

Polecenia systemu Linux

Polecenia zarządzające plikami / katalogami

Nazwa polecenia	Dodatkowe informacje
cd	Zmiana katalogu
cp	Kopiowanie plików i katalogów
dd	Przekształć i skopiuj plik
install	Kopiuj plik i ustaw atrybuty
mv	Przenieś (zmień nazwę) plik lub katalog
rm	Usuń plik lub katalog
shred	Usuń plik lub katalog w bezpieczniejszy sposób
ls	Wyświetl zawartość folderu
cat	Połącz pliki i wyświetl zawartość na standardowe wyjście
tac	Połącz pliki i wyświetl zawartość na standardowe wyjście w odwróconej kolejności
nl	Wyświetl zawartość pliku wraz z ponumerowanymi wierszami
od	Wyświetl zawartość pliku w jednym z kilku formatów liczbowych
base64	Przekształć dane do drukowalnej postaci
fmt	Program formatujący tekst
pr	Przekształć tekst do drukowania
fold	Zawijaj linię, aby dopasować do określonej długości
head	Wyświetl początkową część pliku
tail	Wyświetl końcową część pliku
split	Rozdziel plik na kawałki
csplit	Rozdziel plik na kawałki
grep	Wyświetlanie tekstu pasującego do wzorca
wc	Wyświetl nową linię, słowo i ilość bajtów dla każdego pliku
sum	Wyświetl sumę kontrolną
cksum	Wyświetl sumę kontrolną CRC
md5sum	Wyświetl lub sprawdź sumę kontrolną MD5
sha1sum	Wyświetl lub sprawdź sumę kontrolną SHA - 1
sha2	Wyświetl lub sprawdź sumę kontrolną SHA - 2
sort	Sortuj linie plików tekstowych
shuf	Mieszaj linie plików tekstowych
uniq	Zgłoś lub pomiń powtarzające się linie
comm	Porównaj dwa pliki linia po linii

ptx	Wyświetl indeks zawartości pliku
tsort	Wykonaj topologiczne sortowanie
test	Sprawdź typy plików i porównaj wartości
cut	Wytnij część z każdej linii z pliku
paste	Połącz linie z pliku
join	Połącz linie dwóch plików w jedną strukturę
tr	Przetłumacz, albo usuń znaki
expand	Zamień tabulacje na spacje
unexpand	Zamień spacje na tabulacje
link	Utwórz twarde dowiązanie (skrót)
ln	Utwórz dowiązanie (skrót)
mkdir	Utwórz katalog
mkfifo	Utwórz FIFO
mknod	Utwórz blok lub znak specjalny plików
readlink	Wyświetl na co wskazuje dowiązanie
rmdir	Usuń pusty katalog
unlink	Usuń dowiązanie
chown	Zmień właściciela i grupę pliku
chgrp	Zmień grupę pliku
chmod	Zmień prawa dostępu do pliku
touch	Zmień datę ostatniej modyfikacji, lub utwórz nowy plik
umask	Maskowanie uprawnień
dirname	Wyświetl nazwę katalogu
basename	Wyświetl nazwę pliku
pathchk	Sprawdź czy nazwy plików są poprawne i przenośne

Polecenia zarządzające systemem plików

Nazwa polecenia	Dodatkowe informacje
df	Wyświetl informacje o dostępnej przestrzeni dyskowej
du	Ustal ile miejsca na dysku zajmuje plik
stat	Wyświetl status pliku lub systemu plików
truncate	Zmniejsz lub zwiększ rozmiar pliku

Polecenia zarządzające procesami

Nazwa polecenia	Dodatkowe informacje
at	Jednorazowe wykonanie polecenia w sprecyzowanym czasie
chroot	Uruchomienie programu ze zmienionym katalogiem głównym

cron	Regularne uruchamianie programów
env	Uruchomienie programu ze zmienionym środowiskiem
nohup	Uruchomienie programu odpornego na zawieszanie się
timeout	Uruchomienie programu z limitem czasowym
kill	Wysłanie sygnału (zakończenia) do procesu
killall	Zakończenie wszystkich procesów o podanej nazwie
ps	Wyświetlanie informacji o wszystkich procesach
top	Wyświetlanie informacji o najważniejszych procesach
watch	Monitorowanie wyniku polecenia
halt	-
poweroff	-
reboot	Restart systemu
shutdown	-
nice	Uruchamianie procesów ze zmienionymi priorytetami

