## Operációs rendszerek BSc

10.gyak.

2021. 04. 20.

Készítette: Nagy Róbert

Programtervező Informatikus Neptunkód:JMDRGG

Miskolc, 2021

	1.Kérd	ės - > Kie	légitheté	5-e p4(3,	3,0) úgy, hog	gy holtpor	nt szempor	ntjából biz	tonsá	gos legyen?					
		MAY	IGÉNY				FOGLAL								
	R1		R2	R3		R1	R2	R3							
PO	7		5	3		0	1	0							
P1 P2	3		0	2 2		3	0	0							
P3	2		2	2		2	1								
P4	4		3	3		3	3	1 2							
	2777				SUM	10	6 !	5	5						
	3.Lépé	5					Az összes	osztály-e	rőforr	isok száma: (10, 5,	71				
	MAXI	SÉNY - FO	OGLAL							a: (0, 0, 2)	1				
	IGÉNY						Lene Di CT	10.0.01							
	R1	R2 7	4 4	3			KESZLET	(0,0,2)							
		1	2	2			Mivel sen	nmelyik ig	ényt r	em lehet holtpont i	nélkül kie	légiteni, ezért e	erre a kérelen	nre a rendszer az nem ho	oltpont mente
		6	0	0											
		0	0	1											
		2 Ká	rdác	-> Ki	alégíthe	tő-e r	20/0 2	) (A) (	σv	hogy holtn	ont s	zemnont	iáhál hi	ztonságos legy	ıan?
		Z.KC	lues			10-C p	JO(O, 2	., 0, 0	87,	llogy floitpi			Jabol bil	ztorisagos leg	/CII:
					épés						2.16	épés			
				MA	X IGÉN'	<b>′</b>					F	OGLAL			
		F	R1		R2	R	13			R1		R2	R3		
P	0		7		5	:	3			0		3	0		
P	1		3		2	:	2			2		0	0		
P	2		9		0		2			3		0	2		
Ρ.	3		2		2	:	2			2		1	1		
P	4		4		3	:	3			0		0	2		
								SUM			7	4		5	
		2 14	. á. a												
		3.lépés								A - ::		41			71
		MAX IGÉNY - FOGLAL							Az összes osztály-erőforrások száma: (10, 5, 7) Szabad erőforrások száma: (3, 1, 2)						
		IGÉNY							Szabad e	rőfor	rasok szá	ama: (3,	1, 2)		
		R1		R2		R3					,-				
				7	2		3			KESZLET	= (3,	1, 2)			
				1	2		2			4.1.44	D4 1:	-14-6-4-	4 4 1	in the different	
				6	0		0			4.Lepes:	PT KI	eiegitese	es p1 le	e is tud futni	
				0	1		1					20141			loés.
			-	4	3		1				F	OGLAL			IGÉNY

		FOGLAL			IGÉNY		
	R1	R2	R3		R1	R2	R3
p0	0	3	0		7	2	3
p1	0	0	0		1	2	2
p2	3	0	2		6	0	0
рЗ	2	1	1		0	1	1
p4	0	0	2		4	3	1
	KESZLET(5	5, 1, 2)					
	5.Lépés:	P3 kielégíthető és p3 le is fut.					
		FOGLAL			IGÉNY		
	R1	R2	R3		R1	R2	R3
p0	0	3	0		7	2	3
p1	0	0	0		1	2	2
p2	3	0	2		6	0	0
p3	2	1	1		0	1	1
p4	0	0	2		4	3	1
	KESZLET(7	7, 2, 3)					
	`	. , ,					

	KESZLET(7	7, 2, 3)					
	6.Lépés:	P0 kielégíth	ető és p0 l	e is fut			
		FOGLAL			IGÉNY		
	R1	R2	R3		R1	R2	R3
p0	0	3	0		7	2	3
p1	0	0	0		1	2	2
p2	3	0	2		6	0	0
p3	2	1	1		0	1	1
p4	0	0	2		4	3	1
	KESZLET(7	7, 5, 3)					3 2 0 1
	7.Lépés: F	2 kielégíthet					

			FOGLAL				IGÉNY			
	F	R1	R2	R3			R1	R2	R3	
p0		0	3	0			7	2	3	
p1		0	0	0			1	2	2	
p2		3	0	2			6	0	0	
р3		2	1	1			0	1	1	
p4		0	0	2			4	3	1	
	KESZ	LET(1	0, 5, 5)							
	8.Lép	oés p4	kielégíthet	ő és le is fu	ut					
			FOGLAL				IGÉNY			
	F	R1	R2	R3			R1	R2	R3	
p0	(	0	3	0			7	2	3	
p1	(	0	0	0			1	2	2	
p2	;	3	0	2			6	0	0	
p3		2	1	1			0	1	1	
p4	(	0	0	2			4	3	1	
	KESZ	LET(1	0, 5, 7)							
					<u> </u>					
			GLAL			IGÉNY				
0	R1		R2 R3			R1	R2	R3		
0 1	0		3 0 0 0			7 1	2 2	3 2		
2	3		0 2			6	0	0		
3	2		1 1			0	1	1		
4	0	(	0 2			4	3	1		
	Keszlet –	erőfor	rások száma,	tehát a rer	ndsza	r holtnor	ntok szemn	ontiából bizt	onsághan v	/an
	Nesziet – t		asok szama	, cenat a rei	14326	a Holtpol	TOR SZEITIPI	onitjabol bizt	.onsagpan (	raili
	I	-								

## 2.feladat:

```
→ JMDRGG_04_20 git:(main) x ./msgcreate
Kuldve!!
→ JMDRGG_04_20 git:(main) x ./msgrcv
Az uzenetek szama: 1
Kapott uzenet: Uzenetem%
→ JMDRGG_04_20 git:(main) x ./msgctl
Sikerult kitorolni !!
→ JMDRGG_04_20 git:(main) x
```

## 3.feladat:

```
→ JMDRGG_04_20 git:(main) x ./gyak10_2
Kuldve!!
Az uzenetek szama: 3
Kapott uzenet: elso
Kapott uzenet: masodik
Kapott uzenet: harmadik
→ JMDRGG_04_20 git:(main) x
```

## 4.feladat: (opcionalis dolgokkal)

```
→ JMDRGG_04_20 git:(main) x ./gyak10_3
Processz 1 lefoglalta a memoriat!
Process 2 olvas
osztott memoriaban szereplo szoveg : Ez egy uj szoveg
process2 kuldte az uzenetet
process3:
Szegmens merete : 256
utolso operaciot kiado processz pidje : 13893
→ JMDRGG_04_20 git:(main) x
```