

# System operacyjny Linux

## Lista nr 2

1. Zreferuj znaczenie kolumn w plikach konfiguracyjnych `/etc/group`, `/etc/passwd` i `/etc/shadow`.
2. Wymień i krótko opisz 8 poleceń, które służą do zarządzania kontami i grupami w systemie.
3. Utwórz konto dla użytkownika `monika` z katalogiem domowym `/home/studenci/monika`.
4. Ustaw hasło dla konta `monika`, a następnie skonfiguruj je tak, żeby po 3 miesiącach użytkownik `monika` musiał zmienić hasło.
5. Usuń hasło użytkownikowi `monika`, zablokuj to konto, a następnie odblokuj. Wyjaśnij pojawienie się komunikatu ostatniego polecenia. Ustal, które pole (i jakie ma znaczenie) w pliku `/etc/shadow` w wyniku blokowania/odblokowania hasła się zmienia i w jaki sposób.
6. Zapoznaj się z poleceniem `chpasswd`. Podaj przykład użycia tego polecenia.
7. Ustaw informację o koncie `monika` (tzw. *finger information*). Ustal plik, w którym dane są zapisywane i format zapisu tych danych.
8. Utwórz konto dla użytkownika `kulfon`, na które będzie się można logować dokładnie przez rok. Po upływie roku konto powinno zostać zablokowane.
9. Wydadź polecenie, które wymusi na użytkowniku `kulfon` zmianę hasła przy kolejnym logowaniu. Ustal, które pola w pliku `/etc/shadow` (należy podać ich numery licząc od 1 i znaczenie) zmieniają się i na jakie wartości.
10. Utwórz konto `kleofas` i ustaw wg następujących wytycznych:
  - hasło jest ważne 180 dni od ostatniej zmiany hasła,
  - nie można zmienić hasła przez 30 dni od ostatniej zmiany hasła,
  - `kleofas` będzie ostrzegany na 4 dni przed wygaśnięciem hasła.
11. Utwórz konto `truten` i ustaw wg następujących wytycznych (należy dokonać edycji pliku konfiguracyjnego):
  - hasło zostało zmienione 1.10.2007,
  - hasła nie można zmienić do 15.10.2007 (włącznie),
  - hasło jest ważne do 31.12.2007,
  - użytkownik będzie ostrzegany o zbliżającym się terminie wygaśnięcia hasła od 15.12.2007.Należy szczegółowo opisać sposób wykonania zadania.
12. Za pomocą odpowiedniego polecenia wypisz informację o hasle użytkownika `suse`. Wyjaśnij znaczenie kolejnych pozycji wyniku.

Paweł Rajba