

Inne komendy Linux

a) ****komendy plików****

- whoami (wyświetla zalogowanego użytkownika)
- finger (uzyskuje informacje o użytkowniku)
- sudo **instrukcja**
- logout
- exit
- ls (listing - wyświetla zawartość)
- ls-l (info szczegółowe)
- ls-a (wyświetla obiekty ukryte)
- ls-R (katalog + podkatalogi)
- touch **nazwa** (tworzy plik)
- rm **nazwa** (usunięcie pliku)
- mv **stara nowa** (zmienia nazwę)
- mv **nazwa katalog** (przenosi plik do katalogu)
- mkdir **nazwa** (tworzy katalog)
- rmdir **nazwa** (usuwa katalog)
- cd **nazwa** (change directory - wejście do podkatalogu)
- pwd (wyświetlenie bieżącej lokalizacji katalogu)
- tree (wyświetlenie drzewa katalogu)
- cd.. (wyjście do katalogu nadrzędnego)
- cd (wejście do katalogu domowego)
- cd nazwa1/nazwa2/nazwa3 (wejście do konkretnego podkatalogu)\
- rm **nazwa** -r (usuwa katalog wraz z podkatalogami)
- mkdir ../**nazwa** (tworzy katalog w pliku nadrzędnym)
- cp **co? dokąd?** (kopiowanie pliku lub katalogu)
- history
- last (ostatnie logowanie)
- uptime (czas od włączenia systemu)

b) ****uprawnienia w systemie Linux****

uwierzytelnianie - proces potwierdzania tożsamości użytkownika

autoryzacja - weryfikacja uprawnień użytkownika do poszczególnych zasobów

użytkownik - osoba fizyczna o określonych uprawnieniach

grupa - zbiór użytkowników o tych samych uprawnieniach

uprawnienia:

- r - read

- w - write

- x - execute

użytkownicy:

- a - all

- u - user (właściciel)

- g - group (znajomi)

- o - others (inni)

u g o

###

- chmod **uprawnienia** **nazwa pliku/folderu**

chmod a+rwx **folder** (daje wszystkie uprawnienia wszystkim użytkownikom)

chmod a-rwx **folder** (zabiera uprawnienia)

chmod g+rx **folder**

chmod g+w-r, o+x **folder**

(można używać przemienne)

Uprawnienia w wartościach liczbowych:

0 - brak uprawnień

1- tylko wykonanie

2 - tylko zapis

3 - wykonanie i zapis

4 - tylko odczyt

5 - odczyt wykonanie

6 - odczyt zapis

7 - odczyt zapis wykonanie

- chmod 754 **folder**

- chmod 631 **folder**(zamienia 7 na 6, 5 na 3, 4 na 1)

c) ****komndy zarządzania użytkownikami****

- getent group (wyświetla listę grup)

- getent group **grupa** (wyświetla członków grupy)

- groups **konto** (wyświetla grupy do których należy użytkownik)

- getent passwd (wyświetla listę użytkowników)

- groupadd **nazwa grupy** (tworzy grupę)

- groupmod -n **nazwa grupy 1* *nazwa grupy 2** (zmienia nazwę grupy z *nazwa2* na *nazwa1*)

- useradd **nazwa konta**(tworzy użytkownika)

- usermod -l **nazwa konta 1* *nazwa konta 2** (zmienia nazwę użytkownika z *nazwa2* na *nazwa1*)

- passwd **nazwa konta** (ustawia hasło dla konta)

- usermod -aG **grupa* *konto** (przypisuje użytkownika do grupy)

- useradd -G **grupa* *konto** (tworzy użytkownika i przypisuje do grupy)

- gpasswd -d **konto* *grupa** (usuwa użytkownika z grupy)

- usermod -G **grupa* *konto** (dodaje użytkownika do grupy pozostawiając go w innych grupach)