

5. gyakorlat

1-es feladat:

A `system()` függvénynek adjuk át a végrehajtandó UNIX parancsot, és a `WEXITSTATUS()` függvénnyel kérdezzük le a visszatérési értéket és megvizsgáljuk mivel tér vissza.

```
BYED0Rgyak1
összesen 24
drwxr-xr-x 3 marcell marcell 4096 márc 11 12:55 bin
-rw-r--r-- 1 marcell marcell 882 márc 17 14:49 byed0rgyak1.c
-rw-r--r-- 1 marcell marcell 1026 márc 17 13:47 BYED0Rgyak1.cbp
-rw-r--r-- 1 marcell marcell 156 márc 11 13:24 BYED0Rgyak1.depend
-rw-r--r-- 1 marcell marcell 176 márc 17 14:19 BYED0Rgyak1.layout
drwxr-xr-x 3 marcell marcell 4096 márc 11 12:55 obj

a parancs sikeresen lefutott 0 exit koddal

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.025 s
Press ENTER to continue.
```

2-es feladat:

Felhasználótól bekér egy UNIX parancsot, amit a `system()` függvénynek ad át és végrehajtódik. ESC billentyűvel lehet kilépni vagy CTRL-C-vel

```
BYED0Rgyak2
Kerem adjon egy UNIX parancsot
pwd
/home/marcell/Dokumentumok/Projekt/BYED0Rgyak2

ESC a kilepeshez, ENTER a folytatashoz

Kerem adjon egy UNIX parancsot
date
2021. márc. 17., szerda, 15:13:18 CET

ESC a kilepeshez, ENTER a folytatashoz
^[

Process returned 0 (0x0)   execution time : 13.957 s
Press ENTER to continue.
```

3-as feladat:

A child 5x kiírja a tanuló nevét és neptunkódját

```
BYED0Rgyak3
Koics Marcell BYED0R
Koics Marcell BYED0R
Koics Marcell BYED0R
Koics Marcell BYED0R
Koics Marcell BYED0R

childprocess exited with code 0

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.010 s
Press ENTER to continue.
```

4-es feladat:

A child process UNIX parancsot hajt végre.

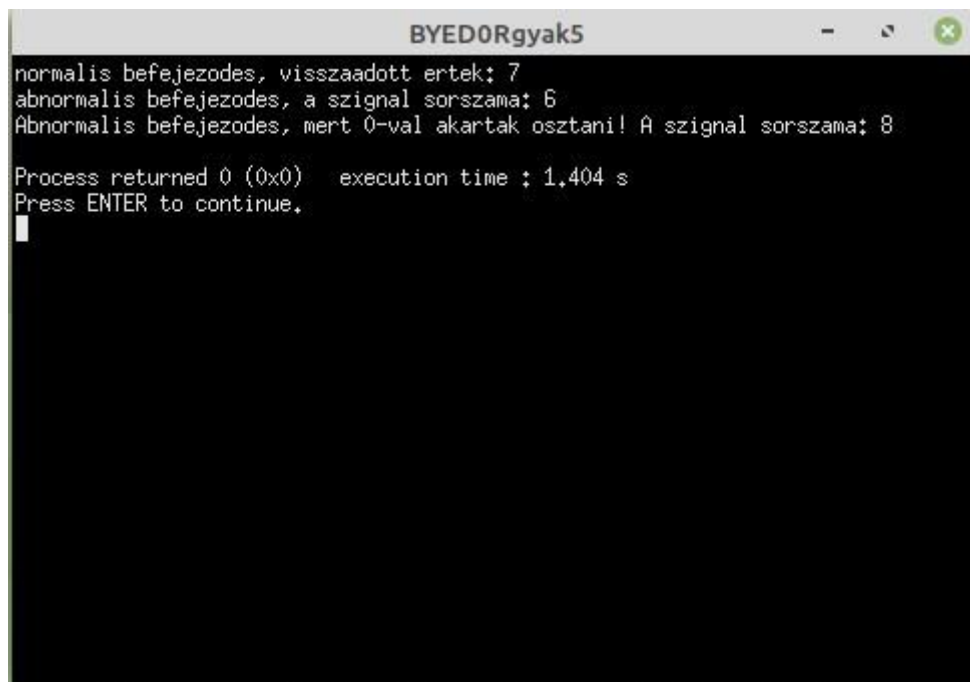
```
BYED0Rgyak4
összesen 16
drwxr-xr-x 3 marcell marcell 4096 márc 17 19:47 bin
-rw-rw-r-- 1 marcell marcell 1019 márc 17 19:34 BYED0Rgyak4.cbp
-rw-r--r-- 1 marcell marcell 598 márc 17 20:52 main.c
drwxr-xr-x 3 marcell marcell 4096 márc 17 19:47 obj

child process exited with code 0

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.018 s
Press ENTER to continue.
```

5-ös feladat

3 db child processz, különböző végkimenetlél.



```
BYED0Rgyak5
normalis befejezodes, visszaadott ertek: 7
abnormalis befejezodes, a szignal sorszama: 6
Abnormalis befejezodes, mert 0-val akartak osztani! A szignal sorszama: 8

Process returned 0 (0x0)   execution time : 1.404 s
Press ENTER to continue.

```