**Ćwiczenie 7 Ubuntu 2022 – dowiązania**

*Działasz na strukturze utworzonej w ćwiczeniu 5 Ubuntu.*

1. Jednym poleceniem przejdź do katalogu pliki/UTK/monitory**. Zrzut**

2.  Utwórz dowiązanie twarde do pliku ~/pliki/monit/PDP o takiej samej nazwie PDP. **Zrzut**

3. Wyświetl 6 pierwszych linii pliku CRT. **Zrzut**

4.  Wyświetl 6 ostatnich linii pliku LCD. **Zrzut**

5. Wyświetl zawartość pliku PDP od ostatniej linii. **Zrzut**

6. Policz ile linii, słów i znaków jest w pliku CRT. Pod **zrzutem** polecenia opisz np: linii: 8, słów: 59, znaków 321.

7. Dopisz do pliku CRT następujący tekst: *Korzysta z nich przy produkcji telewizyjnej, w której służą do pomiaru jakości obrazu ponieważ wręcz idealnie i zgodnie z percepcją ludzkiego oka odwzorowują kolory oraz głębię czerni*.

8. Dopisz do pliku LCD następujący tekst: *W monitorach LCD mogą pojawić się martwe piksele. Martwy piksel nie reaguje na przyłożone napięcie i objawia się jako czarna kropka na ekranie*.

9. Dopisz do pliku PDP następujący tekst:  *Monitor plazmowy posiada większą masę niż panele LCD, zużywa więcej prądu niż LCD, trudności techniczne nie pozwalają budować wyświetlaczy o małej przekątnej*.

10. Wyświetl szczegółową listę z numerami i-węzłów katalogu monitory. **Zrzut**

11. Dodaj uprawnienia (zapis symboliczny) do pliku CRT dla grupy i pozostałych, aby mogli odczytywać i modyfikować ten plik. **Zrzut.**

12. Zmień uprawnienia (zapis numeryczny) do pliku PDP na takie, aby wszyscy mogli odczytywać i edytować ten plik. **Zrzut**

13.Wyświetl szczegółową listę z numerami i-węzłów katalogu monitory. **Zrzut**

14. Przejdź do katalogu ~/pliki/monit.

15. Wyświetl szczegółową listę z numerami i-węzłów katalogu monit. **Zrzut**

16. Utwórz dowiązanie twarde do pliku CRT (lokalizacja p.1) o nazwie CRT. **Zrzut**

17. Wyświetl zawartość pliku CRT. **Zrzut**

18. Utwórz dowiązanie twarde do pliku LCD (lokalizacja p.1) o nazwie LCD. **Zrzut**

19. Wyświetl zawartość pliku LCD. **Zrzut**

20. Policz ile linii, słów i znaków jest w pliku CRT. Pod **zrzutem** opis jak w p.6

21. Wyświetl zawartości pliku PDP. **Zrzut**

22. Zmień właściciela pliku PDP na konto uczen. **Zrzut**

23.  Zmień grupę pliku LCD na zse. **Zrzut**

24. Utwórz dowiązanie twarde w bieżącej lokalizacji do pliku PDP o nazwie plazma. **Zrzut**

25. Nie zmieniając lokalizacji wyświetl szczegółową zawartość z numerami i-węzłów katalogu monitory (p.1). **Zrzut**

26. Utwórz w bieżącej lokalizacji dowiązanie twarde o nazwie konta do pliku konfiguracyjnego z nazwami kont. **Zrzut**

27. Utwórz w bieżącej lokalizacji dowiązanie twarde o nazwie grupy do pliku konfiguracyjnego z nazwami grup. **Zrzut**

28. Wyświetl szczegółową listę z numerami i-węzłów katalogu monit. **Zrzut**

29. Wyświetl 5 ostatnich linii pliku grupy oraz pliku konta. **Zrzuty**

30. Ukryj plik PDP. Wyświetl szczegółową zawartość bieżącego katalogu z i-węzłami i plikami ukrytymi. **Zrzut** (2 polecenia)

31. Wyszukaj w twoim katalogu domowym wszystkie pliki, których nazwa zaczyna się literami pl. **Zrzut**

32. Wyświetl strukturę katalogu pliki. **Zrzut**