

This.서고



목 차



기획 의도



유사 사이트 분석



클라이언트 요구사항 분석



유스케이스 다이어그램



구현 목표 및 세부기능



팀원들 업무 분담



개발 환경, 작업 일정표

OUR TEAM

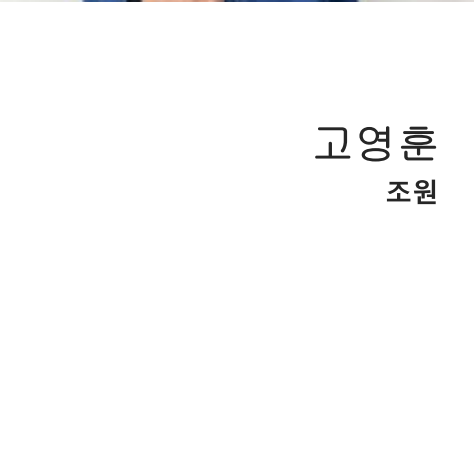
Jack-Pot



서동진
조장



이호석
조원



고영훈
조원

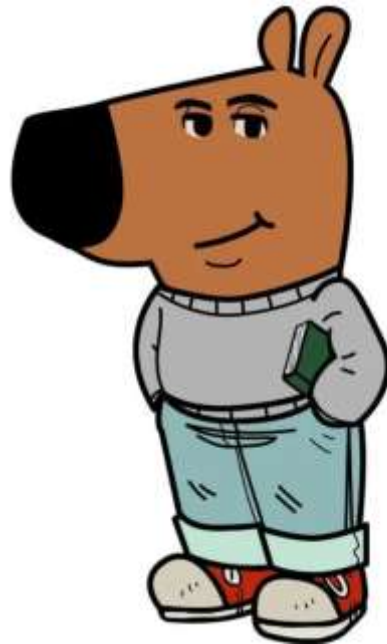




프로젝트명(사이트명) : This. 서고



로고



기획 의도 _1

회의를 해보니, 3조인원 전부의 독서 양, 습관, 취향이 다르다는 걸 알게 되었습니다.

조합 해본 결과, 아래와 같이 공통적인 질문들을 갖고 있었습니다.



나는 책을 읽고 싶은데
어떤 책을 읽어야 하는지 모르겠어.



요즘 유행 하는 책은 뭐지?



이 책.. 재밌을까? 내가 원하는 책일까?

그래서 우리는 선택에 어려움을 겪는 현대인들을 위해 각자 본인들에게 적절한 책을 추천해주기 위한 사이트를 만들고 싶어 졌습니다 .

사용자는 자신이 원하는

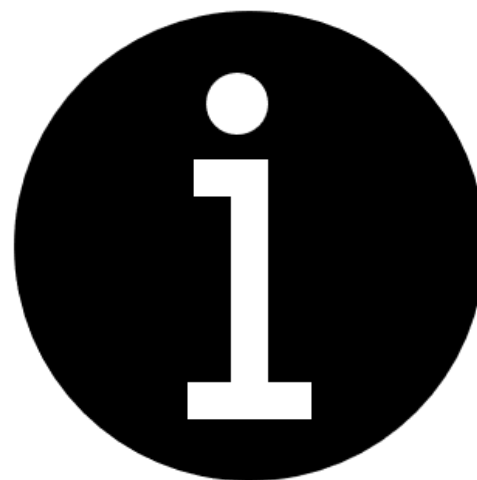
- 독서 취향
- 선호하는 장르
- 현재의 기분

을 입력하면 이를 바탕으로
맞춤형 책 추천을 제공합니다

또한, 추천된 책에 대한

- 간단한 리뷰
- 평가

를 함께 제공하여,
사용자가 더 나은 선택을 할
수 있도록 돕습니다.



기획 의도_2



교보 문고

장점

- 연령별로 검색어 인기 순위를 나눠서 볼 수 있다,
- UI가 깔끔해서 어디에 뭐가 있는지 찾기가 수월하다.
- 많은 정보를 한꺼번에 볼 수 있다
- 책 뿐만이 아니라 향수 및 등등도 같이 판매 중이기 때문에 좀 더 쇼핑에 재미가 더해진다.

