

# Polecenia UNIXOWE

*Minimum, które trzeba znać*

**cd** – zmienia aktualny katalog (od 'change directory')

- `cd dirname` – zmienia aktualny katalog na 'dirname'
- `cd dir1/dir2/dir3` – wchodzi do katalogu 'dir3', który jest w katalogu 'dir2', który jest w 'dir1'
- `cd` – z dowolnego miejsca, zmienia katalog na domowy
- `cd ..` – przechodzi do katalogu o jeden wyższego w drzewie katalogów niż obecny
- `cd /home/dir` – z dowolnego miejsca, przechodzi do katalogu zaczynając od początku drzewa: /
- `cd -` – przechodzi do poprzedniego katalogu

**ls** – listuje katalog

- `ls` – listuje katalog . (`ls .`)
- `ls plik1 plik2 plik3` – listuje tylko wymienione pliki
- `ls *.txt` – wypisze wszystkie pliki o nazwie kończącej się na '.txt'
- `ls katalog1 katalog2` – listuje wymienione katalogi
- `ls -l` – szczegółowa lista
- `ls -a` – wypisuje również ukryte pliki (czyli te których nazwa zaczyna się kropką)
- `ls -R` – listuje katalogi rekursywnie (czyli wyświetla również zawartość podkatalogów)
- `ls -d` – wyświetla tylko nazwy katalogów, tak jak zwyczajnych plików, czyli nie listuje ich zawartości

**pwd** – wypisuje ścieżkę obecnego katalogu (od 'print working directory')

**cat** – wypisuje wszystkie podane mu pliki na standardowe wyjście

- `cat plik` – jeśli nie przekierujemy standardowego wyjścia do innego pliku (`>`, `>>`) lub programu (`|`), to wypisze plik na ekran
- `cat plik1 plik2 plik3` – wypisze po kolei zawartość wszystkich plików

**touch** – zmienia czas dostępu i modyfikacji pliku, lub jeśli plik nie istnieje - tworzy go.

- `touch plik`

**cp** – kopiuje plik

- `cp plik1 plik2` – stworzy ./plik2 identyczny z plik1
- `cp plik3 ../katalog/jakis/` – stworzy plik ../katalog/jakis/plik3

- `cp pom.* podkatalog/` – skopiuje wszystkie pliki zaczynające się na 'pom.' do ./podkatalog/
- `cp plik5 ~/katalog/jakis/pliczek` – stworzy plik ~/katalog/jakis/pliczek

**mv** – przesuwa plik (tym samym służy również do zmiany nazwy)

- `mv plik1 plik2` – zmieni nazwę pliku z ./plik1 na plik2
- `mv plik3 ../katalog/jakis/` – przesunie plik do ../katalog/jakis/plik3
- `mv plik4 podkatalog/` – przesunie plik ./podkatalog/plik4
- `mv plik5 ~/katalog/jakis/pliczek` – przesunie i zmieni nazwę ~/katalog/jakis/pliczek

**rm** – kasuje plik

- `rm plik` –
- `rm -r katalog` – kasuje wszystko w katalogu i wszystkie jego podkatalogi (--recursive)
- `rm -f plik` – nie pyta się czy skasować (--force)

**mkdir** – tworzy katalog

- `mkdir moj_nowy_katalog`
- `mkdir /home/users/ja/moj_nowy_katalog`

**rmdir** – usuwa pusty katalog

- `rmdir katalog`

Źródło: <https://www.astrouw.edu.pl/~jskowron/pracownia/komendy/>