컴퓨터학부 20152385 송민구

1. 소스 코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <sys/time.h>

#include <sys/stat.h>

#include <fcntl.h>

#include "ssu\_runtime.h"

int main(void)

{

struct stat statbuf;

char \*fname = "ssu\_myfile";

int fd;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if ((fd = open(fname, O\_RDWR | O\_CREAT, 0600)) < 0) { // ssu\_myfile을 open()

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

exit(1);

}

close(fd);

stat(fname, &statbuf); // ssu\_myfile의 stat구조체를 저장

printf("# 1st stat call # UID:%d GID:%d\n", statbuf.st\_uid, statbuf.st\_gid); // 유저 아이디와 그룹 아이디 출력

if(chown(fname, 501, 300) < 0) { // 유저 아이디를 501, 그룹 아이디를 300 으로변경

fprintf(stderr, "chown erorr for %s\n", fname);

exit(1);

}

stat(fname, &statbuf); // stat구조체를 다시 불러옴

printf("# 2nd stat call # UID:%d GID:%d\n", statbuf.st\_uid, statbuf.st\_gid); // 유저 아이디와 그룹 아이디 출력

if (unlink(fname) < 0) { // 파일을 unlink()

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

exit(1);

}

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

1. 실행 결과

