목표

- 1. 락프리 구조로 Thread safe 자료구조 작성
- 2. 락 기반 자료구조보다 빠른 속도

구현 스펙

- 1. Node를 이용한 리스트 기반의 큐
- 2. 메모리 풀 사용.
- →락프리 큐 구조 특성상, 이미 반환된 메모리에 접근하는 경우가 있기 때문에, 전용 메모리 풀 필요
- 3. Double Compare and set와 유니크한 Count값을 이용
- → ABA문제 방지
- 4. Head는 무조건 Dummy.
- 5. 실제 데이터는 head->next부터.
- → head가 null이 되는 상황 방지.

LockFree-Queue 기본 구조

Class CLockFreeQueue < DATA >

