

### Flitry w Linuksie

**cat** Najprostszy filtr. Nie wprowadza zmian. Przełączniki: *s* - z paru pustych linii robi jedną; *n* numeruje wszystkie linie; *b* - numeruje niepuste linie; *A* pokazuje znaki specjalne.

**head** Wyświetla początkową część pliku o podanej nazwie lub danych wejściowych otrzymanych z potoku gdy nazwa pliku nie jest podana. standardowo wyświetlane jest 10 pierwszych linii. Przełączniki: *c* - pozwala określić liczbę wyświetlanych znaków; *n* - pozwala wyświetlić liczbę wyświetlanych linii.

**tail** Wyświetla końcową część pliku o podanej nazwie lub danych wejściowych otrzymanych z potoku gdy nazwa pliku nie jest podana. standardowo wyświetlane jest 10 ostatnich linii. Przełączniki: *c* - pozwala określić liczbę wyświetlanych znaków; *n* - pozwala wyświetlić liczbę wyświetlanych linii.

**sort** Służy do sortowania danych wejściowych, które domyślnie sortowanie są leksykograficzne. Sortowanie danych odbywa się liniami. Przełączniki: *n* - pozwala sortować numerycznie; *b* - ignoruje przy sortowaniu pację znajdującą się na początku linii; *t* - pozwala zmienić domyślny separator kolumn, którym są znaki tabulacji lub spacji; *f* - pozwala ignorować przy sortowaniu wielkości liter; *r* - obraca kolejność sortowania; *o* - zapisuje rezultat sortowania do pliku o podanej nazwie.

### Flitry w Linuksie (cont)

**uniq** Umożliwia usunięcie powtarzających się, sąsiadujących linii danych wejściowych. Przełączniki: *d* - wyświetla z danych wejściowych tylko linie unikalne; *u* - wyświetla z danych wejściowych tylko linie unikalne; *c* - zlicza liczbę powtórzeń.

**wc** Zlicza znaki, słowa i linie w podanych danych wejściowych. Standardowo są wyświetlane 3 wartości. Przełączniki: *l* - zlicza linie; *w* - zlicza wyrazy; *c* - zalicza znaki.

**grep** Przeszukuje dane pochodzące ze standardowego wejścia lub pliki wyszczególnione na liście plików. Przełączniki: *v* - wyszukuje linie nie zawierające szukanego wzorca.; *c* - podaje liczbę odszukanych wyrazów; *i* - ignoruje wielkość liter; *n* wyświetla nr linii.; *h* - pomija nazwy plików i wyświetla linie ze wzorcem; *r* - pozwala na przeszukiwanie rekurujące; *l* - pokazuje nazwy plików zawierających określony wzorzec; *L* - pokazuje nazwy plików nie zawierających określonego wzorca.

### Struktura katalogów

**/bin** Zawiera niezbędne programy do uruchomienia systemu.

**/dev** zawiera pliki specjalne, które reprezentują dostępne urządzenia.

**/etc** Lokalne pliki konfiguracyjne.

**/home** Zawiera podkatalogi użytkowników.

**/proc** System plików, dostarczający info o procesach.

**/root** Katalog domowy użytkownika *root*.

**/usr** Zawiera programy dostępne dla użytkowników.

**/var** Zawiera pliki często zmieniające się.

### Obsługa katalogów i plików

**cd** Pozwala na zmianę katalogów.

**ls** Wyświetla zawartość katalogów w formie listy.

**mkdir** Tworzy nowy katalog.

**rmdir** Usuwa katalogi.

**cp** Kopiuje pliki i katalogi.

**rm** Usuwa pliki.

**mv** Przenosi oraz umożliwia zmianę nazwy.

**touch** Tworzy pliki.

### Prawa dostępu

**chmod** Zmienia prawa dostępu dla wybranego pliku lub katalogu.

*r / 4* Prawo odczytu.

*w / 2* Prawo zapisu.

*x / 1* Prawo wykonania

**ls -l** Polecenie *ls* z przełącznikiem *-l* daje możliwość sprawdzenia praw dostępu dla plików i katalogów znajdujących się w wybranym katalogu.

**chown** Polecenie pozwalające na zmianę właściciela.

**chgrp** Polecenie pozwalające na zmianę grupy dla danego pliku lub katalogu.

### Partycje

**PODSTAW OWE** Primary. Można utworzyć tylko 4 takie partycje.

**ROZSZER ZONE** Extended. Pozwala tworzyć wiele partycji *logicznych*.

**LOGICZNE** Woluminy tworzone na partycji rozszerzonej. Brak ograniczeń co do liczby takich woluminów.

**GŁÓWNA** Partycja na której instalowany jest system.

**SWAP** Partycja wymiany.



### Procesy

`ps` Listę procesów dla aktualnej powłoki. Pełne informacje o procesach aktualnej powłoki podaje polecenie `ps -f`. Przełączniki: `a`- wyświetla listę wszystkich procesów (także tych należących do innych użytkowników); `l`- pozwala wyświetlić dodatkowe informacje o każdy procesie; `x`- dołącza do listy informacje o procesach nie dołączonych do terminali; `u`- powoduje dodanie nazwy użytkownika na początku listy; `w`- powoduje rozszerzenie wyświetlanej listy.

`kill` Powoduje usunięcie procesu.

`polecenie &` Powoduje to uruchomienie wybranego `polecenia` w tle.

### Dowiązania

`In` Tworzy dowiązanie do pliku .



By **Bunnet**  
[cheatography.com/bunnet/](https://cheatography.com/bunnet/)

Published 10th December, 2013.  
Last updated 12th December, 2013.  
Page 2 of 2.

Sponsored by **Readability-Score.com**  
Measure your website readability!  
<https://readability-score.com>