

Wejście-wyjście terminalowe

1. Atrybuty terminali

stty - zmienia i drukuje ustawienia linii terminala

-a, --all : wyświetlenie wszystkich aktualnych ustawień w postaci czytelnej dla człowieka

-g, --save : wyświetlenie wszystkich aktualnych ustawień w formacie czytelnym dla stty

stty erase ^G – zmienia znak kasujący na Ctrl+G

tty – zwraca nazwę terminala

char *ttyname(int deskryptor) biblioteczna funkcja analogiczna do tty

stty cols N – zmiana liczby kolumn w terminalu

2. Sesje

getsid - pobranie ID sesji.

setsid – tworzymy nową sesję.

ps -Ao pid,ppid,sid,command : stąd możemy dowiedzieć się, jaki sid ma proces

3. Demony

Przy użyciu funkcji setsid został stworzony demon, który pracuje nawet po wylogowaniu się użytkownika.

Demon co kilkadziesiąt sekund ma losować 6 liczb z przedziału [1,49] i zapisywać je do pliku 'wyniki_lotto'.

Wynik działania programu można zobaczyć na obrazku umieszczonym poniżej:



```
padbyauh@charon: ~
GNU nano 2.9.3 wyniki_lotto
42
17
19
44
43
4
[Wczytano 6 linii]
Pomoc  Zapisz  Wyszukaj  Wytnij  Wyjustuj  Bież. poz.
Wyjdź  Wczyt. plik  Zastąp  Odnów Tekst  Pisownia  Przejdź do 1
```