C++ 퀴즈 (2023-01-26)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. func1의 인자로 s를 전달할 수 있고, func2의 인자로 s를 전달할 수 없는 이유에 대해 서술하시오.

func1은 템플릿 함수이므로 보편적 레퍼런스의 레퍼런스 겹침 규칙에 의해 타입을 추론하므로 좌측값 또한 받을 수 있다

func2는 일반 우측값 레퍼런스를 받는 함수이므로 좌측값을 받을 수 없다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드의 결과를 예상해 보자. 그리고 “const 좌측값 레퍼런스 호출” 문장이 출력되려면 어떤 값을 넣어야 하는지 서술하시오.

우측값 레퍼런스 호출

const string s = “Hello”

wrapper(s)와 같이 하면 const 좌측값 레퍼런스 호출 이 출력된다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

번외 문제: 다음 코드의 결과를 예상해 보고, 실제로 실행해 보자.

Hello World

forward<string> 은 타입이 string 이므로 우측값으로 캐스팅해주는 함수가 된다.

따라서 move(s1)을 한 것과 같은 결과가 나타난다.