

Sygnały – zadania:

1. Napisz program który sprawdzi jakie sygnały są odbierane po naciśnięciu kombinacji klawiszy Ctrl- C, Ctrl – Z, Ctrl - \.
2. Napisz program ignorujący sygnał SIGINT.
3. Napisz program wyświetlający komunikat po liczbie sekund podanej jako parametr wejściowy i jednocześnie pozwalający do czasu wyświetlenia komunikatu wykonywać inne zadania.
4. Napisz program implementujący funkcję `sleep`.
5. Napisz program sprawdzający jak zachowa się proces macierzysty próbujący utworzyć proces potomny w przypadku gdy sygnał SIGCLD jest przechwytywany, a jak w przypadku gdy sygnał ten jest ignorowany.
6. Napisz program, w którym proces macierzysty posiadający zadaną liczbę procesów potomnych czeka na pierwsze zakończenie potomka, a po nim kończy pozostałe procesy potomne wysyłając sygnał SIG_TERM. (procesy potomne powinny po uruchomieniu wywołać funkcję `sleep` z losowo wybraną wartością)
7. Napisz program wykonujący ciągle polecenia `ls` i `ps`, tzn. zaraz po zakończeniu jednego polecenia `ps` wykonane powinno być następne polecenie `ps` i podobnie zaraz po zakończeniu polecenia `ls` wykonane powinno być następne polecenie `ls`.
8. Zmodyfikować zadanie 7 tak, aby po otrzymaniu sygnału SIGINT polecenie `ps` przestało być wykonywane.
9. Zmodyfikować zadanie 8 tak, aby sygnał SIGINT działał jako przełącznik – tj. jedno naciśnięcie klawiszy **Ctrl-C** powodowało zakończenie polecenia `ps`, a następne naciśnięcie tej kombinacji klawiszy wznawiało wykonanie tego polecenia.