컴퓨터학부 20152385 송민구

1. 소스 코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <fcntl.h>

#include <sys/time.h>

#include "ssu\_runtime.h"

#define BUFFER\_SIZE 1024

int main(void)

{

struct timeval begin\_t, end\_t;

char buf[BUFFER\_SIZE];

char \*fname = "ssu\_test.txt";

int count;

int fd1, fd2;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if ((fd1 = open(fname, O\_RDONLY, 0644)) < 0) {

fprintf(stderr, "open error for %s\n", fname);

exit(1);

}

fd2 = dup(fd1); // fd1을 fd2에 복사 fd2는 자동으로 다음 디스크립터를 할당받음

count = read(fd1, buf, 12); // fd1에서 12바이트만큼 read()

buf[count] = 0; // 문자열의 마지막에 NULL삽입

printf("fd1's printf : %s\n", buf);

lseek(fd1, 1, SEEK\_CUR); // offset을 한 칸 증가 (개행을 건너뜀)

count = read(fd2, buf, 12); // fd2에서 12바이트만큼 read()

buf[count] = 0; // 문자열의 마지막에 NULL삽입

printf("fd2's printf : %s\n", buf);

gettimeofday(&end\_t, NULL);

ssu\_runtime(&begin\_t, &end\_t);

exit(0);

}

1. 실행 결과

