



marty@MartyPC: ~/Asztal

Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

```
marty@MartyPC:~/Asztal$ cc AJYKQ3_unnamed.c -o main.out
marty@MartyPC:~/Asztal$ ./main.out
Garamszegi Márton AJYKQ3
marty@MartyPC:~/Asztal$
```

AJYKQ3_unnamed.c (~/Asztal)

Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Eszközök Dokumentumok Súgó



AJYKQ3_unnamed.c x AJYKQ3_named.c x

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

int main()
{
    int fd[2];
    int gyerek;

    if (pipe(fd)){
        perror("Pipe hiba!\n");
        return 1;
    }

    gyerek = fork();

    if (gyerek > 0) {
        char s[1024];
        close (fd[1]);
        read(fd[0], s, sizeof(s));
        printf ("%s", s);

        close(fd[0]);
    } else if (gyerek == 0){
        close(fd[0]);
        write(fd[1], "Garamszegi Márton AJYKQ3\n", 27);
        close(fd[1]);
    }

    return 0;
}
```





marty@MartyPC: ~/Asztal

Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

marty@MartyPC:~/Asztal\$ cc AJYKQ3_named.c -o main.out

marty@MartyPC:~/Asztal\$./main.out

RENDSZER: A gyerek processz elindult!

RENDSZER: A gyerek processz elindult!

GYEREK: FIFO megnyitva csak irasra, iras folyamatban...

RENDSZER: A gyerek processz sikeresen befejezte az irast,
a gyerek processz kilep.

SZULO: FIFO megnyitva csak olvasasra, olvasas folyamatban...

SZULO: Kiolvasott adat: Garamszegi Marton.

RENDSZER: A szulo processz sikeresen befejezte az olvasast.

RENDSZER: Szulo processz inditasa

RENDSZER: FIFO sikeresen torolve, kilepes.

marty@MartyPC:~/Asztal\$

AJYKQ3_named.c (~/.Asztal)

Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Eszközök Dokumentumok Súgó

AJYKQ3_unnamed.c x AJYKQ3_named.c x

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/stat.h>
#include <fcntl.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

int main(){
    int fd;
    pid_t gyerek;

    if((mkfifo("AJYKQ3", S_IRUSR | S_IWUSR)) < 0)
    {
        printf("RENDSZER: Nem sikerult a FIFO leterhazasa!\n");
        exit(1);
    }

    if((gyerek = fork()) < 0){
        printf("RENDSZER: Nem sikerult a gyerek fork processz leterhazasa!\n");
        exit(1);
    }
    else
    {
        printf("RENDSZER: A gyerek processz elindult!\n\n");
    }

    //Gyerek processz
    if(!gyerek){
        char *uzenet = "Garamszegi Marton";

        if((fd = open("AJYKQ3", O_WRONLY)) < 0){
            printf("GYEREK: Nem sikerult a FIFO megnyitasa!\n");
            exit(1);
        }
        else {
            printf("GYEREK: FIFO megnyitva csak irasra, iras folyamatban...\n");
            write(fd, uzenet, strlen(uzenet));
        }
        printf("RENDSZER: A gyerek processz sikeresen befejezte az irast,\nna gyerek  
processz kilep.\n\n");
        printf("RENDSZER: Szulo processz inditasa\n");
    }

    //Szulo processz
    if(gyerek){
        char buf[256];
        if((fd = open("AJYKQ3", O_RDONLY)) < 0){
            printf("SZULO: Nem sikerult a FIFO megnyitasa!\n");
            exit(1);
        }
    }
```

