: <https://manned.org/diff>.

- 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 container diff

To polecenie jest aliasem **docker diff**.

Więcej informacji: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/diff/>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr docker diff
```



# docker container remove

To polecenie jest aliasem **docker rm**.

Więcej informacji: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/rm/>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr docker rm
```

# docker container rename

To polecenie jest aliasem **docker rename**.

Więcej informacji: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/rename/>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr docker rename
```

# docker container rm

To polecenie jest aliasem **docker rm**.

Więcej informacji: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/rm/>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr docker rm
```

# docker container top

To polecenie jest aliasem **docker top**.

Więcej informacji: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/container/top/>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr docker top
```

# docker images

Zarządzaj obrazami Dockera.

Więcej informacji: <https://docs.docker.com/reference/cli/docker/image/ls/>.

- 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 rozwiązanie 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 {{ściezka/do/katalogu}}
```

# dotnet ef

Narzędzia projektowania dla Entity Framework Core.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/ef/core/cli/dotnet>.

- 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: <https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools/dotnet-publish>.

- Opublikuj projekt w konfiguracji wydania:

```
dotnet publish --configuration Release {{ścieżka/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 pojedynczego 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 {{ścieżka/do/
projektu_lub_solucji}}
```

- Wybierz katalog docelowy:

```
dotnet publish --output {{ścieżka/do/katalogu}} {{ścieżka/do/
projektu_lub_solucji}}
```



# dotnet restore

Przywracanie zależności i narzędzi dla projektu .NET.

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

- Przywróć zależności dla projektu lub solucji w bieżącym katalogu:

```
dotnet restore
```

- Przywróć zależności dla projektu lub solucji w wybranym katalogu:

```
dotnet restore {{ścieżka/do/projektu_lub_solucji}}
```

- Przywróć zależności 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: <https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools/global-tools>.

- 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 poleceń .NET dla platformy .NET Core.

Niektóre podkomendy takie jak **dotnet build** mają osobną dokumentację.

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

- Zainicjuj nowy projekt .NET:

```
dotnet new {{krótka_nazwa_szablonu}}
```

- Przywróć pakiety NuGet:

```
dotnet restore
```

- Zbuduj i uruchom projekt .NET w bieżącym katalogu:

```
dotnet run
```

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

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

# entr

Uruchom dowolną komendę, gdy zmieni się plik.

Więcej informacji: <http://eradman.com/entrproject/>.

- Przebuduj projekt używając `make`, jeżeli zmieni się którykolwiek z plików w podkatalogu:

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

- Jeżeli zmieni się którykolwiek 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: <https://eslint.org>.

- 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: <https://the.exa.website>.

- 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: <https://github.com/eza-community/eza>.

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

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr fossil-commit
```



# fossil delete

To polecenie jest aliasem **fossil rm**.

Więcej informacji: <https://fossil-scm.org/home/help/delete>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr fossil rm
```

# fossil forget

To polecenie jest aliasem **fossil rm**.

Więcej informacji: <https://fossil-scm.org/home/help/forget>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr fossil rm
```

# fossil new

To polecenie jest aliasem **fossil init**.

Więcej informacji: <https://fossil-scm.org/home/help/new>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr fossil-init
```

# frp

Fast Reverse Proxy: szybko konfiguruj tunele sieciowe w celu udostępnienia określonych usług w Internecie lub innych sieciach zewnętrznych.

Więcej informacji: <https://github.com/fatedier/frp>.

- Zobacz dokumentację `frpc`, komponentu klienta `frp`:

`tldr frpc`

- Zobacz dokumentację `frps`, komponentu serwera `frp`:

`tldr frps`

# gemtopbm

To polecenie zostało zastąpione przez **gemtopnm**.

Więcej informacji: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/gemtopbm.html>.

- Zobacz dokumentację aktualnego polecenia:

```
tldr gemtopnm
```

# gh cs

To polecenie jest aliasem **gh codespace**.

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

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr gh-codespace
```

# git stage

To polecenie jest aliasem **git add**.

Więcej informacji: <https://git-scm.com/docs/git-stage>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr git add
```

# gnmic sub

To polecenie jest aliasem **gnmic subscribe**.

Więcej informacji: <https://gnmic.kmrd.dev/cmd/subscribe>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr gnmic subscribe
```



# google-chrome

To polecenie jest aliasem **chromium**.

Więcej informacji: <https://chrome.google.com>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr chromium
```

# hd

To polecenie jest aliasem **hexdump**.

Więcej informacji: <https://manned.org/hd.1>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr hexdump
```

# hping

To polecenie jest aliasem **hping3**.

Więcej informacji: <https://github.com/antirez/hping>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr hping3
```

# http

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

Więcej informacji: <https://httpie.org>.

- 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`

# icontopbm

To polecenie zostało zastąpione przez **sunicontopnm**.

Więcej informacji: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/icontopbm.html>.

- Zobacz dokumentację aktualnego polecenia:

```
tldr sunicontopnm
```

# identify

To polecenie jest aliasem **magick identify**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr magick identify
```

# import

To polecenie jest aliasem **magick import**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr magick import
```



# java

Java Application Launcher.

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

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

```
java {{nazwakłasy}}
```

- Uruchom program .jar:

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

- Wyświetl wersje JDK, JRE i HotSpot:

```
java -version
```

- Wyświetl informacje o użyciu polecenia java:

```
java -help
```

# jfrog

To polecenie jest aliasem **jf**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

`tldr jf`

# just

**just** może odnosić się do kilku komend o tej samej nazwie.

- Zobacz dokumentację programu uruchamiającego polecenia:

```
tldr just.1
```

- Zobacz dokumentację środowiska V8 JavaScript:

```
tldr just.js
```

# kafkacat

To polecenie jest aliasem **kcat**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr kcat
```

# lckdo

To polecenie jest przestarzałe i zastąpione przez **flock**.

Więcej informacji: <https://joeyh.name/code/moreutils/>.

- Zobacz dokumentację zalecanego zamiennika:

```
tldr flock
```

# lima

To polecenie jest aliasem `limactl shell` dla domyślnej instancji maszyny wirtualnej.

Możesz także ustawić zmienną środowiskową `$LIMA_INSTANCE` aby pracować na innej instancji.

Więcej informacji: <https://github.com/lima-vm/lima>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr limactl
```

# linode-cli

Zarządzaj usługami w chmurze Linode.

Niektóre podkomendy, takie jak **events** mają osobną dokumentację.

Więcej informacji: <https://techdocs.akamai.com/cloud-computing/docs/getting-started-with-the-linode-cli>.

- Wypisz wszystkie instancje Linode:

```
linode-cli linodes list
```

- Zobacz dokumentację dotyczącą zarządzania kontami Linode:

```
tlldr linode-cli account
```

- Zobacz dokumentację dotyczącą zarządzania instancjami Linode:

```
tlldr linode-cli linodes
```

- Zobacz dokumentację dotyczącą zarządzania klastrami Linode Kubernetes Engine (LKE):

```
tlldr linode-cli lke
```

- Zobacz dokumentację dotyczącą zarządzania modułami równoważenia obciążenia (NodeBalancers):

```
tlldr linode-cli nodebalancers
```

- Zobacz dokumentację dotyczącą zarządzania Linode Object Storage:

```
tlldr linode-cli object-storage
```

- Zobacz dokumentację dotyczącą zarządzania domenami i konfiguracją DNS:

```
tlldr linode-cli domains
```

- Zobacz dokumentację dotyczącą zarządzania wolumenami Linode:

```
tlldr linode-cli volumes
```

# llvm-ar

To polecenie jest aliasem **ar**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

`tldr ar`



# llvm-g++

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

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr clang++
```

# llvm-gcc

To polecenie jest aliasem **clang**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

`tldr clang`

# llvm-nm

To polecenie jest aliasem **nm**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr nm
```

# llvm-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
```

# ls

Wypisz zawartość katalogu.

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

- Wypisz po jednym pliku w linijce:

```
ls -l
```

- Wypisz wszystkie pliki, w tym ukryte:

```
ls -a
```

- Wypisz wszystkie pliki z / na końcu nazw katalogów:

```
ls -F
```

- Wypisz listę w długim formacie (uprawnienia, własność, rozmiar i data modyfikacji) wszystkich plików:

```
ls -la
```

- Wypisz listę w długim formacie z rozmiarem w jednostkach z przedrostkami dwójkowymi (KiB, MiB, GiB):

```
ls -lh
```

- Wypisz listę rekurencyjnie w długim formacie, posortowaną po rozmiarze (malejąco):

```
ls -lsR
```

- Wypisz listę wszystkich plików w długim formacie posortowaną według daty modyfikacji (od najstarszych):

```
ls -ltr
```

- Wypisz tylko katalogi:

```
ls -d */
```

# lzcat

To polecenie jest aliasem **xz**.

Więcej informacji: <https://manned.org/lzcat>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xz
```

# lzcmp

To polecenie jest aliasem **xzcmp**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xzcmp
```



# lzegrep

To polecenie jest aliasem **xzgrep --extended-regexp**.

Zobacz także: **egrep**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xzgrep
```

# Izfgrep

To polecenie jest aliasem **xzgrep --fixed-strings**.

