

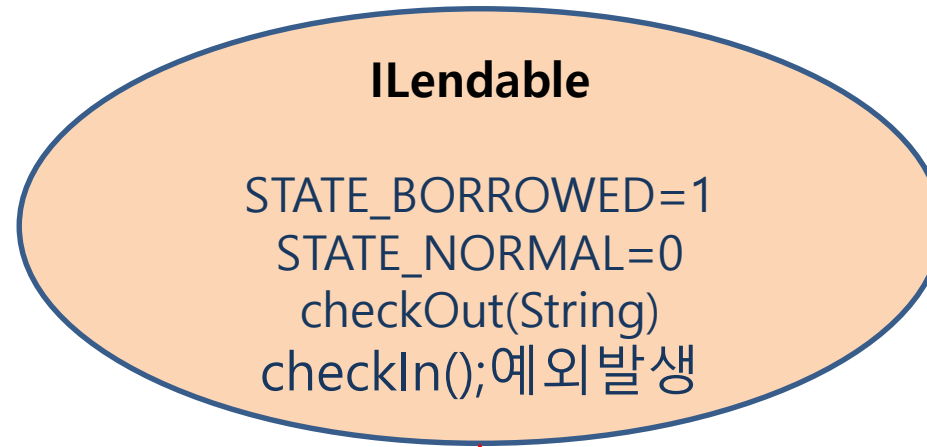
<Quiz> 인터페이스를 이용하여, 도서관 열람, 대출, 반납기능을 구현하시오.

(대출 가능한 도서를 반납하려 할 때는 강제로 예외를 발생한다).

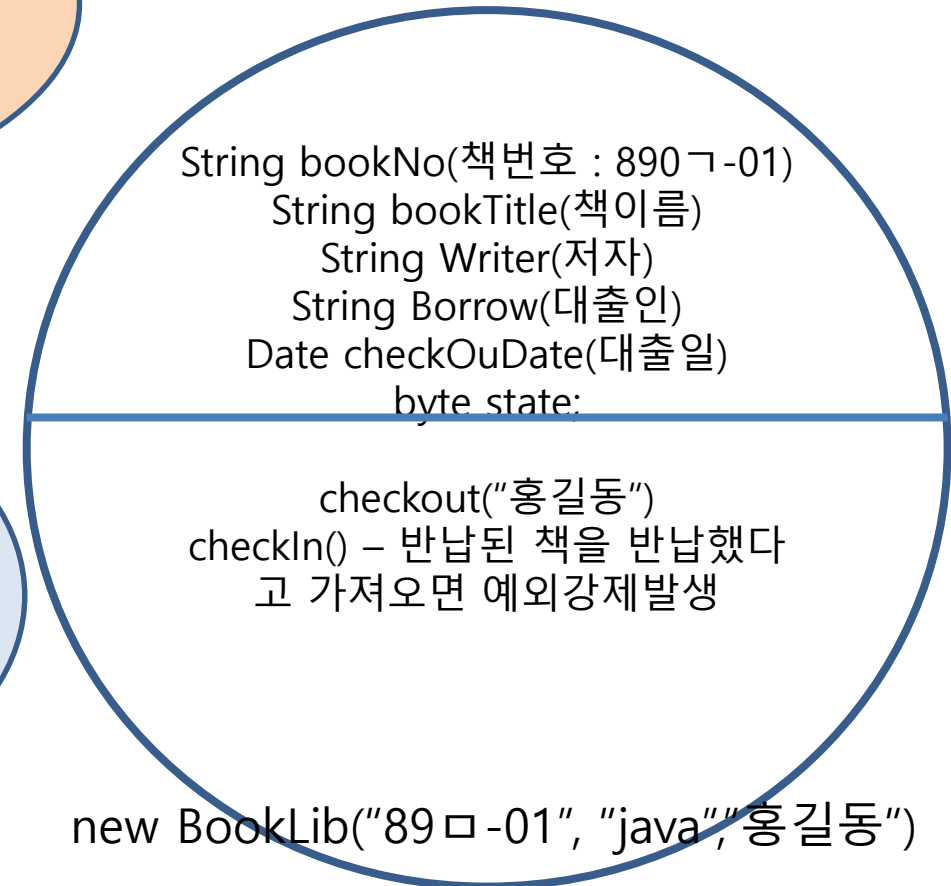
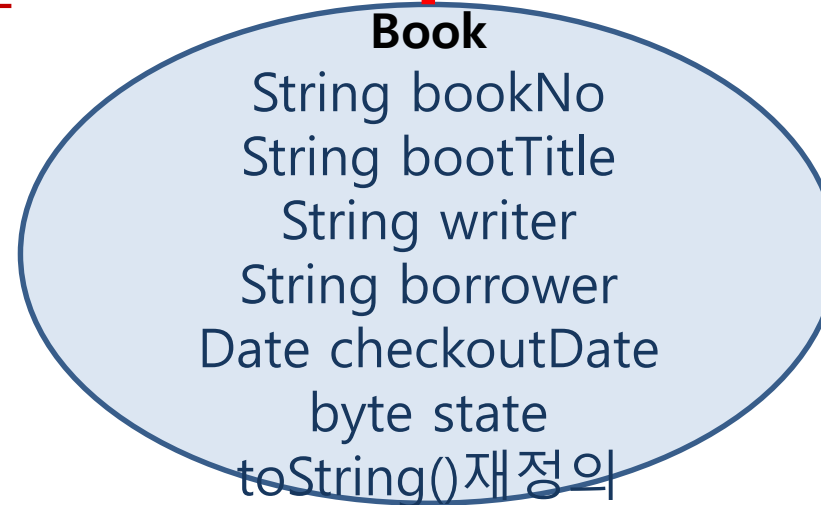
0 : 전체 대출여부 상태 열람
1 : 대출
2 : 반납
그 외(문자포함) : 종료

yisy0703@naver.com 첨부

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



implements



- `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", "홍길동");  
    book1.checkOut("가져감");  
    book2.checkOut("빌린자");  
    book2.setCheckOutDate(new Date(new GregorianCalendar(2022, 10, 1).getTimeInMillis()));  
    try {  
        book1.checkIn();  
        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
```