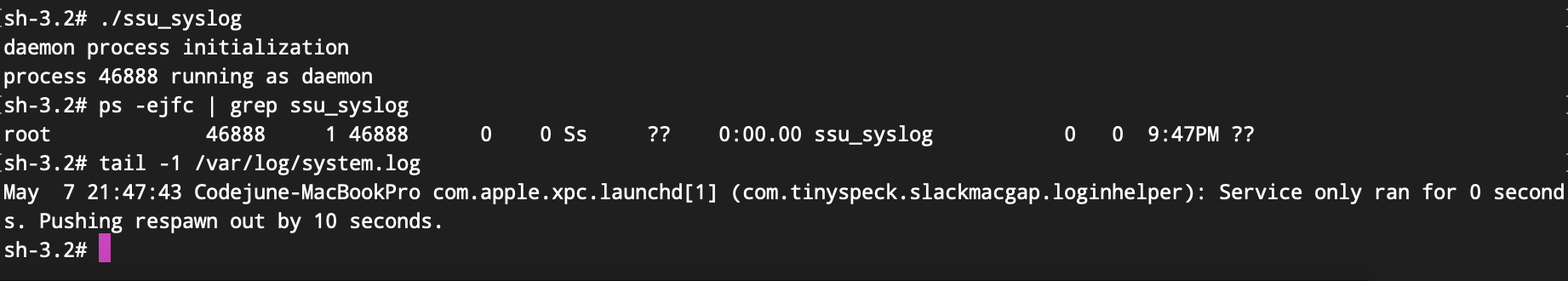
컴퓨터학부 20162448 김병준

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)  {  printf("daemon process initialization\n");  if(ssu\_daemon\_init() < 0) { // 디폰 프로세스 생성  fprintf(stderr, "ssu\_daemon\_init failed\n");  exit(1);  }  while(1) {  openlog("lpd", LOG\_PID, LOG\_LPR); // 로그 파일 열기  syslog(LOG\_ERR, "open failed lpd %m"); // 로그 작성  closelog(); // 로그 파일 닫음  sleep(5);  }  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 PID 획득  printf("process %d running as daemon\n", pid);  setsid(); // make a new session  signal(SIGTTIN, SIG\_IGN);  signal(SIGTTOU, SIG\_IGN);  signal(SIGTSTP, SIG\_IGN);  maxfd = getdtablesize(); // 파일 디스크럽터 최대 개수 획득  for(fd = 0; fd < maxfd; fd++)  close(fd);  umask(0); // UMASK 지정  chdir("/"); // 루트 디렉토리 이동  fd = open("/dev/null", O\_RDWR);  dup(0);  dup(0);  return 0;  } |