addReview(리뷰 작성) 함수 : 다시

1. 시퀀스 다이어그램

Book

회원 확인

Member

USER

책의 정보 입력

책의 정보 불러오기

회원의 책 대여 여부 확인

리뷰와 별점 작성

1. 기능 서술

대여 후 반납했던 책 기록을 가져옴 -> 책 선택 -> 별점과 리뷰작성 -> 저장

1. 알고리즘 서술

함수 addReview() {

try {

만약 회원이 이 책을 빌린 적이 잇다면{

책 정보 출력

book의 정보를 출력하는 BookInfo() 호출

책에 대한 별점 및 리뷰 등록

"리뷰가 성공적으로 등록되었습니다. book의 제목." 출력

}

그렇지 않다면 {

대여되지 않은 책에 대한 오류를 처리하기 위해 예외 발생

}

}

예외 처리 {

만약 발생한 예외가 있으면 {

발생한 예외의 메시지 출력

}

}

}

checkOverdue(대여 연체 확인) 함수 : 다시

1. 시퀀스 다이어그램

Book

회원 확인

Member

USER

책의 정보 입력

책 정보와 대여 날짜 불러오기

대여 가능 기간과 대여날짜 이용하여 연체 유무 보이기

1. 기능 서술

대여한 날짜에서 대여가능기간을 더했을 때, 오늘 날짜를 지나쳤다면 연체 = TRUE, 아니라면 FALSE -> 책과 연체상태 출력

1. 알고리즘 서술

함수 checkOverdue() {

dueDate의 일자를 현재 일자에 대여 가능 기간을 더하여 설정

만약 현재 시간이 연체 날짜인 dueDate보다 이전이라면 {

연체되었음을 나타내는 참(true) 반환

} 그렇지 않으면 {

연체되지 않았음을 나타내는 거짓(false) 반환

}

}