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);

int main(void)

{

pthread\_t tid;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if (pthread\_create(&tid, NULL, ssu\_thread, NULL) != 0) { // 쓰레드 생성

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

exit(1);

}

sleep(1);

printf("쓰레드가 완료되기전 main 함수가 먼저 종료되면 실행중 쓰레드 소멸\n");

printf("메인 종료\n");

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

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

{

printf("쓰레드 시작\n");

sleep(5);

printf("쓰레드 수행 완료\n");

pthread\_exit(NULL); // 쓰레드 종료 (쓰레드는 5초간 실행되는데 main은 1초뒤에 리턴되므로

// pthread\_exit()가 호출되기전에 종료된다

return NULL;

}

1. 실행 결과