Zobacz także: **fgrep**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xzgrep
```

# lzgrep

To polecenie jest aliasem **xzgrep**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xzgrep
```

# lzless

To polecenie jest aliasem **xzless**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xzless
```

# Izma

To polecenie jest aliasem **xz**.

Więcej informacji: <https://manned.org/Izma>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xz
```

# lzmore

To polecenie jest aliasem **xzmore**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xzmore
```

# masscan

Bardzo efektywny skaner sieci.

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

Więcej informacji: <https://github.com/robertdavidgraham/masscan>.

- Skanuj adres IP lub podsieć w poszukiwaniu portu 80:

```
masscan {{adres_ip|maska_podsieci}} --ports {{80}}
```

- Skanuj podsieć klasy B 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  
{{ścieżka/do/pliku}}
```

- Skanuj Internet w poszukiwaniu 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: <https://musescore.org/handbook/command-line-options>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr musescore
```



# musl-gcc

Skrypt opakowujący **gcc**, który automatycznie ustawia opcje do linkowania z musl libc.

Wszystkie podane opcje są przekazywane bezpośrednio do **gcc**.

Więcej informacji: <https://manned.org/musl-gcc>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr gcc
```

# mysql

Narzędzie wiersza polecenia MySQL.

Więcej informacji: <https://www.mysql.com/>.

- Połącz się z bazą danych:

```
mysql {{nazwa_bazy_danych}}
```

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

```
mysql -u {{uzytkownik}} --password {{nazwa_bazy_danych}}
```

- Połącz się z bazą danych na innym hoście:

```
mysql -h {{host_bazy_danych}} {{nazwa_bazy_danych}}
```

- Połącz się z bazą danych przez gniazdo Unix:

```
mysql --socket {{ściezka/do/gniazda.sock}}
```

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

```
mysql -e "source {{nazwa_pliku.sql}}" {{nazwa_bazy_danych}}
```

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

```
mysql --user {{uzytkownik}} --password {{nazwa_bazy_danych}}  
< {{ściezka/do/kopii_zapasowej.sql}}
```

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

```
mysql --user {{uzytkownik}} --password < {{ściezka/do/  
kopii_zapasowej.sql}}
```

# netcat

To polecenie jest aliasem **nc**.

Więcej informacji: <https://manned.org/nc>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr nc
```

# nm-classic

To polecenie jest aliasem **nm**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr nm
```

# nmap

Narzędzie do eksploracji sieci oraz skaner bezpieczeństwa/portów.

Niektóre funkcje (np. skan SYN) aktywują się tylko gdy **nmap** jest uruchamiany z przywilejami root'a.

Więcej informacji: <https://nmap.org/book/man.html>.

- Skanuj 1000 najpopularniejszych portów zdalnego hosta z różnymi poziomami szczegółowości ([v]erbosity):

```
nmap -v{{1|2|3}} {{ip_lub_nazwa_hosta}}
```

- Wykonaj bardzo agresywnie ping sweep w całej podsieci lub na poszczególnych hostach:

```
nmap -T5 -sn {{192.168.0.0/24|  
ip_lub_nazwa_hosta1,ip_lub_nazwa_hosta2,...}}
```

- Włącz wykrywanie systemu operacyjnego, wykrywanie wersji, skanowanie skryptów i traceroute hostów z pliku:

```
sudo nmap -A -iL {{ścieżka/do/pliku.txt}}
```

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

```
nmap -p {{port1,port2,...}} {{ip_lub_host1,ip_lub_host2,...}}
```

- Przeprowadź wykrywanie usług i wersji dla 1000 najpopularniejszych portów używając domyślnych skryptów NSE, zapisując wynik (-oA) do plików wyjściowych:

```
nmap -sC -sV -oA {{top-1000-ports}}  
{{ip_lub_host1,ip_lub_host2,...}}
```

- Skanuj cel(e) ostrożnie używając skryptów NSE default and safe:

```
nmap --script "default and safe"  
{{ip_lub_host1,ip_lub_host2,...}}
```

- Skanuj w poszukiwaniu serwerów internetowych działających na standardowych portach 80 i 443 przy użyciu wszystkich dostępnych skryptów NSE http-\*:

```
nmap --script "http-*" {{ip_lub_host1,ip_lub_host2,...}} -p 80,443
```

- Spróbuj uniknąć wykrycia przez IDS/IPS, używając bardzo powolnego skanowania (-T0), fałszywych adresów źródłowych - wabików (-D), [f]ragmentowanych pakietów, losowych danych i innych metod:

```
sudo nmap -T0 -D {{ip_wabika1,ip_wabika2,...}} --source-port {{53}} -f --data-length {{16}} -Pn {{ip_lub_host}}
```

# ntl

To polecenie jest aliasem **netlify**.

Więcej informacji: <https://cli.netlify.com>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr netlify
```

# open

**open** może odnosić się do kilku komend o tej samej nazwie.

- Zobacz dokumentację komendy dostępnej w macOS:

```
tldr open -p osx
```

- Zobacz dokumentację komendy dostępnej w fish:

```
tldr open.fish
```



# pathchk

Sprawdź poprawność oraz przenośność jednej lub większej ilości ścieżek.

Więcej informacji: <https://www.gnu.org/software/coreutils/pathchk>.

- 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 {{ścieżka1 ścieżka2 ...}}
```

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

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

# pdfimages

Narzędzie do wyodrębniania obrazów z plików PDF.

Więcej informacji: <https://manned.org/pdfimages>.

- 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: <https://www.pdflabs.com/tools/pdftk-the-pdf-toolkit>.

- 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: <https://php.net>.

- 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 cudzysłówów 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: <https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr pio
```

# ptpython3

To polecenie jest aliasem **ptpython**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr ptpython
```



# pwsh

To polecenie jest aliasem **powershell**.

Więcej informacji: [https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/about/about\\_pwsh](https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/about/about_pwsh).

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr powershell
```

# python

Interpreter języka Python.

Więcej informacji: <https://www.python.org>.

- 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 "{{wyrażenie}}"
```

- 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: <https://www.r-project.org>.

- 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: <https://manned.org/rar>.

- 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/pliku1 ścieżka/do/pliku2 ...}}
```

- 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/*}}
```

- Rekursywnie usuń folder oraz wszystkie jego podfoldery:

```
rm -r {{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 **user@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 {{-a|--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 {{-zvhP|--compress --verbose --human-readable --partial --progress}} {{ścieżka/do/źródła}} {{ścieżka/do/miejsca_docelowego}}
```

- Rekursywnie kopiuj katalogi:

```
rsync {{-r|--recursive}} {{ścieżka/do/źródła}} {{ścieżka/do/miejsca_docelowego}}
```

- Prześlij zawartość katalogu, ale nie sam katalog:

```
rsync {{-r|--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 {{-auL|--archive --update --copy-links}} {{ścieżka/do/źródła}} {{ścieżka/do/miejsca_docelowego}}
```

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

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

# sass

Konwertuje pliki SCSS lub Sass na CSS.

Więcej informacji: <https://sass-lang.com/documentation/cli/dart-sass>.

- 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: <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/snowsql.html>.

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

```
snowsql --accountname {{konto}} --username {{uzytkownik}} --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: <https://www.sudo.ws/sudo.html>.

- 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: <https://www.gnu.org/software/coreutils/test>.

- 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 poprawne-jeśli fałszywe:

```
test {{warunek}} && {{echo "gdy poprawne"}} || {{echo "gdy  
fałszywe"}}
```

# tig

Interfejs tekstowy dla Gita.

Więcej informacji: <https://jonas.github.io/tig/doc/manual.html>.

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

- 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

Wyświetl proste strony pomocy dla narzędzi wiersza poleceń z projektu tldr-pages.

Uwaga: opcje **--language** i **--list** nie są wymagane przez specyfikację, ale większość klientów je implementuje.

Więcej informacji: <https://github.com/tldr-pages/tldr/blob/main/CLIENT-SPECIFICATION.md#command-line-interface>.

- Wyświetl stronę tldr dla podanej komendy (wskazówka: w ten sposób tu trafiłeś/aś!):

```
tldr {{komenda}}
```

- Wyświetl stronę tldr dla podanej podkomendy:

```
tldr {{komenda}} {{podkomenda}}
```

- Wyświetl stronę tldr dla komendy w podanym języku (jeżeli jest dostępna, w przeciwnym razie po angielsku):

```
tldr --language {{kod_języka}} {{komenda}}
```

- Wyświetl stronę tldr dla komendy z podanej platformy:

```
tldr --platform {{android|common|freebsd|linux|osx|netbsd|  
openbsd|sunos|windows}} {{komenda}}
```

- Zaktualizuj lokalną pamięć podręczną stron tldr:

```
tldr --update
```

- Wyświetl listę stron tldr dla aktualnej platformy i **common**:

```
tldr --list
```

# tldr

To polecenie jest aliasem **tldr-lint**.

Więcej informacji: <https://github.com/tldr-pages/tldr-lint>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr tldr-lint
```

# tlmgr arch

To polecenie jest aliasem `tlmgr platform`.

