책 중고거래 홈페이지



ITWILL TEAM PROJECT - 2팀

강상현|김대규|김제형|박현아|백은숙|우수빈|주효진



01 프로젝트 개요 - 주제

- 일정&회의록

- 개발환경

03 주요 기능

- 담당 역할

04 기술 시연

02 개발

- DB설계

- 기능 정의서

05 평가/Q&A

01 프로젝트 개요 - 주제선정배경





사진출처: https://brunch.co.kr/@lifeplus/399#comment



구현 목표

자바를 이용하여 MVC 모델2의 패턴으로 웹 서비스를 직접 구현

주제 선정

회원 간 커뮤니티가 가능한 중고도서 거래 사이트



WBS 번호	작업 제목			1주					2주					3주					4주		
WD9 단호	역합 세측	월	화	수	목	금	월	화	수	목	금	월	화	수	목	금	월	화	수	목	금
	프로젝트 기획																				
기획	주제선정																				
715	주요기능선정																				
	시스템 설계																				
	DB 설계																				
설계	화면 설계 구상(UI)																				
	홈페이지 디자인																				
	개발단계																				
	회원가입 기능구현																				
	로그인 기능 구현																				
	마이페이지-정보변경																				
	마이페이지-글목록																				
	마이페이지-댓글목록																				
	마이페이지-찜																				
	마이페이지-회원탈퇴																				
	관리자페이지-회원목록																				
	관리자페이지-게시글관리																				
	관리자페이지-댓글관리																				
	관리자페이지-공지사항관리																				
	관리자페이지-신고처리																				
	게시판 글목록-검색,페이징,답글정렬,공지																				
	게시판 글쓰기																				
	게시판 글수정																				
	게시판 글삭제																				
	게시판 글상세																				
	댓글																				
	서비스소개																				
개발	메인페이지-화면설계 및 프론트엔드																				
	중고거래 게시판-글목록, 글쓰기, 글상세 기본기능																				

상현	은숙	
대규	수빈	
제형	효진	
현아	팀 전체:	



WBS 번호	작업 제목			1주					2주					3주					4주		
WDS 진포	그 집 세크	월	화	수	목	금	월	화	수	목	금	월	화	수	목	금	월	화	수	목	금
	개발단계																				
	중고거래 게시판-클라우디너리 연동																				
	중고거래 게시판-이미지 테이블 설계 및 데이터 연동																				
	중고거래 게시판-멀티이미지 미리보기																				
	중고거래 게시판-멀티이미지 개별삭제																				
	중고거래 게시판-셀렉트 옵션 유지 및 제한사항																				
	중고거래 게시판- 최신순, 조회순, 인기순 정렬																				
	중고거래 게시판- 상세페이지 찜, 후기, 채팅 연동																				
	중고거래 게시판-화면 설계 및 프론트엔드																				
개발	프로필																				
/11 근	상대프로필 조회																				
	리뷰작성																				
	사기유저 사기신고																				
	신고 목록 게시판																				
	자주하는 질문																				
	채팅-1:1 채팅																				
	채팅-채팅함																				
	채팅-안읽은 채팅																				
	채팅-디자인																				
4	프로젝트 테스트/모니터링																				
테스트	프로젝트 테스트																				
-11	프로젝트 목표																				

상현	은숙	
대규	수빈	
제형	효진	
현아	팀 전체:	



첫번째 회의 (22.02.01)

- 프로젝트 방향성 설정
- DB설계



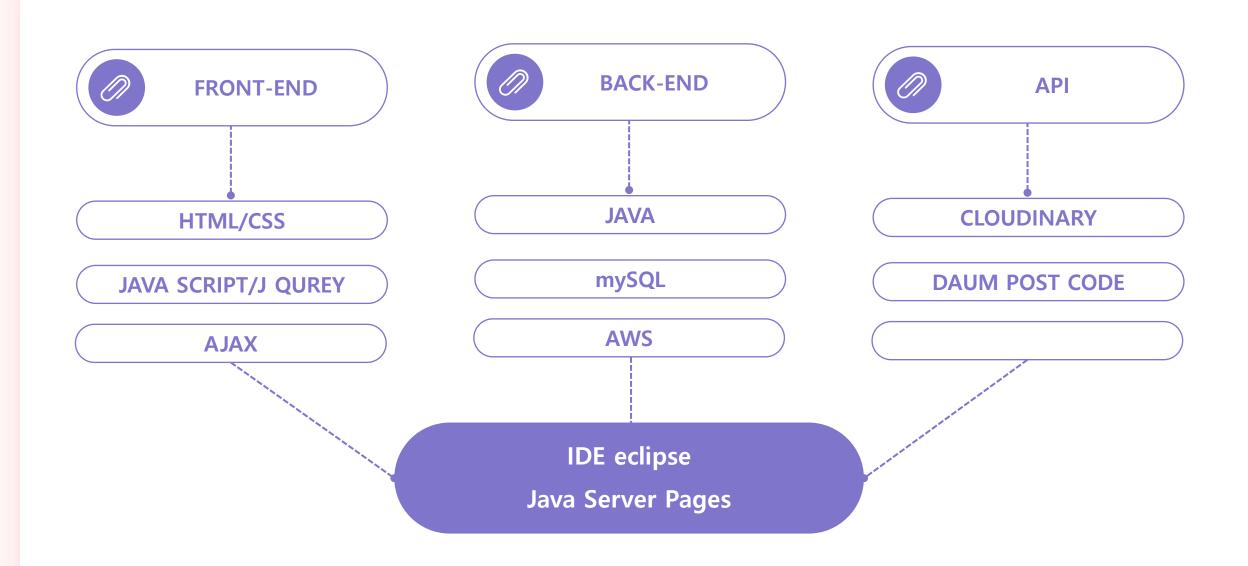
두번째 회의 (22.02.07)

- 프로젝트 방향성 설정
- 주요기능 회의

	1) 기능배분 및 역할분담							
	2) DB설계 완성 (컬럼명, 제약조건 완성해 DB표 작성)							
회의내용	3) 화면 설계 구상(UI) : 구현할 페이지들 정리, 설계							
	4) 홈페이지 디자인(CSS 탬플릿) 선정							
	5) 요구사항 정의서 수정							
	- 간트차트 일정표 작성							
기타사항	- 회의록이 많아 엑셀 스프레드시트를 설계용과 회의록,건의사항 으로 구분							
	- MySQL에서 테이블을 설계하여 이클립스에서 ERD다이어그램을 편하게 만들수 있는 방법 공유함.							

01 프로젝트 개요 - 개발환경

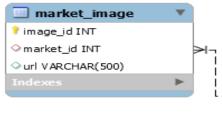




02 개발 - DB 설계



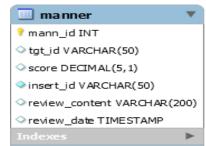
중고거래 파일



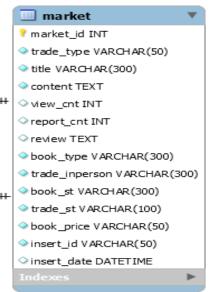
찜



별점



중고거래



채팅



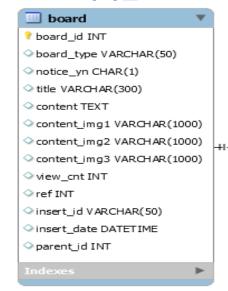
회원



회원신고



게시판



댓글



공통코드





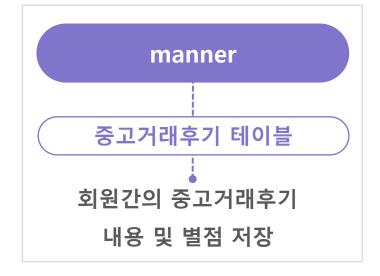






















02 개발 - 요구사항 정의서 1. 로그인&회원가입



요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터	선택 데이터
MEM 01	로그인	MEM 01_LOGIN	로그인(사용자)	·일반 회원의 경우 아이디와 비밀번호로 로그인 할 수 있도록 한다.	아이디, 비밀번호	
MEM 02	로그아웃	MEM 01_LOGOUT	로그아웃 기능	·로그아웃 버튼 클릭시 로그아웃 처리되고 메인페이지로 돌아간 다.		
MEM 03	회원가입	MEM 01_JOIN	회원가입	·요구되는 필수정보와 선택정보를 입력 한 후 회원가입 할 수 있다.	아이디, 비밀번호, 이름, 닉네임, 주소, 생년월일, 핸드폰번호	이메일주소, 상세주소, 프로필 이미지

