

## Podstawowy warsztat informatyka — lista 4

W związku z AMPPZ, listę tę należy wykonać samodzielnie oraz wysłać przez odpowiednie zadanie w systemie skos najpóźniej w piątek, 27 października, o 11:40. Rozwiązanie powinno składać się z jednego pliku tekstowego zawierającego imię i nazwisko autora, nazwę i termin grupy oraz rozwiązania poniższych zadań. Plik powinien być podpisany na początku, a każde rozwiązanie należy poprzedzić wykomentowanym numerem zadania, np.

# Jakub Michaliszyn, grupa JMI, czw 8:15

# Zadanie 1

1. (1 punkt) Wykonaj w terminalu polecenia:

```
sleep 3600 &  
nohup sleep 3600 &  
sleep 3600
```

Następnie w drugim terminalu wykonaj polecenie `ps -eF | grep ^user`, wpisując zamiast `user` swoją nazwę użytkownika. Co oznacza wynik tego polecenia?

W pierwszym terminalu wciśnij `ctrl+z`, aby zatrzymać proces, a następnie uruchom polecenie `jobs`. Wznów zatrzymane polecenie komendą `bg`, a następnie `fg`. Zabij to polecenie skrótem `ctrl+c`. Sprawdź powtarzając polecenie w drugim terminalu, czy rzeczywiście umarło.

Następnie zabij dwa pozostałe procesy w pierwszym terminalu — jeden używając polecenia `kill`, drugi `killall`.

W pliku z rozwiązaniem należy własnymi słowami opisać, czym się różni `sleep 3600 &` od `nohup sleep 3600 &`, jaki był efekt wykonania poleceń `bg`, `fg` oraz umieścić dwa ostatnie polecenie (z `kill` i `killall`).

2. (1 punkt) Wydadź polecenie `man seq` i zapoznaj się z instrukcją do tego polecenie. Następnie wykorzystaj to polecenie do wypisania wszystkich liczb między 0 a 200, które są podzielne przez 13. Jako rozwiązanie prześlij to polecenie. *Uwaga: Postaraj się to zadanie wykonać samodzielnie, bez pomocy wyszukiwarki i kolegów – chodzi w nim o to, żeby nauczyć się czytać instrukcje programów, a nie o to konkretne polecenie.*
3. (1 punkt) Znajdź w katalogu `/usr/share` wszystkie pliki, które zawierają słowo `good` i których nazwa kończy się na `right`. Wyświetl nazwy tych plików. Następnie zapisz jedną sekwencją poleceń oddzielonych znakiem `|` zawartość wszystkich tych plików do pliku `wszystkie`. Jako rozwiązanie prześlij tę sekwencję. *Wskazówka: Wygodnie to zrobić poleceniem `xargs`.*