

Zadanie C Stop/Continue.

Należy rozbudować system MINIX o możliwość zatrzymywania i wznowiania procesów. Działanie procesu, który otrzymał sygnał **SIGSTOP** powinno być wstrzymane aż do otrzymania sygnału **SIGCONT**. Należy uwzględnić następujące wymagania:

1. procesy systemowe nie mogą być zatrzymywane,
2. zatrzymane procesy mogą otrzymywać sygnały, przy czym ich obsługa nastąpi dopiero po wznowieniu procesu (wyjątkiem są sygnały **SIGKILL**, **SIGSTOP**, **SIGCONT**),
3. należy starannie obsługiwać przesyłanie wiadomości do zatrzymanych procesów, tak aby nie doprowadzić do zawieszenia serwerów systemowych,
4. wprowadzenie z klawiatury **Ctrl+Z** powinno spowodować wysłanie sygnału **SIGSTOP** do bieżącego procesu z *foreground*'u.

Instrukcja submitowania:

Rozwiązanie będzie testowane w systemie MINIX 3.1.0 (book version). Należy wysłać jedno archiwum **tar** zawierające wszystkie pliki źródłowe, które były zmieniane lub dodane. Archiwum będzie rozpakowane w katalogu **/usr/src** instrukcją:

```
tar xf archive.tar .
```

Po rekompilacji biblioteki systemowej, obrazu systemu i restarcie zatrzymywanie i wznowianie procesów powinno działać.