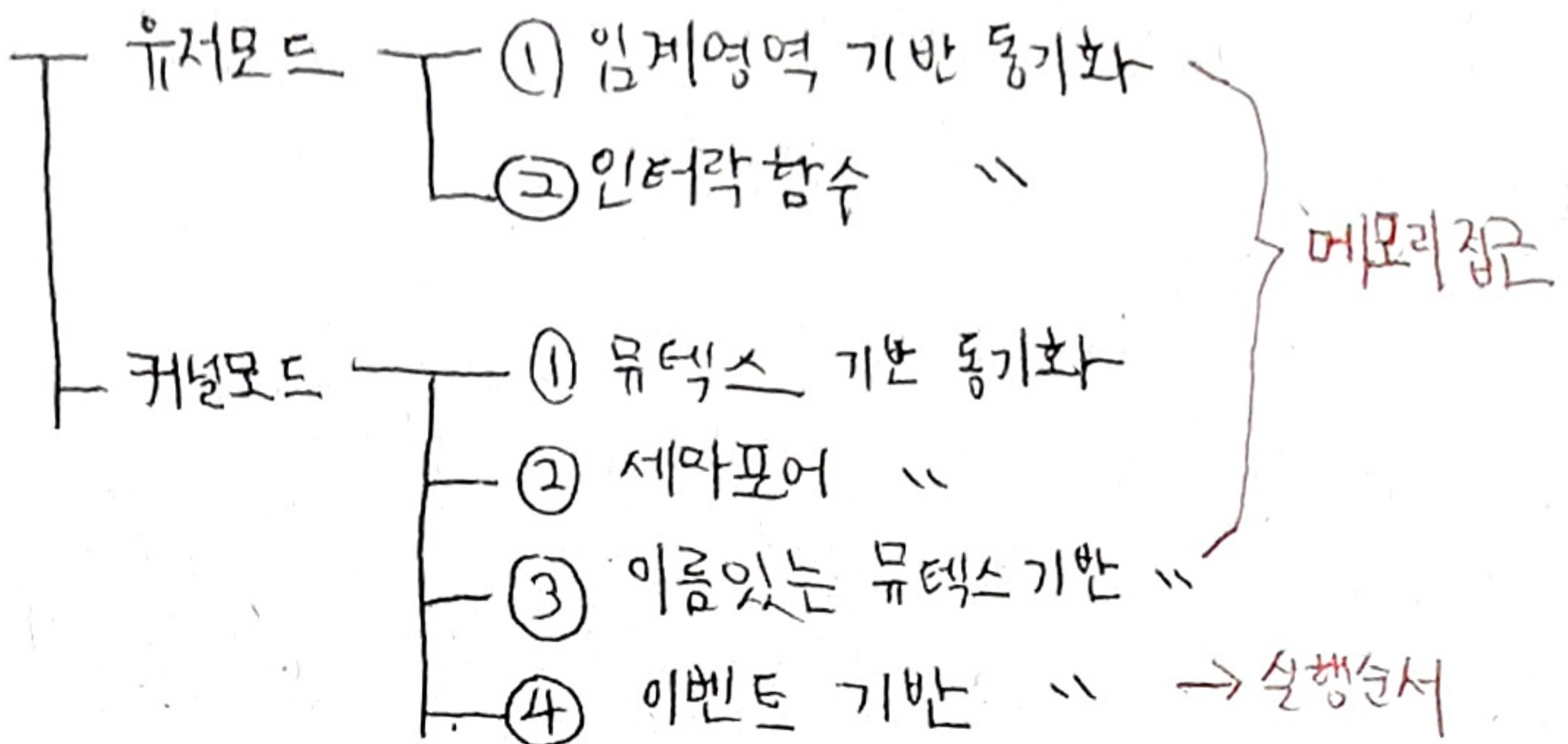


<스레드 동기화> → 동시상의 스레드의 동시접근을 막는다

실행순서에 대한 동기화

메모리접근에 대한 동기화



<임계영역 기반 동기화>

- key를 받아 critical section에 들어가 초기화 → 획득(Enter) → 반환(Leave) → 소멸(Delete) (initialize)
- 임계영역을 ~~병행~~ ~~접근~~ ~~수준~~ ~~안정~~ (단 성능 ↓)
최소화로 설정 (임 스레드간의 교착상태)

<인터락 함수 기반 동기화>

- 원자적 접근이 보장 (한 순간에 하나의 스레드만 호출되도록 가능) (Atomic Access)
- 임계영역의 과정들을 하나의 함수로 호출, 간단화

