컴퓨터학부 20162448 김병준

1. 결과



1. 소스코드

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  #include <unistd.h> // 표준 심볼 상수 및 자료형, 여기에선 lseek()을 위해 사용  #include <fcntl.h> // open(), fcntl() 등을 위해 사용  #include <sys/types.h> // 자료형 타입 헤더, off\_t  int main(void) {  char \*fname = "ssu\_test.txt"; // open할 파일 이름, 실행 위치 기준 상대경로  off\_t fsize; // long타입의 정수형으로 파일의 크기를 담는 변수  int fd; // 반환된 디스크럽터를 담을 변수  if((fd = open(fname, O\_RDONLY)) < 0) { // ssu\_test.txt파일을 읽기 전용 모드로 open후 반환된 디스크럽터를 fd에 담음  // 반환된 디스크럽터 번호가 0보다 작을 시 에러처리  fprintf(stderr, "open error for %s\n", fname);  exit(1); // 문제가 있을 시 1, 없으면 0, stdlib.h에 정의  }  if((fsize = lseek(fd, 0, SEEK\_END)) < 0) { // fd에 저장된 디스크럽터 번호로 offset 위치를 파일의 끝에서 0만큼 이동한다.  // 만약 성공적으로 반환되면 해당 파일의 offset을 리턴한다.  fprintf(stderr, "lseek error\n");  exit(1); // 문제가 있을 시 1, 없으면 0  }  printf("The size of <%s> is %ld bytes.\n", fname, fsize);  exit(0); // 정상 종료  } |