

```
R4105Egyak1

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.018 s
Press ENTER to continue.
total 16
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Mar 11 09:00 bin
-rw-r--r-- 1 kali kali 322 Mar 11 09:01 main.c
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Mar 11 09:00 obj
-rw-r--r-- 1 kali kali 1019 Mar 11 08:44 R4105Egyak1.cbp
█
```

A program sikeresen lefuttatja az előre definiált parancsokat, még az esetben is, hogyha az unix parancs hibás. Hibás parancs esetében hagyományos terminál hibát ad hiányzó parancsra hivatkozva.

```
R4105Egyak2

top - 09:07:04 up 14:39, 1 user, load average: 0.13, 0.11, 0.04
Tasks: 151 total, 1 running, 150 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 4.4 us, 0.8 sy, 0.0 ni, 94.8 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
MiB Mem : 1984.8 total, 407.9 free, 579.3 used, 997.6 buff/cache
MiB Swap: 975.0 total, 975.0 free, 0.0 used, 1205.8 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 8135 kali       20   0   910016  121528 59080 S   7.6   6.0   0:14.05 codeblo+
 553  root       20   0  1025244  152604 52760 S   3.7   7.5   6:07.65 Xorg
 885  kali       20   0   980052   81560 61300 S   1.0   4.0   1:15.16 xfwm4
 8257 kali       20   0    9980    3768  3180 R   0.3   0.2   0:00.01 top
    1 root       20   0  164064   10432  7720 S   0.0   0.5   0:04.33 systemd
    2 root       20   0         0         0     0 S   0.0   0.0   0:00.01 kthreadd
    3 root        0 -20         0         0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_gp
    4 root        0 -20         0         0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_par+
    6 root        0 -20         0         0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 kworker+
    9 root        0 -20         0         0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 mm_perc+
   10 root       20   0         0         0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tas+
   11 root       20   0         0         0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tas+
   12 root       20   0         0         0     0 S   0.0   0.0   0:00.09 ksoftir+
   13 root       20   0         0         0     0 I   0.0   0.0   0:02.69 rcu_sch+
   14 root       rt    0         0         0     0 S   0.0   0.0   0:00.17 migrati+
   15 root       20   0         0         0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 cpuhp/0
   16 root       20   0         0         0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 cpuhp/1
```

A programmal bekérhetünk különböző unix parancsokat, működő és nem működőket egyaránt, hasonlóan viselkedik mint a terminál és folyamatosan frissen tartja a megjelenő képet

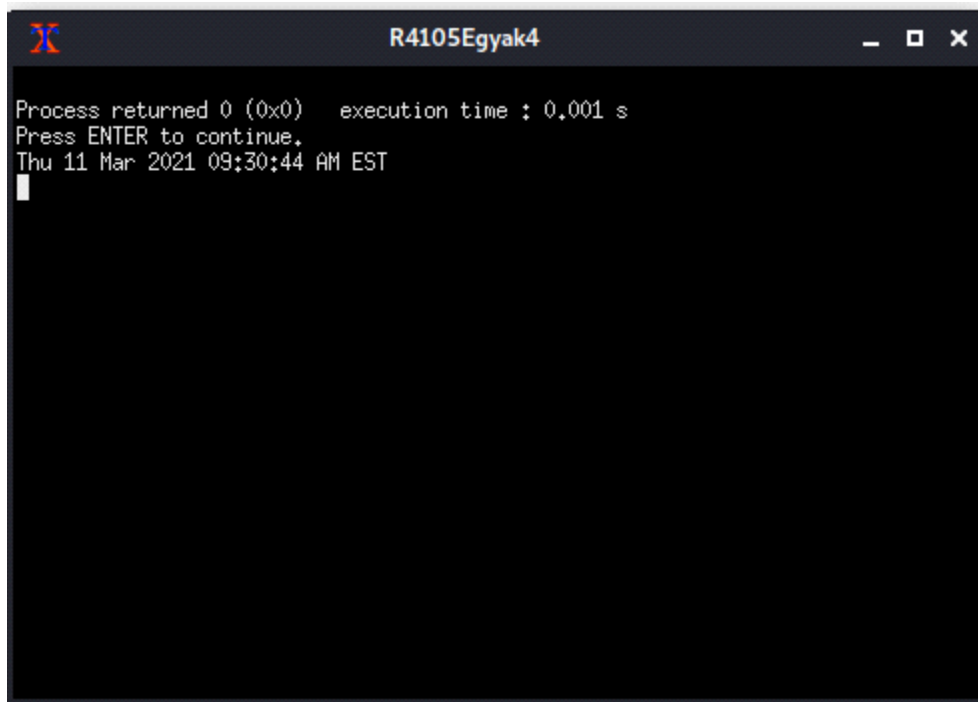
```
(kali㉿kali)-[~/Desktop/osgyak/R4105Egyak3]
$ gcc parent.c -o main

(kali㉿kali)-[~/Desktop/osgyak/R4105Egyak3]
$ gcc child.c -o child.out

(kali㉿kali)-[~/Desktop/osgyak/R4105Egyak3]
$ ./main

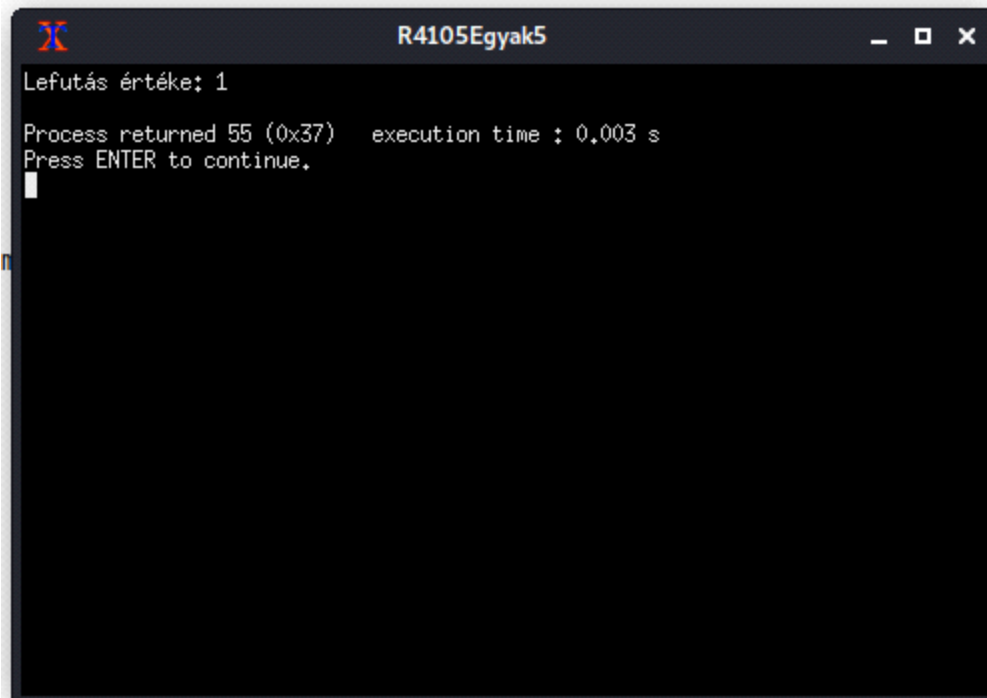
Várhegyi Anett R4105E
Várhegyi Anett R4105E
Várhegyi Anett R4105E
Várhegyi Anett R4105E
Várhegyi Anett R4105E
(kali㉿kali)-[~/Desktop/osgyak/R4105Egyak3]
$
```

A programot a feladat leírása szerint fut le. A parent c fájlt main-ként hoztam létre, míg a child.c-t child.outként. Futáshoz meghívom a main fájlt ami a child.c-ben előre definiált parancsokat futtatja le ami jelen esetben a név és a neptunkód kiírása. A parent várakozik amíg a child befejezi a feladatot majd kilép.



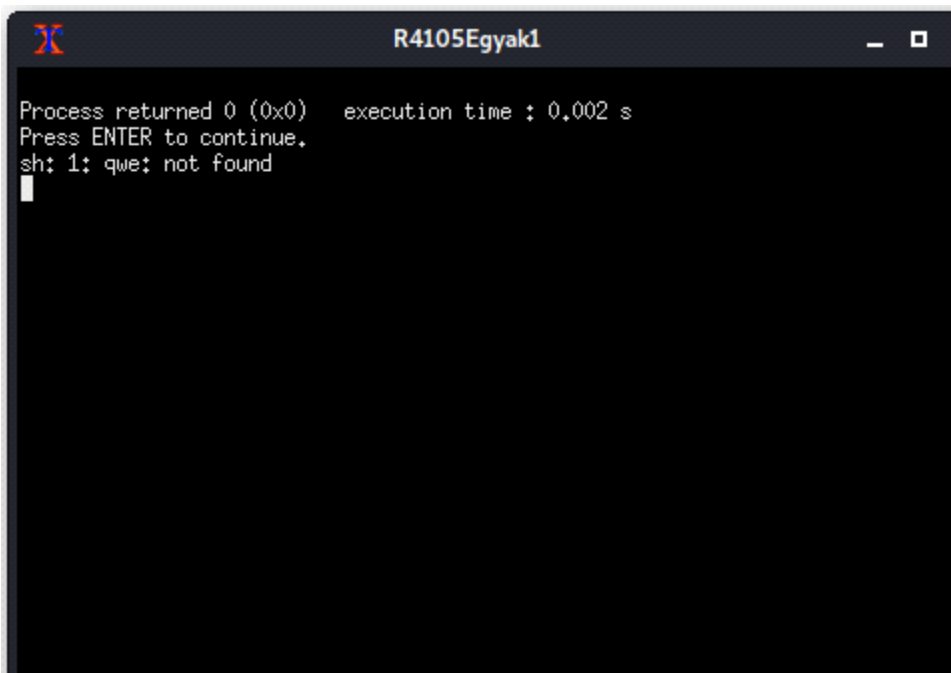
```
R4105Egyak4
Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.001 s
Press ENTER to continue.
Thu 11 Mar 2021 09:30:44 AM EST
```

A program kiírja a pontos időt



```
Lefutás értéke: 1
Process returned 55 (0x37) execution time : 0,003 s
Press ENTER to continue.
█
```

A program kiírja a lefutás értékét ami 1 szóval egy parent processz, a kilépési érték 55 a többi nem futott le mert hibás értékek nem álltak elő.



```
Process returned 0 (0x0) execution time : 0,002 s
Press ENTER to continue.
sh: 1: qwe: not found
█
```

