**Ćwiczenie 4 Ubuntu 2022 – użytkownicy**

Uruchom terminal, **wszystkie operacje wykonujesz w terminalu**.

1. Załóż konta użytkownikom: **uczen** (hasło **uczen**)i **kolega** (hasło **kolega**)**. (zrzut poleceń)**

2. Wyświetl **szczegółową** zawartość katalogu **/home/uczen, /home/kolega** i **/home/adminek**. Porównaj zawartości tych katalogów.

3. Wyświetl strukturę katalogu **/home** i wykonaj **zrzut**.

4. Utwórz grupę o nazwie **klasa** oraz grupę **zse**. **(zrzut poleceń)**

5. Dodaj użytkownika **uczen** do grupy **klasa**. **(zrzut polecenia)**

6. Wyświetl zawartość pliku z nazwami użytkowników. (**zrzut końca pliku**)

7. Wyświetl 5 ostatnich linii pliku z nazwami grup. **(zrzut poleceń)**

8. Wyświetl informację, do jakich grup należy **uczen**. **(zrzut polecenia i efektu)**

9. Wyświetl informacje o statusie hasła do konta **uczen. (zrzut polecenia i efektu)**

10. Poleceniem **chage –l uczen** (l – list) wyświetl informacje o haśle konta **uczen. (zrzut polecenia i efektu)**

11. Ustaw datę ważności konta **uczen** na 2022-06-24. **(zrzut polecenia)**

12. Maksymalny okres ważności hasła **uczen** ma wynosić 365 dni. **(zrzut polecenia)**

13. Na 4 dni przed wygaśnięciem hasła **uczen** ma być ostrzegany (monitowany o zmianę hasła) **(zrzut polecenia)**

14. Ustaw okres łaski, na 10 dni dla konta **uczen. (zrzut polecenia)**

15. Zablokuj hasło użytkownikowi **uczen. (zrzut polecenia)**

16. Wyświetl informacje o haśle koncie **uczen. Użyj dwóch różnych poleceń. (zrzut poleceń i efektu)**

17. Wyświetl 10 ostatnich linii pliku z informacjami o hasłach w systemie. **(zrzut polecenia)**

18. Minimalny okres ważności hasła **kolega** ma wynosić 2 dni. **(zrzut polecenia)**

19. Użytkownik **kolega** musi zmienić hasło podczas kolejnego logowania. **(zrzut polecenia)**

20. Ustaw, że konto **kolega** nigdy nie wygasa. **(zrzut polecenia)**

21. Wyświetl informacje o haśle koncie **kolega. Użyj dwóch różnych poleceń. (zrzut poleceń i efektu)**

22. Usuń hasło z konta **kolega**. **(zrzut polecenia)**

23. Ponownie wykonaj p.21 **(zrzut poleceń i efektu)**

24. Wyświetl 5 ostatnich linii pliku z informacjami o hasłach w systemie **(zrzut)**

25. Odblokuj konto **uczen**. **(zrzut polecenia)**

26. Dodaj konta **uczen** i **koleg**a do grupy **zse** (**zrzut poleceń**)

27. Wyświetl 8 ostatnich linii pliku z nazwami grup. **(zrzut polecenia)**