C++ 퀴즈 (2023-02-02)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 블로그의 코드와 비교하여, 다음 코드가 비효율적인 이유에 대해 서술하시오.

쓰레드의 시작부분에 lock이 걸려있어 for문이 끝날 때까지 다른 쓰레드는 기다려야 하므로 비효율적이다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 생산자와 소비자 패턴 코드에서, 그림과 같이 m->unlock을 삭제할 시 발생하는 문제와 그 이유를 서술하시오.

(전체 코드는 블로그 참고)

다운로드 된 페이지가 비어 있을 경우 while문의 시작으로 돌아오는데 lock을 걸고 풀지 않았기 때문에 dead lock 상황에 빠진다.