

## 11장 과제

2018312567 조명하

### 1. alarm.c

```
hey@ubuntu:~/system$ gcc -o alarm alarm.c
alarm.c: In function 'main':
alarm.c:5:1: warning: implicit declaration of function 'alarm' [-Wimplicit-function-declaration]
  alarm(5);
  ^~~~~
alarm.c:8:1: warning: implicit declaration of function 'sleep' [-Wimplicit-function-declaration]
  sleep(1);
  ^~~~~
hey@ubuntu:~/system$ ./alarm
무한 루프
1초 경과
1초 경과
1초 경과
1초 경과
Alarm clock
hey@ubuntu:~/system$
```

### 2. almhandler.c

```
hey@ubuntu:~/system$ gcc -o almhandler almhandler.c
almhandler.c: In function 'main':
almhandler.c:9:1: warning: implicit declaration of function 'alarm' [-Wimplicit-function-declaration]
  alarm(5); /* 알람 시간 설정 */
  ^~~~~
almhandler.c:12:1: warning: implicit declaration of function 'sleep' [-Wimplicit-function-declaration]
  sleep(1);
  ^~~~~
hey@ubuntu:~/system$ ./almhandler
무한 루프
1초 경과
1초 경과
1초 경과
1초 경과
일어나세요
hey@ubuntu:~/system$
```

### 3. inthandler.c

```

hey@ubuntu:~/system$ gcc -o inthandler inthandler.c
inthandler.c: In function 'main':
inthandler.c:10:1: warning: implicit declaration of function 'pause'; did you mean 'raise'? [-Wimplicit-function-declaration]
    pause();
    ^~~~~
    raise
hey@ubuntu:~/system$ ./inthandler
^C인터럽트 시그널 처리
시그널 번호: 2
hey@ubuntu:~/system$

```

#### 4. sigint2.c

```

hey@ubuntu:~/system$ gcc -o sigint2 sigint2.c
sigint2.c: In function 'main':
sigint2.c:16:1: warning: implicit declaration of function 'sleep' [-Wimplicit-function-declaration]
    sleep(1);
    ^~~~~
hey@ubuntu:~/system$ ./sigint2
Ctrl-C를 눌러 보세요 !
Ctrl-C를 눌러 보세요 !
Ctrl-C를 눌러 보세요 !
Ctrl-C를 눌러 보세요 !
^C2 번 시그널 처리!
또 누르면 종료됩니다.
Ctrl-C를 눌러 보세요 !
Ctrl-C를 눌러 보세요 !
^C
hey@ubuntu:~/system$

```

#### 5. tlimit.c

```

hey@ubuntu:~/system$ gcc -o tlimit tlimit.c
tlimit.c: In function 'main':
tlimit.c:19:9: warning: implicit declaration of function 'wait'; did you mean 'main'? [-Wimplicit-function-declaration]
    child = wait(&status);
           ^~~~~
           main
hey@ubuntu:~/system$ ./tlimit ls
[2479] 자식 프로세스 2480 종료
hey@ubuntu:~/system$

```

#### 6. control.c

```

hey@ubuntu:~/system$ gcc -o control control.c
control.c: In function 'main':
control.c:8:8: warning: implicit declaration of function 'fork' [-Wimplicit-fun
ction-declaration]
  pid1 = fork( );
          ^~~~
control.c:11:1: warning: implicit declaration of function 'sleep' [-Wimplicit-f
unction-declaration]
  sleep(1);
  ^~~~~~
hey@ubuntu:~/system$ ./control
2 1
1 1
2 2
2 3
1 2
2 4
1 3
2 5
1 4
1 5
2 6
1 6
2 7
1 7
1 8
hey@ubuntu:~/system$

```

## 7. jump1.c

```

hey@ubuntu:~/system$ gcc -o jump1 jump1.c
hey@ubuntu:~/system$ ./jump1
처음 통과
오류
복귀
hey@ubuntu:~/system$

```

## 8. jump2.c

```
hey@ubuntu:~/system$ gcc -o jump2 jump2.c
jump2.c: In function 'p1':
jump2.c:22:1: warning: implicit declaration of function 'sleep' [-Wimplicit-fun
ction-declaration]
    sleep(1);
    ^~~~~
hey@ubuntu:~/system$ ./jump2
처음 통과
루프
루프
루프
루프
루프
루프
루프
루프
루프
^C인터럽트
복귀
hey@ubuntu:~/system$
```