

목차

1. 프로젝트 설명
 - a. 프로젝트 폴더 계층 구조
 - b. 사용 기술 및 언어
2. **ERD**
3. 메인 페이지
4. 책
 - a. 상세정보
 - b. 검색
5. 장바구니
6. 주문
7. 문제점 및 개선점 및 고려점 (**option**)
 - a. **Market proj improvements** 파일 참고

1-a. 프로젝트 폴더 계층 구조

설명 : sg폴더가 본인이 한거임.

- **src/main/java/**
 - **com/bookmarket/app**
 - **controller** : MVC 컨트롤러.
 - **dto** : MVC DTO.
 - **mapper** : MVC DAO.
 - **restcontroller** : API 용 컨트롤러.
 - **service** : MVC 모델 서비스 레이어.
 - **BookMarketApplication.java** : 프로그램 진입점.
- **src/main/resources/**
 - **mapper** : SQL 코드들.
- **src/main/webapp/**
 - **resources** : css, js, Multipart 등
 - **WEB-INF/views** : MVC View (JSP)

1-b. 사용 기술 및 언어

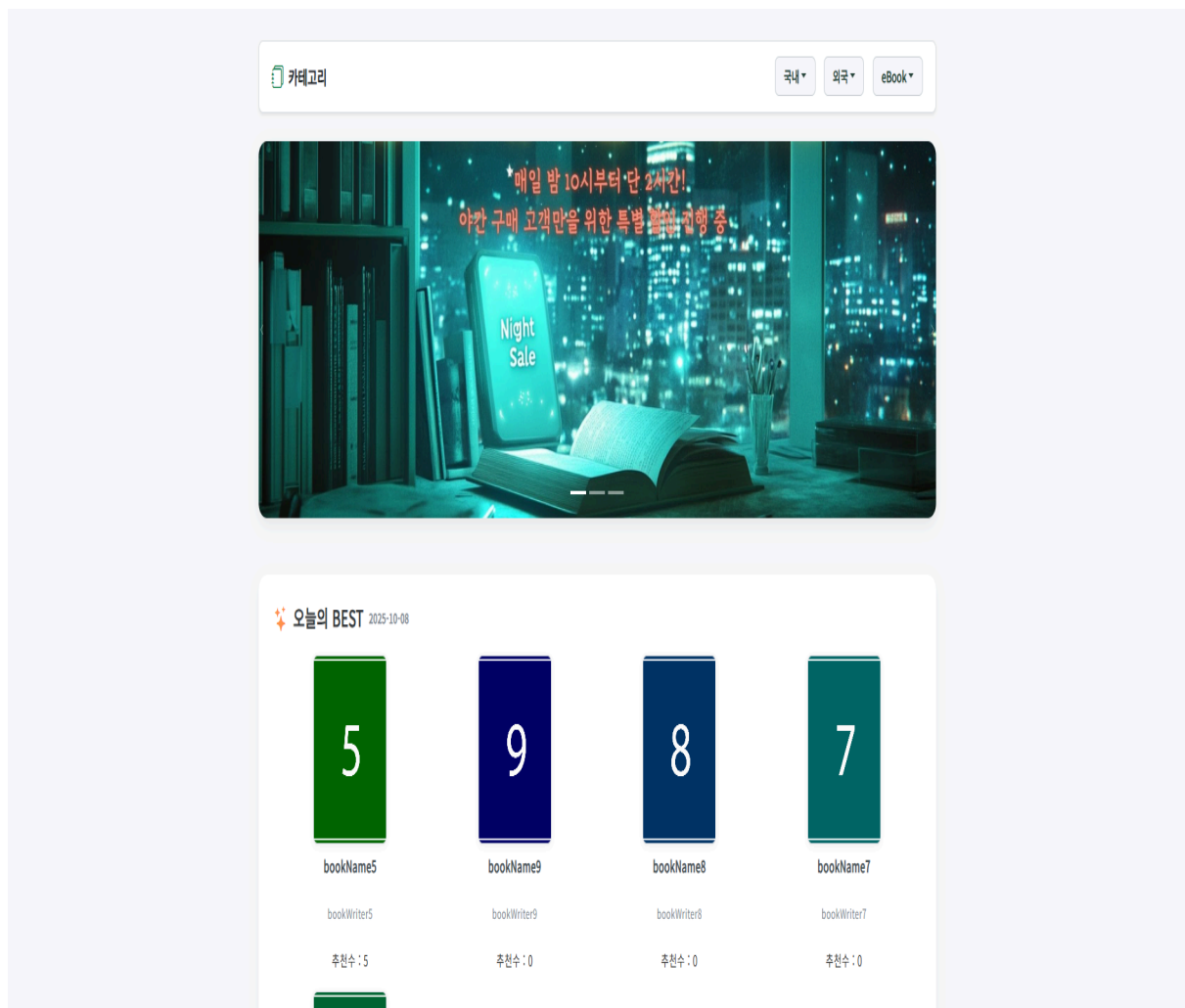
- **기술** : Spring boot, mybatis, oracle sql, java, ajax
- **언어** : SQL, JAVA, JS