02 개발 - 요구사항 정의서 2. 마이페이지



요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터	선택 데이터
MYPAGE 01	프로필사진, 닉네임 변경	MYPAGE 01_ UPDATE	회원정보 수정	·프로필사진, 닉네임을 확인하고 수정할 수 있다.	프로필사진, 닉네임	
MYPAGE 01	필수정보 변경	MYPAGE 01_ UPDATE	회원정보 수정	·비워진 비밀번호 일치 시 필수정보 수정이 가능하다.	아이디, 비밀번호, 이름, 휴대 폰번호, 생년월일, 주소, 이메 일	
MYPAGE 02	작성한 글	MYPAGE 02_ BOARDLIST	작성한 글 조회	·사용자가 작성한 중고거래, 커뮤니티, 1:1신고 게시판 글목록을 일 볼 수 있다. ·체크박스 선택 삭제가 가능하다.	글번호, 게시판유형, 사진, 제 목, 조회수, 등록일	가격(중고거래)
MYPAGE 03	작성한 댓글	MYPAGE 03_ COMMENTLIST	작성한 댓글 조회	·사용자가 작성한 댓글목록을 볼 수 있다. ·체크박스 선택 삭제가 가능하다.	비밀댓글, 작성댓글, 등록일	
MYPAGE 04	찜한 글	MYPAGE 04_WISHLIS T	찜한 글목록	·사용자가 찜한 글(중고거래 게시판) 목록을 볼 수 있다. ·체크박스 선택 삭제가 가능하다.	글번호, 사진, 제목, 가격, 글쓴 이, 등록일	
MYPAGE 05	회원탈퇴	MYPAGE 05_DELETE	회원탈퇴	·비밀번호 확인 후 사이트 탈퇴를 할 수 있다.	비밀번호	

02 개발 - 요구사항 정의서 3. 프로필&리뷰



요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터	선택 데이터
		PROFILE 01_IMAGE	프로필 사진	·프로필 회원의 사진을 확인 할 수 있다.	프로필 사진	
		PROFILE 01_ID	아이디	·프로필 회원의 ID를 확인 할 수 있다.	아이디	
		PROFILE 01_STAR	별점	·프로필 회원의 별 점의 평균을 볼 수 있다.	별점, 리뷰, 작성자	
PROFILE 01	프로필 페이지	PROFILE 01_BOARD	작성글 보기	·프로필 회원이 작성한 커뮤니티 게시글 목록을 볼 수 있다.		
		PROFILE 01_MARKET	판매글 보기	·프로필 회원이 작성한 중고거래 게시글 목록을 볼 수 있다.	회원ID, 게시글작성자	내용, 제목, 작성날짜
		PROFILE 01_REVIEW	리뷰 작성글 확인	·프로필 회원이 받은 별점과 리뷰 작성글을 볼 수 있다.	별점, 리뷰 작성글, 작성자, 작성날짜	
		REVIEW 01_STAR	별점 체크하기	·거래 완료시 판매자 에게 별점을 줄 수 있다. ·1점에서 5점까지 선택하여 줄 수 있다.	별점	작성자
REVIEW 01	리뷰 작성하기	REVIEW 01_WRITE	리뷰 작성하기	·거래 완료시 판매자 에게 리뷰를 작성 할 수 있다. ·리뷰 작성 글자수는 100자 초과 할 수 없다.	리뷰 작성글, 작성자	

02 개발 - 요구사항 정의서 4. 메인페이지



요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터	선택 데이터
		MAIN_MARKET PREVIEW	마켓게시판 미리보기	·방문자는 메인페이지에서 최신 순, 조회수가 높은 순으로 각각 8개의 마켓게시판 글을 미리 볼 수 있다.		
		MAIN_FREE PREVIEW	자유게시판 미리보기	·방문자는 메인페이지에서 최신 순으로 5개의 자유게시판 글을 미리 볼 수 있다.		
MAIN 01	게시판 미리보기 및 바로가기	MAIN_REVIEW PREVIEW	리뷰게시판 미리보기	·방문자는 메인페이지에서 최신 순으로 5개의 리뷰게시판 글을 미리 볼 수 있다.		
		MAIN_BOARD	게시판 바로가기	·방문자는 메인페이지 상단의 네비게이션 바를 통해 각 게시판 의 메인 글목록 페이지로 이동 할 수 있다.		
		MAIN_CONTENT	상세글 바로가기	·방문자는 글목록의 글을 클릭하여 해당 글의 상세페이지로 이동 할 수 있다.		
MAIN 02	로그인 및 회원가입	MAIN_LOGINJOIN	로그인 및 회원가입 바로가기	·방문자는 메인페이지 상단의 로그인 및 회원가입 버튼을 눌러 로그인과 회원가입 창으로 이동할 수 있다. 로그인 시 로그인 메뉴는 방문자 아이디 표시로 변경된다.		
MAIN 03	검색	MAIN_SEARCH	게시글 검색	·방문자는 메인페이지 상단의 검색창을 통해 단어를 입력 후 해당 검색어에 연관되는 게시판 검색 결과를 볼 수 있다.		
		MAIN_BOOKSELL	판매하기	·로그인 회원은 회원 메뉴의 판매하기 버튼을 통해 바로 중고거 래 글쓰기 페이지로 이동할 수 있다.	아이디	
MAIN 04	회원 메뉴	MAIN_MYPAGE	마이페이지	·로그인 회원은 회원 메뉴의 마이페이지 버튼을 통해 마이페이 지로 이동 할 수 있다.	아이디	
		MAIN-CHAT	1:1 채팅	·로그인 회원은 회원 메뉴의 메시지 이모티콘을 클릭하여 자신 의 채팅방을 팝업창으로 열 수 있다.	아이디	

02 개발 - 요구사항 정의서 5. 중고거래



요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터	선택 데이터
	중고책 구매 게시판	MARKET 01-TRADE	거래 게시글 작성	·로그인 회원은 구매 게시판에서 게시글을 작성할 수 있다.	아이디	
MARKET 01	중고책 판매게시판	MARKET 01-TRADE	거래 게시글 작성	·로그인 회원은 판매 게시판에서 게시글을 작성할 수 있다.	아이디	
	중고책 무료나눔 게 시판	MARKET 01-FREE	나눔 게시글 작성	·로그인 회원은 무료나눔 게시판에서 게시글을 작성할 수 있다.	아이디	
MARKET 02	공통사항	MARKET 02_LIST	게시판 글목록	·페이지 당 게시글의 개수는 게시글 한 줄당 4개로 4줄, 총 16 개의 글을 나타낸다. ·해당 글은 판매 대표 이미지, 가격, 거래종류, 글제목, 등록일을 표시한다. ·게시판 글목록의 페이지네이션의 수는 1개~5개로 표시한다. ·페이지네이션은 화면하단에 존재하며, 페이지네이션 클릭시 해당 페이지를 이동시킬수 있다. ·게시글작성일은 게시글작성일 기준으로 몇초전, 몇분전, 몇시 간전으로 하고, 작성일로부터 하루가 지날 경우 몇일전, 몇달전, 몇년전으로 보여줄 수 있다. ·게시판은 종합, 구매, 판매, 무료나눔으로 나누어 확인 할 수 있다. ·각각의 게시판은 최신순, 조회순, 인기순으로 정렬이 가능하다.	글제목, 가격, 작성일, 조회수 거래종류, 거래방식, 대표 이미 지	MARKET 02_LIST

