

Szeszák Ádám

Operációs Rendszerek gyakorlat

03.30.

2. Feladat

Forráskód:

```
#include
<stdio.h>

#include <stdlib.h>

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

void InterruptHandler(int sig);
void QuitHandler(int sig);

unsigned int Interrupts = 0;

int main(void)
{
    if (signal(SIGINT, InterruptHandler) == SIG_ERR)
    {
        printf("Nem sikerult handlert allitani a \"SIGINT\" jelre\n");
        return 0;
    }

    if (signal(SIGQUIT, QuitHandler) == SIG_ERR)
    {
        printf("Nem sikerult handlert allitani a \"SIGQUIT\"
jelre\n");
        return 0;
    }

    while(Interrupts < 2)
    {
        printf("Varakozas jelre..\n");
```

```

        sleep(1);
    }

    printf("Megerkezett a masodik \"SIGINT\" jel!\n");
    return 0;
}

void InterruptHandler(int sig)
{
    printf("SIGINT signal: %d\n", sig);
    Interrupts++;
}

void QuitHandler(int sig)
{
    printf("SIGQUIT signal: %d\n", sig);
}

```

Futási eredmény:

```

scitrix@scitrix-VirtualBox:~/Asztal/8gyak$ ./AZCTJJ_tobbszignal_kez.o
Varakozas jelre..
Varakozas jelre..
Varakozas jelre..
^CSIGINT signal: 2
Varakozas jelre..
Varakozas jelre..
Varakozas jelre..
Varakozas jelre..
Varakozas jelre..
^^Varakozas jelre..
Varakozas jelre..
^CSIGINT signal: 2
Megerkezett a masodik "SIGINT" jel!

```