컴퓨터학부 20152385 송민구

1. 소스 코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <sys/time.h>

#include "ssu\_runtime.h"

int main(int argc, char \*argv[])

{

pid\_t pid;

char character, first, last;

long i;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if ((pid = fork()) > 0) { // 부모 프로세서는 대문자

first = 'A';

last = 'Z';

}

else if (pid == 0) { // 자식 프로세서는 소문자

first = 'a';

last = 'z';

}

else {

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

exit(1);

}

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

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

;

write(1, &character, 1); // 한글자씩 표준 출력

}

printf("\n");

gettimeofday(&end\_t, NULL);

printf("\n%d's runtime", getpid());

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

exit(0);

}

1. 실행 결과

