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"

int main(int argc, char \*argv[])

{

int fd;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if (argc != 3) {

fprintf(stderr, "usage : %s <oldname> <newname>\n", argv[0]);

exit(1);

}

if ((fd = open(argv[1], O\_RDONLY)) < 0) { // 첫번째 인자로 받은 파일 open()

fprintf(stderr, "first open error for %s\n", argv[1]);

exit(1);

}

else {

close(fd); // 성공시 close()

}

if (rename(argv[1], argv[2]) < 0) { // 첫번째 인자로 받은 파일을 두번째 인자로 받은

fprintf(stderr, "rename error\n"); 이름으로 이름 변경

exit(1);

}

if ((fd = open(argv[1], O\_RDONLY)) < 0) { // 첫번째 인자로 받은 이름으로 open()

printf("second open error for %s\n", argv[1]); // 실패 출력

}

else {

fprintf(stderr, "it's very strange!\n");

exit(1);

}

if ((fd = open(argv[2], O\_RDONLY)) < 0) { // 두번째 인자로 받은 이름으로 open()

fprintf(stderr, "third open error for %s\n", argv[2]);

exit(1);

}

printf("Everything is good!\n");

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

1. 실행 결과