단점

- 로그인 버튼이 아이콘으로 되어있어서 로그인 버튼인지 모르는 사람이 분명 존재 할것
- 하부 광고가 마우스 아래로 스크롤시 겹쳐서 불편을 야기한다
- 책 사진에 마우스 hover시 아무 일도 일어나지 않아 홈페이지의 흥미를 떨어뜨린다.
- 리뷰작성이 책 구매자가 아니더라도 작성이 가능하기에 신뢰성이 약간 떨어진다
- 그인 버튼이 아이콘으로 되어있어서 로그인 버튼인지 모르는 사람이 분명 존재 할것

카테고리 전체보기

서비스 전체보기

교보문고

eBook

sam

하트랙스

국내도서 >

서양도서

일본도서

교보Only

국내도서 전체 >

소설

시/에세이

인문

가정/육아

요리

건강

취미/실용/스포츠

경제/경영

자기계발

정치/사회

역사/문화

종교

예술/대중문화

중/고등참고서

기술/공학

외국어

과학

취업/수험서

여행

컴퓨터/IT

잡지

청소년

초등참고서

유아(0~7세)

어린이(초등)

만화

대학교재

한국소개도서

교보오리지널

스페셜 코너

오늘의 선택

추천

선물하기

분절서비스

특가

정가인하

초등 사회와 독해를
한 번에!

사회도 독해가 먼저다



바로드림



오늘의 선택



책 그리고 꽃



인물&작품



선물하기



베스트리뷰



손글씨캠페인



문화공간



바로출판

밀리의 서재



장점

- 카카오톡, 네이버, 구글 등 인기 있는 플랫폼의 간편 로그인 기능을 제공한다.
- 카테고리별로 책의 랭킹을 실시간으로 업데이트하여 사용자에게 최신 정보를 제공합니다.
- 오프라인에서도 책을 읽을 수 있는 기능을 제공합니다.
- 인공지능 기반의 추천 시스템을 통해 사용자의 취향에 맞는 책을 추천받을 수 있습니다.
- 단순히 책뿐만 아니라 팟캐스트, 영화 등 다양한 분야의 콘텐츠를 추천합니다.

단점

- 사용자 리뷰가 상대적으로 부족하여, 다른 사용자들의 경험을 참고하기 어려운 경우가 많다.
- 사진에 마우스를 올렸을 때 아무런 효과가 나타나지 않는다.
- 책을 읽었다는 표시 없이 리뷰를 작성할 수 있어 리뷰의 신뢰도가 떨어진다.
- 제공하는 카테고리의 수가 적어, 사용자가 원하는 특정 장르의 책을 찾기 어려울 수 있습니다.

책 추천

책 소개

리뷰(16)

출판사 서평

"내가 지금 학부모라면, 단연 이 책부터 읽겠다!" 빌 게이츠
인공지능학자 김상균, 미래전략가 정지훈, 교육대기자TV 추천
★ 2025년 교육계 화제의 도서 ★

더보기

한 줄 리뷰 16

>

★★★★☆ 3.5



이 책은 어떠셨나요? 별점을 남겨주세요



귀요미뽀

:



카나링

:



ChoiByun

:

★★★★★ 2025.02.14

AI무서웠는데 아이랑 책대로 따라해보다보니 신기하고 재밌네요

♡ 좋아요 6

★★★★☆ 2025.02.14

기대에는 미치지못해요 지나친 낙관론적 내용이랄까...

♡ 좋아요 5

★☆☆☆☆ 2025.02.16

기대 했는데 ...

♡ 좋아요 1

- 회원가입 :

- 로그인

사용자 기능 회원

회원 가입 : 사용자는 이용 약관에 동의한 후 이름, 닉네임, 아이디, 비밀번호, 연락처, 이메일

[주소] ex) 서울특별시 강남구 ex) 서울특별시 영등포구 을 입력하여 회원 가입 要

- 회원 가입 시, 필수 입력 사항(이름, 닉네임, 아이디, 비밀번호, 연락처, 주소)에 대해 제시한다.
- 이름은 [한글 2자 이상 10자 이내]로 입력해야 한다.
- 닉네임은 [영문(대/소문자), 숫자, 한글 사용하여 2자 이상 10자 이내]로 입력해야 한다.
- 아이디는 [영문(대소문자 구분), 숫자, 8자 이상 15자 이내]로 입력해야 한다.
- 아이디는 중복확인 버튼을 통해 중복확인을 해야한다
- 비밀번호는 [영문(대소문자 구분), 숫자, 특수 문자 포함 8자 이상]으로 입력해야 한다.
- 비밀번호 입력 칸과 비밀번호 확인 입력 칸의 내용을 비교하여 동일 여부를 나타 내준다.
- 번호 인증을 통해 인증번호를 부여받아야 한다.
- 거주지는 [시와 구를 선택해야 한다.]

