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 függvényben megcsináltam a fájl környezeti változóját, majd forkolom a gyerek processzt. Ezután lekérem a jelenlegi working directoryt (cwd), összefűzöm a stringeket.

Az execl()-nek átadom a futtatáshoz szükséges argumentumokat, majd elindul a szülő processz.

A szülő processz az execl() után kiírja a saját illetve gyermeke PID-jét, a gyerek processz pedig a saját illetve szülő PID-et ad vissza.

A futtatás eredménye:

```
APYQ3-2.c(-/Astal)

APYQ3-
```