Szűcs Attila DJA75O

8. operációs rendszerek gyakorlat

1. Feladat:

```c
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <signal.h>
#define SECOND 1

void do_nothing();
void do_int();

int main ()
{
    int i;
    unsigned sec=1;

    signal(SIGINT, do_int);

for (i=1;i<8;i++) {
    alarm(sec);
    signal(SIGALRM, do_nothing);
    printf("  %d varok de meddig?\n",i);
    pause();
    }
}
void do_nothing(){ ;}

void do_int() {
    printf(" int jott ");
    signal(SIGINT,SIG_IGN);
}
```

```c
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <sys/types.h>
#include <signal.h>

int main(int argc, char **argv)
{
    int pid;

    if (argc < 1)
    {
        perror(" Nincs kinek");
        exit(1);
    }

    pid = atoi(argv[1]);

    kill(pid, SIGALRM);
}
```

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

void do_nothing();

int main ()
{
    signal(SIGALRM, do_nothing);
    printf("  %d varok de meddig?\n");
    pause();
        printf("  Vegre, itt az alarm \n");
}
void do_nothing(){ ;}

```

2. Feladat:

```c
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <signal.h>
#include <sys/wait.h>

int main()
{
    pid_t cpid;
    cpid = fork();

    if(cpid < 0)
    {
        printf("Sikertelen rendszer hívás!");
    }
    else if(cpid == 0)
    {
        for (alarm(20); pause() != SIGALRM;);
    }
    else
    {
        exit(1);
    }

    return 0;
}
```