

### Polecenia związane z plikami i folderami

<b>ls</b>	<i>pokazuje zawartosc katalogu</i>
<b>pwd</b>	<i>pokazuje nam katalog w którym sie znajdujemy</i>
<b>cd</b>	<i>zmieniamy katalog</i>
<b>rmdir</b>	<i>usuwamy katalog</i>
<b>mkdir</b>	<i>nowy katalog</i>
<b>cat</b>	<i>edytowanie tekstu</i>
<b>rm</b>	<i>usuwamy plik(i)</i>
<b>cp</b>	<i>kopiujemy plik</i>
<b>chmod</b>	<i>zmieniamy parametr pliku</i>
<b>chown</b>	<i>zmieniamy właściciela pliku</i>
<b>chgrp</b>	<i>zmieniamy jaka grupa jest właścicielem pliku</i>

### Polecenia związane z użytkownikami

<b>shutdown</b>	<i>Wyłączenie systemu</i>
<b>logout</b>	<i>Wylogowanie się</i>
<b>passwd</b>	<i>Zmieniamy hasło</i>
<b>adduser</b>	<i>Dodajemy użytkownika</i>
<b>newgrp</b>	<i>Dodajemy nową grupę</i>
<b>whoami</b>	<i>sprawdzamy kim jesteśmy</i>
<b>finger</b>	<i>szczegółowe info o użytkownikach</i>
<b>ruser</b>	<i>wyświetla użytkowników pracujących w systemie</i>

### Polecenia związane z procesami

<b>ps</b>	<i>pokazuje aktualne procesy</i>
<b>kill</b>	<i>usuwamy procesy</i>

### Filtry w Linuxie

<b>cat</b>	<i>Najprostszy filtr. Nie wprowadza zmian. Przełączniki: s - z paru pustych lini robi jedną; n numeruje wszystkie linie; b - numeruje niepuste linie; A pokazuje znaki specjalne.</i>
<b>head</b>	<i>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.</i>
<b>tail</b>	<i>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.</i>

### Filtry w Linuxie (cont)

<b>sort</b>	<i>Służy do sortowania danych wejściowych, które domyślnie sortowanie są leksykograficzne. Sortowanie danych odbywa się liniami. Przełączniki: n - pozwala sortować numerycznie; b - ignoruje przy sortowaniu pacje znajdujące 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.</i>
<b>uniq</b>	<i>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.</i>
<b>wc</b>	<i>Zlicza znaki, słowa i linie w podanych danych wejściowych. Standardowo sa wyświetlane 3 wartości. Przełączniki: l - zlicza linie; w - zlicza wyrazy; c - zalicza znaki.</i>



### Filtry w Linuxie (cont)

**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 wyrażeń; 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 wzorec; L - pokazuje nazwy plików nie zawierających określonego wzorca.*

### Polecenia związane z kompresja i archiwizacja

**gzip** *kompresuje nam archiwum .gz\**  
**tar** *kompresuje nam archiwum .gz\**

### Polecenia związane z pomocą

**help** *wysświetla wszystkie polecenia w Linuxie*  
**man** *pokazuje nam pomoc do programu*

### Siec

**ethtool** *Pokazuje status urządzenia*  
**eth0** *sieciowego eth0*  
**iwconfig** *Pokazuje status urządzenia*  
**eth1** *beprzewodowego eth1*  
**iwlist** *Pokazuje dostępne sieci*  
**scan** *beprzewodowe*  
**ip link** *Pokazuje urządzenia sieciowe*  
**show**  
**ip addr** *Pokazuje adresy urządzeń*  
**show**

### Siec (cont)

**ip route** *Pokazuje ruting*  
**show**  
**netstat -** *Pokazuje usługi internetowe*  
**tupl**  
**netstat -** *Pokazuje aktywne usługi*  
**tup** *internetowe z i do komputera*