02 개발 - 요구사항 정의서 5. 중고거래



요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터	선택 데이터
		MARKET 02_ WRITE	게시판 글쓰기	·게시글은 로그인을 해야 작성 할 수 있다. ·게시글을 등록할 때는 글 목록 하단우측에 존재하는 글쓰기 버튼을 왼클릭한다. ·게시글 작성 시 글제목, 글내용, 가격은 직접 입력하며 도서종류, 제품상태, 거래종류, 거래상태, 거래방식은 셀렉트 박스를 이용하여 선택한다. ·이미지는 클라우드 기반 이미지 저장소인 클라우디너리 REST API를 사용하여 클라우디너리 저장소에 업로드하며 해당 이미지의 URL 을 받아온다. ·이미지는 미리보기가 가능하며, 다중 첨부할 수 있고 원하는 이미지를 클릭하면 이미지미리보기와 업로드 이미지 삭제가 가능하다. ·한 게시글 작성 당 이미지 제한은 1개~5개이며 이를 어길 시 글 등록을 할 수 없다. 최대 이미지 수 제한을 변경할 수 있다.		
MARKET 02	MARKET 02_ UPDATE MARKET 02 ARKET 02_ DELETE	UPDATE 게시판 글수정 ·게시글 글제목, 글내용, 가격, 도서종류, 제품상태, 거래종류, 거래상태, 거래방식, 이미 글 지를 수정할 수 있으며 조 셀렉트 박스에서 저장되어 있던 옵션을 자동으로 불러올 수 있다. 류		글번호, 글쓴이, 글제목, 글내용, 가격, 작성일, 조회수, 찜개수, 도서종 류, 제품상태, 거래종류, 거래상태, 거래방식, 이 미지		
			게시판 글 삭제	·사용자 본인이 등록한 게시글을 삭제할 수 있으며 관리자는 모든 회원의 게시글을 삭제할 수 있다. ·사용자는 작성한 게시글 상세페이지의 우측하단에 있는 삭제버튼을 클릭하여 게시글을 수정할 수 있다.		
		MARKET 02_CONTENT	게시글 상세	·비회원 및 회원은 글목록의 글을 클릭하면 글제목, 글내용, 가격, 도서종류, 제품상태, 거래종류, 거래상태, 거래방식, 이미지를 볼 수 있다. ·조회수는 회원이 게시글 상세 페이지를 클릭하면 증가한다. ·찜개수는 자신의 글에서는 찜버튼이 보이지 않으며 다른 회원의 글에서 나타나며 찜하기 버튼을 누르면 찜개수가 증가하며 하트 표시가 나타나고 찜취소를 누르면 찜개수가 감소하며 하트 표시가 사라진다. ·작성일자는 'yyyy년-MM월-dd일 HH:MM:SS'로 표시된다. ·아이디 우클릭 시 프로필 사진과 함께 프로필보기, 작성글 보기, 거래 후기 쓰기 미니창이 나타나며 클릭 시 해당 페이지로 이동할 수 있다.		

02 개발 - 요구사항 정의서 6. 홈&커뮤니티



요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터	선택 데이터
	서비스소개	HOME 01_ INTRODUCE	Hibook 서비스 상세 안내	·Hibook사이트에 대한 서비스소개글을 볼 수 있다.		
HOME 01	공지사항	HOME 01_ NOTICE	주의사항,업데이트 ,이벤트 안내	·서비스에 이용에 필요한 공지사항과 홈페이지 업데이트 안내와 이벤트에 대한 안내사항을 확인 할 수 있다.	글번호, 글쓴이 , 글제목, 글내용, 작성일, 조회수	
	자유게시판	COMMUNITY 01_ FREE	게시글 작성	·다양한 주제로 자유롭게 게시글을 작성할 수 있다.		
	도서리뷰게시판	COMMUNITY 01_ REVIEW	게시글 작성	·추천하고 싶은 도서를 소개하거나, 구매,판매한 도서를 게시글로 작성할 수 있다.		
COMMUNITY 01	공통사항	COMMUNITY 01_ LIST	게시판 글목록	·모든 사용자는 모든 글의 내용을 조회할 수 있다. ·페이지 당 게시글의 개수는 공지사항을 제외한 10개로 한다 ·공지 게시글은 화면의 최상단에 위치한다. ·일반 게시글은 공지사항 아래에 최신순으로 정렬된다. ·일반게시글에 대한 답글은 원게시물 바로 아래에 표시한다. ·게시판 글목록의 페이지네이션의 수는 1개~5개로 표시한다. ·페이지네이션은 화면하단에 존재하며, 페이지네이션 클릭시 해당 페이지를 이동시킬수 있다. ·게시글작성일은 게시글작성일 기준으로 몇초전,몇분전,몇시간 전으로 하고, 작성일로부터 하루가 지날 경우 몇일전,몇달전,몇 년전으로 보여줄 수 있다. ·게시판목록에서 게시글제목으로 게시글을 검색할 수 있다. 게시글에 달려있는 댓글수를 확인할 수 있다.	글번호, 글쓴이, 글제목, 글내 용, 작성일, 조회수	

02 개발 - 요구사항 정의서 6. 홈&커뮤니티



요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터	선택 데이터
COMMUNITY 01	공통사항	COMMUNITY 01_ WRITE	게시판 글쓰기	·공지사항은 관리자만 작성할 수 있다. ·관리자가 작성한 게시글(공지,일반글)은 댓글,답글을 쓸 수 없다. ·게시글을 등록할 때는 글 목록 하단우측에 존재하는 글쓰기 버튼을 왼클릭한다. ·게시글은 로그인을 해야 작성 할 수 있다. ·게시글 작성 시 제목,글내용,첨부파일을 작성할 수 있다.		
		COMMUNITY 01_ UPDATE	게시판 글수정	·사용자 본인이 작성한 게시글만을 수정할 수 있다. ·관리자는 모든 회원의 게시글을 수정할 수 있다. ·게시글 수정시 글제목,글내용,첨부파일을 수정할 수 있다. ·작성한 게시글상세페이지의 우측하단에 있는 수정버튼을 클릭 하여 게시글을 수정할 수 있다		
		COMMUNITY 01_ DELETE	게시판 글 삭제	·사용자 본인이 등록한 게시글과 그 게시글에 종속된 답글전체 를 삭제할 수 있다. ·관리자는 모든 회원의 게시글을 삭제할 수 있다. ·사용자는 작성한 게시글 상세페이지의 우측하단에 있는 삭제버 튼을 클릭하여 게시글을 수정할 수 있다		
		COMMUNITY 01_ SEARCH	게시글 검색	·게시판 목록의 우측상단의 검색기능을 이용하여 게시판에 등록 된 게시글을 검색할 수 있다. ·게시글 검색시 게시글의 제목을 이용하여 검색할 수 있다.		

02 개발 - 요구사항 정의서 7. 댓글



요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터	선택 데이터
		COMMENT 01_ LIST	댓글목록	·모든 사용자,관리자는 게시글 상세페이지의 하단에 있는 댓글을 볼 수 있다.	작성자, 작성일 댓글내용	이메일주소, 상세주소, 프로필 이미지
		COMMENT 01_ WRITE	댓글작성	·로그인을 한 사용자와 관리자는 게시글 상세페이지의 하단에 댓글을 작성할 수 있다.		
			댓글수정	·작성일자는 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'가 표시된다.		
		COMMENT 01_ UPDATE		·원댓글 밑에 답댓글을 작성할 수 있다		
COMMENT 01	댓글			·원댓글의 답댓글에 답댓글을 작성할 수 있다		
		COMMENT 01_ 댓글삭제 COMMENT 01_ 비밀댓글 SECRET		·로그인을 한 사용자는 본인이 작성한 댓글을 수정할 수 있다.		
			댓글삭제	·로그인을 한 사용자 본인이 작성한 댓글을 삭제할 수 있고, 관리자는 모든 게시글의 댓글을 삭제할 수 있다.		
			·관리자,게시글작성자,댓글작성자만 조회할 수 있는 댓글을 작성할 수 있다.			

02 개발 - 요구사항 정의서 8. 신고 게시판



요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터	선택 데이터
REPORT 01	신고하기	REPORT 01	신고 접수하기	·모든사용자는 자기가당한 불이익을 접수할 수 있다.	글번호, 글쓴이, 글제목, 글내	
	신고 접수 게시판	REPORT 02_LIST	신고사항 게시판	·모든사용자는 자기가 작성한 신고사항을 확인 할 수 있다.	용, 작성일	
DEDORT 00		REPORT 02_Content	신고내용 확인	·신고내용을 좀더 상세하게 확인 할 수 있다		
REPORT 02		REPORT 02_ LIST UPDATE	신고 사항 수정	·신고자는 자기가 작성(신고)한 내용을 변경 할 수 있다.		
		REPORT 02_ LIST DELETE	신고 사항 삭제	·신고자는 자기가 작성(신고)한 내용을 지울 수 있다.		
FAQ 01	자주하는 질문	FAQ	자주하는 질문 확인	·자주하는 질문을 쉽게 볼수있도록 정리해 두었다.		