Więcej informacji: <https://www.tug.org/texlive/tlmgr.html>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr tlmgr platform
```

# todoman

To polecenie jest aliasem **todo**.

Więcej informacji: <https://todoman.readthedocs.io/>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr todo
```

# transmission

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

Więcej informacji: <https://transmissionbt.com/>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr transmission-daemon
```

# unlzma

To polecenie jest aliasem **xz**.

Więcej informacji: <https://manned.org/unlzma>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xz
```

# unxz

To polecenie jest aliasem **xz**.

Więcej informacji: <https://manned.org/unxz>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xz
```



# unzstd

To polecenie jest aliasem **zstd --decompress**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

`tldr zstd`

# 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 **i** powoduje przejście do trybu edycji. **<Esc>** wraca do normalnego trybu, który pozwala na używanie komend.

Więcej informacji: <https://www.vim.org>.

- Otwórz plik:

```
vim {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Otwórz plik pod określonym numerem wiersza:

```
vim +{{numer_linii}} {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Zobacz instrukcję pomocy Vim:

```
:help<Enter>
```

- Wyjdź bez zapisywania:

```
:wq<Enter>
```

- Cofnij ostatnią operację:

```
<Esc>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>
```

- Wyświetlaj numery linii:

```
:set nu<Enter>
```

# vue

Wielofunkcyjny interfejs CLI dla Vue.js.

Więcej informacji: <https://cli.vuejs.org>.

- 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: <https://www.gnu.org/software/coreutils/wc>.

- Policz linie w pliku:

```
wc --lines {{plik}}
```

- Policz słowa w pliku:

```
wc --words {{plik}}
```

- Policz znaki (bajty) w pliku:

```
wc --bytes {{plik}}
```

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

```
wc --chars {{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: <https://github.com/redacted/XKCD-password-generator>.

- 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: <https://www.x.org/releases/current/doc/man/man1/xkill.1.xhtml>.

- 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: <https://manned.org/xzcat>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xz
```

# xzgrep

To polecenie jest aliasem **xzgrep --extended-regexp**.

Zobacz także: **egrep**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xzgrep
```

# xzfgrep

To polecenie jest aliasem **xzgrep --fixed-strings**.

Zobacz także: **fgrep**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr xzgrep
```

# yes

Wypisuje coś wielokrotnie.

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

Więcej informacji: <https://www.gnu.org/software/coreutils/yes>.

- Wypisuj bez końca "wiadomość":

```
yes {{wiadomość}}
```

- Wypisuj bez końca "y":

```
yes
```

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

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

- Wielokrotnie wypisuj znak nowej linii, aby zawsze akceptować domyślne opcje poleceń:

```
yes ' '
```

# youtube-dl

Pobieraj wideo i audio z YouTube i podobnych portali.

Więcej informacji: <http://rg3.github.io/youtube-dl/>.

- 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 "{{%(playlist_index)s-%(title)s by %(uploader)s on %(upload_date)s in %(playlist)s.%(ext)s}}" '{{url}}'
```

- Pobierz plik razem z napisami:

```
youtube-dl --sub-lang {{en}} --write-sub '{{https://www.youtube.com/watch?v=Mwa0_nE9H7A}}'
```

- Pobierz playlistę i wyodrębnij z niej pliki MP3:

```
youtube-dl -f "bestaudio" --continue --no-overwrites --ignore-errors --extract-audio --audio-format mp3 -o "%(title)s.%(ext)s" '{{adres_url_playlist}}'
```

# zstdcat

To polecenie jest aliasem **zstd --decompress --stdout**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr zstd
```

# zstdmt

To polecenie jest aliasem **zstd --threads 0** (które ustawia liczbę wątków pracy na liczbę fizycznych rdzeni procesora).

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr zstd
```

Linux



# a2disconf

Wyłącz plik konfiguracyjny Apache w systemach opartych na Debianie.

Więcej informacji: <https://manned.org/a2disconf.8>.

- Wyłącz plik konfiguracyjny:

```
sudo a2disconf {{plik_konfiguracyjny}}
```

- Nie pokazuj wiadomości informacyjnych:

```
sudo a2disconf --quiet {{plik_konfiguracyjny}}
```

# abbr

Zarządzaj skrótami dla powłoki fish.

Zdefiniowane przez użytkownika słowa są zastępowane po wpisaniu dłuższymi zwrotami.

Więcej informacji: <https://fishshell.com/docs/current/cmds/abbr.html>.

- 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: <https://www.gnu.org/software/acct/manual/accounting.html#ac>.

- 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

Wyświetl 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: <https://manned.org/adig>.

- 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: <https://manned.org/ahost>.

- 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: <https://manned.org/alien>.

- 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: <https://manned.org/alternatives>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr update-alternatives
```



# amixer

Mikser dla sterownika ALSA kart dźwiękowych.

Więcej informacji: <https://manned.org/amixer>.

- 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: <https://manned.org/apk>.

- 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 głównych 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: <https://manned.org/aplay>.

- Odtwórz określony plik (częstotliwość próbkowania, ilość bitów, itd. będą określone 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_law}} {{ścieżka/do/pliku}}
```

# apt-add-repository

Zarządzaj definicjami repozytoriów **apt**.

Więcej informacji: <https://manned.org/apt-add-repository.1>.

- 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: <https://manned.org/apt-cache.8>.

- 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: <https://manned.org/apt-file.1>.

- 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: <https://manned.org/apt-get.8>.

- 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: <https://manned.org/apt-key.8>.

- 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: <https://manned.org/apt-mark.8>.

- 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: <https://manned.org/apt.8>.

- 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: <https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta>.

Więcej informacji: <https://manned.org/apt.8>.

- 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: <https://manned.org/aptitude.8>.

- 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: <https://lclarkmichalek.github.io/archey3/>.

- Wyświetl informacje o systemie:

```
archey
```

# batcat

To polecenie jest aliasem dla **bat**.

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

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr bat
```

# blkid

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

Więcej informacji: <https://manned.org/blkid>.

- 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: <https://manned.org/bootctl>.

- 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: <https://github.com/baskerville/bspwm>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr bspc
```

# CC

To polecenie jest aliasem dla **gcc**.

Więcej informacji: <https://gcc.gnu.org>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr gcc
```

# cgroups

To polecenie jest aliasem **cgclassify**.

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

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr cgclassify
```

# chcpu

Włącza/wyłącza CPU w systemie.

Więcej informacji: <https://manned.org/chcpu>.

- 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: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/coredumpctl.html>.

- 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: <https://manned.org/expect>.

- 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

Uzyskaj lub ustaw etykietę partycji FAT32.

Więcej informacji: <https://manned.org/fatlabel>.

- Uzyskaj etykietę partycji FAT32:

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

- Ustaw etykietę partycji FAT32:

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

# groupadd

Dodaje grupę użytkowników do systemu.

Zobacz też **groups**, **groupdel**, **groupmod**.

Więcej informacji: <https://manned.org/groupadd>.

- 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: <https://manned.org/groupdel>.

- Usuń istniejącą grupę użytkowników:

```
sudo groupdel {{nazwa_grupy}}
```

# homectl

Twórz, usuwaj, zmieniaj lub sprawdzaj katalogi domowe używając usługi systemd-homed.

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: <https://manned.org/hostnamectl>.

- 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: <https://manned.org/i7z>.

- Uruchomienie i7z (wymaga uruchomienia jako superuser):

```
sudo i7z
```

# ifdown

Wyłącza interfejsy sieciowe.

Więcej informacji: <https://manned.org/ifdown>.

- Wyłączenie interfejsu eth0:

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

- Wyłączenie wszystkich interfejsów, które są włączone:

```
ifdown -a
```

# ifup

Narzędzie używane do włączania interfejsów sieciowych.

Więcej informacji: <https://manned.org/ifup.8>.

- 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: <https://manned.org/journalctl>.

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

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

- Usuń dzienniki starsze niż 2 dni:

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

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

```
journalctl -f
```

- Wyświetl wszystkie wiadomości podanej jednostki:

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

- Wyświetl wiadomości podanej jednostki od czasu jej ostatniego uruchomienia:

```
journalctl _SYSTEMD_INVOCATION_ID=$(systemctl show --value --property=InvocationID {{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

Wczytaj pojedynczą linię wejścia.

Więcej informacji: <https://manned.org/line.1>.

- Wczytaj wejście:

```
line
```

# localectl

Kontroluj ustawienia regionalne i układ klawiatury systemu.

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

- 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: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/loginctl.html>.

- 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}}
```

# lsmod

Pokazuje status modułów kernela Linuksa.

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

Więcej informacji: <https://manned.org/lsmod>.

- 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://manned.org/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 źródeł:

```
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: <https://megatools.megous.com/man/megatools-dl.html>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr megatools-dl
```

# mklost+found

Tworzy katalog lost+found.

Więcej informacji: <https://manned.org/mklost+found>.

- Utwórz katalog `lost+found` w bieżącym katalogu:

```
mklost+found
```

# mksquashfs

Utwórz lub dodaj pliki i katalogi do systemów plików squashfs.

Więcej informacji: <https://manned.org/mksquashfs>.

