

Operációs rendszerek

5.Gyak.

2022.03.09.

Készítette:

Kaló István Bsc T59MGG

Miskolc, 2022

Gyakorlaton elfelejtettem képernyőképeket csinálnom a Terminalról, viszont az órai munkámat lescreenshotoltam itthon, ezekben benne van a child.c és a parent.c file.

A github repoba mellékelem a .C fájlokat.

Child.c:

```
int main(void)
{
    int i;
    for(i=0;i<10;i++)
    {
        printf("T59MGG, Kaló István");
    }
}
```

Parent.c :

```
#include <sys/types.h>
#include <sys/wait.h>

void pr_exit(int status);

int main(void)
{
    int status;
    pid_t pid;
    if(pid=fork())<0
        perror("fork error");
    else if(pid==0){
        if(execl("./child.out", "child", (char*)NULL)<0)
            perror("execl error");
    }
    if(waitpid(pid, NULL, 0)<0)
        perror("wait error");

    if((pid=fork())<0) perror("fork hiba");
    else if(pid==0)
        exit(7);
    if(wait(&status)!=pid) perror("wait hiba");
    if(WIFSIGNALED(status))
        printf("Normalis befejezodes, a visszaadott ertekek = %d\n", WEXITSTATUS(status));

    if((pid=fork())<0) perror("fork hiba");
    else if(pid==0)
        abort();
    if(wait(&status)!=pid) perror("wait hiba");
    if(WIFSIGNALED(status))
        printf("abnormalis befejezodes a szignál a sorszama = %d \n", WEXITSTATUS(status));

    exit(0);
}
```