02 개발 - 요구사항 정의서 9. 채팅



요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터	선택 데이터
CHAT 01	1:1 채팅	CHAT 01_SENDCHAT	채팅 보내기	·특정 상대방에게 채팅을 보낼 수 있다.		
		CHAT 01_CONTENTVI EW	채팅 내용 보기	·특정 상대방으로부터 온 채팅 내용을 볼 수 있다.	유저 아이디, 상대 아이디,	
CHATLIST 01	채팅 리스트	CHATLIST 01_CHATLIS TVIEW	채팅 리스트 보기	·특정 상대방별로부터 온 채팅 리스트를 볼 수 있으며 마우스 왼 클릭을 이용해 특정 채팅방에 들어갈 수 있다.	채팅 내용	
		CHATLIST 01_UNREA D	읽지 읽은 메시지	·특정 상대방으로부터 온 메시지들 중 읽지 않은 메시지 개수 를 볼 수 있다.	읽지 않은 메시지 개수	

02 개발 - 요구사항 정의서 10. 관리자 페이지



요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터	선택 데이터
ADMIN 01	회원목록	ADMIN 01 _MEMBERLIST	회원목록 조회	·사이트 전체 회원목록을 조회할 수 있다.	아이디, 이름, 닉네임, 이메일, 핸드폰번호, 회원상태, 회원가 입일자	
ADMIN 02	게시글 관리	ADMIN 02 _BOARDLIST	전체 게시글 관리	·중고거래, 커뮤니티 게시판 글목록을 볼 수 있다. 체크박스 선택 삭제가 가능하다.	글번호, 게시판유형, 사진, 제 목, 글쓴이, 조회수, 등록일	가격(중고거래)
ADMIN 03	댓글 관리	ADMIN 03_COMMENT LIST	전체 댓글 관리	·커뮤니티 게시판 댓글목록을 볼 수 있다. 체크박스 선택 삭제가 가능하다.	비밀댓글, 작성댓글, 작성자, 등록일	
ADMIN 04	공지사항 관리	ADMIN 04_HOME	공지사항, 사이트 소개 관리	·공지사항, 사이트 소개 수정을 할 수 있다.		
ADMIN 05	신고처리	ADMIN 05_REPORT	회원 정지	·고객센터 1:1 신고 내용 확인 후 회원 정지 처리를 할 수 있다.	글번호, 사진, 글제목, 글쓴이, 등록일	





김제형(팀장)

- 로그인&회원가입
- 개발 일정 관리

New year new me



백은숙(서기)

- 커뮤니티 게시판(HOME, 댓글)
- 회의록 작성

알잘딱깔센! 알아서 잘!딱! 깔끔하고!센스있게!



주효진(부팀장)

- 중고거래 게시판
- 메인 프론트앤드
- 깃허브, 클라우디너리 관리 풀 스택 개발자를 목표로



우수빈(팀원)

- 마이페이지 (찜)
- 관리자 페이지
- PPT 총괄

기능 개발의 즐거움!





강상현(팀원)

- 프로필&거래후기(별점)
- 개발 일정 관리 너무 무리하지 말고 쉬엄쉬엄 하세요!



박현아(팀원) - 채팅

다들 건강 챙기면서 일하세욧!!



김대규(팀원)

- 고객센터 게시판 (신고게시판, 자주하는 질문) 포기를 모르는 남자 (슬램덩크)

03 주요 기능 - 로그인&회원가입



로그인 회원가입

회원양식 작성 후 일반회원으로 가입

회원 기본 정보		
아이디 :	아이디를 입력해주세요	아이디/비밀번호 글자수 제한
비밀번호 :	비밀번호를 입력해주세요	이 텍스트를 6자 이상으로 늘리세요(현재 1자 사용 중).
이름 :	이름을 입력해주세요	localhost:8080 내용: 아이디를 입력하세요
닉네임 :	별명을 입력해주세요	localhost:8080 내용:
프로필이미지 :	파일 선택 선택된 파일 없음	비밀번호를 입력하세요 유효성검사
생년월일 :	연도-월-일	<pre>\$ (document) . ready (function () {</pre>
주소:	주소	\$('#join').submit(function() { if(\$('.mem_id').val()=="") { alert("아이디를 입력하세요"); \$('.mem_id').focus();
메일주소 :	예)id@naver.com	return false;
핸드폰번호 :	000-0000-0000	

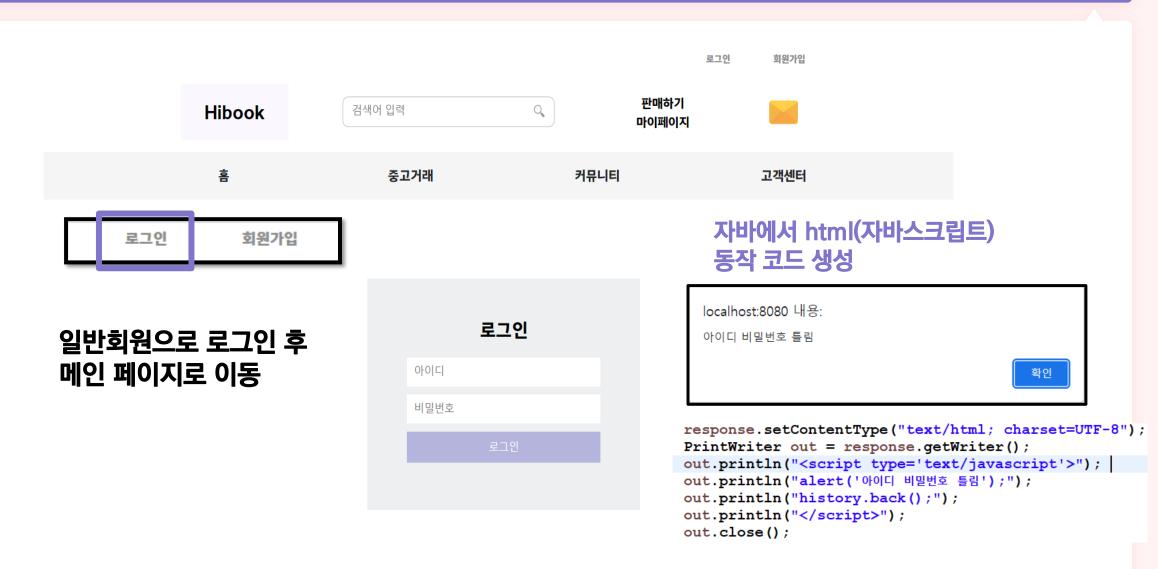
파일업로드 경로

회원 가입

C:\workspace\.metadata\.plugins\org.eclipse.wst.server.core\tmp0\wtpwebapps\teamProject\upload

03 주요 기능 - 로그인&회원가입

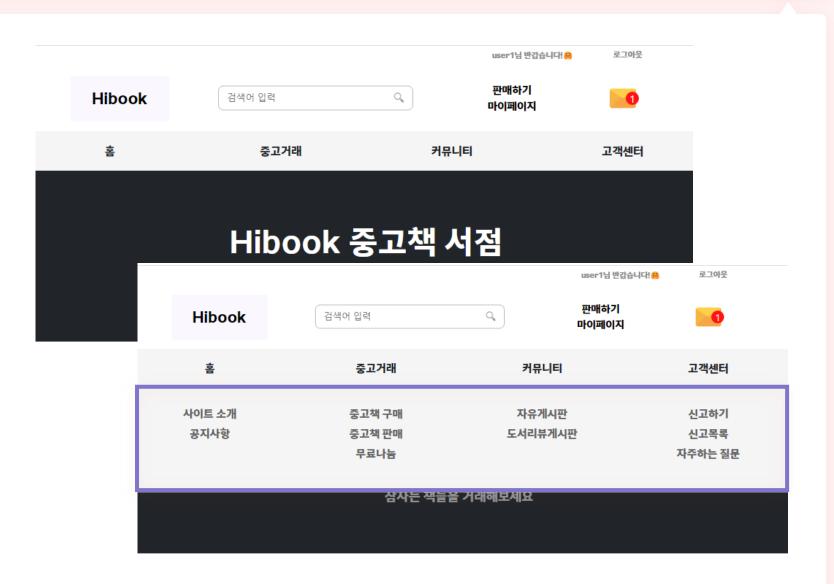






메인 페이지

- 게시판 전체 검색 기능을 구현하려 했으나 미완성
- 메인 메뉴 마우스 오버 시 나타나는 서브 메뉴





게시글 정렬

- 종합 게시판에서 최신순, 조회순, 인기순으로 정렬 가능
- 게시판 거래종류에 따라 각각 정렬 가능

중고거래 중고책 구매 중고책 판매 무료나눔

중고책 종합 게시판 💵



999,999,999 원

무료나눔 고양이 구경하...