C Szóközők: 4 1. sor, 1. oszlop BESZ



Számítógép



Saját mappa



AJYKQ3



C



gst-release



AJYKQ3_gyak9_
3.c



AJYKQ3_gyak9_
4.c



bruh.c



main.out

```
marty@MartyPC: ~/Asztal
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
marty@MartyPC:~/Asztal$ cc AJYKQ3_gyak9_3.c -o main.out
marty@MartyPC:~/Asztal$ ./main.out
Hasznalat: ./AJYKQ3_gyak9_3 PID
marty@MartyPC:~/Asztal$ ./main.out PID
Időzítő óra
marty@MartyPC:~/Asztal$
```

```
AJYKQ3_gyak9_3.c (~/.Asztal)
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Eszközök Dokumentumok Súgó
AJYKQ3_gyak9_3.c x
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <signal.h>

void alarmkezezo(int sig);

int main(int argc, char **argv)
{
    if(argc != 2)
    {
        printf("Hasznalat: ./AJYKQ3_gyak9_3 PID\n");
        return 1;
    }

    pid_t pid = (pid_t)atoi(argv[1]);
    kill(pid, SIGALRM);

    if (signal(SIGALRM, alarmkezezo) == SIG_ERR)
    {
        printf("A(z) \"SIGALRM\" jelre nem sikerult handlert allitani!\n");
        return 1;
    }

    pause();
    return 0;
}

void alarmkezezo(int sig)
{
    printf("AJYKQ3\n Mostantol nem fogok blokkolodni!\n");
    exit(1);
}
```

C Szóközők: 4 1. sor, 1. oszlop BESZ



Számítógép



Saját mappa



AJYKQ3



C



gst-release



AJYKQ3_gyak9_
3.c



AJYKQ3_gyak9_
4.c



bruh.c



main.out

```
marty@MartyPC: ~/Asztal
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

marty@MartyPC:~/Asztal$ cc AJYKQ3_gyak9_4.c -o main.out
marty@MartyPC:~/Asztal$ ./main.out
Varakozok...
Varakozok...
Varakozok...
^Z
[1]+  Megállítva      ./main.out
marty@MartyPC:~/Asztal$
```

```
AJYKQ3_gyak9_4.c (~/Asztal)
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Eszközök Dokumentumok Súgó

AJYKQ3_gyak9_3.c x AJYKQ3_gyak9_4.c x

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <signal.h>

void terminal(int sig);

int main(void)
{
    if (signal(SIGTERM, terminal) == SIG_ERR)
    {
        printf("A(z) \"SIGTERM\" jelre nem sikerult handlert allitani!\n");
        return 0;
    }

    while(-1)
    {
        printf("Varakozok...\n");
        sleep(3);
    }

    return 0;
}

void terminal(int sig){
    signal(sig, SIG_IGN);
    printf("Jel: %d\n", sig);
}
```

C Szóközők: 4 1. sor, 1. oszlop BESZ



Számítógép



Saját mappa



AJYKQ3



C



gst-release



AJYKQ3_gyak9_
3.c



AJYKQ3_gyak9_
4.c



bruh.c



main.out

```
marty@MartyPC: ~/Asztal
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

marty@MartyPC:~/Asztal$ cc AJYKQ3_gyak9_4.c -o main.out
marty@MartyPC:~/Asztal$ ./main.out
A(z) "SIGKILL" jelre nem sikerult handlert allitani!
marty@MartyPC:~/Asztal$
```

```
AJYKQ3_gyak9_4.c (~/.Asztal)
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Eszközök Dokumentumok Súgó

AJYKQ3_gyak9_3.c x AJYKQ3_gyak9_4.c x

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <signal.h>

void terminal(int sig);

int main(void)
{
    if (signal(SIGKILL, terminal) == SIG_ERR)
    {
        printf("A(z) \"SIGKILL\" jelre nem sikerult handlert allitani!\n");
        return 0;
    }

    while(-1)
    {
        printf("Varakozok...\n");
        sleep(3);
    }

    return 0;
}

void terminal(int sig){
    signal(sig, SIG_IGN);
    printf("Jel: %d\n", sig);
}
```

C Szóközők: 4 13. sor, 31. oszlop BESZ

