컴퓨터학부 20162448 김병준

1. 결과



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;  pid = getpid();  printf("parent process : %d\n", pid);  printf("daemot process initializations\n");  if(ssu\_daemon\_init() < 0){ // 디몬 프로세스 생성  fprintf(stderr, "ssu\_daemon\_init failed\n");  exit(1);  }  exit(0);  }  int ssu\_daemon\_init(void){  pid\_t pid;  int fd, maxfd;  if((pid = fork()) < 0){ // 자식 프로세스 생성  fprintf(stderr, "fork error\n");  exit(1);  }  else if(pid != 0) // 부모 프로세스 종료  exit(0);  pid = getpid(); // 자식 프로세스 ID 획득  printf("process %d running as daemon\n", pid);  setsid(); // 새로운 세션 생성  /\*STD I/O 무시\*/  signal(SIGTTIN, SIG\_IGN);  signal(SIGTTOU, SIG\_IGN);  signal(SIGTSTP, SIG\_IGN);  maxfd = getdtablesize(); // 파일 디스크럽터 최대 개수 획득  //파일 디스크럽터 전부 연결 끊음  for(fd = 0;fd < maxfd;fd++)  close(fd);  umask(0);  chdir("/"); // 루트로 이동  fd = open("/dev/null", O\_RDWR);  dup(0); // 디스크럽터 STDOUT으로 연결  dup(0);  while(1){  sleep(3);  }  } |