**Ćwiczenie 2 Ubuntu 2022 – działania na plikach i katalogach**

1. W katalogu **~/pliki/zadania1** utwórz plik **tajne** i informacją, że „Koniec nauki zdalnej, trzeba brać się do roboty”.

Poleceniem **mv tajne .tajne** zmień nazwę pliku **tajne** na **.tajne** zrzut

2. Poleceniem **ls –l** wyświetl zawartość katalogu **zadania1**, następnie zastosuj polecenie **ls -la** **zrzuty**

3. Przejdź do katalogu **pliki**. (**pwd** sprawdzaj położenie). Utwórz dwa katalogi **nowy** i **nowszy** zrzut

4. Wykonaj polecenie: **cp pliczek1 nowy/**, które **kopiuje** plik o nazwie **pliczek1** do katalogu **nowy**, sprawdź efekt kopiowania (zrzut obu poleceń)

5. Powtórz polecenie dla pliku **pliczek2**, sprawdź czy pliki zostały przekopiowane do katalogu **nowy**. (zrzut obu poleceń)

6. Wykonaj polecenie: **cp zadania/plik? zadania1/**, które **przekopiuje** pliki o nazwie zaczynającej się od **plik** do katalogu **zadania1**, sprawdź efekt, czyli zawartość katalogu **zadania1**. (zrzut obu poleceń)

7. Poleceniem **tree ~/pliki** (z dowolnego miejsca w strukturze) sprawdź strukturę katalogu **pliki** (zrzut)

8. Przejdź do katalogu **pliki**. Wykonaj polecenie **rm pliczek1**, które usunie plik. Usuń plik **pliczek2** (zrzut poleceń i zawartości katalogu **pliki**).

9. Poleceniem **rmdir nowszy** usuń pusty katalog o nazwie **nowszy**. Wyświetl **szczegółową** zawartość katalogu **/pliki** (zrzut obu poleceń)

10. Poleceniem **rmdir nowy** spróbuj usunąć katalog **nowy**. Ponieważ są w nim pliki, usuwamy go tak jak pliki dodając parametr: **rm –r nowy** (zrzuty polecenia i efektów)

11. Przedstaw strukturę katalogu **pliki.** zrzut

12. Do pliku **~/pliki/zadania1/plik2** dopisz bieżącą datę. Wyświetl zawartość **plik2.** (zrzut dwóch poleceń)

13. Wyświetl 5 pierwszych linii pliku zawierającego nazwy użytkowników systemu (/etc/passwd). (zrzut polecenia i efektu)

14. Wyświetl od ostatniej linii plik zawierający nazwy grup (/etc/group). (zrzut polecenia i efektu)

15. Wyświetl 8 ostatnich linii pliku z hasłami (/et/shadow). (zrzut polecenia i efektu)

16. Przedstaw strukturę katalogów w twoim katalogu domowym i wykonaj (musi być widoczny folder **pliki**)zrzut.