컴퓨터학부 20142468 허경영

1. 소스코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include "calTime.h"

int main(int argc, char \*\* argv){

struct timeval begin\_t, end\_t;

pid\_t pid;

char character, first, last;

long i;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if((pid = fork()) > 0){ // fork 실행 부모 프로세스

first = 'A';

last = 'Z';

}

else if(pid == 0){ // 자식 프로세스

first = 'a';

last = 'z';

}

else{ // 실패시

fprintf(stderr, "%s\n", argv[0]);

exit(1);

}

for(character = first; character <= last; character++){

for(i=0; i<=100000; i++)

;

write(1, &character, 1); // stdout에 문자 출력

}

printf("\n");

gettimeofday(&end\_t, NULL);

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

exit(0);

}

2. 실행결과

