

# **Operációs rendszerek BSc**

6.gyak.

2021. 03. 17.

**Készítette: Hegyesi Kristóf**

Programtervezőinformatikus

Neptunkód: JPTJY2

**Miskolc, 2021**

JPTIY2\_Gyak6 - Excel

Fájl

Kezdőlap

Beszűrés

Laprendezés

Képletek

Adatok

Véleményezés

Nézet

Mondja el, mit szeretne tenni...

Bejelentkezés

Megosztás

Beillesztés

Kivágás

Másolás

Formátummásoló

Vágólap

Calibri

11

Font

Cellaegyesítés

Betűtípus

Igazítás

Szám

Általános

Feltételes formázás

Formázás táblázatként

Cellastílusok

Beszűrés

Törés

Formátum

AutoSzum

Kitöltés

Rendezés

Keresés és kijelölés

Szerkesztés

AB28

1

A

2

B

3

C

4

D

5

E

6

F

7

G

8

H

9

I

10

J

11

K

12

L

13

M

14

N

15

O

16

P

17

Q

18

R

19

S

20

T

21

U

22

V

23

W

24

X

25

Y

26

Z

27

AA

28

AB

29

AC

30

AD

31

AE

32

AF

33

AG

34

AH

35

AI

36

AJ

37

AK

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

1. feladat

(ms)	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48
Befejezés	15	22	48	58
Várakozás	0	7	10	25

Átl.várakozási idő: 10,75  
Átl. Befejezési idő: 23,25

Gantt Diagram(CFS)

Idő(ms)

0

15

15

22

22

48

48

58

P1

P2

P3

P4

(ms)	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	32	22
Befejezés	15	22	58	32
Várakozás	0	7	20	2

Átl.várakozási idő: 7,25  
Átl. Befejezési idő: 21,75

Gantt Diagram(SJF)

Idő(ms)

0

15

15

22

22

32

32

58

P1

P2

P3

P4

(10ms)	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	10	20	32
Befejezés	22	17	58	42
Várakozás	7	2	20	12

Átl.várakozási idő: 10,25  
Átl. Befejezési idő: 29,25

Gantt Diagram(RR)

Idő(ms)

0

10

10

17

17

20

20

30

30

40

40

42

42

50

50

P1

P2

P3

P4

2. feladat

(10ms)	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	7	11	20
CPU idő	14	8	36	10
Befejezés	22	18	68	42
Várakozás	8	3	21	12

CPU kihasználtság: 0,942 (n=3 ütemezés)  
Körülfordulási időök átlaga: 28  
Várakozási időök átlaga: 11

Gantt Diagram(RR)

Idő(ms)

0

10

10

18

18

22

22

52

52

42

42

50

50

60

61

68

P1

P2

P3

P4

Kész

Munka1

Írjon ide a kereséshez

13:43

2021. 03. 24.