

## Technologie Informacyjne i Komunikacyjne R Linux

### Zad. 1

W swoim katalogu domowym utwórz katalog(folder) o nazwie `~/tiker/cwiczenia1` Przy pomocy jednego polecenia skopiuj do niego z katalogu `/proc` wszystkie pliki mające w nazwie ciąg liter `info`

### Zad. 2

Z katalogu domowego `~kaste/`, do katalogu `~/tiker/cwiczenia1` skopiuj katalog `sum`. Zmień prawa dostępu tak, żeby cały katalog i wszystkie pliki i podkatalogi w nim zawarte mógł zmieniać i oglądać tylko właściciel.

### Zad. 3

Z katalogu `sum` (i wszystkich podkatalogów i plików w nim się znajdujących) utwórz archiwum `sum.tar`, skompresowane archiwum `sum.tar.gz` (`sum.tgz`) i archiwum `sum.zip`.

### Zad. 4

Korzystając z polecenia `quota` sprawdź ile masz dostępnego miejsca w przestrzeni dyskowej OKWF.

Korzystając z poleceń `du`, `sort` i `|` znajdź w swoim katalogu domowym i w katalogu roboczym plik, który zajmuje najwięcej miejsca.

### Zad. 5

- Korzystając z dowolnego edytora tekstu (`gnome-text-editor`, `nano`, `code` ...) stwórz w swoim katalogu domowym plik o nazwie `.bashrc`, zawierający jedną linijkę:  
`echo Witaj`  
Na koniec wciśnij ENTER
- Otwórz nowy terminal.
- Polecenie `alias` pozwala na zmodyfikowanie nazwy dowolnego polecenia. Za jego pomocą (bez żadnego argumentu) sprawdź jakie/czy są istniejące aliasy.
- W okienku terminala zdefiniuj alias:  
`alias dir='ls -la'`
- Sprawdź działanie `dir`. Czy będzie działało we wszystkich terminalach ?
- W okienku terminala, przy użyciu polecenia `alias` przedefiniuj nazwy poleceń `rm`, `mv` i `cp` tak, aby przy ich wykonywaniu użytkownik był pytany o pozwolenie na usunięcie plików. Użyj polecenia `man rm` (podobnie dla `cp` i `mv`), żeby sprawdzić jakich opcji musisz użyć. Stwórz także alias pozwalający zastąpić długą nazwę edytora `gnome-text-editor` krótszą `gedit`
- Polecenia użyte w poprzednim punkcie dopisz do plików `.bashrc` i `.bash_profile` w katalogu domowym użytkownika (aby polecenia wykonywały się automatycznie po otwarciu nowego terminala). Na końcu pliku wciśnij ENTER. Skasuj linijkę `echo Witaj`.
- Otwórz nowy terminal i sprawdź, czy nowe aliasy są zdefiniowane.

### Zad. 6

Zapisz do pliku `~/tiker/cwiczenia1/najwiekszy.txt`, który folder (lub zwykły plik) w Twoim katalogu domowym zajmuje najwięcej miejsca i jaki ma rozmiar. Przydatne mogą być polecenia: `du`, `sort`, `tail` i `head`.