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

```
mksquashfs {{ścieżka/do/pliku_lub_katalogu1 ścieżka/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 "{{*.gz}}"
```

- 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: <https://www.mono-project.com/docs/>.

- 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: <https://manned.org/ncal>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr cal
```

# networkctl

Zapytaj o stan łączy sieciowych.

Zarządzaj konfiguracją sieci za pomocą **systemd-networkd**.

Więcej informacji: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/networkctl.html>.

- 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: <https://manned.org/newgrp>.

- 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: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/oomctl.html>.

- 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: <https://manned.org/pacman.8>.

- 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: <https://manned.org/pacman.8>.

- 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: <https://manned.org/pacman.8>.

- 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_reguluarne}}'
```

- 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: <https://manned.org/pacman-key>.

- 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|imię|email}}"
```

- Wyświetl odcisk podanego klucza:

```
pacman-key --finger "{{uid|imię|email}}"
```

- Podpisz zaimportowany klucz lokalnie:

```
sudo pacman-key --lsign-key "{{uid|imię|email}}"
```

- Usuń podany klucz:

```
sudo pacman-key --delete "{{uid|imię|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: <https://wiki.manjaro.org/index.php?title=Pacman-mirrors>.

- 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
```

- Przełącz 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: <https://manned.org/pacman.8>.

- 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: <https://manned.org/pacman.8>.

- Usunąć pakiet i jego zależności:

```
sudo pacman --remove --recursive {{nazwa_pakietu}}
```

- Usunąć pakiet, jego zależności i pliki konfiguracyjne:

```
sudo pacman --remove --recursive --nosave {{nazwa_pakietu}}
```

- Usunąć pakiet bez pytania:

```
sudo pacman --remove --noconfirm {{nazwa_pakietu}}
```

- Usunąć pakiety-sieroty (zainstalowane jako zależności ale nie są już wymagane przez żaden pakiet):

```
sudo pacman --remove --recursive --nosave $(pacman --query --unrequired --deps --quiet)
```

- Usunąć pakiet i wszystkie pakiety, które od niego zależą:

```
sudo pacman --remove --cascade {{nazwa_pakietu}}
```

- Wyświetlić pakiety, na które wpływ miałaby komenda (nie usuwa żadnych pakietów):

```
pacman --remove --print {{nazwa_pakietu}}
```

- Wyświetlić pomoc dla tej komendy:

```
pacman --remove --help
```

# pacman --sync

Narzędzie do zarządzania pakietami w Arch Linuksie.

Zobacz także: **pacman**.

Więcej informacji: <https://manned.org/pacman.8>.

- Zainstaluj nowy pakiet:

```
sudo pacman --sync {{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 --sync --search "{{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: <https://manned.org/pacman.8>.

- Zainstaluj jeden lub więcej pakietów z plików:

```
sudo pacman --upgrade {{ścieżka/do/pakietu1.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 {{ścieżka/do/pliku}}  
{{ścieżka/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: <https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta>.

Więcej informacji: <https://manned.org/pacman.8>.

- Zsynchronizuj i zaktualizuj wszystkie pakiety:

```
sudo pacman -Syu
```

- Zainstaluj nowy pakiet:

```
sudo pacman -S {{pakiet}}
```

- Usuń pakiet i jego zależności:

```
sudo pacman -Rs {{pakiet}}
```

- Poszukaj w bazie danych pakietów zawierających podany plik:

```
pacman -F "{{nazwa_pliku}}"
```

- 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: <https://github.com/fenrus75/powertop>.

- Kalibracja pomiarów zużycia energii:

```
sudo powertop --calibrate
```

- Generowanie raportu zużycia energii w HTML w bieżącym katalogu:

```
sudo powertop --html={{raport_zuzycia_energii.html}}
```

- Dostrojenie do optymalnych ustawień:

```
sudo powertop --auto-tune
```



# pwdx

Wyświetla katalog roboczy procesu.

Więcej informacji: <https://manned.org/pwdx>.

- Wyświetlenie aktualnego katalogu roboczego procesu:

```
pwdx {{id_procesu}}
```

# raspi-config

GUI działające w terminalu **ncurses** do konfiguracji Raspberry Pi.

Więcej informacji: <https://www.raspberrypi.org/documentation/computers/configuration.html>.

- Uruchom `raspi-config`:

```
sudo raspi-config
```

# raspinfo

Wyświetla informacje o systemie Raspberry Pi.

Więcej informacji: <https://github.com/raspberrypi/Utils/tree/master/raspinfo>.

- Wyświetlenie informacji o systemie:

```
raspinfo
```

# reset

Reinicjalizuje bieżący terminal. Czyści cały ekran terminala.

Więcej informacji: <https://manned.org/reset>.

- 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 resolver DNS.

Więcej informacji: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/resolvectl.html>.

- 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 _{{usługa}}._{{protokół}} {{nazwa}}
```

- Pobierz klucz publiczny z adresu email z rekordu DNS OPENPGPKEY:

```
resolvectl openpgp {{email}}
```

- Znajdź klucz TLS:

```
resolvectl tlsa tcp {{domena}}:443
```

# sensors

Zwraca informacje z sensorów.

Więcej informacji: <https://manned.org/sensors>.

- 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: <https://manned.org/sqfscat>.

- 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: <https://manned.org/sqfstar>.

- Utwórz system plików squashfs (domyślnie kompresując za pomocą `gzip`) z nieskompresowanego archiwum tar:

```
sqfstar {{system_plików.squashfs}} < {{archiwum.tar}}
```

- 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 `lz4`, 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: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemctl.html>.

- 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 czasu procesu uruchamiania jednostek (usług, punktów montowania, urządzeń, gniazd).

Więcej informacji: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemd-analyze.html>.

- 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: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemd-run.html>.

- 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={{pamięć_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: <https://manned.org/tcpflow>.

- Pokaż wszystkie dane z interfejsu eth0 i portu 80:

```
tcpflow -c -i {{eth0}} port {{80}}
```

# timedatectl

Kontroluj datę i czas systemowy.

Więcej informacji: <https://manned.org/timedatectl>.

- 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: <https://manned.org/ubuntu-bug>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr apport-bug
```

# unsquashfs

Dekompresuj, rozpakuj i wyświetl listę plików w systemach plików squashfs.

Więcej informacji: <https://manned.org/unsquashfs>.

- 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: <https://manned.org/uuid>.

- 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|OID|X500}} {{nazwa_obiektu}}
```

- Dekoduj podany UUID:

```
uuid -d {{uuid}}
```

# uuid

Daemon generujący UUID.

Więcej informacji: <https://manned.org/uuid>.

- Stwórz losowy UUID:

```
uuid --random
```

- Stwórz większą ilość losowych UUID:

```
uuid --random --uuids {{ilość_uuid}}
```

- Stwórz UUID oparty o aktualny czas i adres MAC:

```
uuid --time
```

# uuidgen

Stwórz unikalny identyfikator (UUIDs).

Zobacz też **uuid**.

Więcej informacji: <https://manned.org/uuidgen>.

- Stwórz losowy UUIDv4:

```
uuidgen --random
```

- Stwórz UUIDv1 oparty o aktualny czas:

```
uuidgen --time
```

- Stwórz UUIDv5 z nazwy i prefiksu przestrzeni nazw:

```
uuidgen --sha1 --namespace {@dns|@url|@oid|@x500}} --name  
{{nazwa_obiektu}}
```

# vigr

Edytuje plik **group**.

Więcej informacji: <https://manned.org/vigr>.

- Edycja pliku group:

```
vigr
```

- Wyświetlenie wersji:

```
vigr --version
```

# vipw

Edytuje plik password.

Więcej informacji: <https://manned.org/vipw>.

- Edycja pliku password:

```
vipw
```

- Wyświetlenie bieżącej wersji vipw:

```
vipw --version
```

# vpnc

Klient VPN dla Cisco 3000 VPN Concentrator.

Więcej informacji: <https://manned.org/vpnc>.

- Połączenie 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: <https://wajig.togaware.com>.

