컴퓨터학부 20152385 송민구

1. 소스 코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <fcntl.h>

#include <sys/stat.h>

#include <sys/time.h>

#include <utime.h>

#include "ssu\_runtime.h"

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

{

struct utimbuf time\_buf;

struct stat statbuf;

int fd;

int i;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

for (i = 1; i < argc; i++) { // 받은 인자 수 만큼 반복

if (stat(argv[i], &statbuf) < 0) { // statbuf에 stat 구조체를 저장

fprintf(stderr, "stat error for %s\n", argv[i]);

continue;

}

if ((fd = open(argv[i], O\_RDWR | O\_TRUNC)) < 0) { // 받은 인자의 파일명으로 덮어쓰기 open()

fprintf(stderr, "open error for %s\n", argv[i]); // 실패 시 출력 후

continue; // 다음 반복 수행

}

close(fd); // open()했던 파일을 close()

time\_buf.actime = statbuf.st\_atime; // 파일의 접근시간 저장

time\_buf.modtime = statbuf.st\_mtime; // 파일의 수정시간 저장

if (utime(argv[i], &time\_buf) < 0) { // 파일에 저장해두었던 시간으로 시간 변경

fprintf(stderr, "utime error for %s\n", argv[i]);

continue;

}

}

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

1. 실행 결과





