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"

#define MODE\_EXEC (S\_IXUSR | S\_IXGRP | S\_IXOTH)

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

{

struct stat statbuf;

int i;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if (argc < 2) {

fprintf(stderr, "usage : %s <file1> <file2> ,,, <fileN>\n", argv[0]);

exit(1);

}

for (i = 1; i < argc; i++) {

if (stat(argv[i], &statbuf) < 0) { // 반복문을 돌면서 인자로 받은 파일의 stat구조체를 저장

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

continue;

}

statbuf.st\_mode |= MODE\_EXEC; // 정의해놓은 권한을 현재 파일에 추가

statbuf.st\_mode ^= (S\_IXGRP | S\_IXOTH); // 그룹실행권한과 다른사용자실행권한을 XOR

if (chmod(argv[i], statbuf.st\_mode) < 0) { // 현재파일을 현재까지 진행한 모드로 변경

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

}

else {

printf("%s : file permission was changed.\n", argv[i]);

}

}

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

1. 실행 결과

