Raport Laboratorium 4

Tomasz Urban

Czerwiec 2023

1 Zadanie 3

1.1 Tablica akcji dla systemu Linux

• Do wyświetlania informacji użyto polecenia

cat /proc/<numer_id_procesu>/status

- Widoczne jest, że jeden z sygnałów jest ignorowany (wiersz SigIgn), w programie był to sygnał SIGALRM,
- SigQ kolejka sygnałów do odebrania, po zablokowaniu odbioru sygnałów, przychodzące sygnały przyjmowane są do kolejki. Po odblokowaniu odbioru, sygnały są obsługiwane
- SigBlk sygnay blokowane

1.1.1 Sygnały zablokowane

Rysunek 1: Tablica sygnałów po zablokowaniu odbioru sygnałów

1.1.2 Sygnały zablokowane, jeden sygnał w kolejce

Rysunek 2: Tablica sygnałów po zablokowaniu odbioru sygnałów z jednym sygnałem w kolejce

1.1.3 Sygnały odblokowane

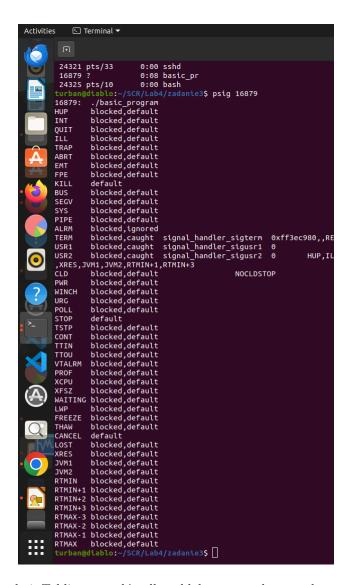
Rysunek 3: Tablica sygnałów po odblokowaniu sygnałów

1.2 Tablica sygnałów dla systemu Solaris

• Do wyświetlenia tablicy sygnałów użyto następującego polecenia:

```
psig <numer_id_procesu>
```

1.2.1 Sygnały zablokowane



Rysunek 4: Tablica sygnałów dla zablokowanego dostępu do sygnałów

1.2.2 Sygnały odblokowane



Rysunek 5: Tablica sygnałów dla odblokowanego dostępu do sygnałów

2 Zadanie 4

2.1 Linux

• Do wyświetlenia informacji o wejściach/wyjściach procesów uruchomionych w potoku użyto polecenia:

ls -l /proc/<numer_procesu>/fd

• Możliwe jest wykrycie kolejności procesów w potoku

Rysunek 6: Lista wejśc/wyjśc dla procesów uruchomionych w potoku

2.2 Solaris

• Do wyświetlenia informacji o wejściach/wyjściach procesów uruchomionych w potoku użyto polecenia:

pfiles <numer_procesu>

- Możliwe jest wykrycie kolejności procesów w potoku
- Podobnie jak dla systemu linux, na solarisie możliwe jest ustalenie kolejności procesów w potoku.



Rysunek 7: Caption