

## **Administrowanie systemami sieciowymi - Linux**

### **Laboratorium 2.3 - Zarządzanie użytkownikami i grupami; Wykorzystanie udziałów dyskowych**

#### **Zadania do wykonania**

1. Jeśli w systemie nie jest zainstalowany pakiet sudo, należy go zainstalować.
2. Należy założyć konta dla pracowników działu „Produkcja” przestrzegając następującej listy reguł stosowanych w organizacji:
  - Konta użytkowników są tworzone zgodnie z konwencją: nazwisko bez polskich znaków + pierwsza litera imienia pracownika (w razie konfliktu, do nazwy użytkownika dodać liczbę porządkową, np.: kowalskij1, kowalskij2, ...). Np.: konto użytkownika Jan Kowalski, nosi nazwę „kowalskij”. Dla każdego pracownika, należy zdefiniować (w formie komentarza, w momencie tworzenia konta) jego pełne dane: imię i nazwisko (już z polskimi znakami).
  - Konta użytkowników należących do działów są tworzone w podkatalogach katalogu „/home” o nazwach takich jak nazwa działu, np.: „/home/marketing”.
  - Grupa domyślna dla osób z danego działu to grupa o takiej nazwie, jak nazwa działu.
  - Osoby z różnych działów nie mają możliwości wzajemnego przeglądania swoich plików.
  - Bezpośrednio po założeniu konta, hasła wszystkich użytkowników są takie same, jak nazwa ich konta.
  - Hasła muszą być zmienione przy pierwszym zalogowaniu.
  - Użytkownicy muszą zmieniać swoje hasła przynajmniej raz na dwa miesiące (60 dni). Na pięć dni przed upływem terminu ważności hasła, użytkownicy powinni być ostrzegani o konieczności jego zmiany.
  - Jeden dzień po upływie terminu ważności hasła, konto, którego użytkownik nie dokonał zmiany hasła, zostanie zablokowane.

Należy założyć konta dla następujących pracowników działu „Produkcja”:

**<Imię Nazwisko>\*, Jan Kowalski\*\*, Tomasz Nowak\*\*\***

Po wykonaniu zadania należy sprawdzić, czy wszystko działa zgodnie z zamierzeniami.

\* wpisać swoje dane

\*\* UID to pierwsze 3 cyfry numeru indeksu +1000

\*\*\* UID to ostatnie 3 cyfry numeru indeksu +1000

[illegible]

5. Każdy użytkownik lokalnie zalogowany do serwera ma mieć prawo jego wyłączania i restartowania (polecenia poweroff i reboot) bez konieczności każdorazowego podawania swojego hasła. Przetestować, czy działa.

- użytkownik może zapisać na dysku co najwyżej 500 MB danych
- przez okres do dwóch dni można zajmować do 650 MB.

```
dd if=/dev/rand bs=rozmiar_pliku_w_bajtach >/nazwa_pliku)
```

Należy wykorzystać narzędzia takie jak cron, tar, itp. oraz napisać odpowiedni skrypt. Przetestować odzyskiwanie danych z backupu.