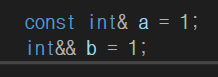
C++ 퀴즈 (2023-01-20)

텍스트, 측정기, 장치이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 1~5를 우측값과 좌측값으로 분류하시오.
2. 좌측값
3. 좌측값
4. 우측값
5. 좌측값
6. 우측값



1. 변수 a와 b의 차이점에 대해 서술하시오.

A는 const 레퍼런스로 값을 변경할 수 없어 우측값도 레퍼런스로 받을 수 있는 경우이고

B는 레퍼런스 두개를 사용하여 객체의 우측값 레퍼런스인 좌측값이다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 변수 mc의 표현식(좌측값 or 우측값) 여부와 그 이유는?

우측값

이유: const 레퍼런스인데 우측값을 좌측값에 접근하여 우측값을 대입하여 값을 변경하려고 하였으므로 오류가 뜬다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 두 코드의 출력값과 그 이유에 대해 서술하시오.

첫 번째 코드 출력값:

좌측값 레퍼런스

우측값 레퍼런스

이유: 첫 번째 func함수에서 인자로 좌측값인 m1을 받고 있고 두 번째 func함수에서 인자로 우측값인 1,2,3을 받고 있기 때문

두 번째 코드 출력값

좌측값 레퍼런스

Const 좌측값 레퍼런스

이유: 우측값 받는 함수가 지워졌지만 const MyClass&를 인자를 받는 func도 출력문구만 const 좌측값 레퍼런스이고 우측값을 받는 함수이다.

5.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드의 실행 결과를 추측해 보고, 직접 실행한 다음 그 결과를 서술하라.

그리고 왜 이러한 결과가 나오는지 생각해 보자.

Wrapper 우측값

Func 좌측값

이유: wraaper함수에 우측값인 1을 대입하였으므로 일단 첫 줄 결과가 나오고

wrapper함수의 인자인 i값은 좌측값이기 때문에 func함수는 좌측값 함수로 들어간다.

I는 타입이 int의 우측값 레퍼런스인 좌측값이다.