**Zadanie 3 (w domu)**

Użyte polecenia:

**cat /proc/PID/status | grep Sig**

**Zadanie 4 (w domu)**

Użyte polecenia:

**echo "Pipeline order example" | grep "pipeline" | wc -w &**

**ps aux | grep -E "echo|grep|wc"**

**ls -l /proc/PID/fd**

Na podstawie informacji z /proc/PID/fd można odtworzyć kolejność procesów w potoku, analizując powiązania między deskryptorami plików. Pierwszy proces wysyła dane do pipelina a drugi je odbiera. Deskryptor wyjściowy pierwszego procesu wskazuje na pipeline, a deskryptor wejściowy drugiego procesu na ten sam pipeline co umożliwia ustalenie ich kolejności. W ten sposób można zrekonstruować sekwencję procesów w potoku na podstawie ich połączeń wejścia i wyjścia.