- 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 tougrade
```

- Wyświetlenie pakietów, które posiadają zależność od podanego pakietu:

```
wajig dependents {{pakiet}}
```

# wall

Pisze wiadomość na terminalach aktualnie zalogowanych użytkowników.

Więcej informacji: <https://manned.org/wall>.

- Wysłanie wiadomości:

```
echo "{{wiadomość}}" | wall
```

- Wysłanie wiadomości z pliku:

```
wall {{plik}}
```

- Wysłanie wiadomości z pliku z podanym timeoutem (sekundy, domyślnie 300):

```
wall -t {{sekundy}} {{plik}}
```



# wtf

Pokazuje rozwinięcia akronimów.

Więcej informacji: <https://manned.org/wtf.6>.

- Rozwinięcie podanego akronimu:

```
wtf {{IM0}}
```

- Określenie typu wyszukiwania 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: <https://manned.org/zramctl>.

- 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:

```
sudo zramctl
```

Openbsd

# cal

Wyświetl kalendarz z wyróżnionym bieżącym dniem.

Więcej informacji: <https://man.openbsd.org/cal>.

- Wyświetl kalendarz dla obecnego miesiąca:

```
cal
```

- Wyświetl kalendarz dla określonego roku:

```
cal {{rok}}
```

- Wyświetl kalendarz dla określonego miesiąca i roku:

```
cal {{miesiąc}} {{rok}}
```

- Wyświetl kalendarz dla obecnego roku (z ang. [y]ear):

```
cal -y
```

- Wyświetl dni [j]uliańskie (zaczynając od jeden, numerowane od 1 stycznia):

```
cal -j
```

- Użyj poniedziałku (z ang. [m]onday) jako początku tygodnia zamiast niedzieli:

```
cal -m
```

- Wyświetl numery tygodni (z ang. [w]eek) (niezgodne z -j):

```
cal -w
```

# chfn

Ta komenda jest aliasem **chpass**.

- Pokaż dokumentację oryginalnej komendy:

```
tldr chpass
```

# chpass

Dodaj lub zmień informacje o użytkowniku w bazie danych, w tym powłoki logowania i hasła.

Zobacz także: **passwd**.

Więcej informacji: <https://man.openbsd.org/chsh>.

- Interaktywnie ustaw określoną powłokę logowania dla bieżącego użytkownika:

```
doas chsh
```

- Ustaw określoną powłokę (z ang. [s]hell) logowania dla bieżącego użytkownika:

```
doas chsh -s {{ścieżka/do/powłoki}}
```

- Ustaw określoną powłokę (z ang. [s]hell) logowania dla określonego użytkownika:

```
doas chsh -s {{ścieżka/do/powłoki}} {{nazwa_użytkownika}}
```

- Określ wpis bazy danych użytkownika w formacie pliku passwd:

```
doas chsh -a  
{{nazwa_użytkownika:zaszyfrowane_hasło:uid:gid:...}}
```

# chsh

Ta komenda jest aliasem **chpass**.

- Pokaż dokumentację oryginalnej komendy:

```
tldr chpass
```

# df

Wyświetl przegląd wykorzystania przestrzeni dyskowej systemu plików.

Więcej informacji: <https://man.openbsd.org/df.1>.

- Wyświetl wszystkie systemy plików i ich wykorzystanie dysków w jednostkach 512-bajtowych:

```
df
```

- Wyświetl wszystkie systemy plików i ich wykorzystanie dysków w formie czytelnej dla człowieka (w oparciu o potęgi 1024):

```
df -h
```

- Wyświetl wszystkie systemy plików i ich wykorzystanie dysków zawierające podany plik lub katalog:

```
df {{ścieżka/do/pliku_lub_folderu}}
```

- Wyświetl statystyki dotyczące liczby wolnych i wykorzystanych [i]-węzłów:

```
df -i
```

- Użyj jednostek 1024-bajtowych do zapisu danych przestrzennych:

```
df -k
```

- Wyświetl informację w [P]rzenośny sposób:

```
df -P
```



# pkg

Menedżer pakietów OpenBSD.

Więcej informacji: <https://www.openbsd.org/faq/faq15.html>.

- Zobacz dokumentację dotyczącą instalowania/aktualizowania pakietów:

`tldr pkg_add`

- Zobacz dokumentację dotyczącą usuwania pakietów:

`tldr pkg_delete`

- Zobacz dokumentację dotyczącą pokazywania informacji o pakietach:

`tldr pkg_info`

# pkg\_add

Instaluj/aktualizuj pakiety w OpenBSD.

Zobacz także: **pkg\_info**, **pkg\_delete**.

Więcej informacji: [https://man.openbsd.org/pkg\\_add](https://man.openbsd.org/pkg_add).

- Zaktualizuj wszystkie pakiety, w tym zależności:

```
pkg_add -u
```

- Zainstaluj nowy pakiet:

```
pkg_add {{pakiet}}
```

- Zainstaluj pakiety z surowego wyjścia **pkg\_info**:

```
pkg_add -l {{ścieżka/do/pliku}}
```

# pkg\_delete

Usuwać pakiety w OpenBSD.

Zobacz także: **pkg\_add**, **pkg\_info**.

Więcej informacji: [https://man.openbsd.org/pkg\\_delete](https://man.openbsd.org/pkg_delete).

- Usunąć pakiet:

```
pkg_delete {{pakiet}}
```

- Usunąć pakiet wraz z jego nieużywanymi zależnościami:

```
pkg_delete -a {{pakiet}}
```

- Usunąć pakiet "na sucho":

```
pkg_delete -n {{pakiet}}
```

# pkg\_info

Wyświetl informację o pakietach w OpenBSD.

Zobacz także: **pkg\_add**, **pkg\_delete**.

Więcej informacji: [https://man.openbsd.org/pkg\\_info](https://man.openbsd.org/pkg_info).

- Wyszukaj pakiet, używając jego nazwy:

```
pkg_info -Q {{pakiet}}
```

- Wyświetl listę zainstalowanych pakietów do użycia z **pkg\_add -l**:

```
pkg_info -mz
```

# sed

Edytuj tekst w sposób skryptowalny.

Zobacz także: **awk**, **ed**.

Więcej informacji: <https://man.openbsd.org/sed.1>.

- Zastąp wszystkie wystąpienia jabłko (podstawowe wyrażenie regularne) przez mango (podstawowe wyrażenie regularne) we wszystkich liniach wejściowych i wypisz wynik do `stdout`:

```
{{komenda}} | sed 's/jabłko/mango/g'
```

- Wykonaj określony plik (z ang. [f]ile) skryptu i wypisz jego wynik do `stdout`:

```
{{komenda}} | sed -f {{ścieżka/do/skryptu.sed}}
```

- Opóźnij otwarcie każdego pliku do momentu, gdy polecenie zawierające powiązaną funkcję lub flagę `w` zostanie zastosowane do linii wejścia:

```
{{komenda}} | sed -fa {{ścieżka/do/skryptu.sed}}
```

- Zastąp wszystkie wystąpienia jabłko (rozszerzone wyrażenie regularne) przez JABŁKO (rozszerzone wyrażenie regularne) we wszystkich liniach wejściowych i wypisz wynik do `stdout`:

```
{{komenda}} | sed -E 's/(jabłko)/\U\1/g'
```

- Wypisz tylko pierwszą linię do `stdout`:

```
{{komenda}} | sed -n '1p'
```

- Zastąp wszystkie wystąpienia jabłko (podstawowe wyrażenie regularne) przez mango (podstawowe wyrażenie regularne) w określonym pliku i nadpisz oryginalny plik:

```
sed -i 's/jabłko/mango/g' {{ścieżka/do/pliku}}
```

Osx

# aa

To polecenie jest aliasem **yaa**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

`tldr yaa`

# caffeinate

Nie pozwól aby macOS się uśpił.

Więcej informacji: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/caffeinate.8.html>.

- 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: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/date.1.html>.

- 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** [.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux [
```

# gawk

To polecenie jest aliasem **-p linux awk**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux awk
```

# gb2sum

To polecenie jest aliasem **-p linux b2sum**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux b2sum
```

# gbase32

To polecenie jest aliasem **-p linux base32**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux base32
```

# gbase64

To polecenie jest aliasem **-p linux base64**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux base64
```

# gbasename

To polecenie jest aliasem **-p linux basename**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux basename
```

# gbasenc

To polecenie jest aliasem **-p linux basenc**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux basenc
```



# gcat

To polecenie jest aliasem **-p linux cat**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux cat
```

# gchcon

To polecenie jest aliasem **-p linux chcon**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux chcon
```

# gchgrp

To polecenie jest aliasem **-p linux chgrp**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux chgrp
```

# gchmod

To polecenie jest aliasem **-p linux chmod**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux chmod
```

# gchown

To polecenie jest aliasem **-p linux chown**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux chown
```

# gchroot

To polecenie jest aliasem **-p linux chroot**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux chroot
```

# gcksum

To polecenie jest aliasem **-p linux cksum**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux cksum
```

# gcomm

To polecenie jest aliasem **-p linux comm**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux comm
```



# gcp

To polecenie jest aliasem **-p linux cp**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux cp
```

# gcsplit

To polecenie jest aliasem **-p linux csplit**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux csplit
```

# gcut

To polecenie jest aliasem **-p linux cut**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux cut
```

# gdate

To polecenie jest aliasem **-p linux date**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux date
```

# gdd

To polecenie jest aliasem **-p linux dd**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux dd
```

# gdf

To polecenie jest aliasem **-p linux df**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux df
```

# gdir

To polecenie jest aliasem **-p linux dir**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux dir
```

# gdircolors

To polecenie jest aliasem **-p linux dircolors**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux dircolors
```



# gdirname

To polecenie jest aliasem **-p linux dirname**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux dirname
```

# gdnssdomainname

To polecenie jest aliasem **-p linux dnssdomainname**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux dnssdomainname
```

# gecho

To polecenie jest aliasem **-p linux echo**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux echo
```

# ged

To polecenie jest aliasem **-p linux ed**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux ed
```

# gegrep

To polecenie jest aliasem **-p linux egrep**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux egrep
```

# genv

To polecenie jest aliasem **-p linux env**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux env
```

# gexpand

To polecenie jest aliasem **-p linux expand**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux expand
```

# gexpr

To polecenie jest aliasem **-p linux expr**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux expr
```



