7. Operációs rendszerek gyakorlat

1. Feladat:

a. A meg határozott ütemezés RR-el és RR nélkül

Clock to Startin 1 9 10 11 19 20 21 29 30 31 39 40 41 49		p_uspri 60 60 60 75 75 75 61 61	p_cpu 0 1 9 5 5 3 3 3	p_uspri 60 60 60 60 60 60 75 75	p_cpu 0 0 0 0 1 9 5	p_uspri 60 60 60 60 60	p_cpu 0 0 0 0 0 0 0 0 0	p_uspri 60 60 60 60 60	p_cpu 0 0 0 0 0	A A A B B	running after A B B B
1 9 10 11 19 20 21 29 30 31 39 40 41	ng por	60 60 75 75 75 61 61	1 9 5 5 5 3 3	60 60 60 60 60 75	0 0 0 1 9	60 60 60 60	0 0 0 0	60 60 60	0 0 0 0	A A B	A B B
9 10 11 19 20 21 29 30 31 39 40 41		60 75 75 75 61 61	9 5 5 5 3 3	60 60 60 60 75	0 0 1 9	60 60 60	0 0 0	60 60 60	0 0 0	A A B	A B B
10 11 19 20 21 29 30 31 39 40 41		75 75 75 61 61 61	5 5 5 3 3	60 60 60 75	0 1 9	60 60 60	0	60 60	0	A B	B B
11 19 20 21 29 30 31 39 40 41		75 75 61 61 61	5 5 3 3	60 60 75	1 9	60 60	0	60	0	В	В
19 20 21 29 30 31 39 40 41		75 61 61 61	5 3 3	60 75	9	60					
20 21 29 30 31 39 40 41		61 61 61	3 3	75			0	60	0	В	В
21 29 30 31 39 40 41		61 61	3		5						
29 30 31 39 40 41		61		75		60	0	60	0	В	С
30 31 39 40 41			3		5	60	1	60	0	С	С
31 39 40 41 49		C1	J	75	5	60	9	60	0	С	С
39 40 41 49		61	2	61	3	60	9	60	0	С	D
40 41 49		61	2	61	3	75	5	60	1	D	D
41 49		61	2	61	3	75	5	60	9	D	D
49		60	1	61	2	61	3	75	5	D	Α
		60	1	61	2	61	3	75	5	Α	Α
F.O.		60	9	61	2	61	3	75	5	Α	Α
50		75	5	61	2	61	2	61	3	Α	В
51		75	5	61	3	61	2	61	3	В	В
59		75	5	61	11	61	2	61	3	В	В
60		61	3	63	6	61	2	61	2	В	С
61		61	3	63	6	61	3	61	2	С	С
69		61	3	63	6	61	11	61	2	С	С
70		61	2	61	3	63	6	61	2	С	D
71		61	2	61	3	63	6	61	3	D	D

RR nincs	A process		B process		C process		D process		Reschedule	
Clock tick	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	running before	running ofter
Starting pon	60	0	60	0	60	0	60	0	running before	running after
1	60	1	60	0	60	0	60	0	Α	Α
2	60	2	60	0	60	0	60	0	Α	Α
99	60	99	60	0	60	0	60	0	Α	Α
100	73	50	60	1	60	0	60	0	Α	В
101	73	50	60	2	60	0	60	0	В	В
199	73	50	60	99	60	0	60	0	В	В
200	66	25	73	50	60	1	60	0	В	С
201	66	25	73	50	60	2	60	0	С	С

2. Feladat:

Elkészítettem a programot.

```
#include <stdio.h>
     #include <stdlib.h>
     #include <unistd.h>
     #include <glob.h>
     #include <sys/types.h>
     #include <sys/stat.h>
     #include <fcntl.h>
     int main()
         int fileHandle = open("DJA750.txt", O_RDWR);
11
12
         char szoveg[38];
13
         if(fileHandle == -1)
             perror("A fajl megnyitasa sikertelen volt!");
17
             return 1;
         else
             printf("A fajl megnyitasa sikeres volt!");
         int o = read(fileHandle, szoveg, sizeof(szoveg));
         szoveg[o] = '\0';
         printf("A beolvasott file tartalma: %s\n", szoveg);
         printf("A file-ban levo szoveg merete: %i byte\n", o);
         lseek(fileHandle, 0, SEEK_SET);
         char szoveg2[] = "proba";
         int i = write(fileHandle, szoveg2, sizeof(szoveg2));
         close(fileHandle);
         return 0;
38
```