C++ 퀴즈 (2023-01-11)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드의 실행 결과와 그 이유는?

abcd

efghi

문자열 스트림에서 string 으로 읽어낼 때 \n 를 만나거나 공백을 만나면 단어로 간주하여 읽기를 종료하기 때문에 abcd, efghi 를 단어로 보고 읽게 된다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드의 실행 결과와 그 이유는?

8.0

비주얼 스튜디오에선 실수에 아무것도 붙지 않으면 double로 처리

따라서 myplus<double>(5.0, 3.0) 이 수행되므로 8.0

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드가 컴파일되지 않는 이유를 서술하시오.

템플릿은 컴파일 타임에 정의되어야 하지만 arraysize는 런타임에 정의되므로 컴파일 X

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

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

위에선 템플릿 함수를 호출하지 않으므로 템플릿 함수가 인스턴스화 되지 않는다.

템플릿 함수는 인스턴스화 되기 전까지 코드로 변환되지 않기 때문에 에러가 발생하지 않는다