

JEGYZŐKÖNYV

Operációs rendszerek BSc

2022. tavasz féléves feladat

Készítette: **Hauer Attila Árpád**

Neptunkód: **JJL4WE**

A feladat leírása:

22. Írjon C nyelvű programot, ami: létrehoz egy gyermek processzt az újonnan létrejött processzben végrehajtja a `"/bin/ls -R /"` parancsot a parametereivel együtt, térjen vissza valamilyen 0-tól különböző értékkel a szülő varja meg amíg befejeződik a processz, és írja ki a visszatérési értéket.

A feladat elkészítésének lépései:

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <sys/types.h>
3  #include <unistd.h>
4  #include <sys/wait.h>
5  #include <time.h>
6  #include <stdlib.h>
7
8  int main()
9  {
10     int gy;
11     int stat;
12     double begin=clock();
13     gy=fork();
14     if(gy==0){
15
16         system("/bin/ls");
17         sleep(5);
18         exit(1);
19     }
20     else{
21
22         wait(&stat);
23         printf("visszatert: %d",gy);
24     }
25     double end=clock();
26     printf("futott %f",(end-begin));
27     return 0;
28 }
29
30
31
```

A futtatás eredménye:

```
visszatert: 1728futott 120.000000zsatesz@zsatesz-VirtualBox:
```

MEGVALÓSÍTÁS:

[illegible]