

# Sprawozdanie z Laboratorium SCR – sieci komputerowe

## Konta użytkowników w systemie LINUX

Wykonał:

Mateusz Perdek

Prowadząca:

Mgr. Inż. Paulina Russak

Kod grupy:

E02-43i

Termin zajęć:

wt/TN godz. 17:05-18:45

### 1. Cele ćwiczenia

Celem ćwiczenia jest zapoznanie z administracją kont użytkowników w systemie LINUX.

### 2. Przebieg laboratorium

#### 2.1 Modyfikacja pliku /etc/group

Przed przystąpieniem do dodawania nowych użytkowników, w pliku group trzeba dodać grupy użytkowników, Tworzymy dwie grupy : KSIĘGOWI oraz KADRY.

```
ksiegowi::1001:ksiegowy_pierwszy ksiegowy_drugi  
kadry::1002:kadrowy_pierwszy
```

#### 2.2 Definicja użytkowników w pliku /etc/passwd

Znaczenie poszczególnych pól w pliku :

- pole 1 : nazwa użytkownika
- pole 2 : "x" oznacza, że hasła będą szyfrowane
- pole 3 : id konta
- pole 4 : id grupy
- pole 5 : opis konta
- pole 6 : katalogi domowe
- pole 7 : powłoka

Dodajemy użytkowników w następujący sposób:

```
ksiegowy_pierwszy:x:1001:1001:Pan Jan:/home/FK/ksiegowy1:/bin/bash
ksiegowy_drugi:x:1002:1001:Pan Marek:/home/FK/ksiegowy2:/bin/bash
kadrowy_pierwszy:x:1003:1002:Pan Adam:/home/KP/kadry1:/bin/bash
```

## 2.3 Edycja pliku /etc/shadow

Znaczenie poszczególnych pól w pliku :

- pole 1: nazwa użytkownika
- pole 2: hasło
- pole 3: wymuszenie zmiany hasła
- pole 4: czy możliwa zmiana hasła
- pole 5: okres ważności hasła
- pole 6: komunikat o potrzebie zmiany hasła
- pole 7: blokada jeśli użytkownik nie zmieni hasła
- pole 8: ile dni do wygaśnięcia konta
- pole 9 : pole zarezerwowane

## 2.4 Tworzenie konta właściciela oraz studenta

```
//PLIK GROUP
ksiegowi::1001:ksiegowy_pierwszy ksiegowy_drugi wlasciciel student
kadry::1002:kadrowy_pierwszy wlasciciel student

//PLIK PASSWD
wlasciciel:x:1010::Pan Wlasciciel:/home/Wlasciciel:/bin/bash
student:x:1012::Student:/home/praktykanci:/bin/bash

//PLIK SHADOW
wlasciciel:[XXX]:0:0:99999:7:::
student:[XXX]:0:0:99999:7::18169:
```

## 2.5 Uprawnienia i dostęp

Na samym końcu dodajemy prawa dostępu do poszczególnych katalogów :

```
:~$ chown -R ksiegowy_pierwszy /home/FK/ksiegowy1
:~$ chown -R ksiegowy_drugi /home/FK/ksiegowy2
:~$ chown -R kadrowy_pierwszy /home/KP/kadrowy1
:~$ chown -R wlasciciel /home/wlasciciel
:~$ chown -R student /home/praktykanci
```

## 3. Wnioski

- Aby móc zarządzać kontami użytkowników wystarczy edycji dwóch plików za pomocą komend albo bezpośredniej ingerencji.
- Aby móc zarządzać kontami potrzeba podstaw z zakresu komend i funkcjonowania systemu LINUX