

Laboratorium 9

Przemysław Ziaja

303187

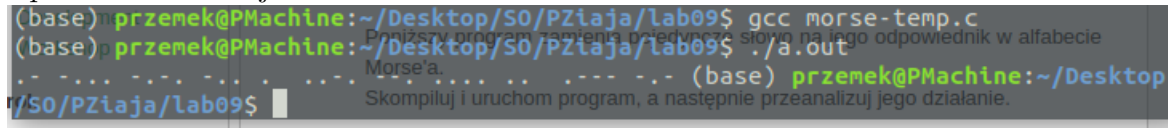
Systemy Operacyjne

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

13 maja 2020

Zadanie Alfabet Morse'a

W zadaniu trzeba było do kodu dodać strukturę termios oraz zmodyfikować ją ustawiając `c_lflag` na 0. Spowodowało to między innymi opuszczenie flagi ECHO, która od razu wyświetla wpisany znak oraz opuszczenie flagi ICANON co spowodowało, że nie trzeba było czekać na wprowadzenie całej linii tekstu.



```
(base) przemek@PMachine:~/Desktop/SO/PZiaja/lab09$ gcc morse-temp.c
(base) przemek@PMachine:~/Desktop/SO/PZiaja/lab09$ ./a.out
Morse'a
Skompiluj i uruchom program, a następnie przeanalizuj jego działanie.
```

Zadanie Sesje

Aby wyświetlić sid procesu w komendzie `ps` wystarczy zrobić następującą modyfikację:

```
ps xao tty,pid,sid,comm,cmd—grep pts/0
```

`xao` wskazuje jakie argumenty mają być wyświetlone, należy je wpisać jako listę oddzieloną przecinkami bez spacji. Tutaj odfiltrowałem procesy, które nie są uruchomione w moim oknie terminala.

Po wykonaniu komendy `ps` procesy rodzica i dziecka znajdują się w tej samej linii, ale są oddzielone `-+-`.

Zadanie Totolotek

Zadanie wykonałem poprzez modyfikację programu z poprzedniego zadania. Program przetestowałem poprzez zamknięcie terminala z którego program został wystartowany. Nowe liczby pojawiały w trakcie wykonywania testu. Wyjścia i wejścia zostały zamknięte, ponieważ zmieniając `sid` nie mam już nad nimi pełnej kontroli.