1일 전 조회수 202



222,222 원

ru merge 기념글작성...

5일 전 조회수 165



15,000 원

무료나눔 test

4일 전 조회수 153



최신순 조회순 인기순

5,000 원

구매 [삽니다] 귀욤미소 ...

1일 전 조회수 135



1,233,335 원

구매 두번째 test 입니다!!

5일 전 조회수 103



10,000 원

final function test

3일 전 조회수 102



5,000 원

구매 [삽니다]무라카미 ...

1일 전 조회수 90



15,000 원

판매 test 입니다~

5일 전 조회수 80



게시글 제출 시 제한 사항

- 가격 입력 시 숫자 제외 입력 불가 및 자동 콤마 기능
- 글제목, 글내용 가격 글자 수 제어
- 업로드 이미지 수 제어

중고거래 게시글 작성





셀렉트 옵션 저장

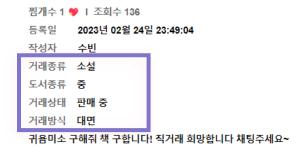
- 선택한 게시판에서 글쓰기 시 해당 거래 종류 지정
- 글 작성 후 글 수정 시 선택한 옵션 유지 가능

중고거래 게시글 작성



구매 [삽니다] 귀욤미소 구해줘

5,000 원





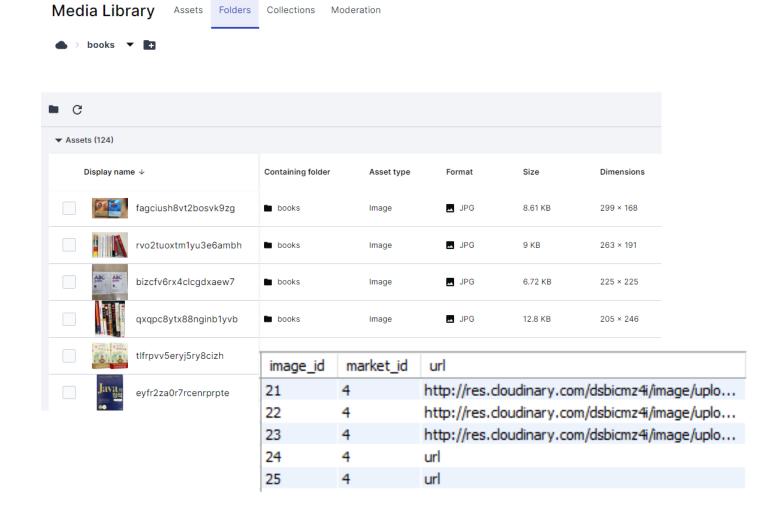
찜취소

1:1 채팅



이미지 클라우드 저장소 자동 저장

- Cloudinary REST API 사용
- 데이터베이스에는 이미지의 URL값만 저장 후 이미지 관리

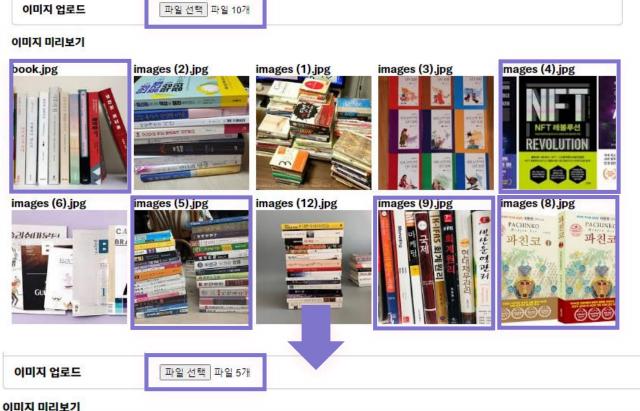


03 주요 기능 - 중고거래 게시판



멀티 이미지 업로드 시 미리보기 및 업로드 선택 삭제

- 이미지 업로드 시 업로드 순서대로 이미지 자동 정렬
- 선택한 이미지 클릭 시 해당 이미지 미리보기 및 업로드 파일 동시 삭제



이미지 미리보기





멀티 이미지 수정

- 저장된 이미지를 하단에 표기
- 저장된 이미지와 업로드 이미지를 마우스 클릭으로 삭제 후 유동적으로 이미지 수정 가능

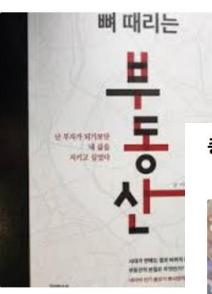




상세페이지 이미지 캐러셀

- 이미지 하단 총 이미지 수와 함께 현재 이미지 수 표기
- 이미지 2장 이상 시 자동으로 이미지 넘김 및 다음 이미지 볼 수 있는 캐러셀 버튼 생성

중고책 상세 글번호 29



구매 구매합니다

20,000 원

찜개수 0 1 조회수 1

등록일 2023년 02월 26일 21:39:51

중고책 상세 글번호 28



판매 여러가지 소설 팝니다~

150,000 원

찍개수 0 1 조회수

등록일 2023년 02월 26일 21:38:35

작성자 메모즈

거래종류 소

도서종류 최

거래상태 판매

거래방식 비대면

구매하시려면 채팅주세요!



프로필 창 및 찜하기 이모티콘

- 작성자 이름에 마우스우클릭시 프로필 창 생성및 브라우저 중앙 팝업창 열기
- Ajax 및 J query 사용하여 찜하기 시 하트 생성 찜취소 전까지 하트 유지

판매 백종원이 추천하는 집밥 메뉴 5종

20,000 원

찜개수 1 Ⅰ 조회수 32

등록일 2023년 02월 24일 18:07:32

작성자 수빈



작성글 보기

user1 님 니다. 큰 훼손은 없습니다. 직거 프로필 보기 판매 백종원이 추천하는 집밥 메뉴 5종

20,000 원

찜개수 2 ❤️ Ⅰ 조회수 33

등록일 2023년 02월 24일 18:07:32

작성자 수빈

거래종류 요리

도서종류 하

거래상태 판매 중

거래방식 대면

조금 때가 탄 상태입니다. 큰 훼손은 없습니다. 직거래 희망합니 다

찜취소

1:1 채팅



Hibook에서 잠자는 책들을 거래해보세요!

Hibook 중고책 서점은 중고도서거래를 중심으로 콘텐츠와 커뮤니티를 구축하고 있으며, 개인간의 중고거래를 안전하게하기 위해 만들어진 사이트입니다.

개인이라면 누구나 소유한 도서를 자유롭게 구매하고 판매하고 나눌수있고, 거래가 끝난이후 거래 당사자간의 별점과 거래후기를 남길 수 있습니다.

또한 거래가 끝난이후 거래 당사자간의 별점과 거래후기를 남길 수 있으며, 이를 통해 서로 존중하고 배려하는 건강한 개인간의 중고도서거래 문화를 Hibook회원 여러분과 함께 만들어가기 위해 아래의 운영정책을 공지합니다.

운영정책은 개인간거래에 적합한 원칙과 기준으로 지속적으로 개선해나아가겠습니다.

※ 건강한 사이트 환경과 다수의 정상적인 회원 보호를 위해, 운영정책을 준수하지 않은 회원의 경우 세컨웨어는 관련 행위를 확인 후 결과에 따라 주의를 당부하거나, 사전안내 없이 서비스 이용을 한시적/영구적으로 일부 또는 전체 제한할 수 있습니다.

※ 운영정책은 Hibook중고책서점의 약관을 포함합니다.



