```
mozes@mozes-VirtualBox: ~/Asztal/Csdolgok/04_08 Q =
mozes@mozes-VirtualBox:~/Asztal/Csdolgok/04_08$ ./D9WPR7_unnamed.out
Olah Mozes D9WPR7
mozes@mozes-VirtualBox:~/Asztal/Csdolgok/04_08$
                                            *D9WPR7_unnamed.c
      Megnyitás
                 ▼ ⊕
                                                                         Mentés
     1 #include <stdio.h>
     2 #include <unistd.h>
     4 int main(void)
     5 {
     6
                int array[2];
     7
                int child;
     8
     9
                if(pipe(array)){
                         perror("Pipe hiba!\n");
return 1;
    10
    11
    12
    13
                child = fork();
    14
                if(child > 0){
    15
                         char s[1024];
Súgó
    16
    17
                         close(array[1]);
    18
                         read(array[0], s, sizeof(s));
    19
                         printf("%s", s);
    20
    21
                         close(array[0]);
                }else if(child == 0 ){
     close(array[0]);
    22
    23
    24
                         write(array[1], "Olah Mozes D9WPR7\n",21);
    25
                         close(array[1]);
    26
    27
                         return 0;
    28 }
    29
                                                 C ▼ Tabulátorszélesség: 8 ▼
                                                                           12. sor, 10. oszlop ▼
                                                                                               BESZ
```

```
mozes@mozes-VirtualBox:~/Asztal/Csdolgok/04_08$ ./D9WPR7_named.out
Rendszer: Gyerek processz sikeresen elindult!
Rendszer: Gyerek processz sikeresen elindult!
Gyerek: FIFO irasra megnyitva, iras folyamatban
Rendszer: A gyerek processz sikeresen befejezete az irast,
A gyerek processz kilep.

Rendszer: A processz inditasa
S Ubuntu Software asasra menyitva, olvasas folyamatban
Szulo: Kiolvasott adat: Olah Mozes.

Rendszer: A szulo processz sikeresen befejezete az olvasast.
Rendszer: FIFO sikeresen torolve, kilepes.
```

```
D9WPR7_named.c
  Megnyitás
                                                                          Mentés
            1 #include <stdio.h>
 2 #include <unistd.h>
 3 #include <sys/types.h>
 4 #include <sys/stat.h>
 5 #include <fcntl.h>
 6 #include <stdlib.h>
 7 #include <string.h>
 8
10 int main(){
11
12
      int fd;
13
      pid t gyerek;
14
      if((mkfifo("D9WPR7", S IRUSR | S IWUSR)) < 0)</pre>
15
16 {
17
           printf("Rendszer: FIFO letrehozas sikertelen!\n");
18
           exit(1);
19 }
20
21
       if((gyerek = fork()) < 0){
           printf("Rendszer: Gyerek fork processz letrehozas sikertelen!\n");
22
23
           exit(1);
24
25 else
26 {
27 printf("Rendszer: Gyerek processz sikeresen elindult!\n");
28 }
29
30 //Gyerek processz
31
      if(!gyerek){
           char *uzenet = "Olah Mozes";
32
33
34
35
           if((fd = open("D9WPR7", 0_WRONLY)) < 0){</pre>
```

```
mozes@mozes-VirtualBox:~/Asztal/Csdolgok/04_08$ cc D9WPR7_gyak9_3.c -o D9WPR7_gy
ak9_3.out
mozes@mozes-VirtualBox:~/Asztal/Csdolgok/04_08$ ./D9WPR7_gyak9_3.out
Hasznalathoz irja be: ./D9WPR7_gyak9_3.out PID
mozes@mozes-VirtualBox:~/Asztal/Csdolgok/04_08$ ./D9WPR7_gyak9_3.out PID
Időzítő óra
mozes@mozes-VirtualBox:~/Asztal/Csdolgok/04_08$
```

```
D9WPR7_gyak9_3.c
  Megnyitás ▼ 🗐
                                                                Mentés
7 void alarmkezelo(int sig);
9 int main(int argc, char **argv)
10 {
11
      if(argc != 2)
12
13
           printf("Hasznalathoz irja be: ./D9WPR7 gyak9 3.out PID\n");
14
           return 1;
15
      }
16
17
      pid_t pid = (pid_t)atoi(argv[1]);
18
      kill(pid, SIGALRM);
19
20 if (signal(SIGALRM, alarmkezelo) == SIG ERR)
21
22
           printf("A(z) \"SIGALRM\" jelre nem sikerult handlert allitani!\n");
23
           return 1;
24
      }
25
26
      pause();
27
      return 0;
28 }
29
30 void alarmkezelo(int sig)
31 {
32
      printf("D9WPR7\n Mostantol nem blokkol!\n");
      exit(1);
33
34 }
                                         C ▼ Tabulátorszélesség: 8 ▼ 32. sor, 43. oszlop ▼
                                                                                    BFS7
```

```
3 #include <unistd.h>
 4 #include <signal.h>
 5
 6
7 void terminal(int sig);
9 int main(void)
10 {
       if (signal(SIGTERM, terminal) == SIG ERR)
11
12
           printf("A SIGTERM jelre nem sikerult handlert allitani!\n");
13
14
           return 0;
15
       }
16
17
       while(-1)
18
19
           printf("Varakozok..\n");
20
           sleep(3);
21
22
23
       return 0;
24 }
25
26 void terminal(int sig){
27
       signal(sig, SIG_IGN);
printf("Jel: %d\n", sig);
28
29
30 }
                                            C ▼ Tabulátorszélesség: 8 ▼
                                                                      20. sor, 18. oszlop ▼
                                                                                          BESZ
```

```
mozes@mozes-VirtualBox:~/Asztal/Csdolgok/04_08$ cc D9WPR7_gyak9_4.c -o D9WPR7_gy
ak9_4.out
m_Sugo nozes-VirtualBox:~/Asztal/Csdolgok/04_08$ ./D9WPR7_gyak9_4.out
A_____ILL jelre nem sikerult handlert allitani!
mozes@mozes-VirtualBox:~/Asztal/Csdolgok/04_08$
```

```
D9WPR7_gyak9_4.c
                                                                 Mentés
  Megnyitás
                                      ~/Asztal/Csdolgok/04_08
 3 #include <unistd.h>
 4 #include <signal.h>
 7 void terminal(int sig);
 8
9 int main(void)
10 {
       if (signal(SIGKILL, terminal) == SIG_ERR)
11
12
13
           printf("A SIGKILL jelre nem sikerult handlert allitani!\n");
14
           return 0;
15
       }
16
17
      while(-1)
18
       {
19
           printf("Varakozok..\n");
20
           sleep(3);
21
       }
22
23
       return 0;
24 }
25
26 void terminal(int sig){
27
28
       signal(sig, SIG_IGN);
29
       printf("Jel: %d\n", sig);
30 }
                                          C ▼ Tabulátorszélesség: 8 ▼ 20. sor, 18. oszlop ▼
                                                                                      BESZ
```