

Operációs rendszerek Bsc

7. Gyak.

2022. 03. 21.

Készítette:

Pogonyi Ábel Kürt Bsc

Programtervező informatika

TR6FKP

Miskolc, 2022

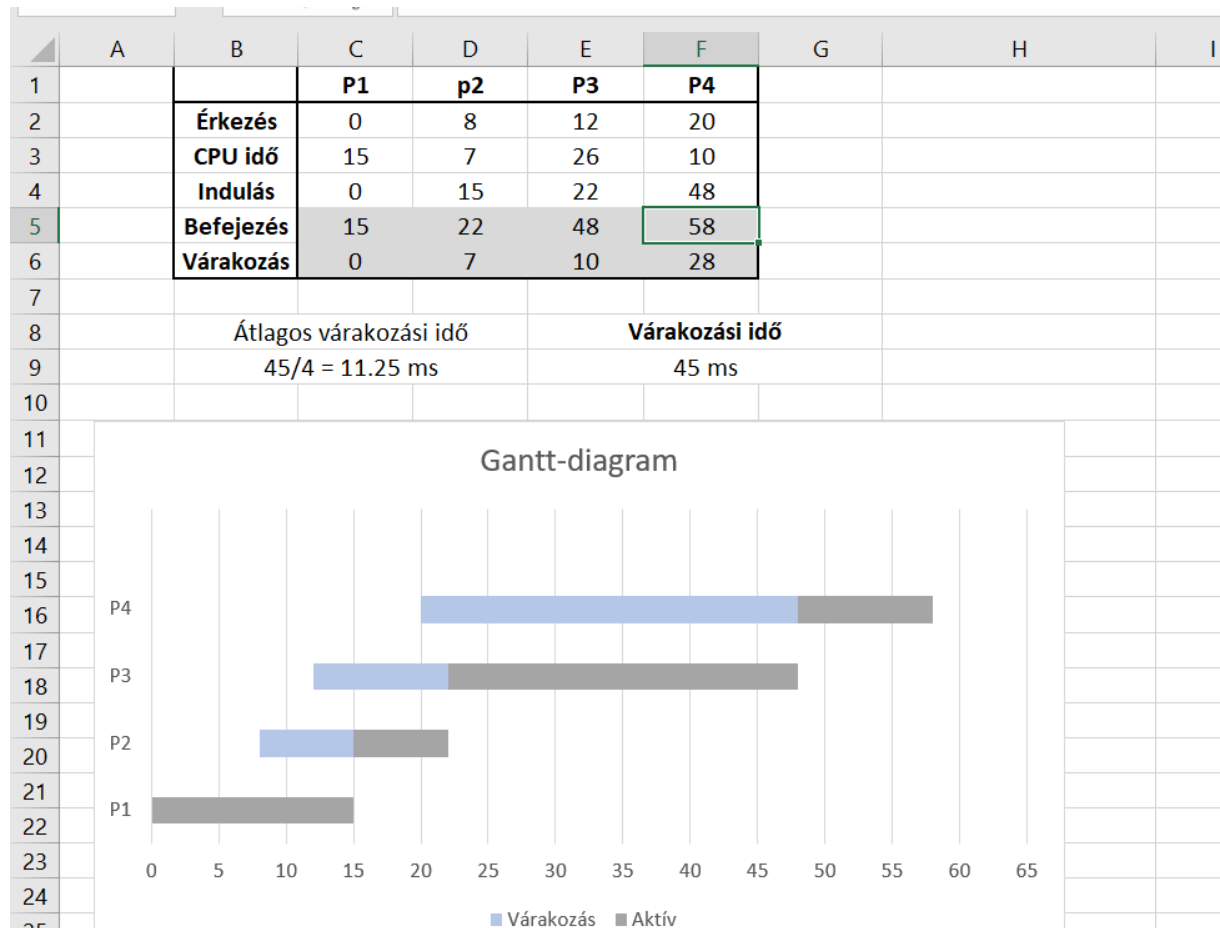
1.

