# JEGYZŐKÖNYV

# Operációs rendszerek BSc

2022. tavasz féléves feladat

Készítette: Hauer Attila Árpád

Neptunkód: JJL4WE

#### A feladat leírása:

22. Irjon C nyelvu programot, ami: letrehoz egy gyermek processzt az ujonnan letrejott processzben vegrehajta a "/bin/ls -R /" parancsot a parametereivel egyutt, terjen vissza valamilyen 0-tol kulonbozo ertekkel a szulo varja meg amig befejezodik a processz, es irja ki a visszateresi erteket.

## A feladat elkészítésének lépései:

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

### A futtatás eredménye:

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

#### 2.Feladat(Algoritmusok):

12. Adott egy igény szerinti lapozást használó számítógéprendszer, melyben futás közben egy processz számára a következő laphivatkozással lehet hivatkozni: 6, 8, 3, 8, 6, 0, 3, 6, 3, 5, 3, 6 Memóriakeret (igényelt lapok): 3, ill. 4 memóriakeret. Készítse el a laphivatkozások betöltését külön-külön táblázatba 3, ill. 4 memóriakeret esetén. Mennyi laphiba keletkezik az alábbi algoritmusok esetén: FIFO, SC? Hasonlítsa össze és magyarázza az eredményeket!

MEGVALÓSÍTÁS:

