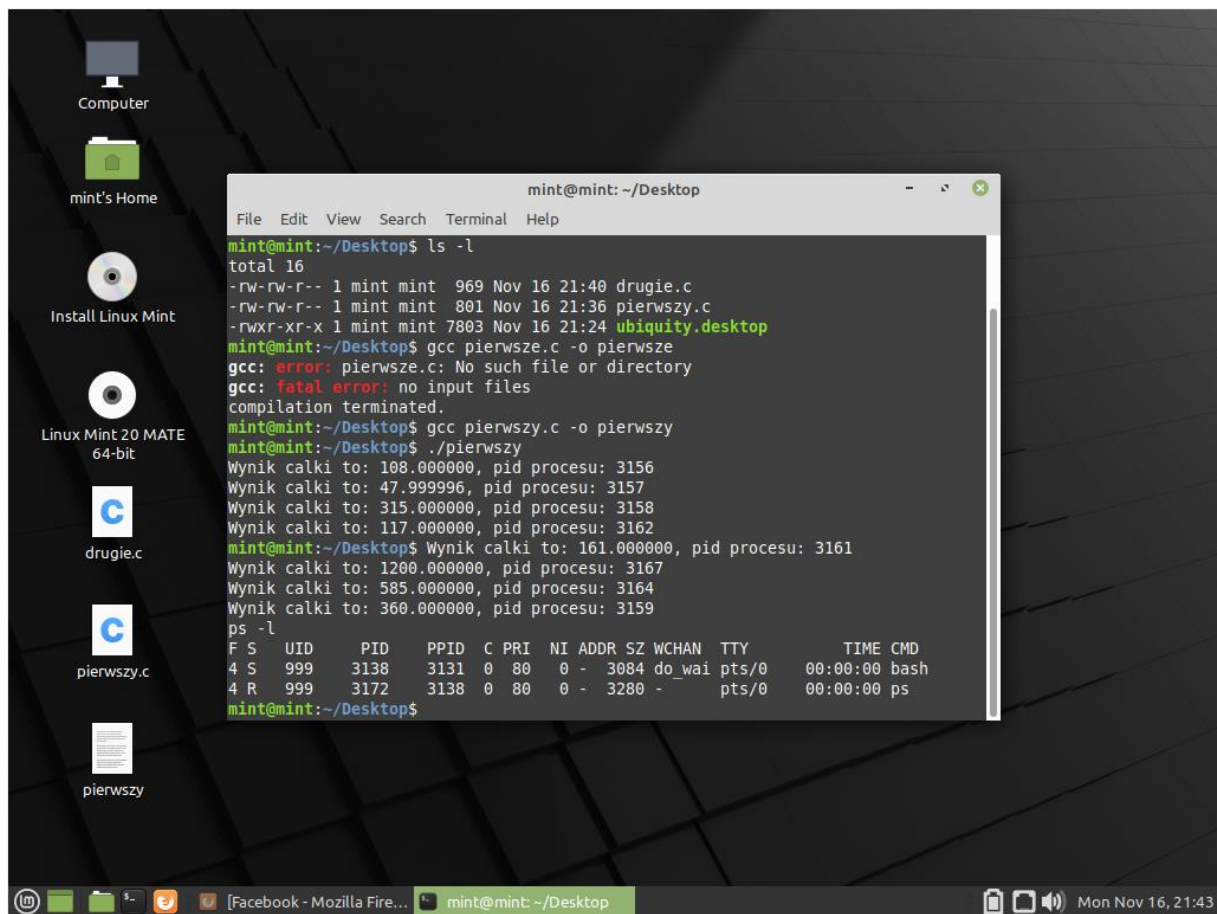


Sprawozdanie

Programowanie równoległe i rozproszone

Piotr Kurcewicz, gr lab. 2

Zad 1



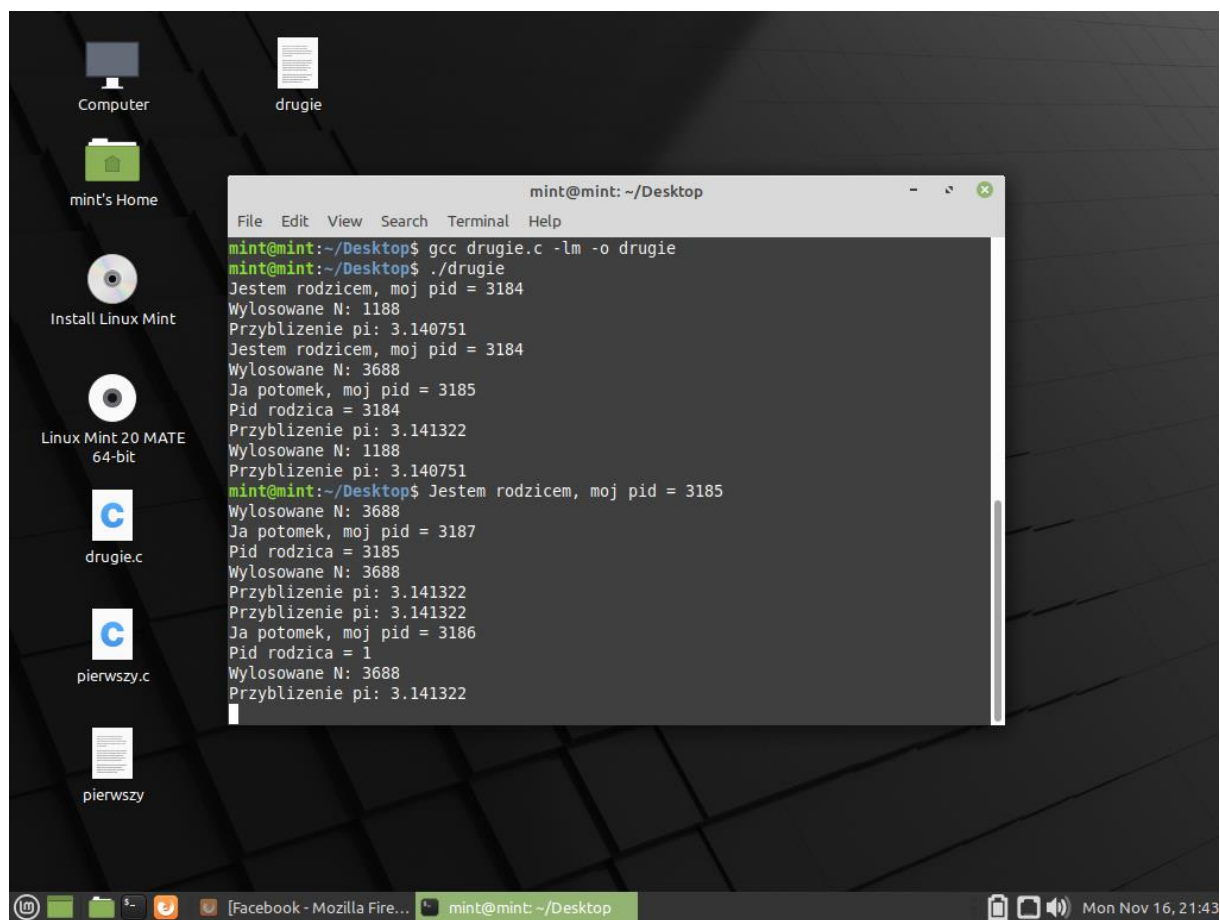
The screenshot shows a Linux Mint 20 MATE 64-bit desktop. On the left sidebar, there are icons for 'Computer', 'mint's Home', 'Install Linux Mint', 'Linux Mint 20 MATE 64-bit', 'drugie.c', 'pierwszy.c', and 'pierwszy'. The terminal window is titled 'mint@mint: ~/Desktop' and contains the following output:

```
mint@mint:~/Desktop$ ls -l
total 16
-rw-rw-r-- 1 mint mint 969 Nov 16 21:40 drugie.c
-rw-rw-r-- 1 mint mint 801 Nov 16 21:36 pierwszy.c
-rwxr-xr-x 1 mint mint 7803 Nov 16 21:24 ubiquity.desktop
mint@mint:~/Desktop$ gcc pierwszy.c -o pierwszy
gcc: error: pierwszy.c: No such file or directory
gcc: fatal error: no input files
compilation terminated.
mint@mint:~/Desktop$ gcc pierwszy.c -o pierwszy
mint@mint:~/Desktop$ ./pierwszy
Wynik calki to: 108.000000, pid procesu: 3156
Wynik calki to: 47.999996, pid procesu: 3157
Wynik calki to: 315.000000, pid procesu: 3158
Wynik calki to: 117.000000, pid procesu: 3162
mint@mint:~/Desktop$ Wynik calki to: 161.000000, pid procesu: 3161
Wynik calki to: 1200.000000, pid procesu: 3167
Wynik calki to: 585.000000, pid procesu: 3164
Wynik calki to: 360.000000, pid procesu: 3159
mint@mint:~/Desktop$ ps -l
F S  UID      PID     PPID  C  PRI  NI ADDR SZ WCHAN  TTY          TIME CMD
4 S   999      3138    3131  0   80   0 -  3084 do_wai pts/0    00:00:00 bash
4 R   999      3172    3138  0   80   0 -  3280 -      pts/0    00:00:00 ps
```