FCFS:

a) 58 ms

b) átlagos várakozási idő : 11.25 ms

processz végrehajtási sorrend: p1,p2,p3,p4

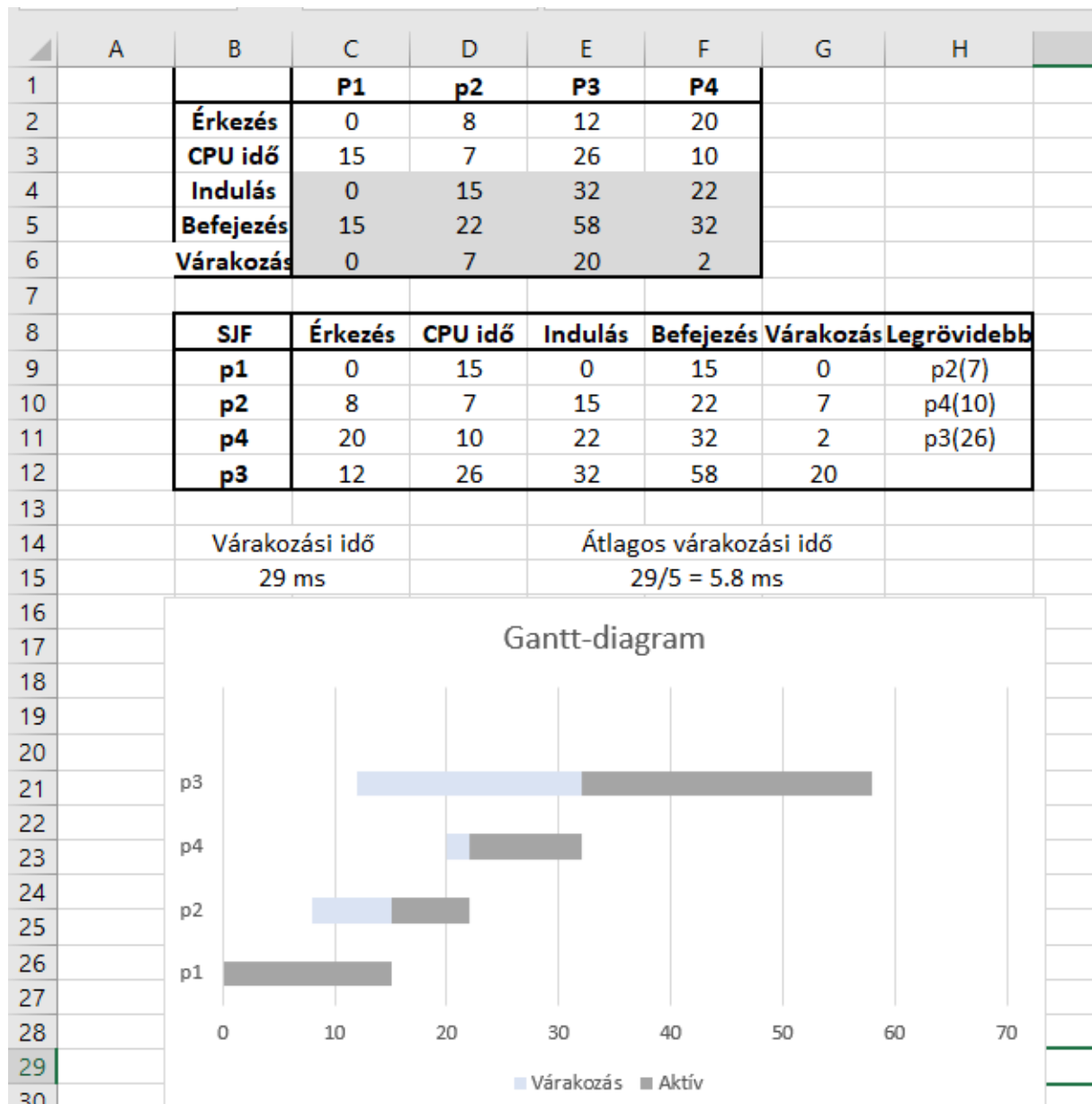


SJB:

a) befejezési idő: 58 ms

b) átlagos várakozási idő: 5.8 ms

processz végrehajtási sorrend: p1,p2,p4,p3



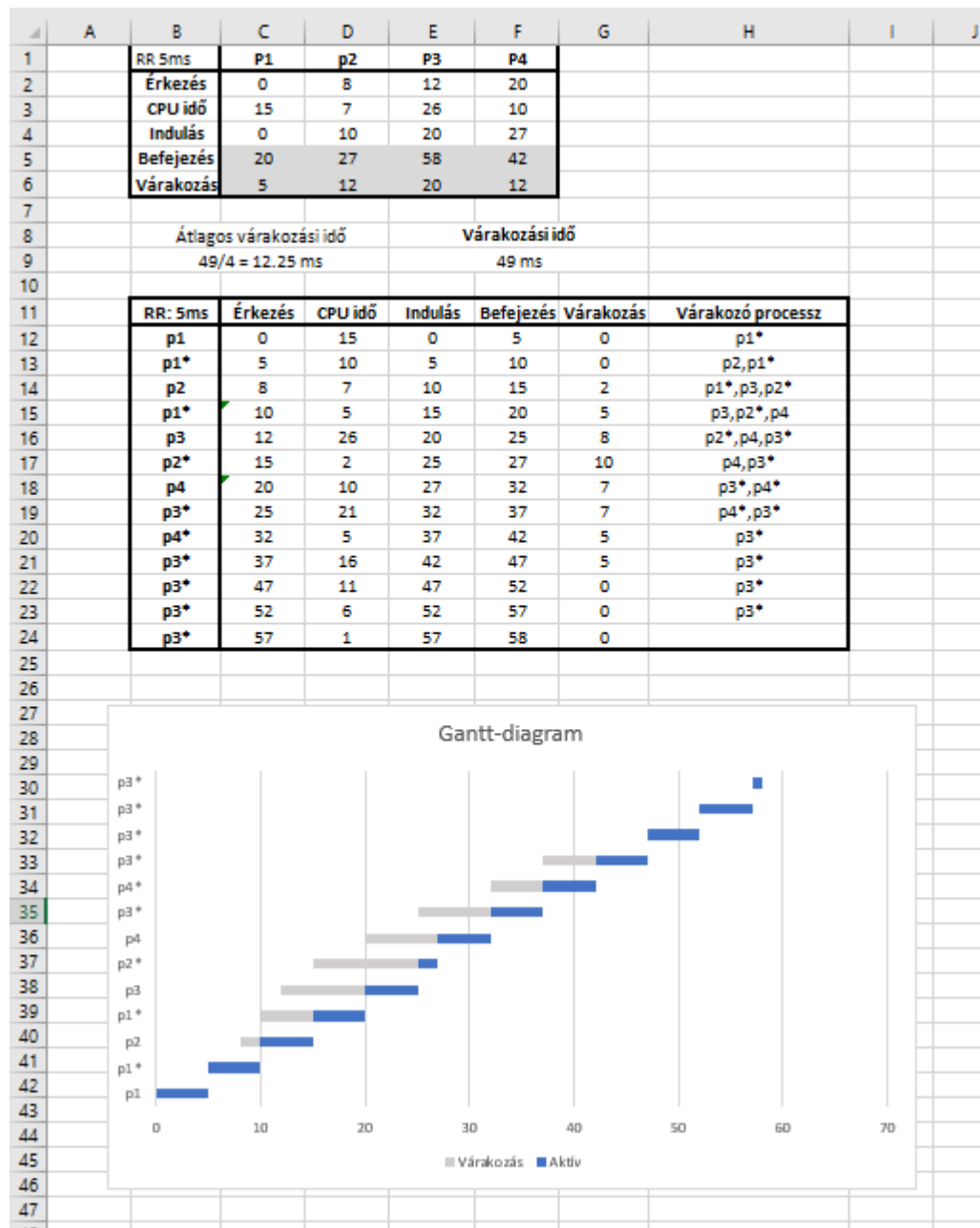
RR:

c) befejezési idő: 58 ms

d) átlagos várakozási idő: 12.25 ms

processz végrehajtási sorrend:

p1,p1*,p2,p1*,p3,p2*,p4,p3*,p4*,p3*,p3*,p3*



2.

