컴퓨터학부 20152385 송민구

1. 소스 코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <sys/time.h>

#include <sys/stat.h>

#include "ssu\_runtime.h"

int main(void)

{

struct timeval begin\_t, end\_t;

struct stat statbuf;

char \*fname1 = "ssu\_file1";

char \*fname2= "ssu\_file2";

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if (stat(fname1, &statbuf) < 0) { // ssu\_file1의 stat구조체를 저장

fprintf(stderr, "stat error %s\n", fname1);

}

if (chmod(fname1, (statbuf.st\_mode & ~S\_IXGRP) | S\_ISUID) < 0) { // ssu\_file1에서 그룹실행 권한을 빼고

fprintf(stderr, "chmod error %s\n", fname1); SUID권한을 추가

}

if (chmod(fname2, S\_IRUSR | S\_IWUSR | S\_IRGRP | S\_IROTH |S\_IXOTH) < 0) { // ssu\_file2을 유저읽기, 유저쓰기, 그룹읽기,

fprintf(stderr, "chmod error %s\n", fname2); 다른사용자읽기, 다른사용자실행 권한이 있는

} 모드로 변경

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

1. 실행 결과

