

1.)

RR nélkül:

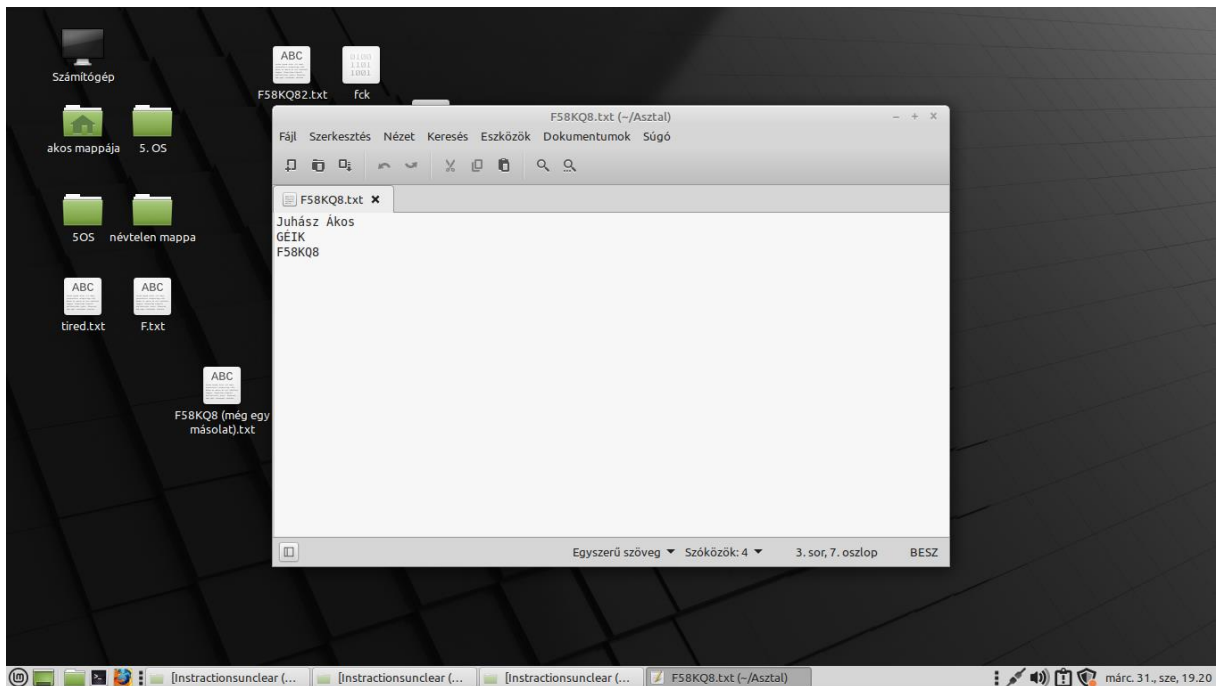
RR nélkül	A		B		C		D		Reschedule	
Clock tick	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	before	after
Start	60	0	60	0	60	0	60	0	-	A
1	60	1	60	0	60	0	60	0	A	A
99	60	99	60	0	60	0	60	0	A	A
100	$60+50/4=73$	$100/2=50$	60	0	60	0	60	0	A	B
101	73	50	60	1	60	0	60	0	B	B
199	73	50	60	99	60	0	60	0	B	B
200	$60+25/4=66$	$50/2=25$	73	$100/2=50$	60	0	60	0	B	C
201	66	25	73	50	60	1	60	0	C	C

Round Robin:

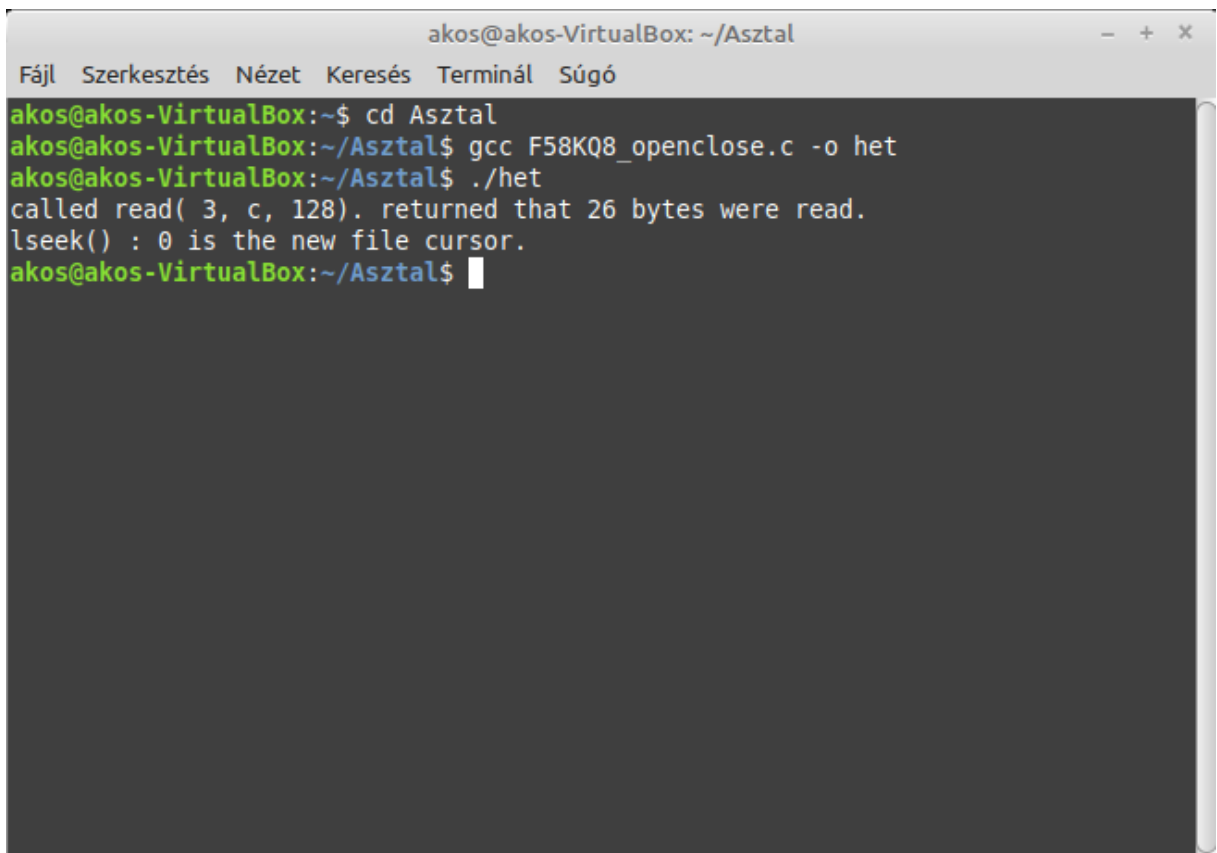
RR	A		B		C		D		Reschedule	
Clock tick	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	before	after
Start	60	0	60	0	60	0	60	0	-	A
1	60	1	60	0	60	0	60	0	A	A
10	60	10	60	0	60	0	60	0	A	B
11	60	10	60	1	60	0	60	0	B	B
20	60	10	60	10	60	0	60	0	B	C
21	60	10	60	10	60	1	60	0	C	C
30	60	10	60	10	60	10	60	0	C	D
31	60	10	60	10	60	10	60	1	D	D
40	60	10	60	10	60	10	60	10	D	A
41	60	11	60	10	60	10	60	10	A	A
50	60	20	60	10	60	10	60	10	A	B
51	60	20	60	11	60	10	60	10	B	B
60	60	20	60	20	60	10	60	10	B	C
61	60	20	60	20	60	11	60	10	C	C
70	60	20	60	20	60	20	60	10	C	D
71	60	20	60	20	60	20	60	11	D	D
80	60	20	60	20	60	20	60	20	D	A
81	60	21	60	20	60	20	60	20	A	A
90	60	30	60	20	60	20	60	20	A	B
91	60	30	60	21	60	20	60	20	B	B
99	60	30	60	29	60	20	60	20	B	B
100	63	15	63	15	62	10	72	10	B	C
101	63	15	63	15	62	11	72	10	C	C
199	63	15	63	15	62	109	72	10	C	C
200	61	7	61	7	73	55	71	5	C	A
201	60	8	61	7	73	55	71	5	A	A

2.)

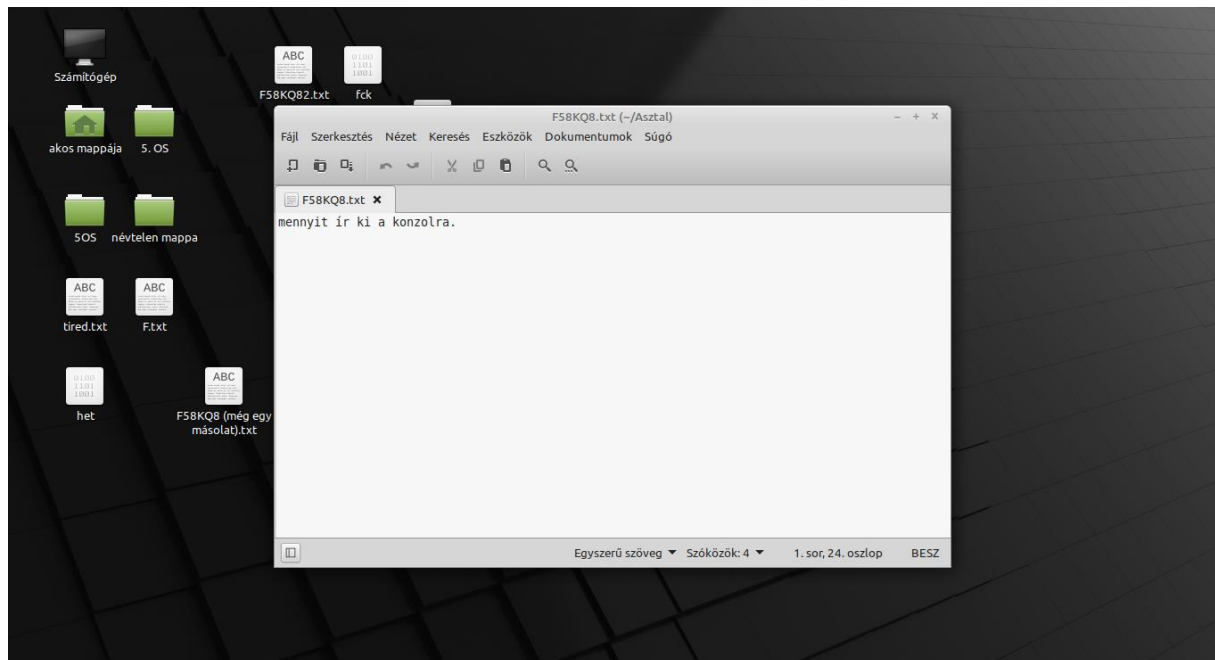
F58KQ8.txt fájl a program lefutása előtt:



F58KQ8_openclose.c fájl futása:



F58KQ8.txt a futás után:



A txt fájlban szereplő szöveg át lett írva a write() meghívásával.