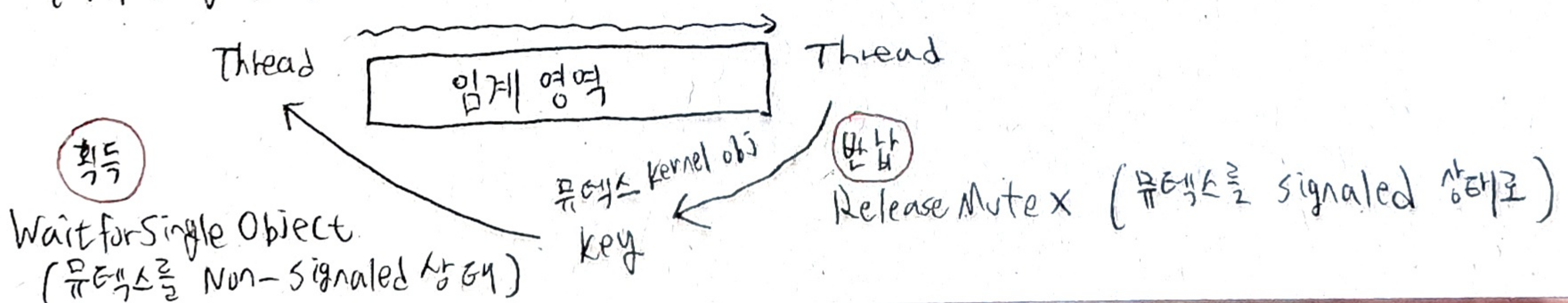
<세마포어 기반 동기화>

- 다수의 key가 존재, 임계영역에 들어오는 스레드 갯수 제한 가능



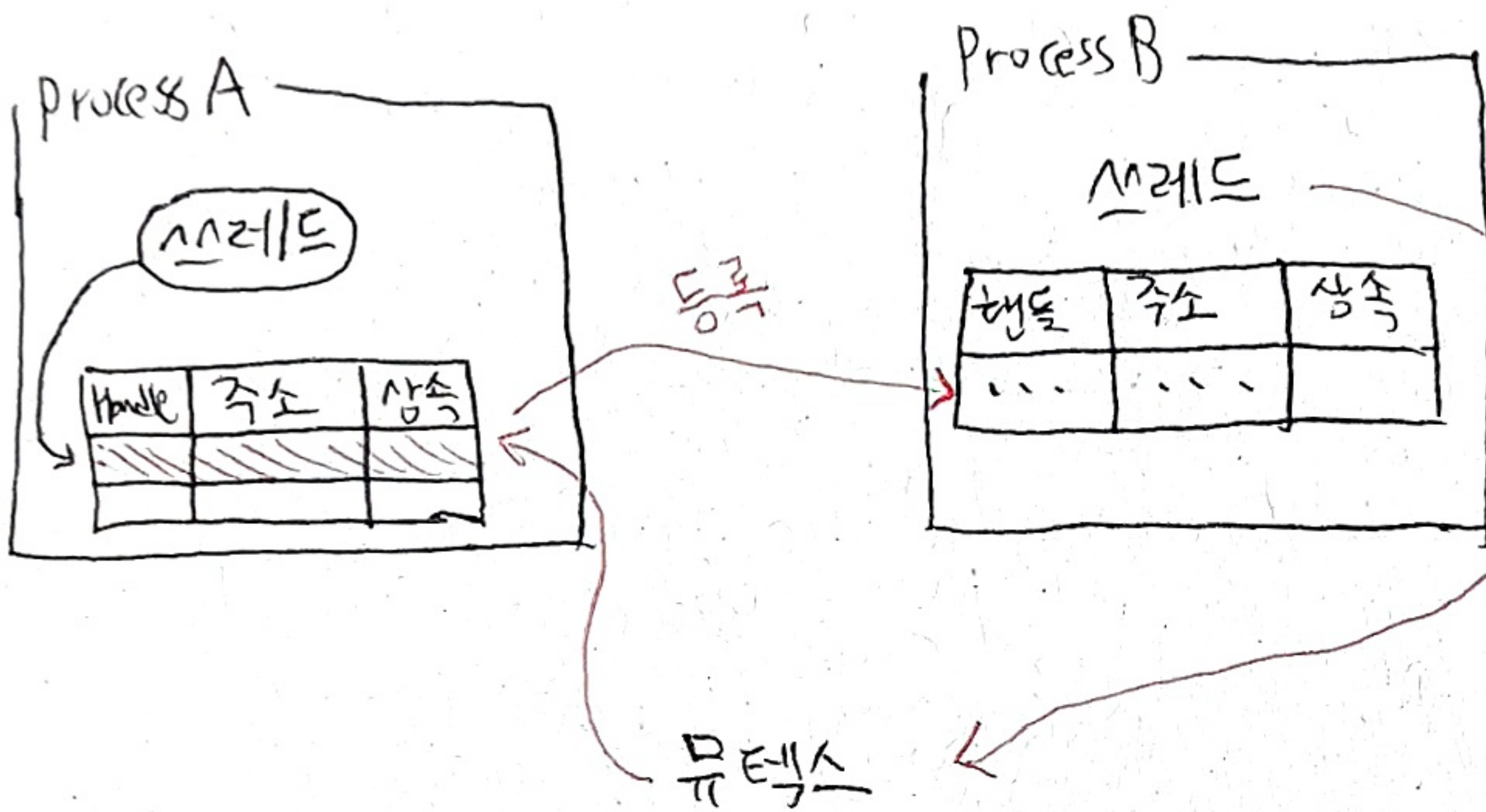
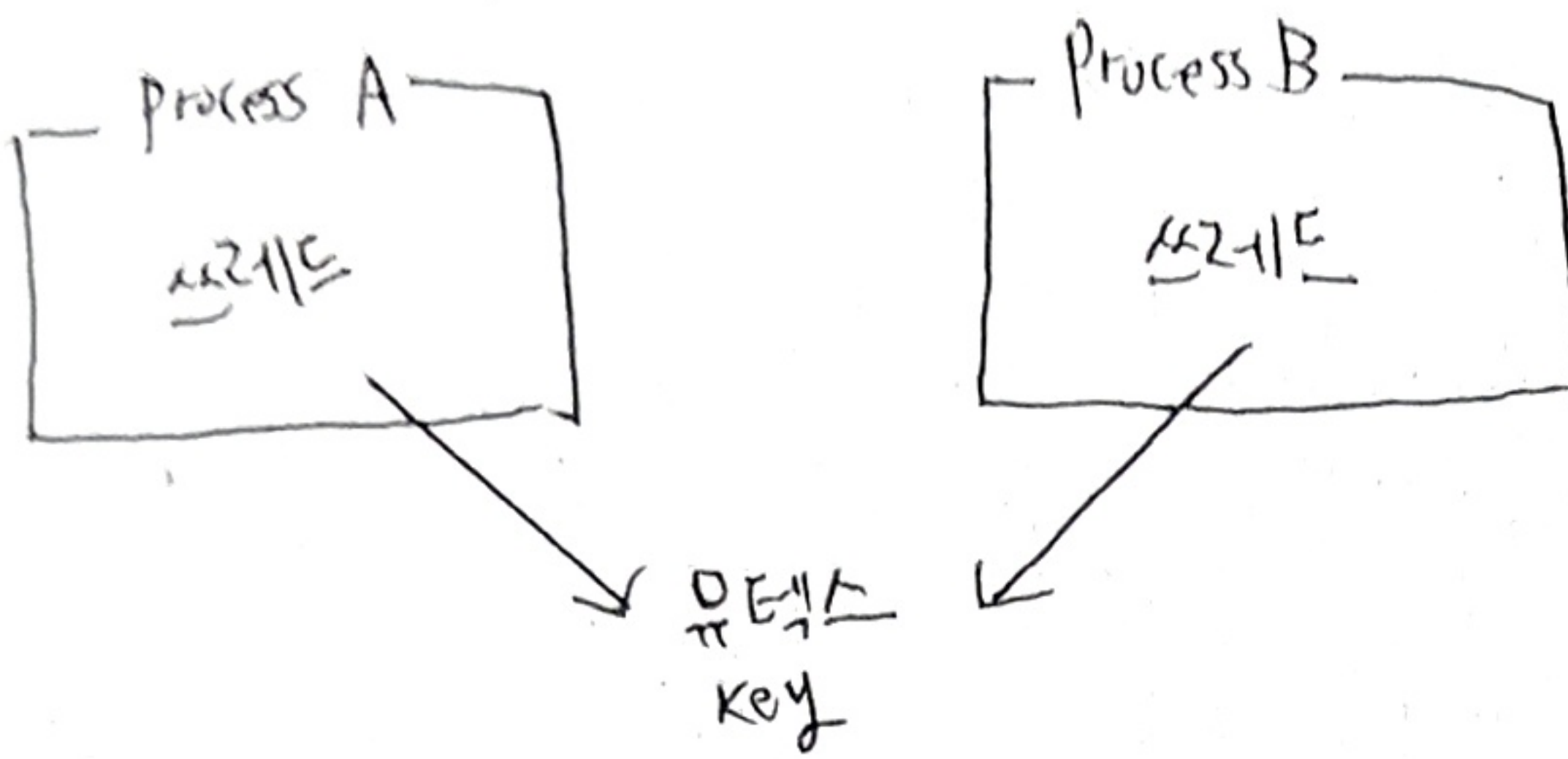
<뮤텝스 기반 동기화>

- 1개의 key 존재, 임계영역에 들어오는 스레드 갯수는 1개만 된다.



<이름있는 뮤텝스 기반 프로세스 동기화>

- 서로 다른 프로세스간의 스레드 동기화가 가능! 뮤텝스의 이름을 알아야 한다!



등록하기위해선 이름이 필요!
=> open mutex 함수사용