

wishBook_도서 판매 쇼핑몰



H조 이도하 이지호 장현지 김효민

TABLE OF CONTENTS

목차



01	시스템 개요 및 특징
02	요구사항 분석 및 기능
03	시스템 구조 설계
04	시스템 구성 요소
05	시스템 구현
06	업무 분담
07	프로젝트 소감

데이터 시각화를 위한 프레젠테이션



1. 시스템 개요 및 특징

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

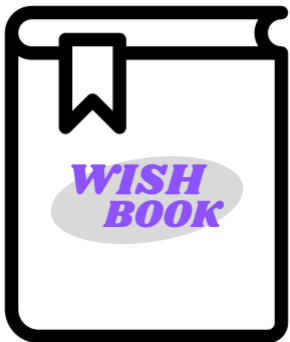
01 시스템 개요 및 특징

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

개발 이유 및 목적

코로나를 기점으로 온라인 거래량이 늘어나 책 또한 인터넷으로 구매하는 고객이 증가했으며 책을 전문적으로 하는 중고 및 공동 구매 플랫폼이 필요하다고 생각함.
더불어, 기존 서비스와 차별 점을 둘 수 있는 기능을 추가하여 개발함

책 구매
공동구매
경매



책 소모임 모집
중고거래

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

01 시스템 개요 및 특징

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

주요 기능

종류별 책 목록 확인 및 구매 가능

중고거래, 공동구매, 경매 등 다양한 판매 및 구매 방법 지원

구매 시 포인트 적립, 누적 구매금액에 따른 회원 등급 변경

독서모임을 통해 원하는 다른 사람들과 함께 독서 가능

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

wishBook_도서 판매 쇼핑몰



2. 세부 기능

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

02 세부 기능

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

	분류	세부 기능		분류	세부기능
1	로그인 / 로그아웃	회원가입, 로그인, 로그아웃 기능	4	도서 공동구매	공동구매 도서 리스트 조회 기능
		회원정보 조회, 수정 기능			공동구매 신청, 취소 기능
		구매목록 조회 기능			관리자의 공동구매 등록, 수정, 삭제 기능
		관리자의 회원 리스트 조회 기능			관리자의 각 공동구매의 신청 회원 리스트 조회 기능
2	도서 거래	제목, 작가로 도서 검색 / 조회 기능	5	독서 모임	독서 모임 리스트 조회 기능
		관리자의 도서 등록, 수정, 삭제 기능			독서 모임 등록, 수정, 삭제 기능
		도서 장바구니 담기, 구매 기능			독서 모임 신청, 취소 기능
		구매자의 리뷰등록 기능			독서 모임 신청 회원 리스트 조회 기능
3	중고 도서 거래	중고도서 리스트 조회, 각 중고도서의 상세정보 조회 기능	6	도서 경매	경매 도서 리스트 조회, 각 경매의 상세정보 조회 기능
		판매자의 중고도서 등록, 수정, 삭제 기능			관리자의 경매 도서 등록, 수정, 삭제 기능
		중고도서 구매 기능			경매 입찰, 입찰 확인, 경매 마감 기능

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

02 세부 기능

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

회원 관련 기능

로그인 상태에 따른 네비게이션바 변화

1. 로그인 하지않은 사용자

책 제목을 검색하세요 검색 로그인 회원가입

2. 로그인 한 사용자

책 제목을 검색하세요 검색 로그아웃 회원정보

3. 관리자

책 제목을 검색하세요 검색 회원목록 확인 로그아웃

아이디 중복확인 기능

localhost8088 내용:
이미 존재하는 ID입니다.

확인

ID

ID

중복 확인

비밀번호

비밀번호

비밀번호 확인

비밀번호 확인

이름

이름

이메일

wishbook@gmail.com

주소

주소

계정 확인

localhost:8088 내용:
유효한 아이디, 비밀번호가 아닙니다.