2-a. ERD

ERD 주소 : <https://www.erdcloud.com/d/CptyXbQ9G42t5ZCfi>

설명 : 출판사가 책 등록을 해서 판매하고 사용자가 사는 상황.

3. 메인페이지



책 추천 설명 : 각 기간에 출간된 책들중 추천순으로 표시. 서버시간 기준으로 쿼리 작성해서 구현함.

4-a. 책 상세정보

1	book-desc-container	
	bookId : 1	
	추천수 : 0	
	수량 : 1	1000 원
	장바구니	추천하기

book-info-container

설명 :

- **수량 표시** : 숫자만 허용. 이상한값 들어오면 롤백처리됨. **if문**으로 작성한게 아닌 효율성 및 가독성을 위해 정규식 사용.
- **가격 표시** : 정규식 사용. 원화 표시 쉼표 사용됨.
- **추천하기** : 1일 1회 제한.
- **장바구니** : 물건 넣기. 중복 책 넣기 안됨.

4-b. 책 검색



검색어를 입력하세요



로그인

검색 결과: book

9

bookName9

저자: bookWriter9

9000원

상세보기

8

bookName8

저자: bookWriter8

8000원

상세보기

7

bookName7

저자: bookWriter7

7000원

상세보기

6

bookName6

저자: bookWriter6

6000원

5

bookName5

저자: bookWriter5

5000원

4

bookName4

저자: bookWriter4

4000원

설명 : %keyword% 쿼리사용.

5. 장바구니

[illegible]

설명 : **AJAX** 사용해서 동적처리함. **1**페이지당 **5**개, 장바구니 최대 **15**개로 제한. 총 **3**페이지.

- **총 합계** : 개수 올리면 자동으로 변경.
- **총 주문 금액** : 모든 페이지의 주문 합계 계산됨. **2, 3** 페이지의 가격또한 포함.

6. 주문

메인

주문신청목록

주문완료목록

주문반려목록

주문번호: 23

2025-05-11

주문 도서 목록

3

bookName3

주문수량 : 1권

단가 : 3,000원

총 합계 : 3,000원

2

bookName2

주문수량 : 1권

단가 : 2,000원

총 합계 : 2,000원

1

bookName1

주문수량 : 1권

단가 : 1,000원

총 합계 : 1,000원

총 주문신청금액 : 6,000원

주문신청취소

주문번호: 22

2025-05-11

주문 도서 목록

설명 : 총 주문금액은 주문테이블에 컬럼으로 들어가 있음. 이렇게 한 이유는
총 주문신청금액을 불러올때마다 연산을 하게되면 속도나 효율적인 면에서 안좋다 판단. 그래서 칼럼을 박음. 이와같은 컬럼을 파생속성이라 함.