# Polecenia terminala - użytkownicy

Plik **/etc/passwd** - Plik passwd jest plikiem tekstowym ASCII, który zawiera listę użytkowników systemu wraz z istotnymi informacjami, jak na przykład nr użytkownika czy grupy.

Plik **/etc/shadow** - W pliku shadow przechowywane są hasze haseł (tych poniżej nie ukrywałem, gdyż są z maszyny wirtualnej) oraz ustawienia konta.

**/etc/login.defs** - definiuje konfigurację pakietu shadow login. Zmian dokonujemy edytując plik tekstowy. Pamiętajmy, że # oznacza komentarz i linia nie jest przetwarzana. Poniżej zaledwie fragment pliku. Widoczne w pliku PASS_MAX_DAYS, PASS_MIN_DAYS, PASS_WARN_AGE określają wartości widoczne później w /etc/shadow. A widoczne w dolnej części UID_MIN i UID_MAX określają identyfikatory użytkownika. Tutaj akurat przy tworzeniu użytkownika poprzez useradd użytkownicy będą mieli nadawane UID od 1000 do 60000.

**chage** - polecenie zmienia liczbę dni pomiędzy zmianami hasła i datę ostatniej zmiany hasła. Zamiast edytować plik /etc/shadow można użyć tego polecenia.

**chage -l uczen** czyli wyświetlenie informacji dotyczącej wieku hasła użytkownika uczen.

**sudo chage –M 2000 uczen** – polecenie zmieni maksymalną ilość dni pomiędzy zmianami hasła dla użytkownika uczen.

**sudo chage uczen** – polecenie pozwala ustawić wszystkie opcje w trybie interaktywnym.

**useradd** - służy do dodawania użytkowników.

**useradd jan** - tworzy konto dla użytkownika jan.

**useradd –m jan** - tworzy konto dla użytkownika jan wraz z katalogiem domowym /home/jan.

**adduser** - nie jest nowym poleceniem, tylko skryptem napisanym w perlu, który automatyzuje użycie useradd.

**/etc/adduser.conf** – plik konfiguracyjny polecenia adduser.

**passwd** - służy do ustawiania haseł.

**passwd** - zmnieni hasło zalogowanemu użytkownikowi.

**sudo passwd jan** - zmieni hasło użytkownikowi jan.

**sudo passwd -x 30 jan** - maksymalna ilość dni pomiędzy zmianami hasła dla użytkownika jan wynosi 30.

**sudo passwd -n 2 jan** - minimalna ilość dni pomiędzy zmianami hasła dla użytkownika jan wynosi 2.

**userdel** - służy do usuwania kont użytkowników.

**userdel jan** - usuwa konto użytkownika jan.

**userdel -r jan** - usuwa konto użytkownika jan wraz z katalogiem domowym.

**deluser** - jest skryptem, który automatyzuje użycie userdel.

**/etc/deluser.conf** - plik konfiguracyjny skryptu deluser.

Kiedy zachodzi potrzeba uniemożliwienia logowania się użytkownikowi w systemie, możemy zablokować mu hasło:

**passwd -l uczen** - zablokowanie hasła użytkownikowi uczen.

**passwd -u uczen** - odblokowanie hasła użytkownikowi uczen.

Możemy również wyedytować plik **/etc/passwd**, dodając przed znak ! przed x. W ten sposób zablokujemy hasło.

puchatek:!x:1001:1001:Kubuś Puchatek,,,:/home/puchatek:/bin/bash