

1,

## **alarm.c**

```
//  
// alarm.c  
//  
//  
// Created by Balogh Bianka on 2021. 04. 12..  
//
```

```
#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);  
}
```

## **alarm\_ado**

```
//  
// alarm_ado.c  
//  
//  
// Created by Balogh Bianka on 2021. 04. 12..  
//
```

```
#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);  
}
```

## **alarmra\_var**

```
//  
// alarmra_var.c  
//  
//  
// Created by Balogh Bianka on 2021. 04. 12..  
//
```

```
#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(){;}

```

### 3, \_

#### szink\_sigkez

```

//
// H22TQ1__szink_sigkez.c
//
//
// Created by Balogh Bianka on 2021. 04. 12..
//

#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;
}

```

}