

Contatore segnali

Creare un'applicazione che effettui un conteggio dei segnali SIGUSR1 e SIGUSR2 ricevuti/gestiti da processi esterni ("mittenti").

L'applicazione deve intercettare i due tipi di segnali indicati e tenere un conteggio distinto in base al processo mittente.

Il numero massimo di "mittenti" gestibili deve essere impostato con un `#define`.

- All'avvio il programma deve mostrare almeno il proprio PID.
- Alla ricezione di un segnale SIGUSR1 o SIGUSR2 deve mostrare un feedback con almeno il codice del segnale e il riferimento del mittente se il programma è eseguito in "foreground", mentre se eseguito in "background" non deve mostrare nulla
- Alla ricezione di un segnale SIGINT o SIGTERM il programma deve terminare mostrando un report dei conteggi suddiviso per mittente (ad esempio un elenco con PID mittente, numero SIGUSR1 ricevuti, numero SIGUSR2 ricevuti)