확인

회원 목록

	ID	이름	이메일	연락처
1	user2	유저2	user2@naver.com	010-2222-2222
2	user1	dddd	user1@naver.com	111-1111-1111
3	user3	name3	user3@naver.com	010-3333-3333
4	user5	유저5	user5@naver.com	555-5555-5555
5	user9	user9	user9@naver.com	010-9999-9999
6	user6	유저6	user6@naver.com	010-6666-6666
7	user8	user8	user8	010-8888-8888
8	user4	유저4	user4@naver.com	010-4444-4444

가입한 회원목록 조회

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

02 세부 기능

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

마이페이지

회원 정보

비밀번호, 비밀번호 확인 입력 시 수정 가능

회원정보

회원정보

도서 구매목록

중고거래 내역

공동구매 내역

장바구니

전체 구매목록

ID	user1
회원등급	bronze <div>등급 기준</div>
포인트	845
누적금액	16920
비밀번호	<input type="text" value="비밀번호"/>
비밀번호 확인	<input type="text" value="비밀번호 확인"/>
이름	<input type="text" value="dddd"/>
이메일	<input type="text" value="user1@naver.com"/>
주소	<input type="text" value="서울특별시"/>
연락처	<input type="text" value="111-1111-1111"/>
성별	<div>남자</div> <div>여성</div>

왼쪽 버튼으로
구매목록(전체/일반도서/중고책/공동구매), 장바구니 페이지 이동 가능

구매 목록 조회

전체 구매목록 조회 가능
일반 도서, 중고책, 공동구매 각 목록 조회 가능

내가 주문한 책 목록

	책 이름	수량	가격	
	모순	2	26000	<div>리뷰작성</div>
	깨끗한 부자	1	14000	<div>리뷰작성</div>

리뷰 등록

리뷰 작성

작성하기

도서 상세페이지에서 리뷰 수정, 삭제도 가능

등급

등급 기준

등급	적립	누적 금액
bronze	2%	0원 이상
silver	5%	100000원 이상
gold	7%	300000원 이상

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

02 세부 기능

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

도서

도서 등록 / 수정 /삭제

책 등록하기

책 이름:

저자:

출판사:

가격:

카테고리:

☐ 문학

☐ 비문학

☐ 철학

☐ 종교

☐ 언어

☐ 예술

책 설명:

이미지:

파일 선택

선택된 파일 없음

등록하기

카테고리 별 도서 목록

전체 도서 목록도 조회 가능

중고거래 일반 도서모임 공동구매 책구매

전체목록 문학 비문학 철학 종교 예술 언어

제목

장제이를 입력하세요

검색

책이	저자	출판사	카테고리	설명
	모순	김기자	문학동네	문학
	깨끗한 부자	김재민	문학동네	문학

우리를 살릴수까지 않는 작가 김재민이 선보이는 달콤 함의 마스터피스

제목/저자로 도서 검색

검색 결과

제목

이수진

검색

책이

장제이를 입력하세요

검색

책 이름	저자	출판사	카테고리	설명	가격
	문학의 마술관	김선지	문학동네	예술	19500

구매하기

도서 상세페이지

책 상세 페이지



책 이름	비밀관 여행
저자	김재민
출판사	문학동네
카테고리	문학
책 설명	우리를 살릴수까지 않는 작가 김재민이 선보이는 달콤 함의 마스터피스
가격	14500

1

책

구매하기

책 리뷰

리뷰ID

리뷰 작성자

내용

현재 작성된 리뷰가 없습니다.

수량 조절 후 장바구니 담기

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

02 세부 기능

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

중고책

중고책 상세정보

중고책 등록 / 수정 /삭제

중고책 전체목록

중고책 전체목록

[추가](#) [내가 올린 책](#)

책 이름	저자	출판사	카테고리	책 상태	원가	중고 판매가	판매 상태
모순	양귀자	문학동네	문학	상,	13000	7500	판매중,
모순	양귀자	문학동네	문학	중,	13000	2500	판매중,
바깥은 여름	김재환	문학동네	문학	중,	14500	7000	판매중,
이방인	알베르 카뮈	민음사	문학	하,	10000	2000	판매중,
기도는 사라지지 않는다	최상훈	규장	종교	상,	22000	17000	판매중,
이제서야 이해되는 불교	함영	불광출판사	종교	하,	18000	5000	판매중,
철학은 어떻게 삶의 무기가 되는가	에리히 구치 슈	다산초당	철학	하,	16000	3500	판매중,

내가 등록한 중고책

내가 등록한 중고책 목록

책 이름	저자	출판사	카테고리	책 상태	원가	중고 판매가	판매 상태
바깥은 여름	김재환	문학동네	문학	중,	14500	7000	판매중,
기도는 사라지지 않는다	최상훈	규장	종교	상,	22000	17000	판매중,

중고책 상세정보



[구매하기](#)

책 이름	모순
저자	양귀자
출판사	문학동네
카테고리	문학
책 상태	상,
원가	13000
판매가	7500
판매상태	판매중,
판매자 ID	user3



[수정](#)

