

7. Operációs rendszerek gyakorlat

1. Feladat:

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

p_user =60	RR van	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 after
	Starting pon	60	0	60	0	60	0	60	0		
1		60	1	60	0	60	0	60	0	A	A
9		60	9	60	0	60	0	60	0	A	A
10		75	5	60	0	60	0	60	0	A	B
11		75	5	60	1	60	0	60	0	B	B
19		75	5	60	9	60	0	60	0	B	B
20		61	3	75	5	60	0	60	0	B	C
21		61	3	75	5	60	1	60	0	C	C
29		61	3	75	5	60	9	60	0	C	C
30		61	2	61	3	60	9	60	0	C	D
31		61	2	61	3	75	5	60	1	D	D
39		61	2	61	3	75	5	60	9	D	D
40		60	1	61	2	61	3	75	5	D	A
41		60	1	61	2	61	3	75	5	A	A
49		60	9	61	2	61	3	75	5	A	A
50		75	5	61	2	61	2	61	3	A	B
51		75	5	61	3	61	2	61	3	B	B
59		75	5	61	11	61	2	61	3	B	B
60		61	3	63	6	61	2	61	2	B	C
61		61	3	63	6	61	3	61	2	C	C
69		61	3	63	6	61	11	61	2	C	C
70		61	2	61	3	63	6	61	2	C	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 after
Starting pon	60	0	60	0	60	0	60	0		
1	60	1	60	0	60	0	60	0	A	A
2	60	2	60	0	60	0	60	0	A	A
99	60	99	60	0	60	0	60	0	A	A
100	73	50	60	1	60	0	60	0	A	B
101	73	50	60	2	60	0	60	0	B	B
199	73	50	60	99	60	0	60	0	B	B
200	66	25	73	50	60	1	60	0	B	C
201	66	25	73	50	60	2	60	0	C	C

2. Feladat:

Elkészítettem a programot.

```
char szoveg[101];
FILE* fp;
fp = fopen("DJA750.txt", "r");
int meret;
int meret2;

meret = getc(fp);
meret2 = write(fp);

if(fp != NULL)
{
    while (!feof(fp))
    {
        {
            fgets(szoveg, 100, fp);
            puts(szoveg);
        }
    }
}
else
{
    perror("Nem létezik ilyen nevű fájl: DJA750.txt");
}

fclose(fp);

printf("A fájl mérete: %dbyte\n", meret);
printf("(lseek)A fájl mérete: %dbyte\n", meret2);
```