컴퓨터학부 20162448 김병준

1. 결과



이후 vim으로 ssu\_test.txt가 켜짐

1. 소스코드

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  #include <unistd.h>  #include <errno.h>  #include <fcntl.h>  int main(int argc, char \*argv[])  {  struct flock lock;  int fd;  char command[100];  // 인자로 입력받은 파일 읽기쓰기 모드 열기  if((fd= open(argv[1], O\_RDWR)) == -1) {  perror(argv[1]);  exit(1);  }  // 락 상태 정보 초기화  lock.l\_type = F\_WRLCK;  lock.l\_whence= 0;  lock.l\_start= 0l;  lock.l\_len= 0l;  // 인자로 입력 받은 파일에 write 락 설정  if(fcntl(fd, F\_SETLK, &lock) == -1) {  if (errno == EACCES) { // 접근 실패시  printf("%s busy --try later\n", argv[1]);  exit(2);  }  perror(argv[1]);  exit(3);  }  sprintf(command, "vim %s\n", argv[1]);  system(command);  // 락 해제  lock.l\_type = F\_UNLCK;  fcntl(fd, F\_SETLK, &lock);  close(fd);  return 0;  } |