[삭제](#)

책 이름	
저자	
출판사	
카테고리	
책 상태	
원가	
판매가	

중고책 등록하기

책 이름

저자

출판사

카테고리

책의 상태

원가

희망 판매가격

판매상태

판매자 ID

저장하기

돌아가기

본인이 등록한 중고책에는 '수정/삭제'버튼
다른 사용자가 올린 중고책은 '구매하기'버튼

H조 이도하 이지호 장현지 김효민





02 세부 기능

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

공동구매

공동구매 전체목록

진행중/ 마감된 공동구매로 구분됨

공동구매						
진행 중						
책 제목	저자	가격	당첨률	마감기간		
	최문경	14800원 13050원 (10% ↓)	1 / 10	2023-07-07	신청	신청완료
	황나영	14800원 16200원 (10% ↓)	2 / 10	2023-08-08	신청	신청완료
마감						
책 제목	저자	가격	당첨률	마감기간		
	박진홍	14800원 17820원 (10% ↓)	0 / 5	2023-07-07	신청	신청완료
	김민재	14800원 15570원 (10% ↓)	2 / 2	2023-09-09	신청	신청완료

마감기간 지나거나, 인원 다 찼을 경우 마감됨

로그인 상태에 따른 버튼 변화

- 로그인 하지 않은 사용자 - 버튼없음
- 로그인 한 사용자

신청버튼 - 장바구니에 추가
취소버튼 - 장바구니에서 삭제
결제까지 완료되면 '신청완료' 표기됨

[신청](#)

[취소](#)

신청완료

3. 관리자 - 등록/수정/삭제/회원목록

책 제목	저자	가격	당첨률	마감기간			
	최문경	14800원 13050원 (10% ↓)	1 / 10	2023-07-07	수정	삭제	회원목록
	황나영	14800원 16200원 (10% ↓)	2 / 10	2023-08-08	수정	삭제	회원목록
	박진홍	14800원 15570원 (10% ↓)	0 / 2	2023-09-09	수정	삭제	회원목록
회원							

공동구매 등록

공동구매 등록

책 정보

제목

저자

가격

공동구매 정보

당첨률

당첨 가격

최소 인원

최대 인원

마감 기한

연도-월-일

년

등록

회원목록 확인

신청 회원 목록

	ID	이름	이메일	연락처
1	user2	유저2	user2@naver.com	010-2222-2222
2	user3	유저3	user3@naver.com	010-3333-3333

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

02 세부 기능

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

경매

경매 리스트

전체 경매 목록

MAN'S SEARCH FOR MEANING

인간의 소용돌이 속으로

5500 원

깨달음의 여정

인간의 소용돌이 속으로

10800 원

팩트풀니스

인간의 소용돌이 속으로

11000 원

인간의 소용돌이 속으로

인간의 소용돌이 속으로

7100 원

인간의 소용돌이 속으로

인간의 소용돌이 속으로

3000 원

인간의 소용돌이 속으로

인간의 소용돌이 속으로

2700 원

상세페이지

경매 상세 페이지

MAN'S SEARCH FOR MEANING

인간의 소용돌이 속으로

5500 원

인간의 소용돌이 속으로

인간의 소용돌이 속으로

7100 원

인간의 소용돌이 속으로

인간의 소용돌이 속으로

2700 원

경매 등록

경매 등록

작성 이름:

작성

저자:

출판사:

시작가격:

마감기한:

연도-월-일

경매 입찰

경매 입찰

현재가

5500 원

현재가보다 높게 입력

입찰가격

최대입찰가를 입력하세요

입찰하기 취소

신중하게 입찰해주세요

경매 낙찰

경매 낙찰

입찰자 정보

낙찰자 ID

user2

경매 아이템

팩트풀니스

낙찰 가격

7100

입찰자 정보

입찰자가 아무도 없습니다.

경매 목록으로 돌아가기

팩트풀니스" 경매가 마감되었습니다.

"이방인" 경매가 마감되었습니다.

