## HW9. Linked List 구현하기 (Blocking / Non-blocking)

학번: 20150986

이름: 박준영

제출일: 2021.5.31

소스코드

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Linkedlist를 초기화해준다. Head에 node\_t만큼을 할당해주고, ll에 linked\_list\_t만큼을 할당한다. BLINKED\_LIST의 경우 mutex를 초기화 해준다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Tmpnode에 head를 저장하고 head를 삭제하고 head를 tmpnode로 한다. 이렇게 해서 head가 null이 될떄까지 실행한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

리스트를 돌면서 key값이 같은 노드를 찾는다. 이때 찾지 못하면 -1을 리턴한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

New\_node를 동적할당후 BLINKED\_LIST의 경우 mutex lock을 하고 new\_node의 값을 지정하고, 끝난뒤에 mutex를 unlock한다. Non-blocking의 경우 new\_node의 값을 지정하고 마지막에 CAS를 해준다.s