컴퓨터학부 20152385 송민구

1. 소스 코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <sys/time.h>

#include "ssu\_runtime.h"

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

{

int i;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if (argc < 2) {

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

}

for (int i = 1; i < argc; i++) { // 프로그램 실행 시 입력된 인자의 갯수만큼 반복

if (access(argv[i], F\_OK) < 0) { // 입력 받은 파일명의 파일이 존재 하지 않는다면

fprintf(stderr, "%s doesn't exist\n", argv[i]); // 에러 출력 후

continue; // 다음 반복문 실행

}

if (access(argv[i], R\_OK) == 0) { // 입력 받은 파일의 읽기 권한이 있다면

printf("User can read %s\n", argv[i]); // 읽기 가능 함을 출력

}

if (access(argv[i], W\_OK) == 0) { // 입력 받은 파일의 쓰기 권한이 있다면

printf("User can write %s\n", argv[i]); // 쓰기 가능 함을 출력

}

if (access(argv[i], X\_OK) < 0) { // 입력 받은 파일의 실행 권한이 있다면

printf("User can execute %s\n", argv[i]); // 실행 가능 함을 출력

}

}

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

1. 실행 결과