1. 입찰자가 있을 때

2. 입찰자가 없을 때

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

02 세부 기능

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

독서모임

독서모임 리스트

1. 로그인 하지않은 사용자

독서모임 목록

독서 모임 이름	모임장	소개	책 제목	현재 인원	
모임이다	user1	같이 책 읽어요!	내게 무제한 사랑	1	회원 목록
모임1	user1	심도 깊은 대화를 좋아해요	모순	2	회원 목록
모임2	user2	같이 영어전제가 되어보아요	100일이면 나도 영어전제 1	2	회원 목록

2. 로그인 한 사용자

독서모임 목록

독서 모임 이름	모임장	소개	책 제목	현재 인원	
모임이다	user1	같이 책 읽어요!	내게 무제한 사랑	2	신청 회원 목록
모임1	user1	심도 깊은 대화를 좋아해요	모순	2	신청 회원 목록
모임2	user2	같이 영어전제가 되어보아요	100일이면 나도 영어전제 1	2	수정 삭제 신청 회원 목록

독서모임 추가

본인이 올린 독서모임에는 수정/삭제 버튼

독서모임 추가

독서모임 등록

검색

독서모임 정보

bookid	<div>0</div>
이름	<div></div>
소개	<div></div>
최대 인원	<div>0</div>
모임 요일	<div>월</div>
시작 시간	<div>0</div>
진행 시간	<div>0</div>
모임 장소	<div></div>

확인

회원 목록 리스트

신청 회원 목록

ID	이름	이메일	연락처
user1	유저1	user1@naver.com	010-1111-1111
user3	유저3	user3@naver.com	010-3333-3333

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

02 세부 기능

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

중고책/ 공동구매/ 경매/ 독서모임 책 등록

중고책/ 공동구매/ 경매/ 독서모임 책 등록 페이지에서 책 제목 입력 후 검색버튼 클릭

책 이름:

검색

책 이름

저자:

저자

출판사:

출판사

카테고리

책 정보

제목	<input type="text"/>	검색
저자	<input type="text"/>	
가격	<input type="text"/>	

그 후, 검색 결과 페이지에서 원하는 책 선택

검색 결과					
책 제목	저자	카테고리	출판사	가격	
 무슨	양재자	문학	문학동네	13000	선택
 배달만 대롱	김재환	문학	문학동네	14500	선택
 본의속선	김송호	비문학	스노우북스	17800	선택
 도둑맞은 집중력	요한 하리	비문학	에크로스	18800	선택

책 정보가 입력됨

책 이름:

책 이름

검색

도둑맞은 집중력

저자:

저자

출판사:

출판사

에크로스

카테고리

비문학

책 정보

제목	<input type="text"/>	검색
저자	<input type="text"/>	
가격	<input type="text"/>	

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

02 세부 기능

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

장바구니/ 결제

장바구니

일반 도서, 중고책, 공동구매 구분

장바구니					
		제목	수량	가격	
1	책	배달만 대롱	<input type="text"/>	14500	삭제
2	책	영애 홀로케이션 사전	<input type="text"/>	22000	삭제
3	중고책	할머니 아홉째 살의 무기가 되는가	<input type="text"/>	3500	삭제
4	공동구매	내게 무제한 사탕	<input type="text"/>	13050	삭제

결제 3000원

배송비 5000원

일반도서는
수량 수정 가능

결제

결제 목록

		제목	수량	가격
1	책	배달만 대롱	1	14500
2	책	영애 홀로케이션 사전	1	22000
3	중고책	할머니 아홉째 살의 무기가 되는가	1	3500
4	공동구매	내게 무제한 사탕	1	13050

결제 정보

전화번호

010-3333-3333

주소

서울특별시 성북구 용제3동

카드사 (국민카드)

카드번호

카드번호

확인

주문 목록

주문번호		제목	수량	가격
135	책	배달만 대롱	1	14500
138	공동구매	내게 무제한 사탕	1	13050
114	공동구매	도둑맞은 집중력	1	18200
136	책	영애 홀로케이션 사전	1	22000
115	공동구매	문학의 최후판	1	16575
137	중고책	할머니 아홉째 살의 무기가 되는가	1	3500