The terminal window also shows a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Search', 'Terminal', and 'Help'. The desktop background is a dark, textured pattern. The taskbar at the bottom shows icons for the application menu, file manager, terminal, and web browser, along with the system clock showing 'Mon Nov 16, 21:43'.

Zmienne ponazywałem tak, żeby nie trzeba było nic omawiać. Poustawiałem ograniczenia przy randach, gdyż komputer odmawiał posłuszeństwa.

Zad 2



The screenshot shows a Linux Mint desktop environment. On the left sidebar, there are icons for 'Computer', 'mint's Home', 'Install Linux Mint', 'Linux Mint 20 MATE 64-bit', 'drugie.c', 'pierwszy.c', and 'pierwszy'. A terminal window is open in the center, displaying the following output:

```
mint@mint: ~/Desktop
File Edit View Search Terminal Help
mint@mint:~/Desktop$ gcc drugie.c -lm -o drugie
mint@mint:~/Desktop$ ./drugie
Jestem rodzicem, moj pid = 3184
Wylosowane N: 1188
Przyblizenie pi: 3.140751
Jestem rodzicem, moj pid = 3184
Wylosowane N: 3688
Ja potomek, moj pid = 3185
Pid rodzica = 3184
Przyblizenie pi: 3.141322
Wylosowane N: 1188
Przyblizenie pi: 3.140751
mint@mint:~/Desktop$ Jestem rodzicem, moj pid = 3185
Wylosowane N: 3688
Ja potomek, moj pid = 3187
Pid rodzica = 3185
Wylosowane N: 3688
Przyblizenie pi: 3.141322
Przyblizenie pi: 3.141322
Ja potomek, moj pid = 3186
Pid rodzica = 1
Wylosowane N: 3688
Przyblizenie pi: 3.141322
```

The taskbar at the bottom shows the Linux Mint logo, a taskbar with icons for a file manager, terminal, and web browser, and a system tray with icons for network, volume, and power. The system clock shows 'Mon Nov 16, 21:43'.