컴퓨터학부 20142468 허경영

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include "calTime.h"

struct ssu\_id{

char name[64];

int id;

};

int main(void){

struct timeval begin\_t, end\_t;

struct ssu\_id test1, test2;

char \*fname = "ssu\_exam.dat";

FILE \*fp;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if((fp = fopen(fname, "w")) == NULL){ // 파일 읽기

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

exit(1);

}

printf("Input ID >> ");

scanf("%d", &test1.id);

printf("Input name >> ");

scanf("%s", test1.name);

if(fwrite(&test1, sizeof(struct ssu\_id), 1, fp) != 1){ // 파일에 test1 쓰기

fprintf(stderr, "fwrite error\n");

exit(1);

}

fclose(fp);

if((fp = fopen(fname, "r")) == NULL){

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

exit(1);

}

if(fread(&test2, sizeof(struct ssu\_id), 1, fp) != 1){ // 파일을 읽어서 test2에 저장

fprintf(stderr, "fread error\n");

exit(1);

}

printf("\nID name\n");

printf("============\n");

printf("%d %s\n", test2.id, test2.name); // 출력해서 확인

fclose(fp);

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

