컴퓨터학부 20152385 송민구

1. 소스 코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <sys/time.h>

#include "ssu\_runtime.h"

#define MAX\_LINE 4096

int main(void)

{

char buf[MAX\_LINE];

char name[L\_tmpnam];

FILE \*fp;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

printf("temp file 1 : %s\n", tmpnam(NULL)); // 이름을 설정하지 않고 임시파일 생성

tmpnam(name); // 이름을 정해서 임시파일 생성

printf("temp file 2 : %s\n", name);

if ((fp = tmpfile()) == NULL) { // 임시파일을 w+모드로 생성

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

exit(1);

}

fputs("tmpfile created temporary file.\n", fp); // 임시파일에 출력

fseek(fp, 0, SEEK\_SET); // offset을 처음으로

if (fgets(buf, sizeof(buf), fp) == NULL) { // 다시 읽어온다

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

exit(1);

}

fputs(buf, stdout); // 표준 출력에 출려

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

1. 실행 결과

