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?

위의 코드가 같은 데이터에 10000번씩 접근하므로 캐시 히트가 더 많이 일어나므로 위의 코드가 효율적이다

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

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

가능하다

memory\_order\_relaxed는 명령어 재배치에 제약 조건이 없으므로 t1, t2에서 쓰기와 읽기의 순서가 바뀔 경우 둘 다 0이 출력될 수 있다

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드에서 이론상 출력 가능한 모든 값을 서술하시오.

x : 1 y : 0

x : 0 y : 1

x : 1 y : 1

x : 0 y : 0