주문완료로 돌아오기

주문 완료시 포인트 적립, 누적 금액 추가

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

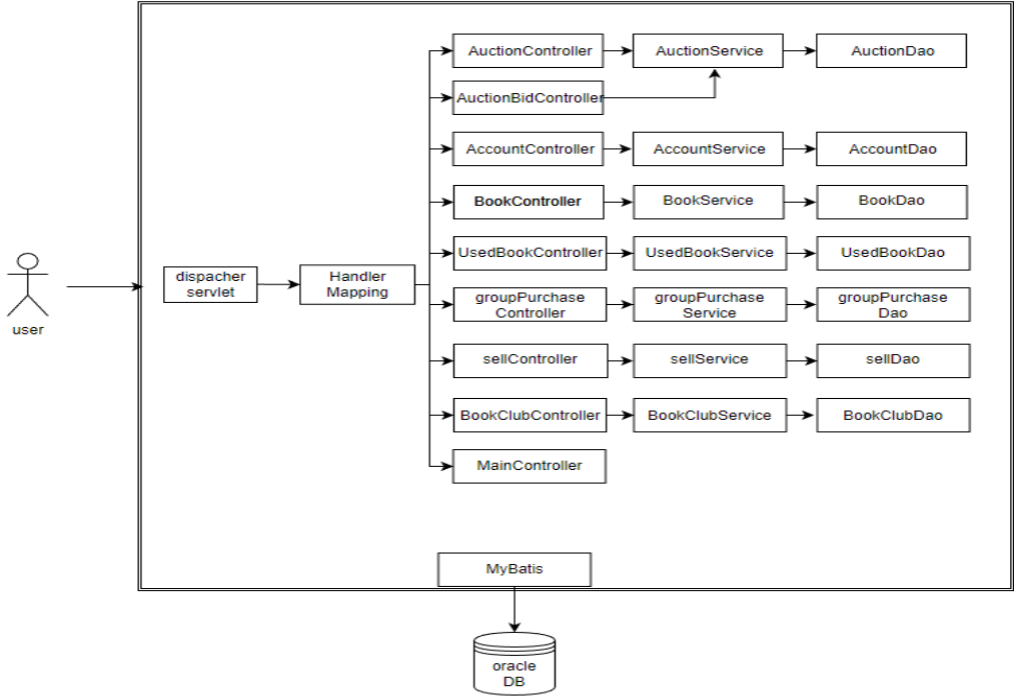


3. 시스템 구조 설계

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

03 시스템 구조 설계

wishBook_도서 판매 쇼핑몰



H조 이도하 이지호 장현지 김효민



4. 시스템 구성 요소

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

04 시스템 구성 요소(domain)

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

이름	설명
Account.java	사용자 관련 클래스
Auction.java	경매 관련 클래스
Book.java	책 관련 클래스
BookClub.java	책 모임 관련 클래스

이름	설명
CartItem.java	장바구니 관련 클래스
GroupPurchase.java	공동구매 관련 클래스
Order.java	주문 관련 클래스
Review.java	책 리뷰 관련 클래스

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

04 시스템 구성 요소(controller)

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

- 메인 controller

이름	설명
MainController.java	main 페이지 이동 기능 수행

- 계정 관련 controller

이름	설명
AccountController.java	user와 관련된 전반적인 기능 수행

- 경매 관련 controller

이름	설명
AuctionController.java	경매 게시물 관련 기능 수행
AuctionBidController.java	경매 입찰 및 마감 관련 기능 수행

- 공동구매 관련 controller

이름	설명
GroupPurchaseController.java	공동구매 관련 기능 수행

- 주문 관련 controller

이름	설명
SellController.java	주문 관련 기능 수행
OrderInfo.java	SellController에서 사용되는 Command 객체

- 중고책 관련 controller

이름	설명
UsedBookController	중고책 관련 기능 수행
UsedBookCommand	UsedBookController에서 사용되는 Command 객체

- 독서모임 관련 controller

이름	설명
BookClubController.java	독서 모임 관련 기능 수행
BookClubInfo.java	BookClubController에서 사용되는 Command 객체

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

04 시스템 구성 요소(DAO + Service)

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

- 계정

이름
AccountDao.java
MybatisAccountDao.java
AccountMapper.java
AccountMapper.xml
AccountService.java

- 경매

이름
AuctionDao.java
MybatisAuctionDao.java
AuctionMapper.java
AuctionMapper.xml
AuctionService.java

- 책

이름
BookDao.java
MybatisBookDao.java
BookMapper.java
BookMapper.xml
BookService.java

- 독서모임

이름
BookClubDao.java
MybatisBookClubDao.java
BookClubMapper.java
BookClubMapper.xml
BookClubService.java

- 주문

이름
SellDao.java
MybatisSellDao.java
SellMapper.java
SellMapper.xml
SellService.java

- 공동구매

이름
GroupPurchaseDao.java
MybatisGroupPurchaseDao.java
GroupPurchaseMapper.java
GroupPurchaseMapper.xml
GroupPurchaseService.java

