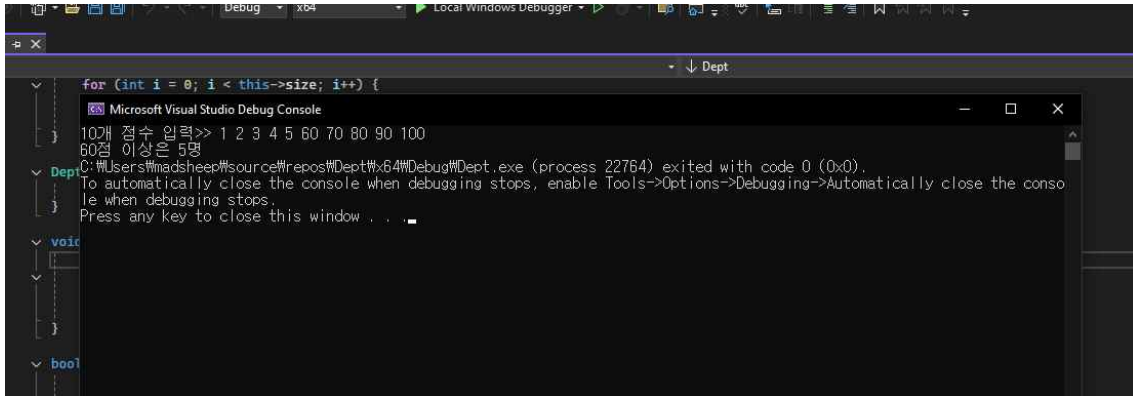


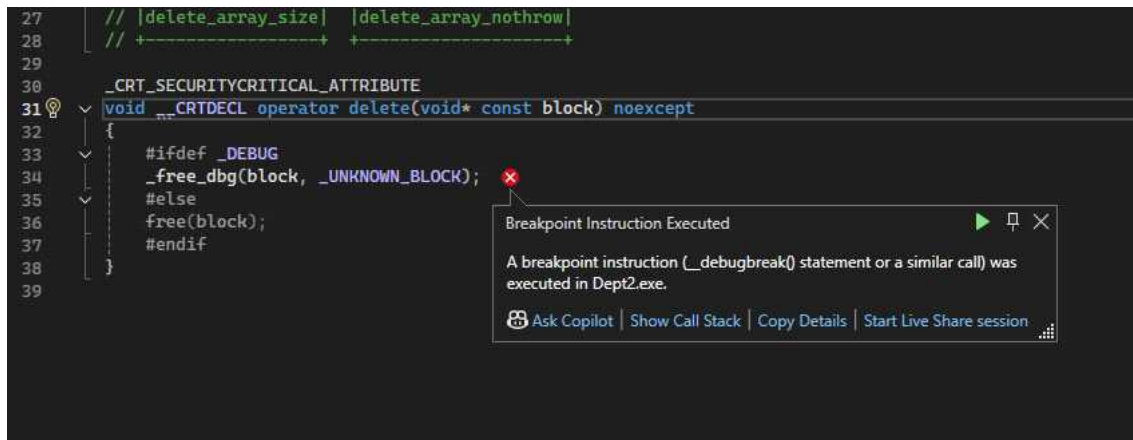
객체지향 보고서

202302443 임우성



먼저 기본적으로 문제 1번의 Dept클래스는 메소드는 있으나 하나도 구현되어 있지 않기에, 일일이 하나씩 구현해주어야 한다.

복사 생성자부터 시작해 보면, for문을 이용해 i를 0부터, 생성자에서 정의한 size를 this문을 이용하여 지정한 수까지 증가할 동안 작동하게 해 두었고, 해당 for문이 반복될 때 마다 scores의 i번째 배열을 이동시킨다. Dept의 소멸자에서는 동적으로 할당된 scores 배열을 삭제하며, read() 메소드에서는 cout 출력문을 이용해 점수를 입력하도록 유도한 뒤에 for문 안에 cin으로 입력을 받아, 총 size의 크기만큼 수를 입력받아 scores 배열에 저장한다. isOver60 메소드에서는 scores 배열의 인덱스를 분석하여 해당 인덱스가 60보다 큰지 아닌지에 따라 true와 false를 return하고, 최종적으로 main()에서는 Dept의 배열 크기를 10으로 지정해주었고, read() 메소드를 이용하여 배열에 저장할 숫자들을 입력받고, 최종적으로 n을 선언함과 동시에 countpass에서 return받은 count값으로 정의하여 cout을 통해 출력시켰다.



3번에서는 복사 생성자를 제거하여 3_1사진처럼 오류가 발생한다. countPass 함수를 호출하여 실행할 때에 이미 제거되어 버린 복사 생성자를 호출하려고 하는데 이때 복사 생성자가 없으니 대신 디폴트 복사 생성자를 호출하려 시도하는데, 그러나 해당 디폴트 복사 생성자때문에 동일한 메모리를 호출하게 되어 해당 사진처럼 오류가 발생하는 것이다.

고로 countPass 함수에 &를 넣어 참조시키는것으로 변경해주면 된다.