Polecenia zarządzające użytkownikami, grupami i systemem

Nazwa polecenia	Dodatkowe informacje
passwd	-
su	Logowanie na konto innego użytkownika
sudo	Uruchomienie programu z uprawnieniami administratora
who	Wyświetlanie informacji o zalogowanych użytkownikach
w	Wyświetlanie informacji o zalogowanych użytkownikach (więcej szczegółów)
whoami	Wyświetlanie informacji (bieżący uid) o użytkowniku z którego prawami działamy
groups	Wyświetlanie grup do których należy użytkownik
groupadd	Tworzenie nowej grupy
groupmod	Modyfikacja grupy
groupdel	Usuwanie grupy grupy
users	Wyświetlanie nazwy użytkowników aktualnie zalogowanych
useradd	Dodawanie konta użytkownika
usermod	Modyfikacja konta użytkownika
userdel	Usuwanie konta użytkownika
logname	Wyświetlanie loginu użytkownika
id	Wyświetlanie identyfikatoru użytkownika
arch	Wyświetlanie nazwy architektury procesora
date	Wyświetlanie bądź ustawienie daty i czasu
uname	Wyświetlanie informacji systemowych

hostname	Wyświetlanie lub ustawienie nazwy hosta
hostid	Wyświetlanie numerycznego identyfikatora hosta
uptime	Wyświetlanie informacji o tym jak długo system jest włączony
lsmod	Wyświetlanie informacji o zawartych modułach w jądrze
lsdf	Wyświetlanie informacji o otwartych plikach
lsb_release	Wyświetlanie informacji o dystrybucji
pwd	Wyświetlanie bieżącego katalogu
stty	Zmień i wyświetl ustawienia terminala
printenv	Wyświetl wszystkie lub częściowe informacje o środowisku
tty	Wyświetl nazwę terminala podłączonego do standardowego wejścia
dpkg	Instalowanie oprogramowania za pomocą menadżera pakietów
apt-get	Zarządzanie pakietami
aptitude	Zarządzanie pakietami

Polecenia związane z operacjami wejścia / wyjścia

Nazwa polecenia	Dodatkowe informacje
echo	Wyświetlanie tekstu ze standardowego wejścia na standardowe wyjście
printf	Sformatuj i wyświetl tekst
yes	Wyświetlaj tekst w nieskończoność, aż do zabicia procesu
read	Pobieranie tekstu ze standardowego wejścia
tee	Pobieranie tekstu ze standardowego wejścia

Polecenia związane z siecią

Nazwa polecenia	Dodatkowe informacje
ifconfig	Konfigurowanie interfejsu karty sieciowej
iwconfig	Konfigurowanie interfejsu karty bezprzewodowej
iwgetid	Wyświetlanie ESSID sieci bezprzewodowej
iwlist	Wyświetlanie szczegółowych informacji uzyskanych z interfejsu
iwspy	Pobieranie statystyk ze sprecyzowanego węzła
wget	Pobieranie plików w konsoli

Polecenia związane z obsługą sprzętu

Nazwa polecenia	Dodatkowe informacje
lspci	Wyświetlanie informacji o wszystkich urządzeniach PCI
lsusb	Wyświetlanie informacji o wszystkich urządzeniach USB
lscpu	Wyświetlanie informacji o procesorze

lspcmcia	Wyświetlanie informacji o urządzeniu PCMCIA
lshal	Wyświetlanie informacji o wszystkich urządzeniach HAL
lshw	Wyświetlanie informacji o urządzeniach

Inne polecenia

Nazwa polecenia	Dodatkowe informacje
clear	-
man	Wyświetlanie pomocy za pośrednictwem elektronicznego podręcznika
expr	-
sleep	-
factor	Podziel liczbę, na liczby pierwsze
seq	Wyświetl sekwencje liczb