

## Podstawowe polecenia powłoki (bash) Linuxa

passwd - zmiana hasła (id - sprawdzenie kto jest zalogowany)

pwd - sprawdzenie bieżącego katalogu

cd - zmiana katalogu

cd <katalog> - podkatalog obecnego katalogu,

cd /<ścieżka> - pełna ścieżka katalogu w drzewie,

cd .. - katalog o 1 wyżej od obecnego

ls - wypisanie zawartości obecnego katalogu (ls -la - wszystkie pliki, wszystkie informacje,

ls \*.c - wypisanie plików o rozszerzeniu c)

cat - wypisanie zawartości pliku

less - to samo, z możliwością przewijania (q - wyjście z less)

mkdir - utworzenie katalogu (rmdir - skasowanie katalogu)

cp <plik1> <plik2> - kopiowanie pliku (mv - przenoszenie pliku / zmiana nazwy)

rm - kasowanie pliku (BARDZO UWAŻAĆ!!!; najlepiej stosować tylko rm -i; najlepiej wpisać alias  
rm="rm -i" na końcu pliku .bashrc)

chmod - zmiana atrybutów pliku (np. chmod u+xw nazwa - dodanie plikowi nazwa atrybutów do wykonywania i zmiany przez właściciela)

man - pomoc dla instrukcji (man 3 <instrukcja> - pomoc dla instrukcji języka C)

./<nazwa> - uruchomienie wykonywalnego pliku z aktualnego katalogu

^C - przerwanie wykonywania programu

^D - koniec wprowadzania danych z klawiatury (standardowego wejścia)

**strzałki** - poruszanie się po wpisywanej instrukcji, przywoływanie wcześniej używanych instrukcji

**tabulacja** - uzupełnianie (kończenie) nazw plików

<instrukcja> > <plik> - plik będzie standardowym wyjściem (stdout) dla instrukcji

<instrukcja> < <plik> - plik będzie standardowym wejściem (stdin) dla instrukcji

<instrukcja> >> <plik> - to co instrukcja wypisze na stdout zostanie dopisane na końcu pliku

<instrukcja1> | <instrukcja2> - stdout instrukcji1 będzie stdin instrukcji2

echo <tekst> - wypisanie tekstu na stdout

touch - „dotknięcie” pliku, w szczególności ustawienie daty modyfikacji, a jeżeli go nie ma to stworzenie pliku

wc - policzenie znaków, słów i linii w pliku

alias - wypisanie wszystkich przyporządkowań instrukcji (lub zmiana/stworzenie przyporządkowań jeżeli są podane jako parametry)