

## Ćwiczenie 2 Ubuntu 2024 – działania na plikach i katalogach

1. W katalogu `~/pliki/zadania1` utwórz plik `tajne` i informacją, że „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 2 poleceń**
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 (`/etc/shadow`). **(zrzut polecenia i efektu)**
16. Przedstaw strukturę katalogów w twoim katalogu domowym i wykonaj (musi być widoczny folder `pliki`) **zrzut**.