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"

#define THREAD\_NUM 5

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

int main(void)

{

pthread\_t tid[THREAD\_NUM];

int i;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

for (i = 0; i < THREAD\_NUM; i++) {

printf("In main: creating thread %d\n", i);

if (pthread\_create(&tid[i], NULL, ssu\_printhello, (void \*)&i) != 0) { // 쓰레드 생성

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

exit(1);

}

}

pthread\_exit(NULL); // 쓰레드 종료

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

void \*ssu\_printhello(void \*arg)

{

int thread\_index;

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

printf("Hello World! It's me, thread #%d\n", thread\_index);

pthread\_exit(NULL);

return NULL;

}

1. 실행 결과