RR 10 ms:

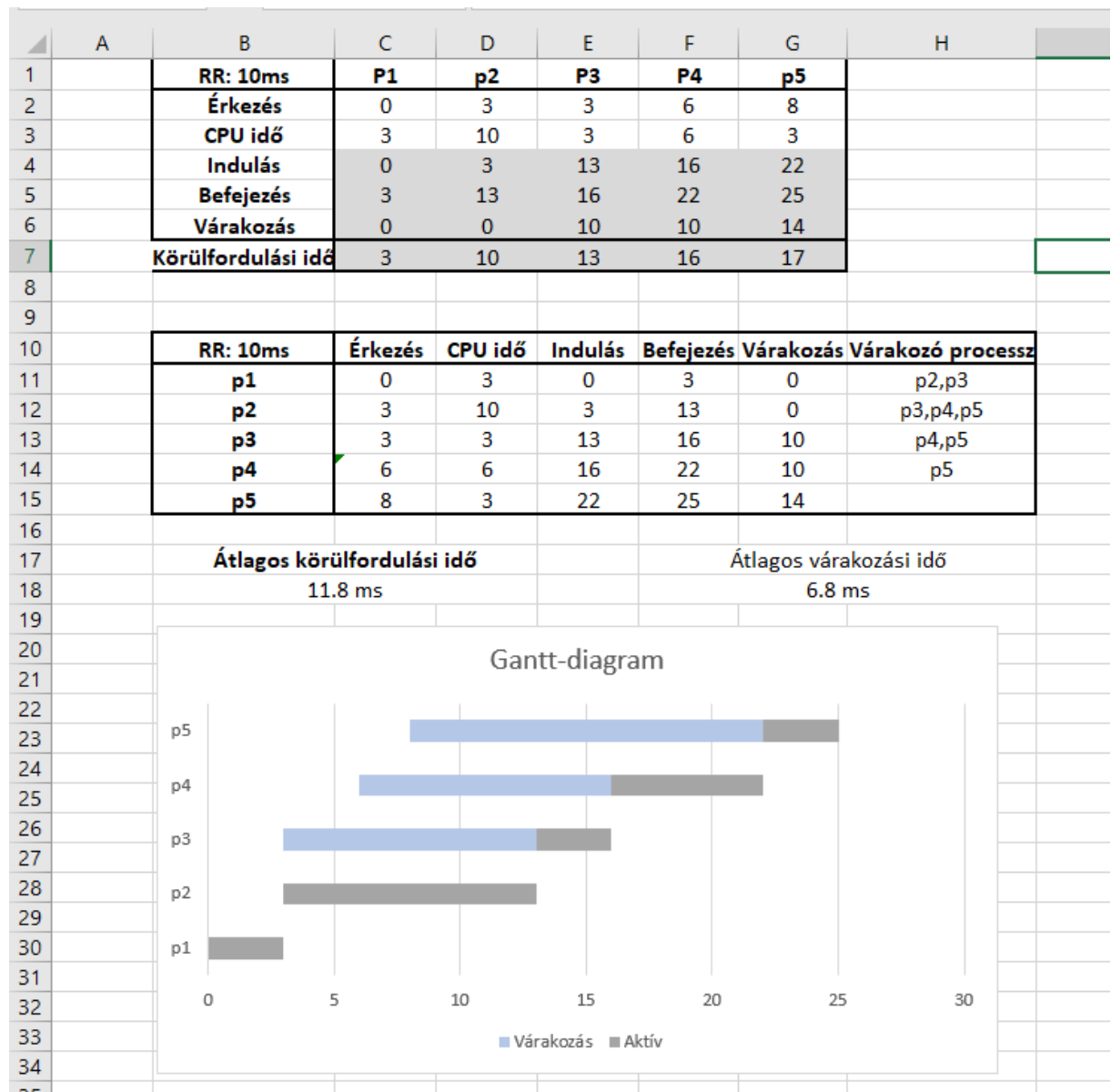
Befejezési idő: 25 ms

Várakozási idő: 34 ms

Átlagos várakozási idő: 6.8 ms

Processz végrehajtási sorrend: p1, p2, p3, p4, p5

Átlagos körforgási idő: 11.8 ms



RR 4ms:

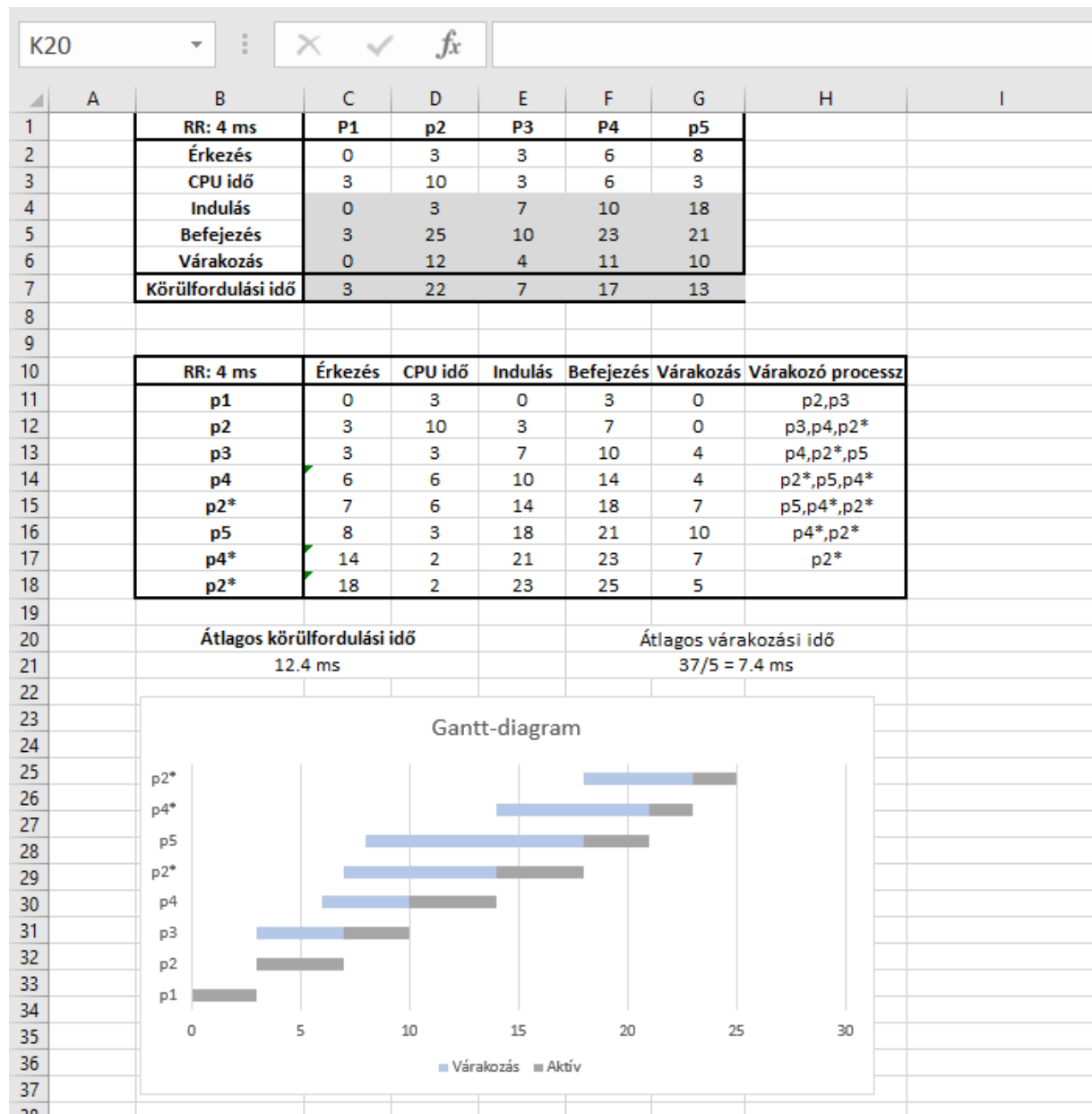
Befejezési idő: 25 ms

Várakozási idő: 37 ms

Átlagos várakozási idő: 7.4 ms

Processz végrehajtási sorrend:p1,p2,p3,p4,p2*,p5,p4*,p2*

Átlagos körforgási idő: 12.4 ms



A 10 ms-os idő ciklus a jobb, mert azalatt a processz befejeződik ezért nem kell megint várnia egy következő ciklusra. A 4 ms kevés volt, ezért többször is kellett várnia újabb ciklusra.