

Operációs rendszerek Bsc

5. gyakorlat

2021. 03. 10.

Készítette:

Molnár Balázs Bsc

programtervező informatikus

KFIXBJ

Miskolc, 2021

1. feladat - A `system()` rendszerhívással hajtson végre létező és nem létező parancsot, és vizsgálja a visszatérési értéket! Mentés: `neptunkodgyak1.c`

6. feladat - Adott a következő ütemezési feladat, ahol a RR ütemezési algoritmus használatával készítse el:

- a.) Ütemezze az adott időszelvény alapján az egyes processzek paramétereit (ms)!
- b.) A rendszerben lévő processzek végrehajtásának sorrendjét?
- c.) Ábrázolja Gantt diagram segítségével az aktív/várakozó processzek futásának menetét!

5. gyakorlat

⑥ RR: 5 ms

a)

	P1	P2	P3	P4	P5
Érkezés	0	1	3	9	12
CPU idő	3	8, 3	2	20, 15	5
Indulás	0	3, 10	8	13, 23	18
Befejezés	3	8, 13	10	18, 38	23
Várakozás	0	² (8), 2	⁵ (8)	⁴ (18), 5	⁶ (18)

b) Végrehajtási sorrend:

P1, P2, P3, P2, P4, P5, P4

