## Operáció Rendszerek BSc

5. gyak 2021.03.10

## Készítette:

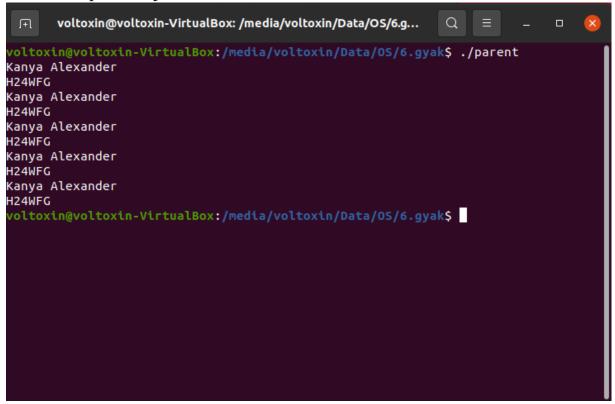
Kánya Alexander Programtervező Informatikus H24WFG 1. Feladat – System() rendszerhívás

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/6.g...
                                                            Q
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/6.gyak$ ./H24WFGgyak1
-rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 16696 máj
                                            14 02:32 child
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin
                                 273 máj
                                            14 02:21 child.c
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 16888 máj
                                            14 02:31 H24WFGgyak1
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin
                                 490 máj
                                            13 14:23 H24WFGgyak1.c
-rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 16840 máj
                                            14 02:31 H24WFGgyak2
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin
                                 364 máj
                                            13 14:23 H24WFGgyak2.c
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 16792 máj
                                            14 02:32 H24WFGgyak4
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin
                                 348 máj
                                            13 14:23 H24WFGgyak4.c
                                            14 02:32 H24WFGgyak5
-rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 16968 máj
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin
                                            13 14:23 H24WFGgyak5.c
                                 924 máj
-rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 16784 máj
                                            14 02:32 parent
-rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin
                                            13 14:23 parent.c
                                 356 máj
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/6.gyak$
```

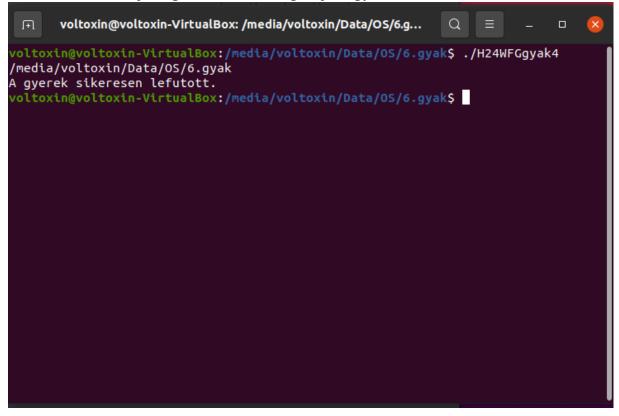
2. Feladat – Parancs billentyűzetről be, szabványos kimenetre ki

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/6.g...
                                                                            voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/6.gyak$ ./H24WFGgyak2
pwd
/media/voltoxin/Data/OS/6.gyak
ls -l
total 127
-rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 16696 máj
                                            14 02:32 child
                                            14 02:21 child.c
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin
                                  273 máj
-rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 16888 máj
                                            14 02:31 H24WFGgyak1
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin
                                 490 máj
                                            13 14:23 H24WFGgyak1.c
-rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 16792 máj
                                            14 02:40 H24WFGgyak2
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin
                                  390 máj
                                            14 02:39 H24WFGgyak2.c
-rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 16792 máj
                                            14 02:32 H24WFGgyak4
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin
                                  348 máj
                                            13 14:23 H24WFGgyak4.c
-rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 16968 máj
                                            14 02:32 H24WFGgyak5
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin
                                  924 máj
                                            13 14:23 H24WFGgyak5.c
-rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 16784 máj
                                            14 02:32 parent
rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin
                                  356 máj
                                            13 14:23 parent.c
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/6.gyak$ ^C
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/6.gyak$
```

3. Feladat – Szülő processz egy gyerek processz-t indít el ami kiírja a hallgató nevét és neptun kódját ötször.



4. Feladat – Fork() rendszerhívással gyermek processz, ami egy execlp() rendszerhívást hajt végre. A szülő megvárja a gyerek lefutását.



5. Feladat – Fork() rendszerhívással létrehozott gyerekek és befejeződési állapotuk.