- 중고책

이름
UsedBookDao.java
MybatisUsedBookDao.java
UsedBookMapper.java
UsedBookMapper.xml
UsedBookService.java

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

04 시스템 구성 요소(Jsp)

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

- 책

이름	설명
add.jsp	판매 책 추가 페이지
bookInfo.jsp	판매 책 상세 조회 페이지
bookList.jsp	판매 책 리스트 조회 페이지
bookOrderList.jsp	특정 사용자의 책 주문 목록 조회 페이지
bookSearchList.jsp	판매 책 검색 결과 페이지
update.jsp	경매 수정 페이지

- 계정

이름	설명
adminUserList.jsp	사용자 조회 페이지(관리자)
login.jsp	로그인 페이지
register.jsp	회원가입 페이지
userInfo.jsp	사용자 정보 조회 페이지
grade.jsp	등급기준 안내 페이지

- 리뷰

이름	설명
add.jsp	리뷰 추가 페이지
update.jsp	리뷰 수정 페이지

- 중고책

이름	설명
addForm.jsp	중고 책 추가 페이지
searchBook.jsp	제목으로 책 찾는 페이지
updateForm.jsp	중고책 업데이트 페이지
usedBookInfo.jsp	중고책 상세정보 페이지
usedBookList.jsp	중고책 전체 보여주기 페이지
usedBookOrderList.jsp	유저가 자신의 중고책 구매 목록 보는 페이지
userUsedBookList.jsp	유저가 자신이 등록한 중고 책 보는 페이지

- 주문

이름	설명
cart.jsp	공동 구매 책 추가 페이지
userOrderList.jsp	주문 목록 리스트 페이지
payment.jsp	결제 페이지

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

04 시스템 구성 요소(Jsp)

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

- 경매

이름	설명
add.jsp	경매 추가 페이지
applyAuctionBid.jsp	경매 입찰 페이지
auctionInfo.jsp	경매 상세 조회 페이지
auctionList.jsp	경매 리스트 조회 페이지
completeAuctionBid.jsp	경매 입찰 정보 확인 페이지
finishAuctionBid.jsp	경매 낙찰 정보 조회 페이지
searchBook.jsp	책 종류 검색 페이지
update.jsp	경매 수정 페이지

- 공동구매

이름	설명
addForm.jsp	공동 구매 책 추가 페이지
GroupOrderList.jsp	공동 구매 상세 조회 페이지
GroupPurchase.jsp	공동 구매 리스트 페이지
memberList.jsp	공동 구매 참여 회원 페이지
searchBook.jsp	책 종류 검색 페이지
updateForm.jsp	공동 구매 책 수정 페이지

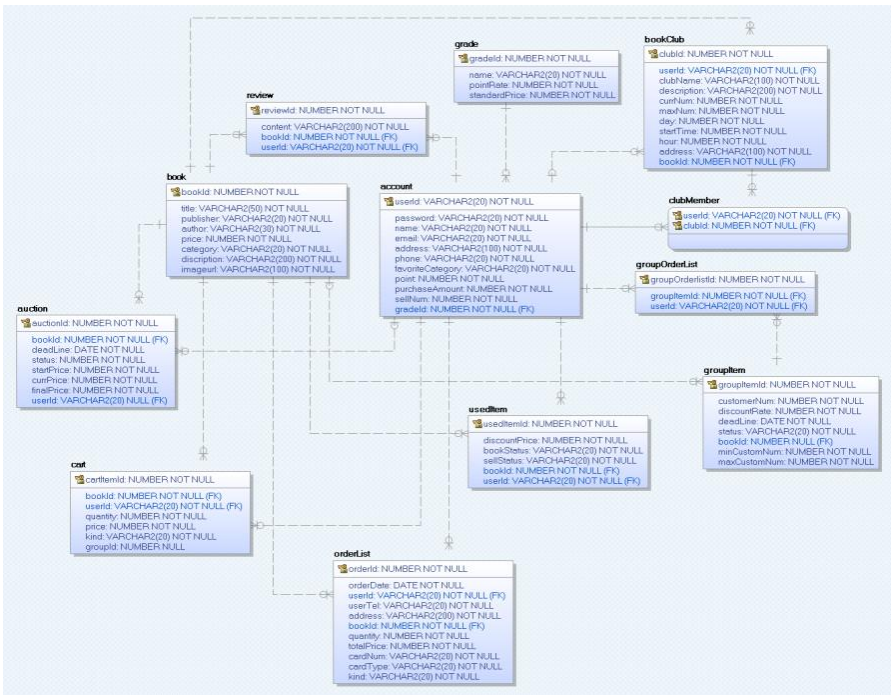
- 독서모임

이름	설명
addForm.jsp	독서 모임 추가 페이지
BookClubList.jsp	독서 모임 리스트 페이지
BookClubUserList.jsp	독서 모임 참여 사용자 리스트 페이지
updateForm.jsp	독서 모임 수정 페이지
existUser.jsp	중복 신청 알림 페이지
searchBook.jsp	책 종류 검색 페이지

