# JEGYZŐKÖNYV

# Operációs rendszerek BSc

2021 tavasz féléves feladat

Készítette: Garamszegi Márton

Neptunkód: AJYKQ3

#### A feladat leírása:

Írjon egy C programot, amely

egy szülőprocessz révén készít egy gyermekprocesszt,

a gyermekben futtasson egy másik programot az execl() hívással(Environemnten keresztül kapja meg,

hogy mit indítson el a program), mely kiírja a PID-jét

és szülője PID-jét, majd a szülő is kiírja mi a PID-je és a gyermeke PID-je.

## A feladat elkészítésének lépései:

A fordítónak szóló direktívák inkludálását követően a main függvénybe deklaráltam az execl() függvény argumentumait, illetve forkoltam a gyerek processzt.

Ezután megírom a gyerek processzt:

Egy if szerkezet elindítja a gyerek processzt, ami kiírja a saját illetve a szülő PID-jét, majd futtatja az execl()-t a megadott argumentumokkal.

A szülő processz vár amíg a gyerek processz befejeződik, majd kiírja a saját és a gyerek PID-jét.

### A futtatás eredménye:

Fordításnál a fordító warning-ot dob, de ez nem befolyásolja a program futását vagy funkcionalitását.

```
ATTRICE_MARKET NAMES FOR THE PROPERTY OF THE P
```