Operációs rendszerek Bsc

11. Gyak. 2022. 04. 29.

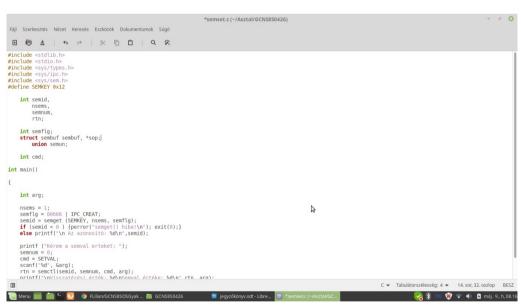
Készítette:

Flaskó Lilian Laura Programtervező informatikus GCNS8S

1.feladat:

Igény: 39k, 40k, 33	3k, 20k,	21k									
					t, szabad t						
Foglalási i	nány										
rogialasi i	geny	30	35	15	25	75	45				
	39	30	35	15	25	75	45				
	40	30	35	15	25	75	45				
	33	30	35	15	25	75	45				
	20	30	35	15	25	75	45				
	21	30	35	15	25	75	45				
First Fi	t				t. szabad t						
Foglalási igény			A legelső szabad helyre megy.								
		30	35	15	25	75	45	n legelsu szabad nelyte megy.			
	39	30	35	15	25	36,39	45				
	40	30	35	15	25	75	5, 40				
	33	30	2, 33	15	25	75	45				
	20	10, 20	35	15	25	75	45				
	21	30	35	15	4, 21	75	45				
Next Fi	+										-
		Memória terület. szabad terület							Habitah kanna Jafandal masid ant		
Foglalási i	gény	Memoria terulet, szabad terület 30 35 15 25 75 45						Helyet keres, lefoglal, majd ezt követően elindul és ha elfogy a szabad			
	39	30	35	15	25	39, 36	45	terület akkor az elejétől kezdi			ko wii
	40	30	35	15	25	75	40. 5	te iu iei	Lakkui o	z e igetoi	NE ALI
	33	30	33, 2	15	25	75	40, 5	-			
	20	30	35, 2	15	20. 5	75	45	-			
	21	30	35	15	25	21, 15	45				+
Best Fi			Mom	ória torilla	t, szabad t	onilot					
Foglalási ig	Foglalási igény		35	Azt keresi ahol a legkevesebb és							
	39	30 30	35	15 15	25 25	75 75	45 39, 6	meghagyja a szabad területet		ületet	
	40	30	35	15	25	40, 35	45	-			
	33	30	33, 2	15	25	75	45	-			+
	20	30	35, 2	15	20. 5	75	45	-			
	21	21, 9	35	15	20, 5	75	45				+
Worst F		,-									_
	$\overline{}$	Memória terület. szabad terület						A legnagyobb területet lefoglalja és			
Foglalási ig	jény	20									
			30 35 15 25 75 45 30 35 15 25 39,36 45						mindig csak azt		
	39	30						-			
	40	30	35	15	25	75	40, 5	-			
	33		35	15	25	33, 3	40, 5				
	20 21	30	20, 15	15 15	25 25	33, 3 33, 3	40, 5 40, 5				
		21, 9	35								

2.feladat





```
gyak11_2.c (~/Asztal/GCNS8S0426)
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Eszközök Dokumentumok Súgó
© semsetc x © semvalc x © semvalc x © semupc x © gyak11_2c x
#include <stdio.h>
#include <stdio.h>
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
sem_t m;
void* thread(void* arg)
 sem wait(&m);
printf("A pidem: %d\nVárakozás..\n", getpid());
sleep(3);
sem_post(&m);
}
}
int main()
   sem_init(&m, 0, 1);
pthread t t1,t2,t3; // 3 feladat
pthread_create(&t1, NULL, thread, NULL);
pthread_create(&t2, NULL, thread, NULL);
pthread_create(&t3, NULL, thread, NULL);
                                                                                              B
   pthread_join(t1, NULL);
pthread_join(t2, NULL);
pthread_join(t3, NULL);
   sem_destroy(&m);
   return 0;
                                                                                                             C ▼ Tabulátorszélesség: 4 ▼ 25. sor, 43. oszlop BESZ
```