03 주요 기능 - 커뮤니티 게시판



게시판 목록

- 페이지네이션 기능
- 등록일을 현재시간으로부터 몇분,몇시간,몇일,몇년전 출력

오늘도 나는 야작중~ 시간테스트22

- 답글인 경우 원글 하단의 순서대로 출력

검색

- 제목검색

공지글

- 일반글과 구분하여 화면최상단 위치

자유게시판 💬

검색어를 입력하세요

검색

글쓰기

번호			제목			글쓴이	작성일	조회
공지	공지글에는 딥	글,댓글쓰기가 금기	지되어있으니 서	관리자백은숙	3일 전	8		
공지	자유게시판 이	용시 유의사항 안니	내드립니다			관리자백은숙	3일 전	9
16	오늘 하루는 0	· 떻게 보내셨나요?	,			쑤기	1시간 전	11
15	ㄴ 내일도 좋	은하루되시길				쑤기	1시간 전	4
14	보자보자 어디	보자				kdg	2시간 전	11
13	다들 감명깊게	읽은 책이 무엇인	지 궁금합니다.	(2)		수빈	1일 전	76
12	이북리더기 추	천합니다!				수빈	1일 전	9
11	부산에 책 읽기	좋은 카페 있을끼	요 ? (1)			수빈	1일 전	28
10	사진저장이 인	되요ㅠㅠㅠ (3)	댓글 -	수 획	인 가능	백은숙	3일 전	42
9	<은숙님께 드i	리는 편지>				관리자	3일 전	35
8	ㄴ ㅎㅎㅎ수빈씨 고마워용~❷					쑤기	3일 전	15
		쑤기	4일 전	5		쑤기	4일 전	30
		쑤기	4일 전	4				

글쓰기

<u>1</u> 2

12 페이지네이션 가능

03 주요 기능 - 커뮤니티 게시판



조회 : 18

게시글 상세

- 이미지 출력 및 다운로드 기능
- 회원권한,게시판 유형에 따라 답글 및 댓글 등록 구분
- AJAX로 댓글 수정/삭제 구현
- 작성자/댓글작성자/관리자만 확인할 수 있는비밀댓글 구현

댓글을 입력하세요		
□비밀댓글		댓글등록
백은숙 4일 전 꼭 한번 읽어보고 싶네요 ^^		
그 한번 회에도로 표대표 …		
백은숙 4일 전 ▲비밀댓글 혹시 이 책도 판매페이지에 있을까?	20	
_		밀댓글 확인 가능

1

도서리뷰게시판 💬

[책리뷰] 만일 내가 인생을 다시 산다면(10만 부 돌파기념 스페셜 에디션) 현재 삶의 회의감을 느끼고 있는 당신이라면 ! 꼭 추천합니다.

쑤기 2023년 02월 22일 00:46:44

추천합니다!



30년 동안 정신분석 전문의로 일해 온 김혜남이 벌써 마흔이 된 당신에게 해 주고 싶은 말들 42

"하나의 문이 닫히면 또 하나의 문이 열린다. 그러니 더 이상 고민하지 말고 그냥 재미있게 살아라!"



Download

 \wedge

lifebook.jpg

다운로드 가능

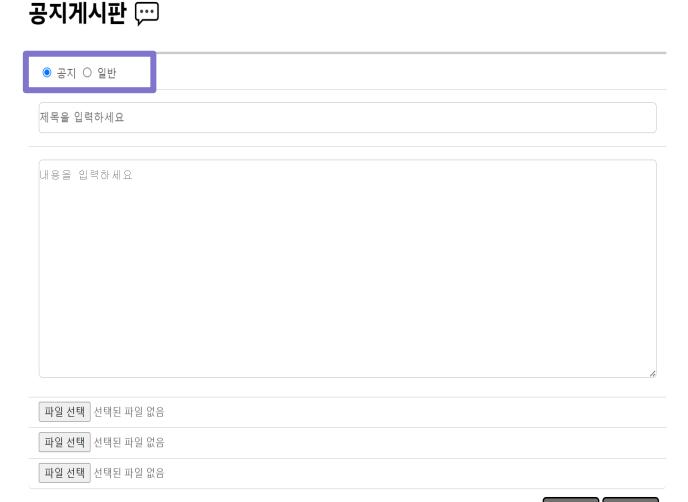
Download

03 주요 기능 - 커뮤니티 게시판



게시글 등록/수정/삭제

- 파일 첨부 기능
- 제목 및 내용 유효성체크
- 관리자로그인시 공지,일반글을 선택가능
- 답글 작성
- 삭제시 해당글의 종속된 답글,댓글 전부 삭제



03 주요 기능 - 고객센터 게시판



사기 신고하기

- 신고하기등록시 리스트로 이동
- 글 제목, 사유 작성시 등록가능
- 파일첨부 등록 가능

고객센터

신고하기

신고목록

자주하는 질문

고객센터 카테고리 고정



등록

수

등록시 사기목록으로 이동

03 주요 기능 - 고객센터 게시판



신고 목록

- 원문으로 링크이동
- 페이징 처리

고객센터

신고하기

신고목록

자주하는 질문

본인이 작성한 신고 목록만 게시됨

신고접수 현황 🖺

글 제목 클릭 원문으로 이동

글번호	글쓴이	글제목	글쓴날짜
68	kdg4225	작성자kdg 를 신고합니다	2023-02-26 12:02:57.0
67	kdg4225	신고	2023-02-26 01:35:11.0

1

페이징 처리



신고 게시글 수정

- 글 제목&글내용 수정가능
- 첨부파일 수정 가능

고객센터

신고하기

신고목록

자주하는 질문

글수정



등록 시 변경되며 리스트로 이동

등록

초기호

리스트이동

03 주요 기능 - 고객센터 게시판



자주하는 질문

- FAQ 질문 클릭 시 답변 표시

고객센터

신고하기

신고목록

자주하는 질문

자주하는 질문 🕾



질문클릭 의 꼭 회원가입을 해야만 사용가능 하나요?

판매자는 꼭 회원가입을 하셔야만 이용 가능합니다 구매만 하실 경우에는 비회원으로도 구매가 가능합니다. 🔁 💾

- 회원가입후 바로 판매가 가능한가요?
- 회원 탈퇴하려면 어떻게 하나요?

. 🚰 판매자 🛂

- 도서등록은 어떻게 하나요?
- 도서등록 후 내용을 수정하려면 어떻게 하나요?
- 한 판매 취소하고 싶은데 가능한가요?

. 🛃 구매자 🔰

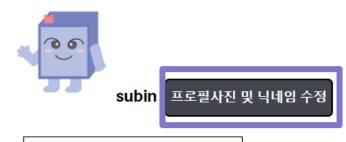
- ◎ 책 상태를 자세히 알고 싶어요?
- Q 사기를 당하면 어떻게 해야하나요?
- 판매자 정보를 알고 싶어요?



메인 프로필사진, 닉네임 확인

- 사용자가 프로필사진 미등록시 기본 프로필사진 적용

프로필사진, 닉네임 수정



내 프로필

회원정보 수정

내가 쓴 글

프로필사진 및 닉네임 수정

내가 쓴 댓글

찜목록

회원탈퇴

프로필사진

닉네임



파일 선택 선택된 파일 없음

subin

수정



회원정보 수정

- 필수정보 미입력시 알림창 화면제어
- 카카오 우편번호 API 사용





내가 쓴 글(중고거래)

삭제

중고거래 커뮤니티 1:1문의

글, 댓글목록 공통사항

- 원문으로 링크 연결
- 체크박스로 삭제/전체삭제
- 페이징 처리

		글번호	게시판유형	사진	글제목	가격	조회수	등록일
		19 선택해		6 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	육아책 나눔합니다 클릭시 원문으로 이동	0	21	2023.02.24
각제/	전제스	∤제 가능 18	구매	- HA	[삽니다] 귀욤미소 구해줘	5,000	134	2023.02.24

1 페이징 처리



내가 쓴 글 조회

- 중고거래, 커뮤니티, 신고게시판 조회

내가 쓴 글(커뮤니티)

삭제

중고거래 커뮤니티 1:1문의

글번호	게시판유형	글제목	조회수	등록일
234	free	다들 감명깊게 읽은 책이 무엇인지 궁금합니다.	73	2023.02.25
233	review	[책리뷰] 잠옷을 입으렴	9	2023.02.25
232	review	[책리뷰] 내 영혼이 따뜻했던 날들	7	2023.02.25
231	free	이북리더기 추천합니다!	9	2023.02.24
229	free	부산에 책 읽기 좋은 카페 있을까요?	27	2023.02.24

내가 쓴 글(중고거래)

삭제

중고거래 커뮤니티 1:1문의

•	글번호	게시판유형	사진	글제목	가격	조회수	등록일
0	19	무료나눔		육아책 나눔합니다	0	21	2023.02.24
0	18	구매	The Contract of the Contract o	[삽니다] 귀욤미소 구해줘	5,000	134	2023.02.24
	17	구매	The state of the s	[삽니다]무라카미 하루키 에세이	5,000	83	2023.02.24

내가 쓴 글(1:1문의)

삭제

중고거래 커뮤니티 1:1문의

글번호	글제목	등록일
63	사기 신고합니다.	2023.02.25

1



상품 상세페이지 글쓴이 작성글보기 - 해당 글쓴이의 중고거래 게시글 출력



수빈님의 게시글

글번호	게시판유형	사진	글제목	가격	조회수	등록일
19	무료나눔		육아책 나눔합니다	0	22	2023.02.24
18	구매	- A GA	[삽니다] 귀욤미소 구해줘	5,000	135	2023.02.24
17	구매	- TO 41	[삽니다]무라카미 하루키 에세이	5,000	89	2023.02.24

구매 [삽니다]무리

5,000 원

찜개수 0 Ⅰ 조회수 89

등록일 2023년 02월 24일

작성자 수빈



user1 님

세이 삽니다

프로필 보기

작성글 보기 거래후기 쓰기





내가 쓴 댓글 조회

- 커뮤니티 게시판 댓글 조회
- JOIN으로 원문 게시글 출력

내가 쓴 댓글

삭제

•	원문	비밀댓글	작성댓글	등록일
	불편한 편의점 서평	N	일상에서 잘 볼수있는 장소라 더 몰입이 될거같네요!	2023.02.26

1

도서리뷰게시판 💬

불편한 편의점 서평

프로독서러 2023년 02월 26일 14:55:02 조회 : 10

불편한 편의점은 일상에서 흔히 볼 수 있는 편의점을 배경으로 등장인물 모두 각자의 사연을 가지고 살아가는 사람들의 이야기입니다.

우리가 살아가면서 겪을 법한 이야기인 거 같아서 더 몰입이 되었던 것 같아요

특히 극중에 나오는 '참참참' 이라는 참치김밥,참깨라면,참이슬 조합 너무 맛날 것 같아서

저도 한번 먹어봤답니다.

꼭 한번 읽고 먹어보세요~ 강추



찜한 글

- 상품 상세페이지 찜기능
- 로그인ID가 글쓴이ID와 다를때 찜하기 버튼 출력
- 찜한 이후 찜취소 버튼 출력
- 찜개수
- 찜한 글 목록

중고책 상세 글번호 14



판매 젊은작가상 수상작품집 3종

15,000 원

등록일 2023년 02월 24일 17:44:23

작성자 수빈

도서종류 소설

제품상태 중

거래상태 판매중

거래방식 대면

필기 있음 전체적인 상태는 좋습니다.

찜하기

1:1 채팅

판매 젊은작가상 수상작품집 3종

15.000 원

등록일 2023년 02월 24일 17:44:23

작성자 수빈

도서종류 **소설**

데품상태 중

거래상태 판매 중

거래방식 대면

필기 있음 전체적인 상태는 좋습니다.

찜취소

1:1 채팅

双	모	₹
	ョ	

삭제

•	글번호	사진	글제목	가격	글쓴이	등록일
	6		안쓰는 책 나눔 합니다	0	메모즈	2023.02.22
	5		여러 도서 팝니다	20,000	메모즈	2023.02.22



회원탈퇴

회원탈퇴

- 비밀번호 확인 후 탈퇴처리
- 비밀번호 틀릴 시 화면제어
- DB의 회원상태가 정상에서 탈퇴로 변경





글, 댓글목록 공통사항

- 원문으로 링크 연결
- 체크박스로 삭제/전체삭제
- 페이징 처리

관리자 페이지

회원목록 보기									
게시글 관리									
댓글 관리	_ 게시 _	글 관	리(중고	거래)					
공지사항 관리	삭	제							중고거래 커뮤니티
	_ 🗖	글번호	게시판유형	사진	글제목	가격	글쓴이	조회수	등록일
사이트 소개 관리	_	23	구매	Java a	[삽니다] 자바의 정석	20,000	hahaha	6	2023.02.
	체크빅		선택해	**	클릭시 원문으		1 5		26
	착제/	전체식 19	제 가능	6 7	육아책 나눔합니다	0	user1	21	2023.02. 24
		18	구매	A GA	[삽니다] 귀욤미소 구해줘	5,000	user1	134	2023.02. 24
	-				1 THOLTH	=1-1			

1 페이징 처리



회원목록 조회 - 전체 회원정보 조회

회원목록 보기

아이디	이름	닉네임	이메일	핸드폰번호	회원상태	회원가입일자
admin	관리자우수빈	관리자	admin@naver.com	010-1234-5678	정상	2023.02.21
bes1	백은숙	쑤기	bes1@naver.com	010-2584-2154	정상	2023.02.19
besAdmin	관리자백은숙	관리자백은숙	admin2@naver.com	010-1245-5412	정상	2023.02.19
hyuna	박현아	현아	hyuna@naver.com	010-9999-9999	정상	2023.02.23



게시글 관리(중고거래)

삭제

중고거래 커뮤니티

게시글 관리 - 중고거래, 커뮤니티게시판 전체 글 관리

•	글번호	게시판유형	사진	글제목	가격	글쓴이	조회수	등록일
	23	구매	Java Nava	[삽니다] 자바의 정석	20,000	hahaha 1	6	2023.02. 26
	19	무료나눔		육아책 나눔합니다	0	user1	21	2023.02. 24
	중고거 귀미 I		N. C.	[삽니다] 귀욤미소 구해줘	5,000	user1	134	2023.02. 24

게시글 관리(커뮤니티)

삭제

$\overline{}$						
	글번호	게시판유형	글제목	글쓴이	조회수	등록일
	238	free	내일도 좋은하루되시길	bes1	4	2023.02.26
	237	free	오늘 하루는 어떻게 보내셨나요?	bes1	10	2023.02.26
	235	review	불편한 편의점 서평	hahaha 1	12	2023.02.26
	234	free	다들 감명깊게 읽은 책이 무엇인지 궁금합니다.	user1	75	2023.02.25
	233	review	[책리뷰] 잠옷을 입으렴	user1	9	2023.02.25

1



댓글 관리

댓글 관리

- 커뮤니티 게시판 전체 댓글 관리
- JOIN으로 원문 게시글 출력

삭제

원문	비밀댓글	댓글	작성자	등록일
불편한 편의점 서평	N	일상에서 잘 볼수있는 장소라 더 몰입이 될거같네요!	user1	2023.02.26
불편한 편의점 서평	N	와 참참참 3세트! 정말 맛있겠어요!	bes1	2023.02.26
다들 감명깊게 읽은 책이 무엇인지 궁금합 니다.	N	나의 라임오렌지나무! 와 정말 고전아닌가요? 저는 최 근에 불편한편의점이라는 책을 읽었는데 소소한 감동과 재미가 있었어요	hahaha1	2023.02.26
부산에 책 읽기 좋은 카페 있을까요?	Υ	서면 전포쪽에 조용하고 이쁜 카페들 많은데 추천드려 요 >.<	bes1	2023.02.25

자유게시판 💬

다들 감명깊게 읽은 책이 무엇인지 궁금합니다.

수빈 2023년 02월 25일 00:08:33

저는 나의 라임오렌지나무를 인상깊게 읽었어요. 다른 분들의 기억에 남는 책은 무엇인지 궁금합니다!



공지사항 관리

- 공지사항 목록으로 이동
- 글 수정, 삭제 가능

관리자 페이지

회원목록 보기

게시글 관리

댓글 관리

공지사항 관리

1:1 신고 접수

공지게시판 💬

검색어를 입력하세요

검색

번호	제목	글쓴이	작성일	조회
공지	[안내] 3.1 휴무 안내	관리자	4일 전	6
공지	[안내] Hibook 2.2.1 New Update !!	관리자	4일 전	6
6	사기신고 처리 안내	관리자	1일 전	15
5	알라딘은 가라! 이제 Hibook의 시대가 온다 !	관리자	4일 전	27
4	Hlbook 홈페이지 리뉴얼 안내	관리자	4일 전	5
3	어떤 라면을 가장 좋아하시나요?	관리자	4일 전	7
2	안녕하십니까 관리자 인사드립니다	관리자	4일 전	5
1	2월 독서왕 이벤트!	관리자	4일 전	4

글쓰기



1:1 신고 접수

삭제

확인

정지할 회원의 아이디를 입력해 주세요.