# gfactor

To polecenie jest aliasem **-p linux factor**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux factor
```

# gfalse

To polecenie jest aliasem **-p linux false**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux false
```

# gfgrep

To polecenie jest aliasem **-p linux fgrep**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux fgrep
```

# gfind

To polecenie jest aliasem **-p linux find**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux find
```

# gfmt

To polecenie jest aliasem **-p linux fmt**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux fmt
```

# gfold

To polecenie jest aliasem **-p linux fold**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux fold
```

# gftp

To polecenie jest aliasem **-p linux ftp**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux ftp
```

# ggrep

To polecenie jest aliasem **-p linux grep**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux grep
```



# ggroups

To polecenie jest aliasem **-p linux groups**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux groups
```

# ghead

To polecenie jest aliasem **-p linux head**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux head
```

# ghostid

To polecenie jest aliasem **-p linux ghostid**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux ghostid
```

# ghostname

To polecenie jest aliasem **-p linux hostname**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux hostname
```

# gid

To polecenie jest aliasem **-p linux id**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux id
```

# gifconfig

To polecenie jest aliasem **-p linux ifconfig**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux ifconfig
```

# gindent

To polecenie jest aliasem **-p linux indent**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux indent
```

# ginstall

To polecenie jest aliasem **-p linux install**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux install
```



# gjoin

To polecenie jest aliasem **-p linux join**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux join
```

# gkill

To polecenie jest aliasem **-p linux kill**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux kill
```

# glibtool

To polecenie jest aliasem **-p linux libtool**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux libtool
```

# glibtoolize

To polecenie jest aliasem **-p linux libtoolize**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux libtoolize
```

# glink

To polecenie jest aliasem **-p linux link**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux link
```

# gln

To polecenie jest aliasem **-p linux ln**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux ln
```

# glocate

To polecenie jest aliasem **-p linux locate**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux locate
```

# glogger

To polecenie jest aliasem **-p linux logger**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux logger
```



# glogname

To polecenie jest aliasem **-p linux logname**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux logname
```

# gls

To polecenie jest aliasem **-p linux ls**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux ls
```

# gmake

To polecenie jest aliasem **-p linux make**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux make
```

# gmd5sum

To polecenie jest aliasem `-p linux md5sum`.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux md5sum
```

# gmkdir

To polecenie jest aliasem **-p linux mkdir**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux mkdir
```

# gmkfifo

To polecenie jest aliasem **-p linux mkfifo**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux mkfifo
```

# gmknod

To polecenie jest aliasem **-p linux mknod**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux mknod
```

# gmkttemp

To polecenie jest aliasem **-p linux mktemp**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux mktemp
```



# gmv

To polecenie jest aliasem **-p linux mv**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux mv
```

# gnice

To polecenie jest aliasem **-p linux nice**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux nice
```

# gnl

To polecenie jest aliasem **-p linux nl**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux nl
```

# gnohup

To polecenie jest aliasem **-p linux nohup**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux nohup
```

# gnproc

To polecenie jest aliasem **-p linux nproc**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux nproc
```

# gnumfmt

To polecenie jest aliasem `-p linux numfmt`.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux numfmt
```

# god

To polecenie jest aliasem **-p linux od**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux od
```

# gpaste

To polecenie jest aliasem **-p linux paste**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux paste
```



# gpathchk

To polecenie jest aliasem **-p linux pathchk**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux pathchk
```

# gping

To polecenie jest aliasem **-p linux ping**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux ping
```

# gping6

To polecenie jest aliasem **-p linux ping6**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux ping6
```

# gpinky

To polecenie jest aliasem **-p linux pinky**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux pinky
```

# gpr

To polecenie jest aliasem **-p linux pr**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux pr
```

# gprintenv

To polecenie jest aliasem **-p linux printenv**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux printenv
```

# gprintf

To polecenie jest aliasem **-p linux printf**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux printf
```

# gptx

To polecenie jest aliasem **-p linux ptx**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux ptx
```



# gpwd

To polecenie jest aliasem `-p linux pwd`.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux pwd
```

# grcp

To polecenie jest aliasem **-p linux rcp**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux rcp
```

# greadlink

To polecenie jest aliasem **-p linux readlink**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux readlink
```

# grealpath

To polecenie jest aliasem **-p linux realpath**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux realpath
```

# grexec

To polecenie jest aliasem **-p linux rexec**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux rexec
```

# grlogin

To polecenie jest aliasem **-p linux rlogin**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux rlogin
```

# grm

To polecenie jest aliasem **-p linux rm**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux rm
```

# grmdir

To polecenie jest aliasem **-p linux rmdir**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux rmdir
```



# grsh

To polecenie jest aliasem **-p linux rsh**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux rsh
```

# gruncon

To polecenie jest aliasem **-p linux runcon**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux runcon
```

# gsed

To polecenie jest aliasem **-p linux sed**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux sed
```

# gseq

To polecenie jest aliasem **-p linux seq**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux seq
```

# gsha1sum

To polecenie jest aliasem **-p linux sha1sum**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux sha1sum
```

# gsha224sum

To polecenie jest aliasem **-p linux sha224sum**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux sha224sum
```

# gsha256sum

To polecenie jest aliasem **-p linux sha256sum**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux sha256sum
```

# gsha384sum

To polecenie jest aliasem **-p linux sha384sum**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux sha384sum
```



# gsha512sum

To polecenie jest aliasem **-p linux sha512sum**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux sha512sum
```

# gshred

To polecenie jest aliasem **-p linux shred**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux shred
```

# gshuf

To polecenie jest aliasem **-p linux shuf**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux shuf
```

# gsleep

To polecenie jest aliasem **-p linux sleep**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux sleep
```

# gsort

To polecenie jest aliasem **-p linux sort**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux sort
```

# gsplit

To polecenie jest aliasem **-p linux split**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux split
```

# gstat

To polecenie jest aliasem **-p linux stat**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux stat
```

# gstdbuf

To polecenie jest aliasem **-p linux stdbuf**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux stdbuf
```



# gstty

To polecenie jest aliasem **-p linux stty**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux stty
```

# gsum

To polecenie jest aliasem **-p linux sum**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux sum
```

# gsync

To polecenie jest aliasem **-p linux sync**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux sync
```

# gtac

To polecenie jest aliasem **-p linux tac**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux tac
```

# gtail

To polecenie jest aliasem **-p linux tail**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux tail
```

# gtalk

To polecenie jest aliasem **-p linux talk**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux talk
```

# gtar

To polecenie jest aliasem **-p linux tar**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux tar
```

# gtee

To polecenie jest aliasem **-p linux tee**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux tee
```



# gtelnet

To polecenie jest aliasem **-p linux telnet**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux telnet
```

# gtest

To polecenie jest aliasem **-p linux test**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux test
```

# gtftp

To polecenie jest aliasem **-p linux tftp**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux tftp
```

# gtime

To polecenie jest aliasem **-p linux time**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux time
```

# gtimeout

To polecenie jest aliasem **-p linux timeout**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux timeout
```

# gtouch

To polecenie jest aliasem **-p linux touch**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux touch
```

# gtr

To polecenie jest aliasem **-p linux tr**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux tr
```

# gtraceroute

To polecenie jest aliasem **-p linux traceroute**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux traceroute
```



# gtrue

To polecenie jest aliasem **-p linux true**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux true
```

# gtruncate

To polecenie jest aliasem **-p linux truncate**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux truncate
```

# gtsort

To polecenie jest aliasem **-p linux tsort**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux tsort
```

# gtty

To polecenie jest aliasem **-p linux tty**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux tty
```

# guname

To polecenie jest aliasem **-p linux uname**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux uname
```

# gunexpand

To polecenie jest aliasem **-p linux unexpand**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux unexpand
```

# guniq

To polecenie jest aliasem **-p linux uniq**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux uniq
```

# gunits

To polecenie jest aliasem **-p linux units**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux units
```



# gunlink

To polecenie jest aliasem **-p linux unlink**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux unlink
```

# gupdatedb

To polecenie jest aliasem **-p linux updatedb**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux updatedb
```

# guptime

To polecenie jest aliasem **-p linux uptime**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux uptime
```

# gusers

To polecenie jest aliasem **-p linux users**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux users
```

# gvdir

To polecenie jest aliasem **-p linux vdir**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux vdir
```

# gwc

To polecenie jest aliasem **-p linux wc**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux wc
```

# gwhich

To polecenie jest aliasem **-p linux which**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux which
```

# gwho

To polecenie jest aliasem `-p linux who`.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux who
```



# gwhoami

To polecenie jest aliasem **-p linux whoami**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux whoami
```

# gwhois

To polecenie jest aliasem **-p linux whois**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux whois
```

# gxargs

To polecenie jest aliasem **-p linux xargs**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux xargs
```

# gyes

To polecenie jest aliasem **-p linux yes**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr -p linux yes
```

# launchd

To polecenie jest aliasem **launchctl**.

