1. 소스코드

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  #include <unistd.h>  #include <fcntl.h>  #include <signal.h>  #include <syslog.h>  #include <sys/stat.h>  #include <sys/types.h>  int ssu\_daemon\_init(void);  int main(void) {  pid\_t pid;    //process id  pid = getpid();  printf("parent process : %d\n", pid);  printf("daemon process initialization\n");  //daemon 생성  if(ssu\_daemon\_init() < 0) {  fprintf(stderr, "ssu\_daemon\_init failed\n");  exit(1);  }  exit(0);  }  int ssu\_daemon\_init(void) {  pid\_t pid;  int fd, maxfd;    //자식 프로세스 생성  if((pid = fork()) < 0) {  fprintf(stderr, "fork error\n");  exit(1);  }  else if(pid != 0)  exit(0);  //process id  pid = getpid();  printf("process %d running as daemon\n", pid);  //session 생성  setsid();  //SIGTTIN, SIGTTOU, SIGTSTP 시그널 무시  signal(SIGTTIN, SIG\_IGN);  signal(SIGTTOU, SIG\_IGN);  signal(SIGTSTP, SIG\_IGN);  //파일 디스크립터 테이블 크기  maxfd = getdtablesize();    //모든 fd 닫음  for(fd = 0; fd < maxfd; fd++)  close(fd);  //masking 안함  umask(0);  //작업 디렉터리를 루트로 설정  chdir("/");  //표준입력, 표준출력, 표준에러를 /dev/null로 redirection  fd = open("/dev/null", O\_RDWR);  dup(0);  dup(0);  return 0;  } |

2. 실행결과

