

객체지향프로그래밍

문제 정의

1번 문제의 정의 : 10개의 점수를 입력받는 함수 READ안에 cout 과 cin을 통해서 배열의 입력을 받아들이수 있도록 해야함. countpass함수에서 점수를 판별하는 함수 isOver60의 판별과정을 배열의 순서로 받아들이수 있도록 작성해야함. 복사 생성자를 만들기 위해서 복사할 size와 scores의 생성과 배열에 값을 입력하도록 과정을 작성해야함.

문제 해결 방법

1번 문제 해결 방법 : isOver60 함수의 판별을 위해서 scores안의 인덱스를 호출하는 과정이 필요함. 이를 scores[index]를 사용하여 호출해야함. read함수안에 각 위치에 맞는 값을 입력을 하는 과정이 필요함. 이를 countPass 함수와 동일하게 적용시킴.

아이디어 평가

1번 문제 아이디어 평가 : 복사생성자를 작성하기 위해서 Dept의 함수와 read함수에 입력된 값을 전달하는 과정이 필요해보임. 이를 복사 생성자 안에 과정을 입력하는 방식을 적용함. isOver과정에서 return값의 입력 실수를 확인하여 각 조건문 안에 모두 return값을 가지도록 수정함.

문제정의

3번 문제의 정의 : 복사생성자의 실행오류를 수정하기 위해서 호출부분을 확인하는 과정이 필요해 보임. 우선 복사 생성자를 제거해보고 오류 구문을 확인해보면 될 것 같음. 호출과정이 생략되어야 하니 참조로 해결이 가능해보임.

문제 해결 방법

3번 문제 해결 방법 : 복사 생성자를 삭제해보고 오류 구문을 확인함. 실행과정은 거치지만 종료하지 않는 문제점을 발견. int n = countPass(com);에서 오류가 발생하는 것을 확인하게 됨 문제점으로는 호출부분의 문제가 발생한 것으로 확인해보고 int countPass(Dept dept)를 참조 연산자로 변경하여 호출해보고 실행함(Dept& dept). 이에 오류가 해결됨을 확인함.

아이디어 평가

3번 문제 아이디어 평가 : 호출에 대한 문제점을 확인하는 과정과 이에 대해서 해결방안을 참조 연산자를 사용하는 방식으로 호출 과정에서 Reference를 호출하는 방식으로 변환한 것에 대해서 해결방안을 찾게됨.