

	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		P_USER
Starting point	60	0	60	0	60	0	60	0	A	A		60
1	60	1	60	0	60	0	60	0	A	A		
...	...	...	...	...	...	...	...	...	A	A		
99	60	99	60	0	60	0	60	0	A	A		
100	73	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	66	25	73	50	60	0	60	0	B	C		
201	66	25	73	50	60	1	60	0	C	C		
...				
299	66	25	73	50	60	99	60	0	C	C		
300	63	13	66	25	73	50	60	0	C	D		
301	63	13	66	25	73	50	60	1	D	D		
...				
399	63	13	66	25	73	50	60	99	D	D		
400	62	7	63	13	66	25	83	50	D	D		

GNU nano 4.8

wh85zh_openclose.c

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

#include <sys/types.h>
#include <sys/stat.h>
#include <fcntl.h>

#define FILE "WH85ZH.txt"

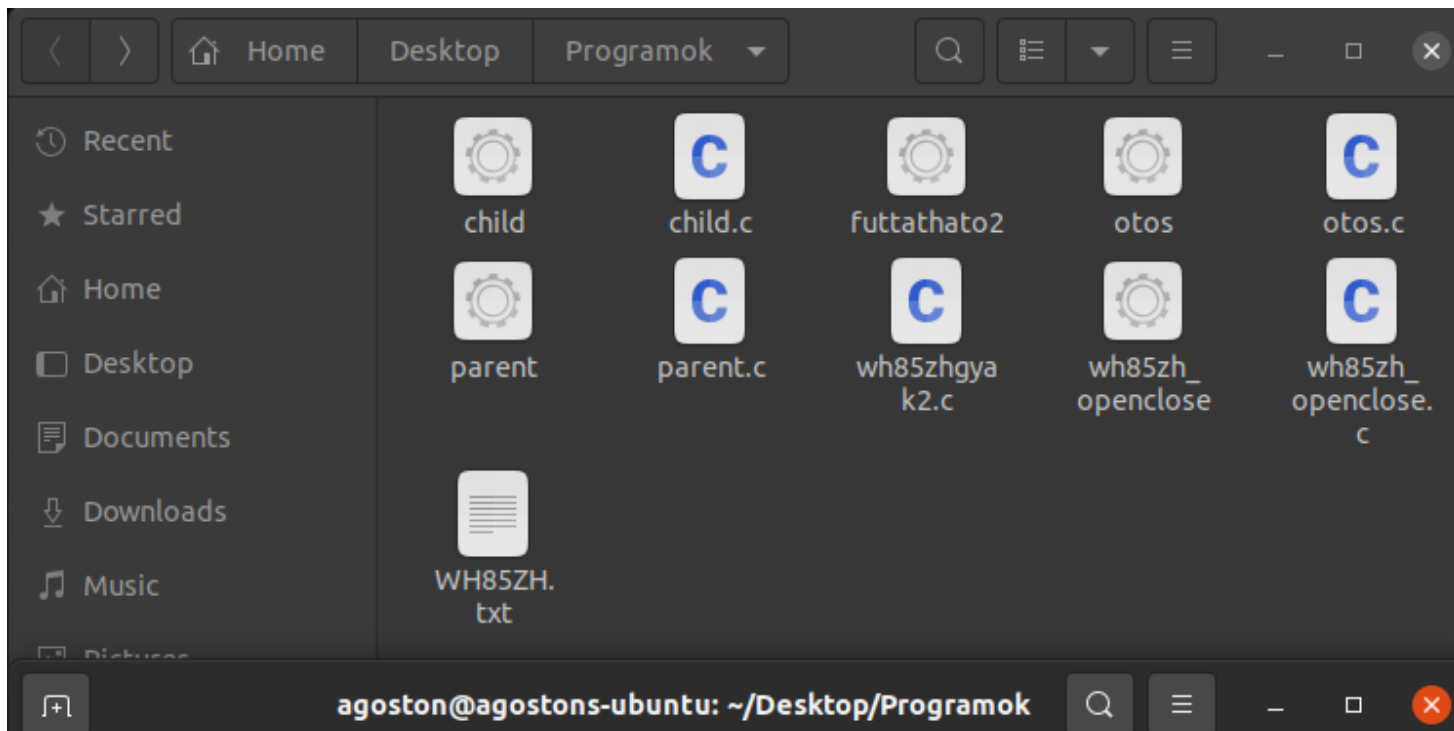
int main()
{
    int fileHandle = open(FILE, O_RDWR);
    if(fileHandle == -1)
    {
        printf("Nem sikerult megnyitni a \"%s\" fajlt!\n", FILE);
        return 1;
    } else printf("Sikeresen a \"%s\" fajlmegnyitas!\n", FILE);

    char tartalom[64];
    int olvasott = read(fileHandle, tartalom, sizeof(tartalom));

    tartalom[olvasott] = '\0';
    printf("Beolvasott tartalom: \"%s\" osszesen \"%i\" byte.\n", tartalom, olvasott);

    lseek(fileHandle, 0, SEEK_SET);
    printf("A fajl elejere allitottuk a mutatot\n");

    char szoveg[] = "Rendszerhivassal iras fajlba";
    int kiiras = write(fileHandle, szoveg, sizeof(szoveg));
    printf("A fajlba irtuk a \"%s\" szoveget. osszesen \"%i\" byte.\n", szoveg, kiiras);
    close(fileHandle);
    return 0;
}
```



```
agoston@agostons-ubuntu:~$ cd Desktop/Programok
agoston@agostons-ubuntu:~/Desktop/Programok$ ./wh85zh_openclose
Megnyitottam a(z) "WH85ZH.txt" fajlt!
beolvasott tartalom: "Nyeste Agoston,GEIK,WH85ZH
" osszesen "27" byte.
A fajl elejere allitottuk a mutatot
A fajlba irtuk a(z) "Rendszerhivassal iras fajlba" szoveget. osszesen "29" byte.
agoston@agostons-ubuntu:~/Desktop/Programok$
```