

Operációs rendszerek BSc

7. Gyak.

2022. 03. 21.

Készítette:

Balázs Tamás Bsc

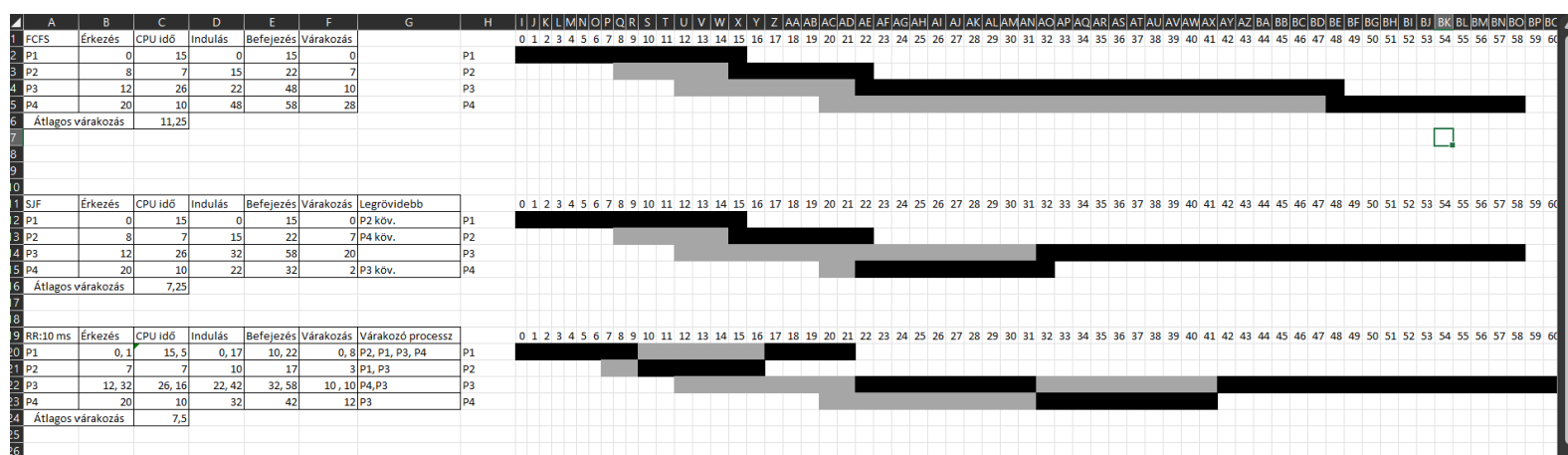
Gazdaságinformatikus

HM23GB

Miskolc, 2022

	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48
Befejezés				
Várakozás				

Megj.: a Gantt diagram ábrázolása szerkesztő program segítségével vagy Excel programmal segítségével.



RR	P1	P2	P3	P4	P5
Érkezés	0	3	3	6	8
CPU idő	3	10	3	6	3
Indulás					
Befejezés					
Várakozás					
Körülfordulási idő:					

Határozza meg:

b.) Határozza meg az átlagos körülfordulási időt, magyarázza melyik időszellettal jobb az átlagos körülfordulási idő és melyiknél rosszabb a CPU kihasználtság!

Megj.: Átlagos körülfordulási idő: $\Sigma \text{CPU idő} + \Sigma \text{várakozás}/n$ Egy processz a rendszerbe helyezéstől a befejezésig eltelt idő. c.) Ábrázolja Gantt diagram segítségével az aktív/várakozó processzek futásának menetét!

Megj.: a Gantt diagram ábrázolása szerkesztő program segítségével vagy Excel programmal.

[illegible]