C++ 퀴즈 (2023-01-11)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드의 실행 결과와 그 이유는?

실행결과: abcd

efghi

Istringstream은 문자열을 하나의 스트림이라 생각하게 해주는 가상화 장치 이므로 문자열 만큼 읽는다. 그러므로 처음 읽었을 때 줄 바꿔주기 전인 abcd만큼 읽어서 출력이 되고 두 번째 읽었을 때 공백 전까지가 하나의 문자열이므로 efghi만큼 읽어서 출력이 된다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드의 실행 결과와 그 이유는?

실행결과: 8

이유: 템플릿 함수는 컴파일러가 만들어내는 함수이므로 컴파일시 비쥬얼에서 일반 함수보다 먼저 인식한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드가 컴파일되지 않는 이유를 서술하시오.

좌측값이 들어갔기 때문이다. 변하지 않는 우측 값 즉 상수값이 들어가야 한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. asdf라는 자료형은 어디에도 정의되어 있지 않음에도 컴파일 에러가 발생하지 않는 이유에 대해 생각해 보자.

이유: 템플릿 함수이므로 자료형을 몰라도 함수 호출시 원하는 타입의 자료형을 넣으면 알아서 찾아갈 수 있기 때문에