

Operációs rendszerek BSc

8.gyak.

2021. 03. 30.

Készítette: Nagy Róbert

Programtervező Informatikus

Neptunkód:JMDRGG

Miskolc, 2021

```

1  #include <unistd.h>
2  #include <stdio.h>
3  #include <stdlib.h>
4  #include <signal.h>
5  #include <string.h>
6
7  int countSigInt = 0;
8
9  void sigIntHandler(int s) {
10     if (s == SIGINT) {
11         printf("Megvan SIGINT %d\n", s);
12         signal(SIGINT, SIG_DFL); //alapertelmezett kezeles
13         countSigInt++;
14     }
15 }
16
17 void sigQuitHandler(int s) {
18     if (s == SIGQUIT) {
19         printf("Megvan SIGQUIT %d", s);
20     }
21 }
22
23 void handleSignals() {
24
25     if (signal(SIGINT, sigIntHandler) == SIG_ERR) {
26         printf("nem sikerult elkapni");
27     }
28
29     if (signal(SIGQUIT, sigQuitHandler) == SIG_ERR) {
30         printf("Nem sikerult elkapni");
31     }
32
33     while (countSigInt < 2) {
34         printf("...\n");
35         sleep(1);
36     }
37 }
38
39 void main() {
40     handleSignals();
41 }
42

```

Ez a program lekezelel a SIGINT és a SIGQUIT szignálokat.