

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<signal.h>
#include<unistd.h>
#include<time.h>

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

    int pid;
    sigset_t set;

    if (argc != 2) {
        fprintf(stderr, "Usage : %s pid\n", argv[0]);
        exit(1);
    }

    srand(time(NULL));
    pid = atoi(argv[1]);

    // 인터럽트가 발생하면 안되므로 모든 시그널 봉쇄
    sigfillset(&set);
    sigprocmask(SIG_SETMASK, &set, NULL);

    // 임의의 시간(0~9)초 후
    sleep(rand()%10);

    // A의 pid로 SIGUSR1을 보낸다.
    kill(pid ,SIGUSR1);

    sigprocmask(SIG_UNBLOCK, &set, NULL);

    for (;;) {
        sleep(10);
        printf("Process B is running!\n");
    }
}
```