1. 소스코드

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  #include <unistd.h>  #include <signal.h>  static void ssu\_signal\_handler(int signo);  int main(void) {  //시그널 핸들러 등록  /\*  \* SIGINT : 사용자 터미널 DELETE or control + c를 통해서  \* 인터럽트를 발생시키면 터미널 드라이버에 의해서 발생함.  \*/  if(signal(SIGINT, ssu\_signal\_handler) == SIG\_ERR) {  fprintf(stderr, "cannot handle SIGINT\n");  exit(EXIT\_FAILURE);  }  /\*  \* SIGTERM : kill(1) 명령이 기본적으로 전송하는 종료 시그널  \*/  if(signal(SIGTERM, ssu\_signal\_handler) == SIG\_ERR) {  fprintf(stderr, "cannot handle SIGTERM\n");  exit(EXIT\_FAILURE);  }  /\*  \* SIGPROF : setitimer(2)로 설정된 프로파일링 구간 타이머가 만료될 때 발생함.  \*/  if(signal(SIGPROF, ssu\_signal\_handler) == SIG\_ERR) {  fprintf(stderr, "cannot handle SIGTERM\n");  exit(EXIT\_FAILURE);  }  /\*  \* SIGHUP : 연결이 끊어졌음을 제어 터미널 인터페이스가 검출했을 때  \* 제어 터미널에 연관된 제어 프로세스로 이 시그널이 전송됨.  \*/  if(signal(SIGHUP, ssu\_signal\_handler) == SIG\_ERR) {  fprintf(stderr, "cannot handle SIGHUP\n");  exit(EXIT\_FAILURE);  }  while(1)  pause();  exit(0);  }  static void ssu\_signal\_handler(int signo) {  if(signo == SIGINT)  printf("caught SIGINT\n");  else if(signo == SIGTERM)  printf("caught SIGTERM\n");  else {  fprintf(stderr, "unexpected signal\n");  exit(EXIT\_FAILURE);  }  exit(EXIT\_SUCCESS);  } |

2. 실행결과

Macintosh HD:Users:Frodo:Dropbox:스크린샷:스크린샷 2017-05-10 09.45.59.png