Więcej informacji: <https://developer.apple.com/library/archive/documentation/MacOSX/Conceptual/BPSystemStartup/Chapters/Introduction.html>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr launchctl
```

# llvm-lipo

To polecenie jest aliasem **lipo**.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr lipo
```

# say

Czyta na głos.

Więcej informacji: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/say.1.html>.

- Powiedz na głos:

```
say "{{Lubię jeździć na rowerze.}}"
```

- Przeczytaj z pliku:

```
say --input-file={{ścieżka/do/pliku.txt}}
```

- Przeczytaj używając konkretnego głosu i prędkości mowy:

```
say --voice={{głos}} --rate={{słowa_na_minutę}}  
"{{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: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/security.1.html>.

- Wypisz wszystkie dostępne pęki kluczy:

```
security list-keychains
```

- Usuń zadany pęk kluczy:

```
security delete-keychain {{ścieżka/do/pliku.keychain}}
```

- Utwórz pęk kluczy:

```
security create-keychain -p {{hasło}} {{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 {{ścieżka/do/  
certyfikatu_ca.pem}}
```



# uuidgen

Wygeneruj nowy UUID (Universally Unique Identifier).

Więcej informacji: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/uuidgen.1.html>.

- Wygeneruj 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: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/w.1.html>.

- 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: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/wc.1.html>.

- 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
```

# xsand

Demon zarządzający systemem plików Xsan. Zapewnia usługi dla systemu plików Xsan.

Nie powinien być wywoływany ręcznie.

Więcej informacji: <https://developer.apple.com/support/downloads/Xsan-Management-Guide.pdf>.

- Uruchom demona:

```
xsand
```

# xsltproc

Przekształć XML z XSLT w celu uzyskania wyjścia (zwykle HTML lub XML).

Więcej informacji: <http://www.xmlsoft.org/xslt/xsltproc.html>.

- Przekształć plik XML za pomocą określonego arkusza stylów XSLT:

```
xsltproc --output {{ścieżka/do/pliku_wyjścia.html}}  
{{ścieżka/do/arkusza_stylów.xslt}} {{ścieżka/do/pliku.xml}}
```

- Przekaż wartość do parametru w arkuszu stylów:

```
xsltproc --output {{ścieżka/do/pliku_wyjścia.html}} --  
stringparam "{{nazwa}}" "{{wartość}}" {{ścieżka/do/  
arkusza_stylów.xslt}} {{ścieżka/do/pliku.xml}}
```

# yaa

Twórz i manipuluj archiwami YAA.

Więcej informacji: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/yaa.1.html>.

- Utwórz archiwum z katalogu:

```
yaa archive -d {{ścieżka/do/katalogu}} -o {{ścieżka/do/
pliku_wyjścia.yaa}}
```

- Utwórz archiwum z pliku:

```
yaa archive -i {{ścieżka/do/pliku}} -o {{ścieżka/do/
pliku_wyjścia.yaa}}
```

- Wypakuj archiwum do obecnego folderu:

```
yaa extract -i {{ścieżka/do/pliku_archiwum.yaa}}
```

- Wyświetl zawartość archiwum:

```
yaa list -i {{ścieżka/do/pliku_archiwum.yaa}}
```

- Utwórz archiwum z określonym algorytmem kompresji:

```
yaa archive -a {{algorytm}} -d {{ścieżka/do/folderu}} -o
{{ścieżka/do/pliku_wyjścia.yaa}}
```

- Utwórz archiwum o rozmiarze bloku 8 MB:

```
yaa archive -b 8m -d {{ścieżka/do/folderu}} -o {{ścieżka/do/
pliku_wyjścia.yaa}}
```

# yabai

Kafelkowy menedżer okien dla macOS oparty na partycjonowaniu przestrzeni binarnej.

Więcej informacji: <https://github.com/koekeishiya/yabai/wiki>.

- Wyślij wiadomość konfiguracyjną w celu ustawienia układu:

```
yabai -m config layout {{bsp|stack|float}}
```

- Ustaw odstęp między oknami w pt:

```
yabai -m config window_gap {{10}}
```

- Włącz nieprzezroczystość:

```
yabai -m config window_opacity on
```

- Wyłącz cienie okien:

```
yabai -m config window_shadow off
```

- Włącz pasek stanu:

```
yabai -m config status_bar on
```

Sunos



# devfsadm

Komenda administracyjna dla **/dev**. Zarządza przestrzenią nazw **/dev**.

Więcej informacji: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1m/devfsadm>.

- Skanuj w poszukiwaniu nowych dysków:

```
devfsadm -c disk
```

- Wyczyść wszystkie wiszące linki /dev i skanuj w poszukiwaniu nowego urządzenia:

```
devfsadm -C -v
```

- Próbne uruchomienie - wypisz to, co zostanie zmienione, ale bez wprowadzania modyfikacji:

```
devfsadm -C -v -n
```

# dmesg

Wypisz komunikaty jądra do **stdout**.

Więcej informacji: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1m/dmesg>.

- Wyświetl komunikaty jądra:

```
dmesg
```

- Pokaż ilość pamięci fizycznej dostępnej w systemie:

```
dmesg | grep -i memory
```

- Wyświetl komunikaty jądra po 1 stronie naraz:

```
dmesg | less
```

# prctl

Pobieraj lub ustawiaj kontrolę zasobów uruchomionych procesów, zadań i projektów.

Więcej informacji: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1/prctl>.

- Sprawdź limity procesów i uprawnienia:

```
prctl {{pid}}
```

- Sprawdź limity procesów i uprawnienia w formacie przetwarzalnym przez maszynę:

```
prctl -P {{pid}}
```

- Uzyskaj określony limit dla uruchomionego procesu:

```
prctl -n process.max-file-descriptor {{pid}}
```

# prstat

Raportuj statystyki aktywnego procesu.

Więcej informacji: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1m/prstat>.

- Sprawdź wszystkie procesy i raportuj statystyki posortowane według użycia procesora:

```
prstat
```

- Sprawdź wszystkie procesy i raportuj statystyki posortowane według użycia pamięci:

```
prstat -s rss
```

- Raportuj podsumowanie całkowitego użycia dla każdego użytkownika:

```
prstat -t
```

- Raportuj informacje o pomiarach procesu mikrostanu:

```
prstat -m
```

- Wypisz 5 najbardziej obciążających procesor procesów co sekundę:

```
prstat -c -n 5 -s cpu 1
```

# snoop

Sniffer pakietów sieciowych.

Odpowiednik tcpdump w systemie SunOS.

Więcej informacji: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1m/snoop>.

- Przechwycić pakiety na określonym interfejsie sieciowym:

```
snoop -d {{e1000g0}}
```

- Zapisz przechwycone pakiety w pliku zamiast ich wyświetlania:

```
snoop -o {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Wyświetl szczegółowe podsumowanie warstwy protokołu pakietów z pliku:

```
snoop -V -i {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Przechwycić pakiety sieciowe, które pochodzą z nazwy hosta i trafiają na dany port:

```
snoop to port {{port}} from host {{nazwa_hosta}}
```

- Przechwycić i wyświetlić zrzut heksadecymalny pakietów sieciowych wymienianych między dwoma adresami IP:

```
snoop -x0 -p4 {{ip1}} {{ip2}}
```

# svcadm

Manipuluj instancjami usług.

Więcej informacji: <https://www.unix.com/man-page/linux/1m/svcadm>.

- Włącz usługę w bazie danych usług:

```
svcadm enable {{nazwa_uslugi}}
```

- Wyłącz usługę:

```
svcadm disable {{nazwa_uslugi}}
```

- Ponownie uruchom aktywną usługę:

```
svcadm restart {{nazwa_uslugi}}
```

- Ponownie odczytaj pliki konfiguracyjne:

```
svcadm refresh {{nazwa_uslugi}}
```

- Usuń usługę ze stanu konserwacji i ją uruchom:

```
svcadm clear {{nazwa_uslugi}}
```

# svccfg

Importuj, eksportuj i modyfikuj konfigurację usług.

Więcej informacji: <https://www.unix.com/man-page/linux/1m/svccfg>.

- Sprawdź poprawność pliku konfiguracyjnego:

```
svccfg validate {{ścieżka/do/pliku_smf.xml}}
```

- Eksportuj konfigurację usług do pliku:

```
svccfg export {{nazwa_usługi}} > {{ścieżka/do/pliku_smf.xml}}
```

- Importuj/aktualizuj konfigurację usług z pliku:

```
svccfg import {{ścieżka/do/pliku_smf.xml}}
```

# SVCS

Wyświetl informację o uruchomionych usługach.

Więcej informacji: <https://www.unix.com/man-page/linux/1/svcs>.

- Wypisz wszystkie uruchomione usługi:

```
svcs
```

- Wypisz wszystkie usługi, które nie są uruchomione:

```
svcs -vx
```

- Wypisz informacje o usłudze:

```
svcs apache
```

- Pokaż lokalizację pliku dziennika usługi:

```
svcs -L apache
```

- Wyświetl koniec pliku dziennika usługi:

```
tail $(svcs -L apache)
```



# truss

Narzędzie do rozwiązywania problemów poprzez śledzenie wywołań systemowych.

