컴퓨터학부 20152385 송민구

1. 소스 코드

1 #include <stdio.h>

2 #include <stdlib.h>

3 #include <unistd.h>

4 #include <sys/time.h>

5 #include <signal.h>

6 #include "ssu\_runtime.h"

7

8 void ssu\_signal\_handler1(int signo);

9 void ssu\_signal\_handler2(int signo);

10

11 int main(void)

12 {

13 gettimeofday(&begin\_t, NULL);

14

15 if (signal(SIGINT, ssu\_signal\_handler1) == SIG\_ERR) { // SIGINT 시그널이 왔을때 핸들러 지정

16 fprintf(stderr, "cannot handle SIGINT\n");

17 exit(EXIT\_FAILURE);

18 }

19

20 if (signal(SIGUSR1, ssu\_signal\_handler2) == SIG\_ERR) { // SIGUSR1 시그널이 왔을 때 핸들러 지정

21 fprintf(stderr, "cannot handle SIGUSR1\n");

22 exit(EXIT\_FAILURE);

23 }

24

25 raise(SIGINT); // 시그널을 발생시킴

26 raise(SIGUSR1); // 시그널을 발생시킴

27

28 printf("maine return\n"); // 메인 종료 출력

29

30 gettimeofday(&end\_t, NULL);

31 ssu\_runtime(&begin\_t, &end\_t);

32

33 exit(0);

34 }

35

36 void ssu\_signal\_handler1(int signo)

37 {

38 printf("SIGINT 시그널 발생\n");

39 }

40

41 void ssu\_signal\_handler2(int signo)

42 {

43 printf("SIGUSR1 시그널 발생\n");

44 }

45

1. 실행 결과