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

04 Database Schema

wishBook_도서 판매 쇼핑몰



H조 이도하 이지호 장현지 김효민

04 Database Schema

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

- 컬럼 추가 설명

테이블	컬럼	설명
Account	purchaseAmount	누적 구매 가격
	sellNum	중고책 판매 횟수 (신뢰도를 위해)
Grade	pointRate	포인트 적립율
	standardPrice	해당 금액 이상일 시 해당 등급으로 설정
OrderList	cardType	카드사 선택
UsedItem	sellStatus	판매중 or 판매완료
	standardPrice	해당 금액 이상일 시 해당 등 급으로 설정

테이블	컬럼	설명
Auction	status	경매 진행 상태 (입찰 진행중/마감 등...)
Bookclub	day	독서모임 하는 요일 (1=월, 2=화...)
	startTime	독서모임 시작 시간
	hour	독서모임을 진행하는 시간
GroupItem	address	독서모임을 진행하는 장소
	customerNum	공동구매 신청한 사람 수
	status	진행 or 마감

H조 이도하 이지호 장현지 김효민



5. 시스템 구현

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

05 시스템 구현 - 사용 기술

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

사용 기술

Spring boot
mybatis(dao 구현)
apache tomcat
bootstrap(view 구현)
oracle db
lombok(domain class 구현)

사용 언어

java(메인)
javascript
html, css, jstl(view 구현)

형상 관리

Notion
git hub

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

05 시스템 구현 - 문제 해결 사례

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

이미지 util 이용

책 서비스에서 이미지 업로드를 구현하기 위하여 MultipartFile로 파일을 전달하도록 하고, File을 서버에 작성하여 path를 DB에 데이터로 저장하는 방식으로 구현하였습니다. 그리고 View 단에서 해당 파일 경로를 img 태그로 렌더링 하였습니다.

jstl 이용

view를 구현할때, radio button에 javaScript가 적용되지 않아 controller에서 넘어온 parameter 들을 선택된 채로 넘겨받는데에 어려움을 겪고 있었는데, jstl구문을 이용하여 if문으로 해결하였습니다.

view Mapping

책(book)을 추가하는 서비스에서 검색한 제목을 통해 db에 저장되어 있는 책 리스트 중에 select된 값을 자동으로 input에 입력하도록 하는 기능을 구현하였습니다.

