<Quiz> 인터페이스를 이용하여, 도서관 열람, 대출, 반납기능을 구현하시오.
(대출 가능한 도서를 반납하려 할 때는 강제로 예외를 발생한다).

0: 전체 대출여부 상태 열람

1 : 대출 2 : 반납

그 외(문자포함): 종료

yisy0703@naver.com 첨부

- Ilendable.java
- BookLib.java
- BookTestMain.java

ILendable

STATE_BORROWED=1 STATE_NORMAL=0 checkOut(String) checkIn();예외발생

implements

Book

String bookNo
String bootTitle
String writer
String borrower
Date checkoutDate
byte state
teString()재정의

String bookNo(책번호: 890ㄱ-01)
String bookTitle(책이름)
String Writer(저자)
String Borrow(대출인)
Date checkOuDate(대출일)
byte state:

checkout("홍길동") checkIn() - 반납된 책을 반납했다 고 가져오면 예외강제발생

new BookLib("89ㅁ-01", "java", 홍길동")

```
• checkoutDate.getTime(): 1970.1.1 ~ checkOutDate시점까지의 밀리세컨
 Date now = new Date() : 지금 시점
 now.getTime() : 1970.1.1 ~ 지금까지의 밀리세컨
long diff = now.getTime() - checkoutDate.getTime();
             대출시점부터 지금까지의 밀리세컨
long day = diff/ (24*60*60*1000); // 빌린 날
If (day > 14){
      // 연체료 출력;
// 반납해
```

```
<테스트>
public static void main(String[] args) {
        Book book1 = new Book("890ㅁ", "java", "홍길동");
        Book book2 = new Book("890ㄱ", "jsp", "홍길둥");
        book1.checkOut("가져감");
        book2.checkOut("빌린자");
        book2.setCheckOutDate(new Date(new GregorianCalendar(2022, 10, 1).getTimeInMillis()));
        try {
                 book1.checkln();
                 book2.checkIn();
        } catch (Exception e) {
                 System. out.println(e.getMessage());
                                 결과
                java 도서가 대출 처리 되었습니다
대출인: 가져감대출일:2022년 12월 15일(목)
               jsp 도서가 대출 처리 되었습니다
대출인 : 빌린자대출일:2022년 12월 15일(목)
               java 도서가 반납 완료되었습니다
jsp대출 연체되었습니다. 연체료 일일 100원 부가합니다.
내셔야 할 연체료는 3000원
                jsp도서 연체료를 내셨나요(y/n)?y
jsp 도서가 반납 완료되었습니다
```