Odpowiednik strace w SunOS.

Więcej informacji: <https://www.unix.com/man-page/linux/1/truss>.

- Rozpocznij śledzenie programu, wykonując go i śledząc wszystkie procesy potomne:

```
truss -f {{program}}
```

- Rozpocznij śledzenie określonego procesu według jego PID:

```
truss -p {{pid}}
```

- Rozpocznij śledzenie programu, wykonując go, pokazując argumenty i zmienne środowiskowe:

```
truss -a -e {{program}}
```

- Zlicz czas, wywołania i błędy dla każdego wywołania systemowego i raportuj podsumowanie po zakończeniu programu:

```
truss -c -p {{pid}}
```

- Śledź proces filtrując dane wyjściowe według wywołania systemowego:

```
truss -p {{pid}} -t {{nazwa_wywołania_systemowego}}
```

Windows

# choco apikey

Zarządzanie kluczami API dla źródeł Chocolatey.

Więcej informacji: <https://chocolatey.org/docs/commands-apikey>.

- Wyświetlanie listy źródeł wraz z kluczami API:

```
choco apikey
```

- Wyświetlanie konkretnego 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 funkcjami Chocolatey.

Więcej informacji: <https://chocolatey.org/docs/commands-feature>.

- 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_uzytkownika}} --password {{haslo}}
```

# choco install

Instalacja jednej lub więcej paczek zarządzanych przez Chocolatey.

Więcej informacji: <https://chocolatey.org/docs/commands-install>.

- Instalacja jednego lub więcej pakietów (oddzielonych spacją):

```
choco install {{nazwa_pakietu(pakietów)}}
```

- Instalacja 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 instalację 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: <https://chocolatey.org/docs/commands-list>.

- 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 dostępnych w podanym źródle/repozytorium:

```
choco list --source {{adres_url|alias}}
```

- Podanie nazwy użytkownika i hasła do uwierzytelnienia:

```
choco list --user {{nazwa_uzytkownika}} --password {{haslo}}
```

# choco new

Generowanie nowych specyfikacji pakietów Chocolatey.

Więcej informacji: <https://chocolatey.org/docs/commands-new>.

- 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 instalatorów dla wersji 32-bit i 64-bit:

```
choco new {{nazwa_pakietu}} url="{{adres_url}}"  
url64="{{adres_url}}"
```



# choco outdated

Sprawdzenie nieaktualnych pakietów zarządzanych przez Chocolatey.

Więcej informacji: <https://chocolatey.org/docs/commands-outdated>.

- Wyświetlanie listy nieaktualnych pakietów w formie tabeli:

```
choco outdated
```

- Pominięcie/ignorowanie obecnie przypiętych 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: <https://chocolatey.org/docs/commands-pack>.

- Spakuj specyfikację NuGet do pliku nupkg:

```
choco pack {{ścieża/do/specyfikacji}}
```

- Spakuj specyfikację NuGet podając 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: <https://chocolatey.org/docs/commands-pin>.

- 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: <https://chocolatey.org/docs/commands-search>.

- Wyszukiwanie pakietów:

```
choco search {{kwerenda}}
```

- Wyszukiwanie 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_uzytkownika}} --password {{haslo}}
```

# choco source

Zarządzaj źródłami/repozytoriami pakietów Chocolatey.

Więcej informacji: <https://chocolatey.org/docs/commands-source>.

- Wyświetl aktualnie dostępne źródła:

```
choco source list
```

- Dodaj nowe źródło:

```
choco source add --name {{nazwa}} --source {{adres_url}}
```

- Dodaj nowe źródło z użyciem poświadczeń:

```
choco source add --name {{nazwa}} --source {{adres_url}} --  
user {{nazwa_uzytkownika}} --password {{haslo}}
```

- Dodaj nowe źródło z użyciem certyfikatu:

```
choco source add --name {{nazwa}} --source {{adres_url}} --  
cert {{ściezka/do/certyfikatu}}
```

- Włącz dane źródło/repozytorium pakietów:

```
choco source enable --name {{nazwa}}
```

- Wyłącz dane źródło/repozytorium pakietów:

```
choco source disable --name {{nazwa}}
```

- Usuń dane źródło/repozytorium:

```
choco source remove --name {{nazwa}}
```

# choco uninstall

Odinstalowanie jednego lub więcej pakietów zarządzanych przez Chocolatey.

Więcej informacji: <https://chocolatey.org/docs/commands-uninstall>.

- 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

Zaktualizuj jeden lub więcej pakietów Chocolatey.

Więcej informacji: <https://chocolatey.org/docs/commands-upgrade>.

- Zaktualizuj jeden lub więcej pakietów (oddzielonych spacją):

```
choco upgrade {{pakiet1 pakiet2 ...}}
```

- Zaktualizuj pakiet do konkretnej wersji:

```
choco upgrade {{pakiet}} --version {{wersja}}
```

- Zaktualizuj wszystkie pakiety:

```
choco upgrade all
```

- Zaktualizuj wszystkie pakiety z wyjątkiem tych podanych, rozdzielanych przecinkami:

```
choco upgrade all --except "{{pakiet1 pakiet2 ...}}"
```

- Automatycznie akceptuj wszystkie monity podczas aktualizacji pakietu:

```
choco upgrade {{pakiet}} --yes
```

- Ustaw określone źródło/repozytorium pakietów:

```
choco upgrade {{pakiet}} --source {{adres_url|alias}}
```

- Podaj nazwę użytkownika i hasło 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: <https://chocolatey.org>.

- 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: <https://chrome.google.com>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr chromium
```

# cinst

To polecenie jest aliasem **choco install**.

Więcej informacji: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/install>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr choco install
```

# clist

To polecenie jest aliasem **choco list**.

Więcej informacji: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/list>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr choco list
```

# cpush

To polecenie jest aliasem **choco-push**.

Więcej informacji: <https://docs.chocolatey.org/en-us/create/commands/push>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr choco-push
```

# cuninst

To polecenie jest aliasem **choco uninstall**.

Więcej informacji: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/uninstall>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr choco uninstall
```

# curl

W PowerShell to polecenie może być aliasem **Invoke-WebRequest**, gdy oryginalny program **curl** (<https://curl.se>) nie jest poprawnie zainstalowany.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invite-webrequest>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia **curl**:

```
tldr curl -p common
```

- Zobacz dokumentację polecenia PowerShell **Invoke-WebRequest**:

```
tldr invoke-webrequest
```

- Zweryfikuj, czy **curl** jest poprawnie zainstalowany poprzez sprawdzenie jego wersji. Jeśli to polecenie zwraca błąd, PowerShell mógł je zastąpić poleceniem **Invoke-WebRequest**:

```
curl --version
```

# iwr

To polecenie jest aliasem **invoke-webrequest**.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr invoke-webrequest
```

# msg

Wyślij wiadomość do wybranego użytkownika lub sesji.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/msg>.

- 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:

```
msg *
```

- Wyślij wiadomość z opóźnieniem:

```
msg /time:{{seconds}}
```



# print

Wyślij plik tekstowy do drukarki.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/print>.

- Drukuj plik tekstowy używając domyślnej drukarki:

```
print {{ścieżka/do/pliku}}
```

- Drukuj plik tekstowy używając wybranej drukarki:

```
print /d:{{drukarka}} {{ścieżka/do/pliku}}
```

# pwsh where

To polecenie jest aliasem **Where-Object**.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/where-object>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

`tldr Where-Object`

# rd

To polecenie jest aliasem **rmdir**.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/rd>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tlldr rmdir
```

# set

Wyświetl lub ustaw zmienne środowiskowe dla bieżącej instancji CMD.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/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 **Select-String**.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/select-string>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia:

```
tldr select-string
```

# time

Wyświetl lub ustaw czas systemowy.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/time>.

- Wyświetl aktualny czas systemowy i zapytaj o wprowadzenie nowego czasu (pozostawić puste, aby zachować niezmienny czas):

```
time
```

- Wyświetl aktualny czas systemowy bez pytania o nowy czas:

```
time /t
```

# ver

Wyświetl aktualną wersję systemu DOS lub Windows.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/ver>.

- Wyświetl aktualną wersję systemu:

```
ver
```

# wget

W PowerShell to polecenie może być aliasem **Invoke-WebRequest**, gdy oryginalny program **wget** (<https://www.gnu.org/software/wget>) nie jest poprawnie zainstalowany.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Zobacz dokumentację oryginalnego polecenia wget:

```
tlldr wget -p common
```

- Zobacz dokumentację polecenia PowerShell Invoke-WebRequest:

```
tlldr invoke-webrequest
```

- Zweryfikuj, czy **wget** jest poprawnie zainstalowany poprzez sprawdzenie jego wersji. Jeśli to polecenie zwraca błąd, PowerShell mógł je zastąpić poleceniem **Invoke-WebRequest**:

```
wget --version
```



# whoami

Wyświetlenie szczegółów dotyczących bieżącego użytkownika.

Więcej informacji: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/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: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/xcopy>.

- 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 wznowianie 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 /?
```