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

05 시스템 구현 - 프로젝트 파일 목록

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

<div>▼ com.team_h.wishbook.controller</div> <div><div>AccountController.java</div><div>AuctionBidController.java</div><div>AuctionController.java</div><div>BookClubController.java</div><div>BookClubInfo.java</div><div>BookController.java</div><div>GroupPurchaseController.java</div><div>MainController.java</div><div>OrderInfo.java</div><div>SellController.java</div><div>TestController.java</div><div>UsedBookCommand.java</div><div>UsedBookController.java</div></div> <div>▼ mapper</div> <div><div>AccountMapper.xml</div><div>AuctionMapper.xml</div><div>BookClubMapper.xml</div><div>BookMapper.xml</div><div>GroupPurchaseMapper.xml</div><div>SellMapper.xml</div><div>UsedBookMapper.xml</div></div>	<div>▼ com.team_h.wishbook.dao</div> <div><div>AccountDao.java</div><div>AuctionDao.java</div><div>BookClubDao.java</div><div>BookDao.java</div><div>GroupPurchaseDao.java</div><div>SellDao.java</div><div>UsedBookDao.java</div></div> <div>▼ com.team_h.wishbook.dao.mybatis</div> <div><div>MybatisAccountDao.java</div><div>MybatisAuctionDao.java</div><div>MybatisBookClubDao.java</div><div>MybatisBookDao.java</div><div>MybatisGroupPurchaseDao.java</div><div>MybatisSellDao.java</div><div>MybatisUsedBookDao.java</div></div> <div>▼ com.team_h.wishbook.dao.mybatis.mapper</div> <div><div>AccountMapper.java</div><div>AuctionMapper.java</div><div>BookClubMapper.java</div><div>BookMapper.java</div><div>GroupPurchaseMapper.java</div><div>SellMapper.java</div><div>UsedBookMapper.java</div></div>	<div>▼ com.team_h.wishbook.service</div> <div><div>AccountService.java</div><div>AuctionService.java</div><div>BookClubService.java</div><div>BookService.java</div><div>CartItem.java</div><div>GroupPurchaseService.java</div><div>SellService.java</div><div>UsedBookService.java</div></div> <div>▼ com.team_h.wishbook.util</div> <div><div>ImageUtil.java</div></div> <div>▼ com.team_h.wishbook.domain</div> <div><div>Account.java</div><div>Auction.java</div><div>Book.java</div><div>BookClub.java</div><div>CartItem.java</div><div>Grade.java</div><div>GroupPurchase.java</div><div>Order.java</div><div>Review.java</div><div>UsedBook.java</div></div>	<div>▼ jsp</div> <div><div>▼ account</div><div><div>adminUserList.jsp</div><div>grade.jsp</div><div>login.jsp</div><div>register.jsp</div><div>userInfo.jsp</div></div><div>▼ auction</div><div><div>add.jsp</div><div>applyAuctionBid.jsp</div><div>auctionInfo.jsp</div><div>auctionList.jsp</div><div>completeAuctionBid.jsp</div><div>finishAuctionBid.jsp</div><div>searchBook.jsp</div><div>update.jsp</div></div><div>▼ book</div><div><div>add.jsp</div><div>bookInfo.jsp</div><div>bookList.jsp</div><div>bookOrderList.jsp</div><div>bookSearchList.jsp</div><div>update.jsp</div></div><div>▼ bookClub</div><div><div>addForm.jsp</div><div>bookClubList.jsp</div><div>bookClubUserList.jsp</div><div>existUser.jsp</div><div>searchBook.jsp</div><div>updateForm.jsp</div></div></div>	<div>▼ groupPurchase</div> <div><div>addForm.jsp</div><div>existUser.jsp</div><div>groupOrderList.jsp</div><div>groupPurchaseList.jsp</div><div>memberList.jsp</div><div>searchBook.jsp</div><div>updateForm.jsp</div></div> <div>▼ payment</div> <div><div>cart.jsp</div><div>payment.jsp</div><div>userOrderList.jsp</div></div> <div>▼ review</div> <div><div>add.jsp</div><div>update.jsp</div></div> <div>▼ usedBook</div> <div><div>addForm.jsp</div><div>searchBook.jsp</div><div>updateForm.jsp</div><div>usedBookInfo.jsp</div><div>usedBookList.jsp</div><div>usedBookOrderList.jsp</div><div>userUsedBookList.jsp</div><div>footer.jsp</div><div>main.jsp</div><div>navBar.jsp</div></div>
--	---	--	--	---

H조 이도하 이지호 장현지 김효민



6. 업무 분담

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

06 업무 분담

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

이름	설명
이도하	메인 페이지 연결 및 중고거래 관련
이지호	회원 및 공동구매 관련
장현지	책 목록 및 경매 관련
김효민	장바구니, 구매 및 독서모임 관련

- 기능 위주로 업무를 분담
 - 통합하는 과정에서 같이 구현한 부분도 많음
- 주요 설계는 다같이 진행

H조 이도하 이지호 장현지 김효민



7. 프로젝트 소감

H조 이도하 이지호 장현지 김효민

07 소감

wishBook_도서 판매 쇼핑몰

spring boot를 통해 spring mvc 구조를 활용하고 응용하는 법에 대해 배울 수 있었습니다. sping boot와 jsp view, 그리고 mybatis로 db까지 연결하여 하나의 웹 사이트가 동작하는 과정에 대해 직접 구현을 통해 이해할 수 있었습니다.

비록 처음 이용해 보는 것이라 여러 시행착오가 많았지만, 그만큼 수업만으로는 알 수 없었던 부분까지 배울 수 있었다고 생각합니다.

또한 혼자서 하는 것이 아닌 팀원들과 협동을 통해 하나의 큰 프로그램을 완성해 보면서, 협업하고 소통하는 방식에 대해서도 배울 수 있는 기회가 되었습니다.

H조 이도하 이지호 장현지 김효민



감사합니다

H조 이도하 이지호 장현지 김효민