컴퓨터학부 20152385 송민구

1. 소스 코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <sys/time.h>

#include <sys/types.h>

#include <sys/wait.h>

#include "ssu\_runtime.h"

int main(void)

{

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if (fork() == 0) { // 자식을 fork()하여 자식이라면

execl("/bin/echo", "echo", "this is", "message one", (char \*)0); // 새로운 프로그램을 execl()

}

if (fork() == 0) { // 한번 더

execl("/bin/echo", "echo", "this is", "message two", (char \*)0); // 같은 일

}

printf("parent: waiting for children\n");

while (wait((int \*)0) != -1); // 모든 자식프로그램의 종료를 wait()

printf("parent: all children terminated\n");

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

1. 실행 결과

