树代升가 Kt 经补量加料区 2时以初 经收货 咖啡 的复数含 细密部分

〈배질방안〉

AYALA 6711은 CHO1215 21 EU/21 CH112 CH7121502 4421

(Lock, Reentrant Lock O/R)

아직 condition을 분2하지 않은 메게

```
public void put(String data) {
   lock.lock();
   try {
      while (queue.size() == max) {
        log("[put] 큐가 가득 참, 생산자 대기");
        try {
            condition.await();
        log("[put] 생산자 깨어남");
        } catch (InterruptedException e) {
            throw new RuntimeException(e);
        }
    }
    queue.offer(data);
   log("[put] 생산자 데이터 저장, signal() 호출");
    condition.signal();
   } finally {
   lock.unlock();
   }
```

```
public String take() {
    lock.lock();
    try {
        while (queue.isEmpty()) {
            log("[take] 큐에 데이터가 없음, 소비자 대기");
            try {
                condition.await();
                log("[take] 소비자 깨어남");
            } catch (InterruptedException e) {
                 throw new RuntimeException(e);
            }
        }
        String data = queue.poll();
        log("[take] 소비자 데이터 획득, signal() 호출");
        condition.signal();
        return data;
    } finally {
        lock.unlock();
    }
}
```

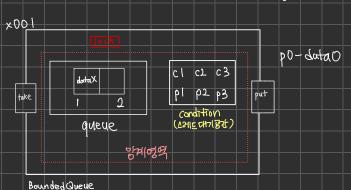
- · Synchronized → Lock lock = new ReentrantLock()
- · Condition: ReentrantLock을 사용하는 스레크가 데바는 스레르 때기공간 Lock. New Condition(): 스테트 데기공간 생성 > 객임 만들어서 사용하나야함

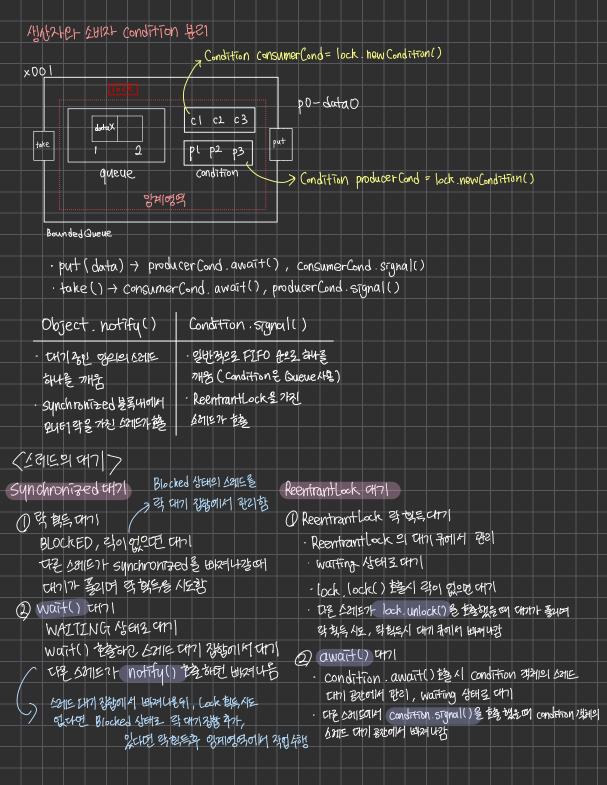
condition.await(): 对对的 conditional 起州 公阳星 切付好过 生란

Reentrant Lock of M 15/54 243 4/4542 UNI HEHZ CONDITION of 1274

condition, signal(): 21884 condition all DID 300 Selles Mect.

MOTH COLLE CONSTITUTION OF BEAUTED.





```
Blocking Queue (java. util, concurrent, Blocking Queue)
 : 스러드 관심에서 반면 큐가 특정원이 약속된 때까지 스레드의 작명은 차면
   디이터 추가 차단 큐가 가득차면 데이터가 purt()을 시도하는 스케드는 광간이 생길때까지차단
    데이터 행동차단: 큐가 베이잉으면 toke()을 시도하는 스레드는 큐데 데이터가 들어올 때가리차단
package java.util.concurrent;
public interface BlockingQueue<E> extends Queue<E> {
    boolean add(E e);
                                          CHOHATHOMAC
    boolean offer(E e);
    void put(E e) throws InterruptedException;
    boolean offer(E e, long timeout, TimeUnit unit) throws InterruptedException;
    E take() throws InterruptedException;
    E poll(long timeout, TimeUnit unit) throws InterruptedException;
    boolean remove(Object o);
                                  데이터 해 머씨드
  75/21
     Array Blocking Queue: 버틸기반, 버터 크기 2정
     Linked Blocking Queue: 217718, 145-137123 or 927
    Condition notempty: 24/24 52115 CH71
     Condition not Full: AGAER DEVISE CAN
      put(data): lock lock Interrupt Tbly(), 型放d od await() → enqueue() t=
      enquene (data): Elloletz712 notEmpty. signal()
Blocking Queue of 211324 HIME
                                                                   Time out
 Operation Throw Exception
                                                     Blocks
                                Special value
  Insert
                agg(e)
                                   offerce)
                                                     put(e)
                                                                    offer(e, time, unit)
  Remove
                                   poll()
                remove()
                                                     take ()
                                                                     poll(time, unit)
   Examine
                                   peek()
                element()
                                  즉시 반한
              CHINN ONE
                                                                       X174 CH71
                                                       DH71
```