

# Operációs rendszerek BSc

7. Gyak.

2022. 03. 22.

Készítette:

Boján Miron Noel Bsc

Programtervező informatikus

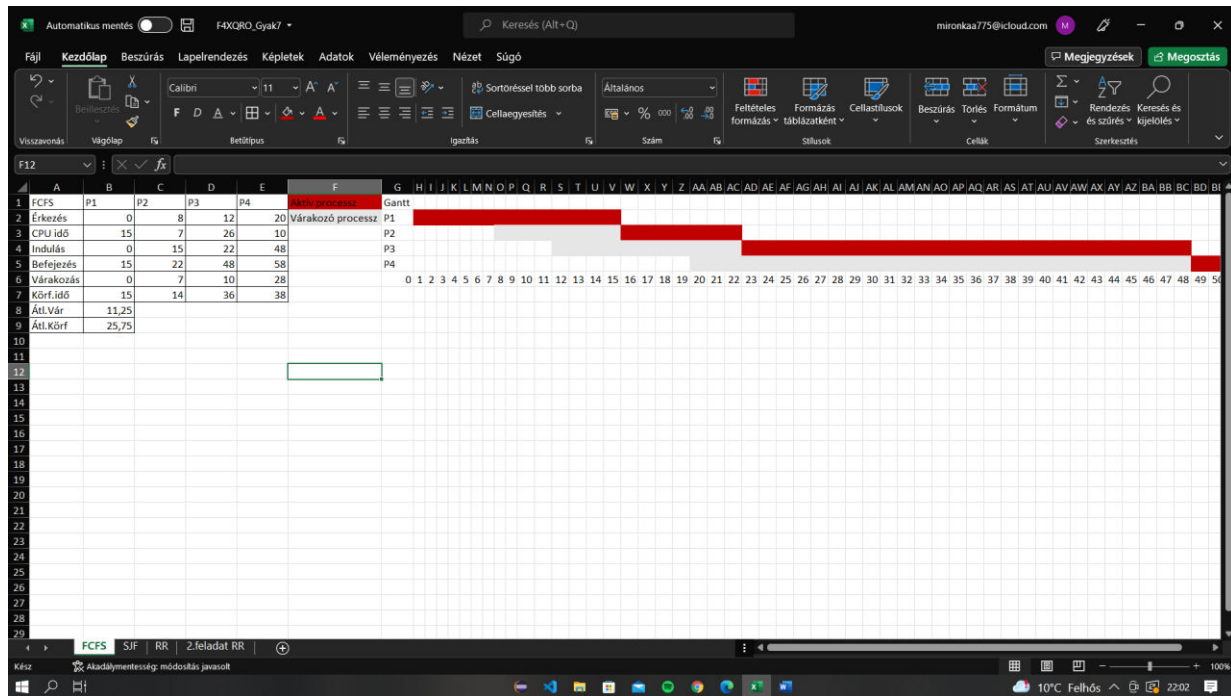
F4XQRO

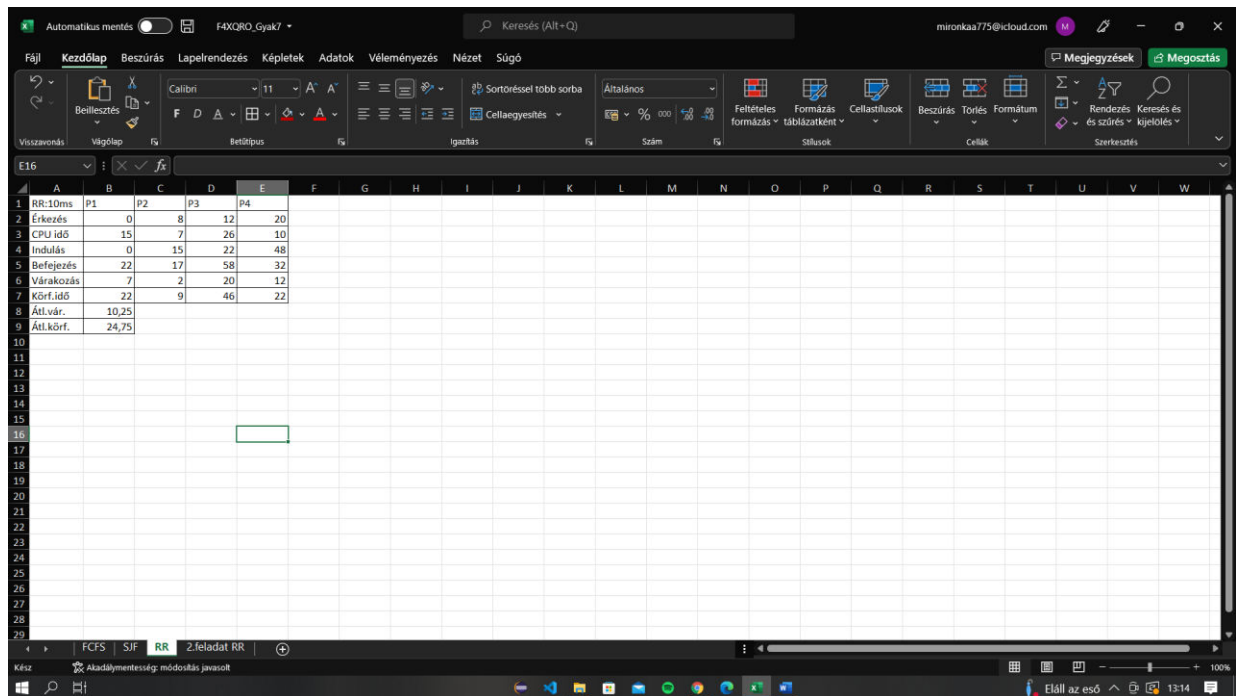
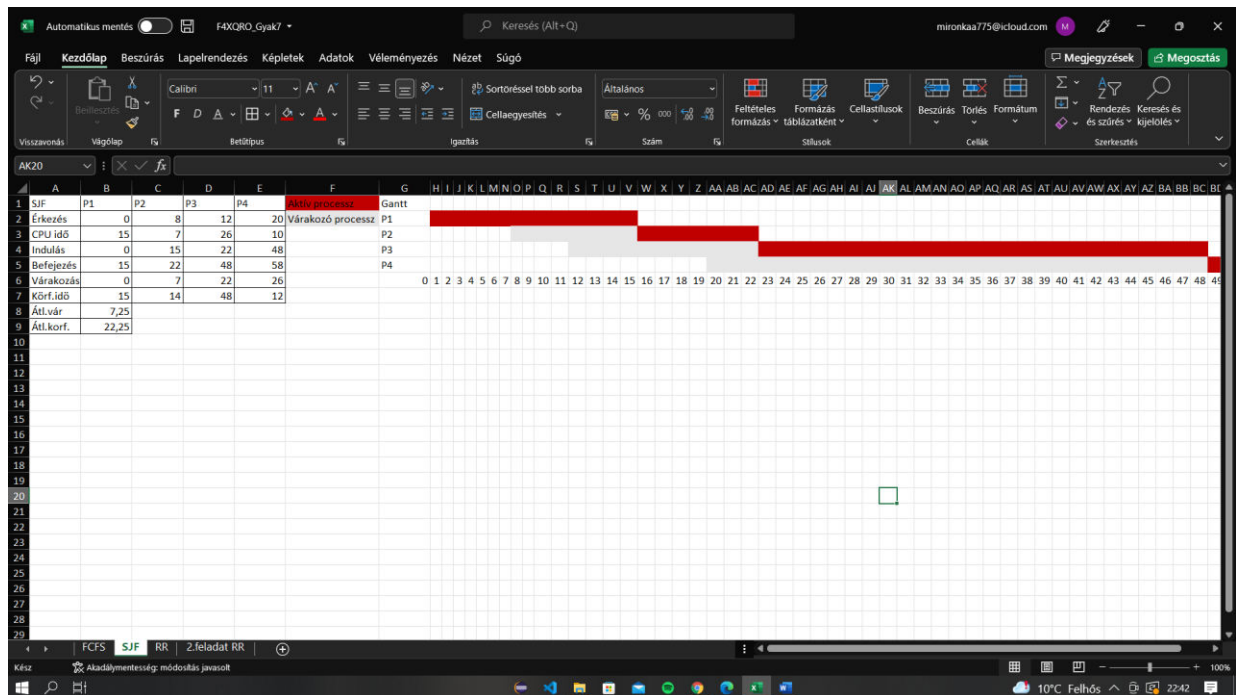
Miskolc, 2022

Adott a következő ütemezési feladat, amit a FCFS, SJF és Round Robin (RR: 10ms) ütemezési algoritmus használatával készítsen el.

a.) A befejezési idő?

c.) Ábrázolja Gantt diagram segítségével az aktív/várakozó processzek futásának menetét.





2. Adott a következő ütemezési feladat, amit Round Robin (RR) ütemezési algoritmus használatával készítsen el 10 ms és 4 ms időszelvény esetén. (külön-külön táblázatba):

Automatikus mentés F4XQRO\_Gyak7 (2) Keresés (Alt+Q) mironkaa775@icloud.com

Fájl Kezdőlap Beszúrás Lapelrendezés Képletek Adatok Véleményezés Nézet Súgó

Beillesztés Vágólap Formázás Cellatípusok Szám Stílusok

Viszaroand Vágólap Betűtípus Igazítás Szám Stílusok

Általános Feltételes formázás Formázás táblázatként Cellatípusok Beszúrás Törés Formátum

Megjegyzések Megosztás

Σ Rendezés és szűrés Keresés és kijelölés Szerkesztés

G11

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	RR 10ms	P1	P2	P3	P4	P5																	
2	Érkezés	0	3	3	6	8																	
3	CPU idő	3	10	3	6	3																	
4	Indulás	0	3	13	16	27																	
5	Befejezés	3	13	16	22	25																	
6	Várakozás	0	0	10	10	14																	
7	Körf.idő	3	10	15	16	27																	
8	Átl.vár.	6,8																					
9	Átl.körf.	14,2																					
10																							
11																							
12																							
13																							
14	RR 4ms	P1	P2	P3	P4	P5																	
15	Érkezés	0	3,7,18	3	6,14	8																	
16	CPU idő	3	10,6,2	3	6,2	3																	
17	Indulás	0	3,14,23	7	10,21	18																	
18	Befejezés	3	7,18,25	10	14,23	21																	
19	Várakozás	0	4,11,7	7	8,9	15																	
20	Körf.idő	3	4,11,7	7	8,9	18																	
21	Átl.vár.	7,623																					
22	Átl.körf.	6,7																					
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							

FCFS SJF RR 2.feladat RR

Kész Alkalmazásmenetség: módosítás javasolt

3°C Felhős 23:14