

Wojskowa Akademia Techniczna

Systemy Operacyjne

Sprawozdanie nr3 : „Sygnały”

Grupa: WCY20IX2S0

Data ćwiczeń laboratoryjnych: 12.05.2022

Stopień, imię, nazwisko: Kpr. pchor. Bartosz Fiutka

Nr Albumu: 76685, zad 1

Prowadzący: mgr inż. Sławomir Matusiak

Nie działa mi wpisywanie do pliku funkcją write() nie wiem dlaczego. Na tym etapie skończyłem.

Skrypt:

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

const char* imie_plik = "/home/strzaa/so/fiutka_sig.c/BARTEK";
const char* program = "/home/strzaa/so/fiutka_sig.c/main.c";
int offset=0,root;

int main() {
    int i,pid=1;
    for(i=0;i<2;i++) {
        if(i==0) root=getpid();
        if(pid>0) pid=fork();
    }
    sleep(10);
    if(getpid()==(root+1)) {
        //system("touch BARTEK");
        system("chmod +x BARTEK");
        printf("1 proces");
        int open_program_to_read = open(program, offset, O_RDONLY);
        int open_imie_to_write = open(imie_plik, offset, O_WRONLY);
        int size = lseek(open_program_to_read,offset,SEEK_END);
        lseek(open_program_to_read,offset,SEEK_SET);

        if (open_imie_to_write == -1) printf("Błąd otwarcia pliku imie");
        if (open_program_to_read == -1) printf("Błąd otwarcia pliku
program");
        char* buffer=malloc(sizeof(char)*size);
        if(read(open_program_to_read,buffer,size) == -1) printf("Błąd
czytania");
        if(write(open_imie_to_write,buffer,size) == -1) printf("Błąd
wpisywania");
    }

    if(getpid()==(root+2)) {
        printf("\n2 proces");
        system("cat BARTEK");
        //system("rm BARTEK");
    }
    return 0;
}
```