

과제3 소스코드 설명(수정) - 서신우

문제 정의

- 아직 구현되지 않은 Dept 클래스의 isOver60(), read() 메소드를 구현해야 한다.
- 복사 생성자가 없는 상황에서 실행 오류가 나지 않도록 코드를 수정한다.

문제 해결

- isOver60() 메소드에서는 score 배열에서 파라미터 index 로 들어온 값에 해당하는 인덱스 값이 60을 넘으면 true 를, 그렇지 않으면 false 를 반환한다.
- read() 메소드에서는 10개의 정수를 입력받고 scores 배열에 넣어준다.
- 복사 생성자가 실행되는 구간에서 코드를 실행한다.

CODE

isOver60() 메소드 코드이다.

```
bool Dept::isOver60(int index) {  
    if (scores[index] > 60) {  
        return true;  
    } else {  
        return false;  
    }  
}
```

- 파라미터로 index 를 받고 scores 배열에서 해당하는 인덱스 값이 60을 넘는지 넘지 않는지 판단한다.

read() 메소드 코드이다.

```
void Dept::read() {  
    cout << "10개 정수 입력 >> ";  
  
    cin >> scores[0] >> scores[1] >> scores[2] >> scores[3] >> scores[4] >> scores[5] >> scores[6] >> scores[7] >> scores[8] >> scores[9];  
}
```

- 정수를 입력하라는 메시지를 출력하고 입력받은 10개의 정수를 scores 배열에 넣는다.

현재 생성복사자가 실행되는 곳은 countPass() 메소드에서 파라미터를 받는 곳이다.>

```
int countPass(Department dept) {  
    ~~~  
}
```

만약 생성복사자가 삭제된다면 생성복사자가 호출되지 않도록 이렇게 코드를 변경하면 된다.

```
int countPass(Department &dept) {  
    ~~~  
}
```