

# 3주차 과제

## &lt;성적 관리 프로그램&gt;

## 조건

1. 최대 10명의 인적 사항과 점수를 입력 받는다. (구조체 사용)
2. 점수에 따른 학점을 아래 표의 기준에 따라 결정한다.
3. 입력 받은 학생들의 점수에 따라 내림차순으로 정렬한다.
4. 정렬된 정보를 화면에 출력한다.

학점	점수
A	90 ~ 100
B	80 ~ 89
C	70 ~ 79
D	60 ~ 69
F	0 ~ 59

<구조체 구성>

```
struct student {  
    char name[10];  
    int age;  
    int studentnum;  
    int score;  
    char grade;  
};
```

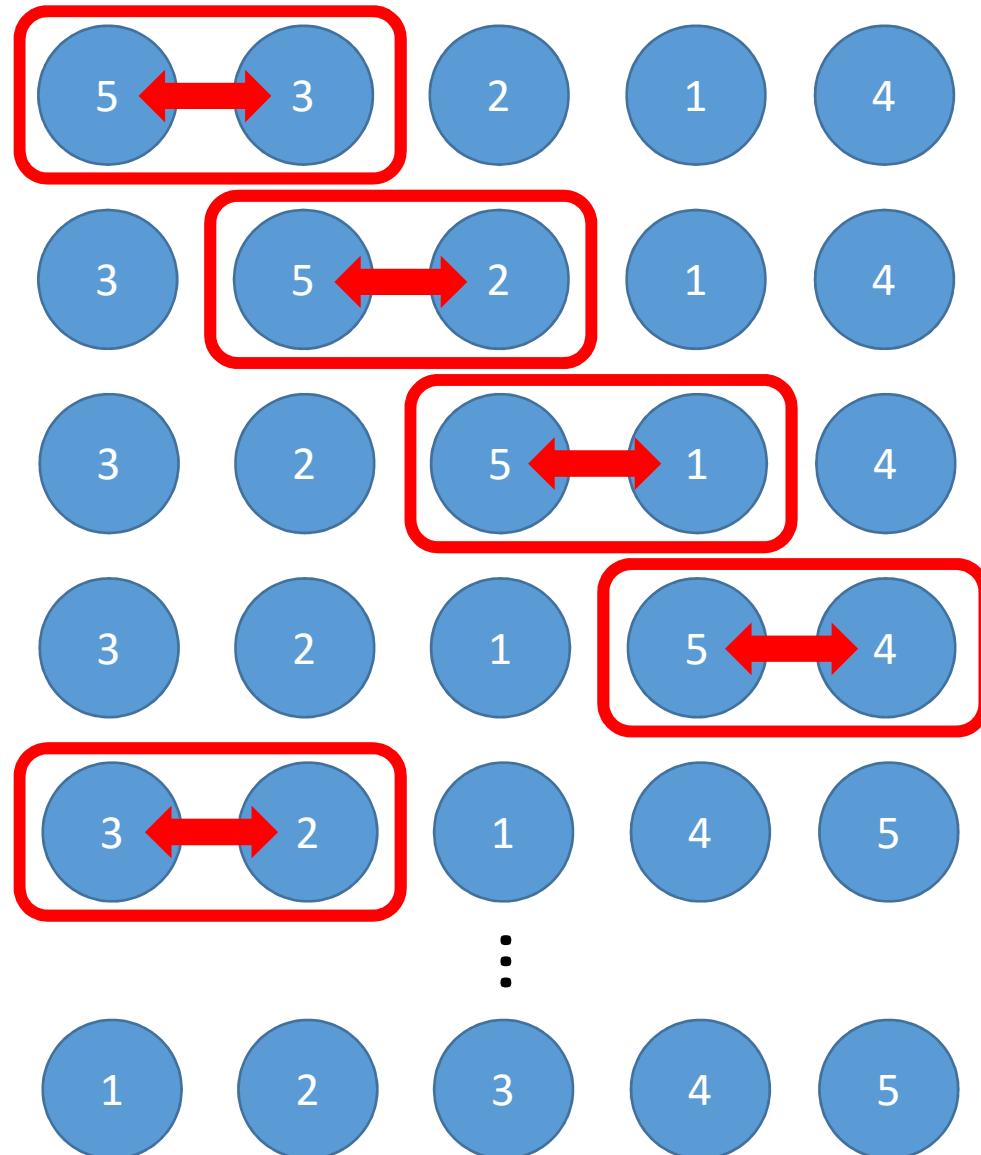
위의 형식을 사용하여 인적 사항과 점수를 입력 받는다.

## 3주차 과제

## &lt;Bubble Sorting&gt;

1. N번째 수와 N+1번째 수의 크기를 비교한다. (오른쪽 예의 경우 N=1, 2, 3, 4)
2. 오름차순의 경우 큰 숫자를 뒤로 이동시킨다.
3. N이 4가 될 때까지 위의 과정을 반복한다.
4. 다시 N=1로 돌아와 정렬이 완료될 때까지 위의 과정을 반복한다.

Bubble sorting 방식은 정렬방식 중 하나로 다른 정렬방식을 사용하여도 상관없습니다.



## 3주차 과제

## &lt;출력 결과&gt;

```
입력할 학생의 수를 입력하세요 : 3
1번 학생의 이름을 입력하세요 : 홍길동
1번 학생의 나이을 입력하세요 : 21
1번 학생의 학번을 입력하세요 : 2015111111
1번 학생의 점수를 입력하세요 : 79

2번 학생의 이름을 입력하세요 : 김철수
2번 학생의 나이을 입력하세요 : 21
2번 학생의 학번을 입력하세요 : 2015222222
2번 학생의 점수를 입력하세요 : 88

3번 학생의 이름을 입력하세요 : 김영희
3번 학생의 나이을 입력하세요 : 21
3번 학생의 학번을 입력하세요 : 2015333333
3번 학생의 점수를 입력하세요 : 85

석차   이름   나이   학번   점수   학점
  1   김철수   21   2015222222   88   B
  2   김영희   21   2015333333   85   B
  3   홍길동   21   2015111111   79   C
Press any key to continue . . .
```