

### Pliki i katalogi

touch - tworzy nowy plik  
cp - kopiuje plik  
mv - przesuwa plik  
rm - kasuje plik  
mkdir - tworzy katalog  
rmdir - usuwa pusty katalog  
ls - listuje katalog  
chmod - zmienia prawa dostępu do pliku  
chown - zmiana właściciela pliku lub katalogu

### Filtry i strumienie

Przekierowanie wejścia/wyjścia:

> - Przeadresowanie wyjścia.  
< - Przeadresowanie wejścia.  
>> - Dopisuje wynik działania.  
<< - Dane z wejścia, aż do napotkania wskazanego wpisu.

Przetwarzanie potokowe:

| - Łączy polecenia w potoku.

Filtry:

cat - Najprostszy filtr, nie wprowadza zmian.  
head - Wyświetla początkową część pliku.  
tail - Wyświetla końcową część pliku.  
sort - Sortuje dane.  
uniq - Usuwa powtarzające się linie.  
wc - Zlicza znaki.  
tr - Zamienia znaki z pierwszego łańcucha w podane.  
cut - Wyświetla fragmenty wierszy wejściowych.

### Procesy

jobs - wyświetla listę zatrzymanych zadań  
kill - zabija podany proces  
fg - uruchamia zadanie na pierwszym planie  
bg - uruchamia zadanie w tle  
ps - wypisuje procesy uruchomione w komputerze

### Użytkownicy

adduser - dodajemy nowego użytkownika  
passwd - zmiana hasła  
who - sprawdza kto jest aktualnie zalogowany  
write - wysyłanie wiadomości do innego użytkownika

### Użytkownicy (cont)

chgrp - zmieniamy jaka grupa jest właścicielem pliku

### Archiwa tar

-c - utworzenie nowego archiwum  
-f - używa pliku archiwum lub narzędzia ARCHIWUM  
-j - kompresja bzip2 (.tar.bz2)  
-t - wypisanie zawartości archiwum  
-v - szczegółowe wypisanie nazw przetwarzanych plików  
-x - ekstrakcja plików z archiwum  
-z - kompresja gzip (.tar.gz)  
-C - zmienia katalog na KATALOG  
-J - kompresja Lzma (.tar.xz)  
-Z - koprecja dekompresja (.tar.Z)

### Uprawnienia

chmod 775 file - zmiana uprawnień pliku file na 775  
chmod 600 folder - zmiana uprawnień dla folderu na 600  
chown user:group file - zmiana właściciela:grupy dla pliku  
u - użytkownik  
g - grupa  
o - inni  
a - wszyscy  
x/ 1 - wykonanie  
w/ 2 - pisanie  
r/ 4 - czytanie  
chmod [u g o a] [+|=] [rwx] - zmienia uprawnienia do pliku [użytkownik, grupa, pozostali, wszyscy] [dodaje,odejmuje,ustawia] [odczyt zapis wykonanie]  
chown [przełączniki]  
nazwa\_nowego\_właściciela  
nazwa\_pliku\_lub\_katalogu -  
zmienia właściciela  
chgrp - zmieniamy jaka grupa jest właścicielem pliku

### Partycje

fdisk - Uruchamia program do partycjonowania fdisk.  
a - Określenie partycji startowej.  
d - Usunięcie partycji.  
n - Nowa partycja.  
w - Zakończenie z zapisaniem zmian.  
v - Weryfikacja poprawności partycji.  
z - Dodatkowe komendy.  
p - Wydruk tablicy partycji.

### Polecenia instalacyjne

apt-get install - Instaluje aplikacje  
apt-get remove - Usuwa zainstalowaną aplikacje  
apt-get purge - usuwa pakiety wraz z plikami konfiguracyjnymi  
apt-get update - Sprawdza czy są nowe pakiety  
apt-get upgrade - Dokonuje aktualizacji wszystkich zainstalowanych pakietów

### Opcje ls

-a - bez ukrywania plików (zaczynających się od .)  
-R - wypisuje katalogi rekursywnie  
-r - odwraca porządek sortowania  
-t - sortowanie według czasu modyfikacji  
-S - sortowanie według rozmiaru  
-l - używa długiego formatu wyjściowego  
-1 - wypisuje po jednym pliku w wierszu  
-m - wypełnia całą dostępną szerokość wpisami oddzielonymi przecinkami  
-Q - ujmuje nazwy w podwójne cudzysłowy

### Pomoc

help -wyświetla wszystkie polecenia  
man - man[polecenie] - wyświetla pomoc do danego polecenia

### Zamykanie systemu

halt -zatrzymywanie procesów i zamykanie shutdown - zatrzymywanie natychmiast systemu  
logout -wylogowanie się