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 tid1, tid2;

int thread1 = 1;

int thread2 = 2;

int status;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if (pthread\_create(&tid1, NULL, ssu\_thread, (void \*)&thread1) != 0) { // 쓰레드1 생성

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

exit(1);

}

if (pthread\_create(&tid2, NULL, ssu\_thread, (void \*)&thread2) != 0) { // 쓰레드2 생성

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

exit(1);

}

pthread\_join(tid1, (void \*)&status); // 쓰레드1의 종료를 기다림

pthread\_join(tid2, (void \*)&status); // 쓰레드2의 종료를 기다림

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

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

int thread\_index;

int i;

thread\_index = \*((int \*)arg);

for (i = 0; i < 5; i++) {

printf("%d : %d\n", thread\_index, i);

sleep(1);

}

return NULL;

}

1. 실행 결과

