

TI DSP, MCU 및 Xilinx Zynq FPGA 프로그램 전문가 과정

강사 - Innova Lee(이상훈)

gcccompil3r@gmail.com

학생 - 은태영

zero_bird@naver.com

파일

```
tewill@tewill-B85M-D3H: ~/my_proj/lesson019
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include <stdbool.h>
#include <unistd.h>
#include <fcntl.h>

struct userData{
    char name[35];
    int grade;
};

typedef struct userData us;

#define FILEN "data_sheet.txt"

-- INSERT --
```

1,1 Top

파일_error : 문자 1개만 출력

```
tewill@tewill-B85M-D3H: ~/my_proj/lesson019
#define FILEN "data_sheet.txt"
// 원하면 출력할 수 있는 출력함수 생성
// 출력시 한 단어만 출력됨. 왜...?
void DataPrint(int fd)
{
    int nread;
    char buf[1024];

    while(nread = read(fd, buf, 1024) > 0){
        if(write(1, buf, nread) < nread){
            printf("ERROR : DataPrint\n");
            lseek(fd, 0, SEEK_SET);
            return;
        }
    }
    lseek(fd, 0, SEEK_SET);
}

-- INSERT --
```

16,1 14%

파일

```
tewill@tewill-B85M-D3H: ~/my_proj/lesson019
//1. 파일 읽어서 기존 데이터 정보 갖고 온다.(이름, 성적 구조체)
//1_1. 초기 파일이 없을 경우, 읽어서 가져올 정보 없음.(if)
//1_2. 초기 파일 존재 시, 내용 읽어와서 출력
int main(int argc, char **argv)
{
    int fd;
    char buf[1024];

    if (argc == 1)
    {
        if (fd = open(FILEN, O_CREAT | O_RDWR | O_EXCL, 0644) == -1){
            fd = open(FILEN, O_RDWR, 0644);
            DataPrint(fd);
        }
    } else if (argc == 2)
    {
        if (fd = open(argv[1], O_CREAT | O_RDWR | O_EXCL, 0644) == -1){
            fd = open(argv[1], O_RDWR, 0644);
            DataPrint(fd);
        }
    } else {
        printf("인자 오류 : 추가 인자를 0 ~ 1개만 입력하시오.\n");
        exit(-1);
    }

    while(1){
        read(0, buf, 1024);
        //switch() 문자열 잘라서 리턴하는게 있는지...??
        if(strncmp(buf, "-end", 4) == 0)
            break;
        if(strncmp(buf, "-prt", 4) == 0)
            DataPrint(fd);
        if(strncmp(buf, "-set", 4) == 0)
            DataUnput();
    }
    close(fd);

    return 0;
}
-- INSERT --
```

58,1

74%

파일_미작성

```
tewill@tewill-B85M-D3H: ~/my_proj/lesson019
//2. 학생 이름과 성적 입력
//2_1. 입력된 이름과 성적은 파일에 저장
//2_2. 성적순 정렬

void DataInput()
{

}

/*
//3. 통계 관리[합산, 평균, 표준 편차]
Statistics()
{

}

//5. 학생 정보 삭제 기능
DataDelete()
{

}
*/
-- INSERT --
```

