컴퓨터학부 20152385 송민구

1. 소스 코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <sys/time.h>

#include <pthread.h>

#include "ssu\_runtime.h"

void \*ssu\_thread(void \*arg);

pthread\_t glo\_tid;

int main(void)

{

pthread\_t loc\_tid;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if (pthread\_create(&loc\_tid, NULL, ssu\_thread, NULL) != 0) { // 지역변수 tid로 쓰레드 생성

fprintf(stderr, "pthread\_create error\n");

exit(1);

}

sleep(5);

if (pthread\_equal(loc\_tid, glo\_tid) == 0) { // 지역변수 tid와 전역변수 tid의 쓰레드가 같은지 판단

printf("다른 쓰레드\n");

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

printf("동일한 쓰레드\n");

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

void \*ssu\_thread(void \*arg) {

printf("쓰레드에서 자신의 쓰레드 ID를 전역변수에 할당 \n");

glo\_tid = pthread\_self();

return NULL;

}

1. 실행 결과

