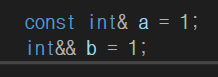
C++ 퀴즈 (2023-01-20)

텍스트, 측정기, 장치이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 1~5를 우측값과 좌측값으로 분류하시오.

1. 좌측값 2. 좌측값 3. 우측값 4. 좌측값 5. 우측값



1. 변수 a와 b의 차이점에 대해 서술하시오.

a는 우측값을 const 레퍼런스로 받았기 때문에 참조만 할 뿐 값을 변경할 수 없고

b는 우측값을 우측값 레퍼런스로 받았기 때문에 값을 변경할 수 있다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 변수 mc의 표현식(좌측값 or 우측값) 여부와 그 이유는?

변수 mc는 좌측값이다.

const 변수 이므로 값을 바꿀 순 없으나 mc 라는 이름으로 존재하고

주소값을 취할 수 있기 때문이다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 두 코드의 출력값과 그 이유에 대해 서술하시오.

왼쪽 코드 : 좌측값 레퍼런스, 우측값 레퍼런스

오른쪽 코드 : 좌측값 레퍼런스, const 좌측값 레퍼런스

func(m1) 은 좌측값인 m1 을 함수 인자로 넘기고 있다.

따라서 2번째 func가 호출되어 좌측값 레퍼런스를 출력한다

func(MyClass{1, 2, 3}) 은 임시생성된 우측값 MyClass{1,2,3} 을 함수 인자로 넘기고 있다

왼쪽 코드에선 이 우측값을 받는 함수가 있으므로 우측값 레퍼런스가 출력된다

오른쪽 코드에선 우측값이 인자인 함수는 없지만 우측값을 받을 수 있는

const &를 인자로 받는 함수가 대체재로 있으므로 const 좌측값 레퍼런스가 출력된다

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 레퍼런스

Func 좌측값 레퍼런스

처음 Wrapper 함수 호출 시엔 우측값을 넘기므로 Wrapper(int&& i) 함수가 호출된다

이후 Wrapper 함수에서 i는 우측값을 받지만 이는 함수내에선 좌측값으로 존재하므로 Func를 호출할 땐 Func(int& i) 가 호출되기 때문이다.