컴퓨터학부 20142468 허경영

1. 소스코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <sys/stat.h>

#include <sys/types.h>

#include <sys/time.h>

#define SEC\_TO\_MICRO 1000000

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

struct timeval begin\_t, end\_t;

struct stat statbuf;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if(argc != 2){

fprintf(stderr, "Usage: %s <file>\n",argv[0]);

exit(1);

}

if((stat(argv[1], &statbuf)) < 0){ // argv[1]의 stat정보를 statbuf에 저장

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

exit(1);

}

printf("%s is %lld bytes\n", argv[1], statbuf.st\_size); // 파일의 크기 출력

gettimeofday(&end\_t, NULL);

end\_t.tv\_sec -= begin\_t.tv\_sec;

if(end\_t.tv\_usec < begin\_t.tv\_usec){

end\_t.tv\_sec--;

end\_t.tv\_usec += SEC\_TO\_MICRO;

}

end\_t.tv\_usec -= begin\_t.tv\_usec;

printf("Runtime: %ld:%d\n",end\_t.tv\_sec, end\_t.tv\_usec);

exit(0);

}

2. 실행결과