

Operációs rendszerek BSc

11. Gyak.

2022. 04. 26.

Készítette:

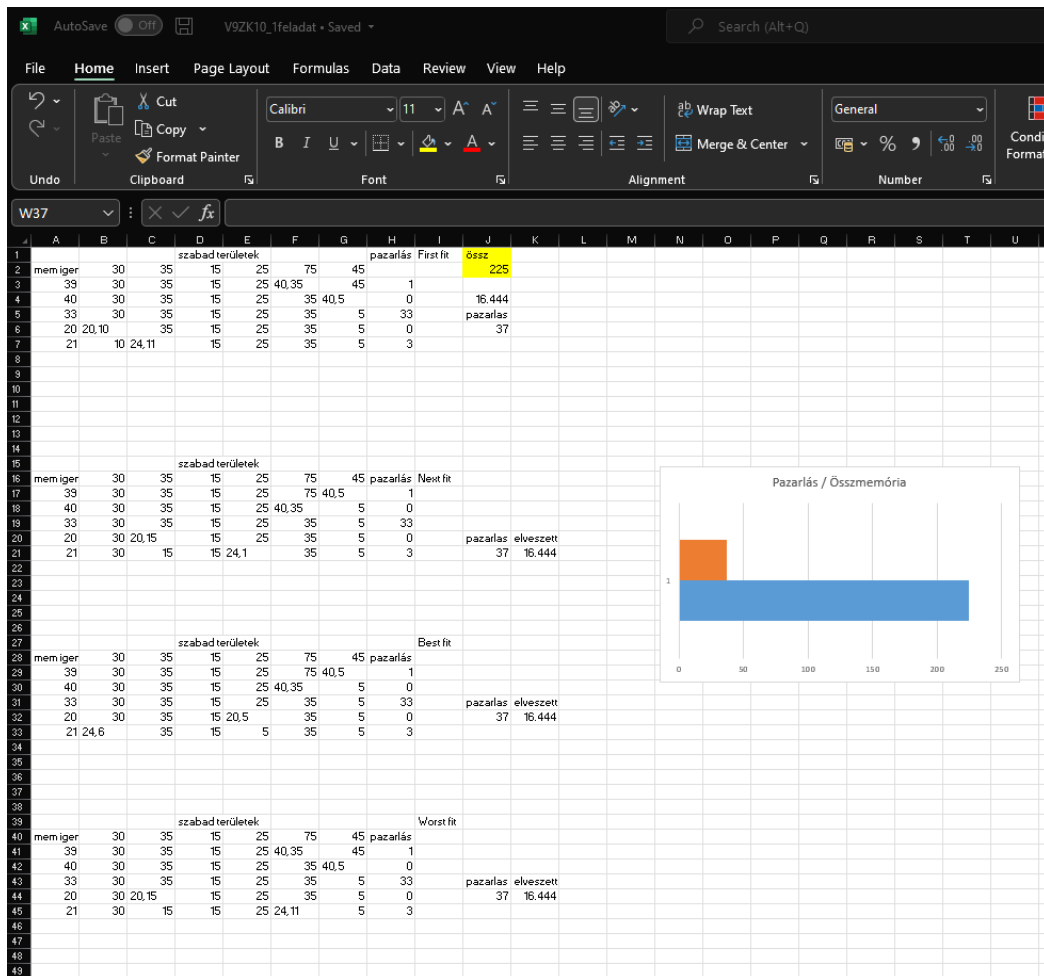
Szendrei Gábor Bsc

Programtervező informatikus

V9ZK10

Miskolc, 2022

1. Foglalási stratégiák



2. Szemaforok

```

semval.c x
> egyetem > Oprendszer > V9ZK10_0426 > C semval.c
1  /* semval.c */
2  /* Lekérdi és kiírja a pillanatnyi semaphore értéket.
3     Valtozok értelmezését lásd a semset.c-ben */
4
5  #include <stdio.h>
6  #include <sys/types.h>
7  #include <sys/ipc.h>
8  #include <sys/sem.h>
9  #define SEMKEY 123456L /* kulcs a semget-nek; remelem, egyedi */
10
11
12  int semid,nsems,rtn;
13  int semflg;
14  struct sembuf sembuf, *sop;
15  union semun arg;
16  int cmd;
17
18  main()
19  {
20
21
22      nsems = 1;
23      semflg = 00666 | IPC_CREAT;
24      semid = semget (SEMKEY, nsems, semflg);
25      if (semid < 0 ) {perror(" semget hiba"); exit(0);}
26      else printf("\n semid: %d ",semid);
27      printf ("\n");
28
29      cmd = GETVAL; /* E parancsra a semctl visszaadja a currens
30         semaphore értéket. Itt az rtn-be. */
31      rtn = semctl(semid,0, cmd, NULL);
32
33      printf("\n semval: %d ",rtn);
34      printf("\n");
35
36

```