

Operációs rendszerek BSc

5. gyak

2021.03.10.

Készítette:

Babik Szilárd Kristóf BSc
programtervező informatikus
A6NQW1

1. feladat – system() rendszerhívással végrehajtani egy létező és nem létező parancsot

A C fájlt mellékeltem.

2. feladat – Programírás Unix parancsok bekérésére és végrehajtására a szabványos kimenetre

A C fájlt mellékeltem.

3. feladat – parent.c és child.c fájl elkészítése

A C fájlokat mellékeltem.

4. feladat – fork() rendszerhívással létrehozni gyermekprocesszt és abban meghívni exec családbeli rendszerhívást

A 3. feladatban már megtörtént a feladat megvalósítása.

5. feladat – fork() rendszerhívással létrehozni gyerekeket, majd megvárni és vizsgálni a befejeződési állapotokat

A C fájlokat mellékeltem, mint A6NQW1gyak5child.c és A6NQW1gyak5parent.c fájlok.

6. feladat – RR ütemezési feladat

a, feladatrészt:

RR: 5 ms	Round Robin				
	P1	P2	P3	P4	P5
Érkezés	0	1	3	9	12
CPU idő	3	8	2	20	5
Indulás	0	3	8	13	19
Befejezés	3	8	10	18	23
Várakozás	0	2	5	4	6

b, feladatrészt:

P1 -> P2 -> P3 -> P2 befejeződése -> P4 -> P5 -> P4 befejeződése

c, feladatrészt:

