

프로젝트 소개

프로젝트 명 : BookClub

개발 기간 : 24.02 ~ 24.04

개발 인원 : 1명(개인)



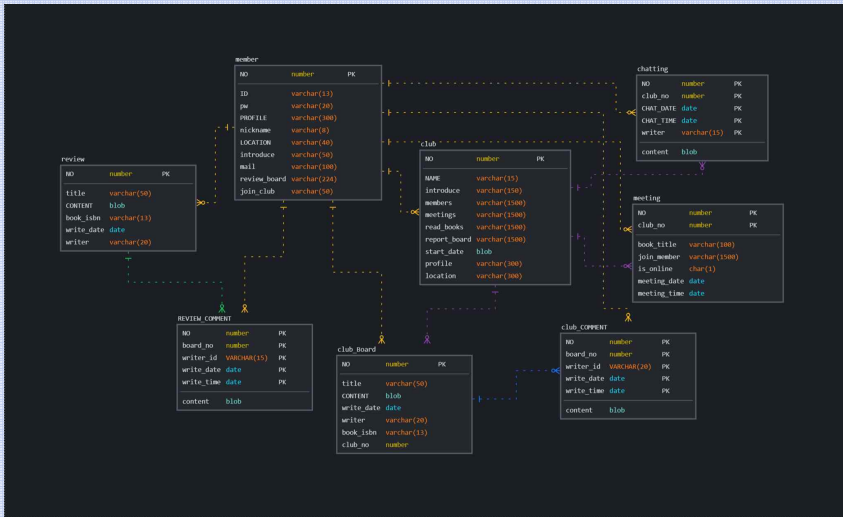
책을 사랑하는 사람들의 모임.
온/오프라인 동아리 활동과 리뷰 작성이 가능한 모임 커뮤니티

깃 링크 : <https://github.com/seoHJ99/BookClub>





개발 일정

상세 구분	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	6주차	7주차	8주차
1. 프로젝트 기획								
프로젝트 주제 결정								
업무 분담 및 기획서 작성								
테이블 설계(ERD) 및 기능 정의								
2. 개발								
프론트 UI 구현								
웹 기능 개발								
디버깅 테스트								
3. 발표								
완료 보고서 작성								

ERD, 테이블 명세서

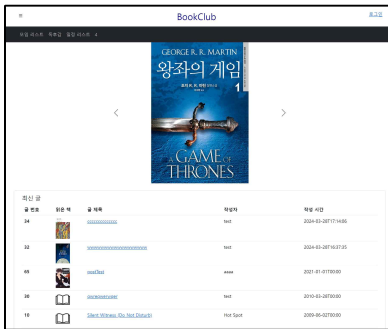


개발 환경

개발 환경	활용 도구 및 기술
운영체제	Windows 10
데이터베이스	oracle, Redis
웹 어플리케이션 서버	Tomcat 
통합 개발 환경	IntelliJ, VS Code, Android Studio 
개발 언어	Java, Java Script, HTML, CSS, Kotlin 
Springboot, BootStrap	
외부 api	네이버 검색 api

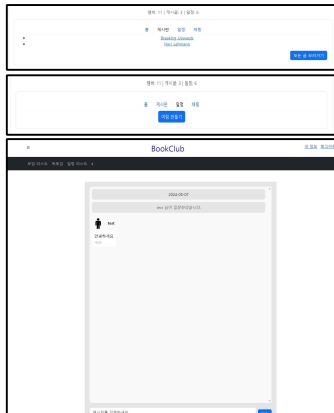
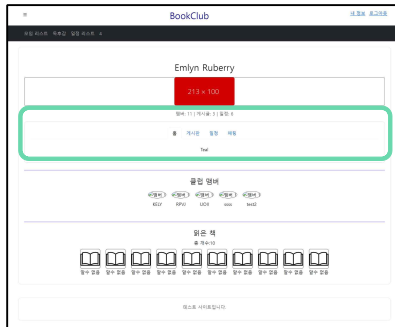
주요 기능 - (메인 화면)

그날의 인기 도서 순위와 최신글을, 최신 개설 모임을 볼수 있다.



주요 기능 -(모임)

모임 전용 게시판, 온/오프라인 모임 참가, 모임원간 채팅이 가능하다

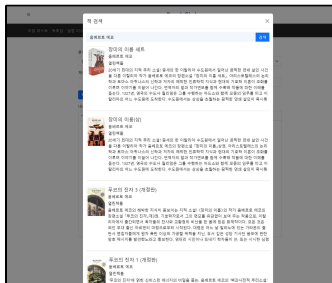
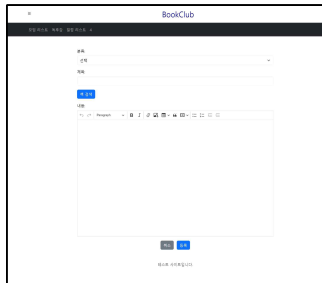


주요 기능 - (게시글 (1/2))

게시글을 작성할수 있다.

반드시 네이버 api 를 이용해 검색된 주제 도서를 선택해야 한다.

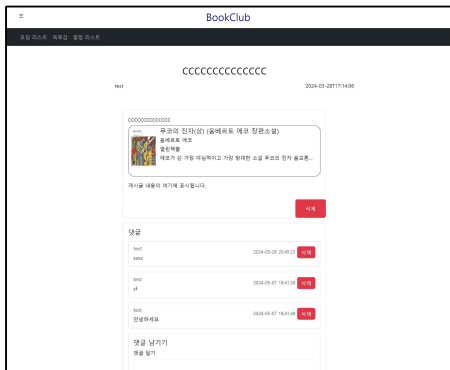
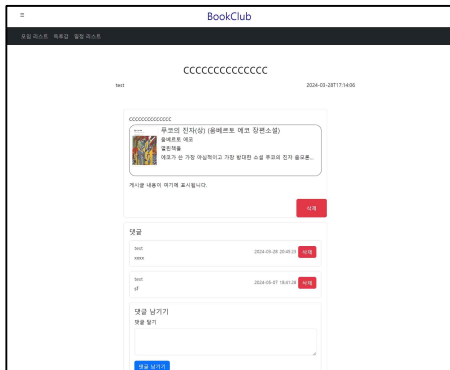
매일 주제로 선택된 횟수를 기준으로 메인 화면 <오늘의 책> 순위를 산정한다.



주요 기능 - (게시글 (2/2))

게시글의 주제 도서를 클릭하면 네이버 도서 페이지로 이동한다.

댓글을 작성할수 있으며, 본인이 작성한 게시글/ 댓글에 한하여 삭제가 가능하다.



주요 기능 - (일정 (1/2))

모임원은 모임 일정 생성이 가능하다.
주제 도서를 반드시 선택해야 한다.

BookClub

모임 리스트 목록일 일정 리스트 4

일정 만들기

모임명:

문화권:

☐

날짜:

연도-월-일

년

시간:

-- : --

시

위치:

참가 정원:

0

주제 표시:

예 / 아니오

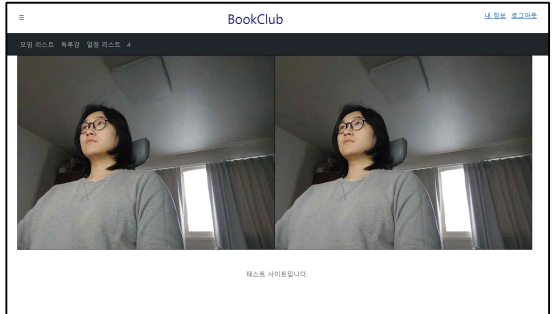
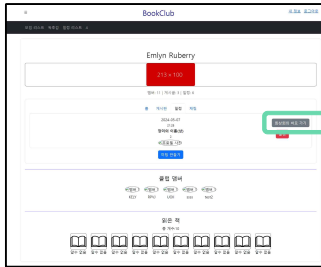
모임 만들기

텍스트 사이드바입니다.

[illegible]

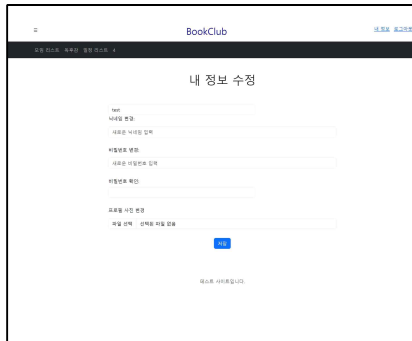
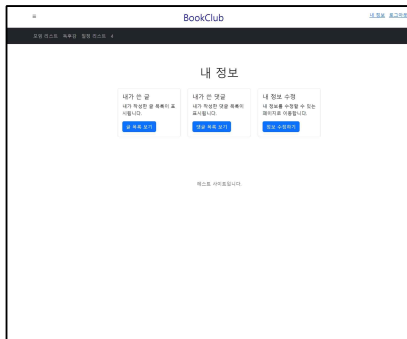
주요 기능 - (일정(2/2))

화상 회의의 경우, 모임 당일 참여 버튼이 활성화된다.
모임원들 간의 화상 회의가 가능하다.



주요 기능 - (내 정보)

사용자가 작성한 게시글과 댓글을 확인할수 있다.
사용자 정보 수정이 가능하다.



REST API 명세서

view 대신 JSON 문자열과 http 상태코드를 반환하는 api 명세서

INDEX	METHOD	URI	DESCRIPTION	FIELD	FIELD DESCRIPTION
1	GET	/v1/review/{no}	리뷰 조회		
2	GET	/v1/review/club/{no}	클럽 게시물 조회		
3	POST	/v1/review	신규 리뷰 생성	id pw title content isbn	작성자 id 작성자 pw 리뷰 제목 리뷰 내용 리뷰 책 isbn
4	DELETE	/v1/review/{no}	리뷰 삭제	id pw	작성자 id 작성자 pw
5	GET	/v1/review/{reviewNo}/comment/{commentNo}	댓글 조회		
6	POST	/v1/review/{reviewNo}/comment	신규 댓글 등록	id pw content	작성자 id 작성자 pw 댓글 내용
7	DELETE	/v1/review/{reviewNo}/comment/{commentNo}	댓글 삭제	id pw	작성자 id 작성자 pw
8	GET	/v1/club/{no}	클럽 조회		
9	PATCH	/v1/club/{no}	클럽 가입	id pw	사용자 id 사용자 pw
10	POST	/v1/club	신규 클럽 생성	id pw name introduce range profile	사용자 id 사용자 pw 클럽 이름 클럽 소개문구 클럽 최대 인원수 클럽 프로필 이미지, 이미지 파일로 전송

11	GET	/v1/meeting/{no}/club/{clubNo}	일정 조회		
12	POST	/v1/meeting/club/{clubNo}	신규 일정 생성	id pw name online meetingDate meetingTime location max	사용자 id 사용자 pw 일정 이름 온라인 여부 일정 날짜 일정 시간 위치 최대 회차 인원
13	PATCH	/v1/meeting/{no}/attending/club/{clubNo}	일정 참석	id pw	사용자 id 사용자 pw
14	PATCH	/v1/meeting/{no}/canceling/club/{clubNo}	일정 참석 취소	id pw	사용자 id 사용자 pw
15	GET	/v1/member/{memberId}	회원 정보 조회		
16	POST	/v1/duplicate/id	id 중복 체크	id	중복 체크할 id
17	POST	/v1/member	회원 가입 요청	id idCheck pw pw2 name nickname location mail introduce profileimg	사용할 id 중복 체크 통과한 값이어야 함. 중복 체크시 방문 주기값. 사용할 비밀번호로 비밀번호 확인 회원 이름 닉네임 거주 위치 이메일 소개 프로필 이미지, 이미지 파일로 전송
18	GET	/v1/member/{memberId}/board	회원 게시물 조회		
29	GET	/v1/member/{memberId}/comment	회원 댓글 조회		
20	PATCH	/v1/member/{memberId}	회원 정보 수정	id oldPw pw pw2 nickname profileimg	사용자 id 사용자 pw 현재 비밀번호 비밀번호 확인 변경할 닉네임 변경할 프로필 이미지

기능 분해도

페이지	세부 기능	설명
메인 화면	오늘의 책	당일 가장 많이 게시글 주제로 선정된 도서 순위
모임 상세 페이지	모임 가입	모임 가입 신청
	모임 전용 게시판	모임원만 열람/ 작성 가능한 게시판
	일정 참여/취소	일정 참여, 불참 설정
	회원 채팅	같은 모임 회원간 채팅
	화상 회의	모임원간 화상 회의 가능
내정보	내 정보 수정	내 정보 수정
	내가 쓴 글	내가 쓴 게시글 확인
	내가 쓴 댓글	내가 쓴 댓글 확인
게시글 작성	주제 도서 설정	주제 도서를 고르고 관련 내용을 작성
설정	공지사항	공지사항을 출력.
	회원탈퇴	회원에서 탈퇴
모임 만들기	모임 생성	모임을 생성
일정 만들기	일정 생성	해당 모임의 일정을 생성 (온/오프라인 설정)
공통 사항	요청 횟수 제한	악의적인 공격에 대응하기 위해 모든 페이지에서 10초 동안 10번의 요청만 가능