C++ 퀴즈 (2023-02-03)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 컴파일러의 최적화가 없다고 가정할 때, 둘 중 더 효율적이라고 할 수 있는 코드는?

첫 번째 코드

두 번째 코드는 mydata 원소의 모든 접근이. 캐시 미스가 되어 느리다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 이론적으로 다음 코드의 출력결과가 x : 0, y : 0이 될 수 있는지 여부와 그 이유를 서술하시오.

불가능

이유: x, y가 둘 다 0이 나오기 위해서는 읽기 시점에서 a와 b가 모두 0이어야하는데 위 코드처럼 실행되면 불가능하다.

X에 0이 들어가려면 a가 0이어야 하므로 x = a가 실행된 시점에서 a = 1는 실행되면 안된다. 그러므로 y = b를 할 때 b는 1이 출력되어야만 한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드에서 이론상 출력 가능한 모든 값을 서술하시오.

1 0

0 1

1 1