

### Pomoc systemowa.

*man nazwa polecenia* Pomoc dla polecenia.

### Pliki i katalogi

*ls* Zawartość katalogu.

*dir* Okrojone *ls*, pochodzi z DOS-a.

*pwd* Katalog w którym się znajdujemy.

*cd* Wchodzimy do katalogu.

*cd ..* Powrót do poprzedniego katalogu.

*rmdir* Usuwa katalog.

*mkdir* Nowy katalog.

*cat* Edytowanie plików.

*rm* Usuwanie pliku.

*mv* Przenoszenie pliku lub zmiana nazwy.

*cp* Kopiowanie pliku.

### Wyszukiwanie plików i katalogów

*whereis* Podaje ścieżkę pliku.

*find* Wyszukiwanie plików.

### Polecenia dla użytkowników

*passwd* Zmiana hasła użytkownika.

*id* Sprawdzanie numeru identyfikacyjnego.

*who* lub *finger* Informacje o zalogowanych użytkownikach.

*logout* Wylogowanie z systemu.

*adduser* Dodawanie użytkownika.

*newgrp* Nowa grupa.

*chmod* Zarządzanie uprawnieniami.

*chown* Zmiana właściciela pliku.

### Zarządzanie procesami

*ps* Lista procesów.

*kill* Przerwanie pracy procesu.

*killall* Zatrzymanie wszystkich procesów o podanej nazwie.

*renice* Priorytety procesów.

### Filtry strumienie potoki

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.

*grep* Wyszukuje dane w pliku.

### Grep zaawansowany

Przełączniki:

-c Liczba odszukanych wyrażeń.

-i Ignoruje wielkość liter.

-v Linie NIE zawierające podanego wzorca.

-n Numery linii zawierających wzorzec.

-h Pomija nazwy plików.

-r Wyszukiwanie rekurencyjne.

-l Pokazuje nazwy plików zawierające wzorzec.

Wyrażenia regularne:

.

Dowolny znak.

[a,b,c]

Jeden ze znaków (a, b lub c)

[a-z]

Jeden ze znaków z podanego zbioru.

[^0-9]

Dopełnienie podanego zbioru.

^

Reprezentuje początek linii.

\$

Reprezentuje koniec linii.

### Partycjonowanie.

*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.

### Autorzy

Martyna Marszałek

Mateusz Jędrzejak