정지

1:1 신고 접수

- 신고게시판 글목록
- 관리자가 신고내용 확인 후 회원 정지 처리
- 해당 아이디 존재여부 확인
- DB의 회원상태가 정상에서 정지로 변경

•	글번호	글제목	글쓴이	등록일
	78	신고합니다	bes1	2023.02.26
	63	사기 신고합니다.	user1	2023.02.25
	58	신고합니다	bes1	2023.02.24

클릭시 원문으로 이동

정지할 회원의 아이디를 입력해 주세요.

notuser

정지

해당 아이디는 존재하지 않습니다.

localhost:8080 내용:

정지할 회원의 아이디를 입력해 주세요.

hibookuser

정지

localhost:8080 내용:

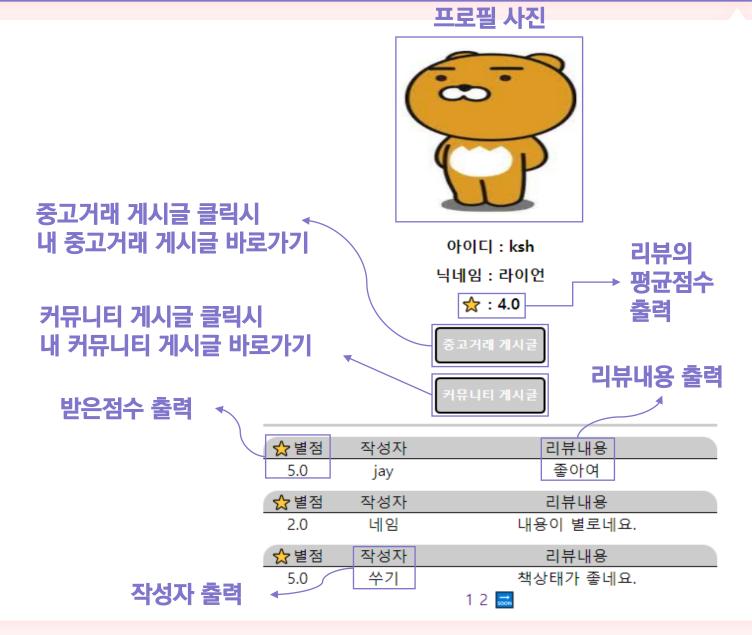
회원 정지처리 완료되었습니다.

확인



프로필 공통사항

- 아이디, 닉네임, 별점 점수 출력
- 리뷰 별점 작성자 리뷰내용 출력
- 리뷰 박스 페이징 처리



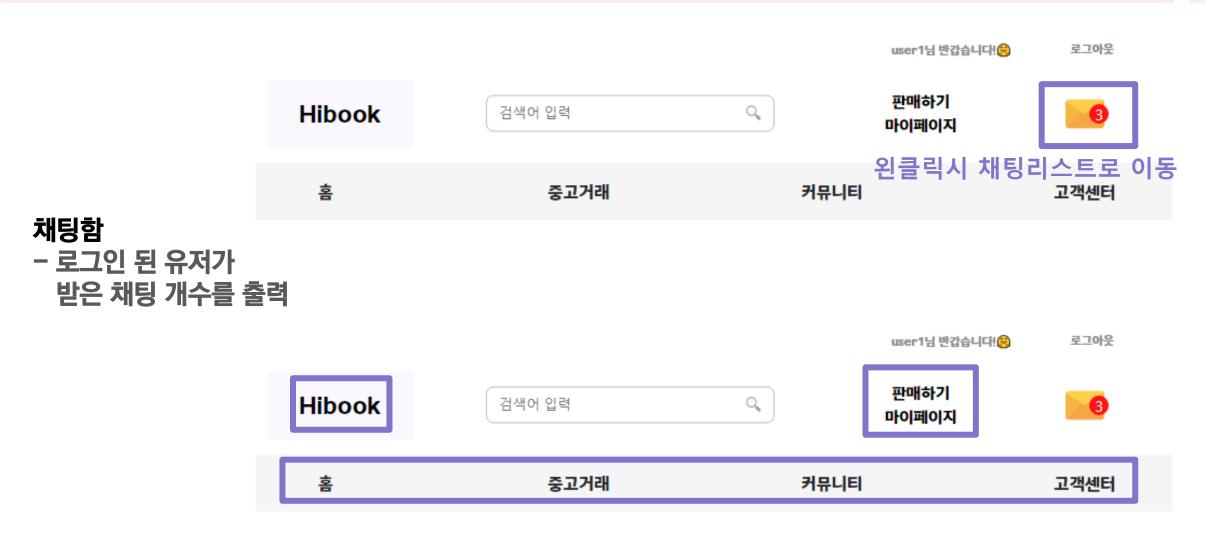


리뷰&별점 공통사항

- 별1개당 점수 1점 적용
- 리뷰내용 출력
- 리뷰내용과 별점 전송
- 취소 버튼 클릭시 창 닫기



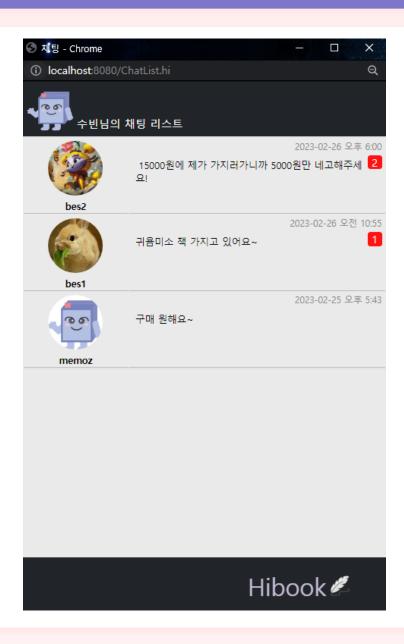




메인을 포함한 모든 페이지에서 상시 출력

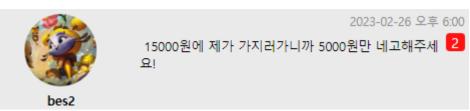
03 주요 기능 - 채팅



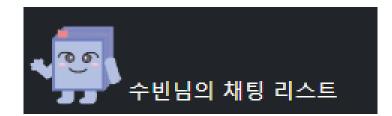


채팅 리스트

- 로그인 된 유저가 받은 메시지 유저별로 출력



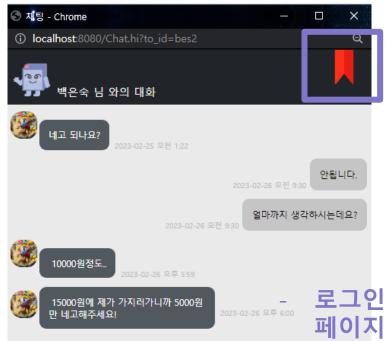
프로필 사진, 아이디, 메시지 내용, 채팅 시간, 안읽은 개수 출력



접속 유저는 닉네임을 출력

03 주요 기능 - 채팅





이미지 클릭시 채팅 리스트로 이동

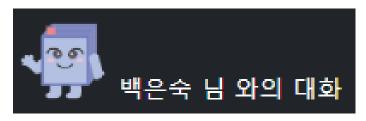
1:1 채팅

- 상대방에게 채팅 수신 및 발신
- 로그인 된 유저는 중고거래 게시물혹은 상세 프로필 페이지에서 1:1채팅기능 사용

로그인 된 유저는 중고거래 게시물 혹은 상세 프로필페이지에서 1:1 채팅기능 사용

엔터키 혹은 전송 버튼을 통해 채팅 발신





채팅 상대 유저는 닉네임을 출력



프로젝트 시연



아쉬운점

- 계층형 게시판과 댓글 구현에 대한 아쉬움
- 댓글 알림을 구현하지 못한 아쉬움

보완점

- 뷰페이지 설계의 미흡함

알게된점

- 의사소통과 DB 설계의 중요성



A&Q



ITWILL TEAM PROJECT - 2팀

강상현|김대규|김제형|박현아|백은숙|우수빈|주효진