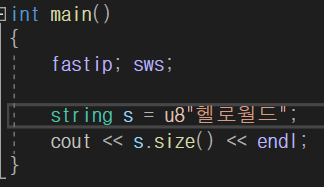
C++ 퀴즈 (2023-01-18)

오늘 코드는 C++ 17 이상에서 실행해야 함(string\_view)



1. 다음 코드의 출력 결과와 그 이유는?

12

이유: UTF-8로 인코딩 한 방식이며 UTF-8로 인코딩 방식은 문자들에 최소 1byte부터 4byte까지 지정하는데 한글의 경우 전부 3bye로 표현되므로 3 x 4 = 12이다.

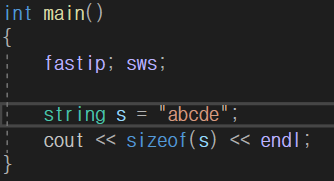
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드의 출력 결과와 그 이유는?

4

이유: UTF-16 인코딩 방식은 2byte로 인코딩 되며 모든 문자들이 원소 1개 만큼씩 사용하므로 문자열의 길이와 size() 값이 같다.



텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 두 코드의 출력 결과가 같은 이유는?

Sizeof는 들어간 변수의 자료형의 크기를 출력해주므로 둘의 자료형은 stirng으로 같으므로 출력 결과는 같다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 화면, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 두 코드 중 잘못된 코드와 그 이유를 서술하시오.

1번

이유:

Stiring\_view는 문자열을 소유하지 않고 그대로 읽기만 하는 함수이기 때문에 함수 인자를 포인터나 레퍼런스로 받지 않으면 실제 값을 알 수 없기 때문에