

자료구조응용

00. 선수과목 성취도 진단

1. 구구단 2단에서 5단까지 아래와 같이 출력하세요

2. 네 명의 학생 정보가 input.txt에 있다. 이 파일에서 가장 나이가 많은 학생의 정보를 찾아 출력하시오. 학생 정보는 이름, 나이, 성별로 구성되어 있다.

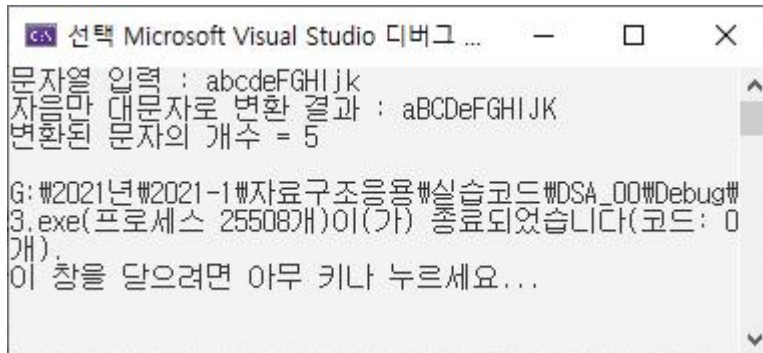
(참고)

```
fopen_s(&fp, "input.txt", "r");
fscanf_s(fp, "%s %d %s", human[i].name, sizeof(human[i].name), &human[i].age,
&human[i].gender, sizeof(human[i].gender));
```

```
kim 55 m
park 30 w
jhon 38 m
song 56 w
```

3. 소문자 알파벳 문자열을 엔터가 나올 때 까지 입력 받아 자음만 대문자로 변환하고 변환된 문자의 개수를 출력하는 프로그램을 작성하세요.

```
#include <ctype.h>
gets_s(s, sizeof(s));    // 한 라인을 입력 받음
toupper(c) // 소문자를 대문자로 변환하는 함수
```



■ 제출 형식

- 솔루션 이름 : DS_00
- 프로젝트 이름 : 1, 2, 3
- 솔루션 폴더를 압축하여 제출할 것.
- 학습관리시스템에 과제를 올릴 때 제목:
제출: 학번_이름_DS_00