- ▶ 예시

- 소셜로그인

로그인/ID, 비밀번호 찾기 : 네이버, 카카오 SNS 연동을 통해 간편 로그인이 가능하고, 필수 입력 사항을 통해 아이디, 비밀번호 찾기를 할 수 있다 .

ID, 비밀번호 찾기 시, 이름, 생년월일,번호를 필수로 입력해야 한다

- 회원정보 변경 및 탈퇴

사용자는 로그인 후 회원 정보 변경 가능(닉네임, 비밀번호, 번호, 주소, 이메일)

탈퇴 희망 時 (진짜로 탈퇴하시겠습니까?) 라는 문구가 알림창으로 보여줌

- 마이페이지 :
 - 팔로우 기능 :
 - 특정인의 활동(서재에 책추가 등)을 소식으로 get할 수 있는 기능
 - 오늘의 pick : (마이페이지랑 동위)
 - 오늘의 pick tap을 클릭시 당일 기준 좋아요가 가장 높았던 책을 확인 할 수 있다.
 - 개인 서재 만들기 (공개 설정 가능)
 - 찜하기 : 사용자가 앞으로 읽을 책을 저장해놓은 기능 미리 서재 첨부 예정
 - 감상문(마이페이지) : 사용자가 읽은 책에 대한 줄거리 및 느낌을 적어놓을 수 있는 기능
 - 서재에 넣어놓은 책들을 오른쪽 사이드에 보여주는 형식
 - 읽기 목표 설정 :
 - 독서 챌린지 기능 : 사용자가 목표 설정 및 달성 할 수 있는 기능을 제공한다 (몇권읽을건지 정할수 있음)
 - 알림 기능 :
 - 동기부여 글귀를 웹사이트로 받을 수 있다.
 - 사용자 프로필관리 :
 - 상태 메시지 / 사진 선택 가능

- 추천 시스템 :
 - 리뷰 작성 / 수정 및 삭제
 - 사용자가 읽은 책에 대한 평, 별점 부여를 통해 리뷰를 작성할 수 있다.
 - 작성한 리뷰는 전체 공개되어 다른 사용자들이 추천 / 비추천 버튼을 누를 수 있다.
 - 리뷰 작성 시, 닉네임(or 아이디), 작성 일자, 평점, 리뷰 내용이 표시되어야 한다.
 - 리뷰에 대한 수정, 삭제는 작성자, 관리자만 가능해야 한다.
 - 욕설, 비난하는 리뷰에 대해서는 신고가 가능하며, 한 리뷰건에 대해 5번 이상 신고가 쌓이면 작성자와 관리자를 제외한 모든 사용자에게 리뷰 내용이 보이지 않는다.
 - 사용자 프로필 클릭 시 개인 서재 이동 및 팔로우 ,신고 가능
 - 별점 평가
 - 별점은 최대 5개로 숫자 입력이 아닌, 클릭으로 점수를 매길 수 있다 1~5개 부여가능

- 조회 :
 - 도서검색 :
 - 필터링
 - 사용자가 원하는 장르를 찾기 위한 필터링 기능
 - 키워드 검색(출판사, 제목, 저자, 장르, 가격 등)
 - 사용자가 검색한 입력값이 포함된 책을 보여준다.
 - 입력하는 값이 포함하는 곳(제목, 저자, 설명)을 정할 수 있다.
 - ▶ 예시
 - 인기 도서 목록 조회
 - 조회
 - 인기 도서 목록 조회
 - 웹툰과 같은 댓글 기능
 - 도서 정보 상세 페이지 조회
 - 상세 설명 탭 클릭 시 책 소개 / 리뷰 탭으로 확인 가능
 - 책 시사회 / 저자 싸인회 정보 조회|
 - 달력에 1년에 대한 작가 시사회 정보가 다 들어가 있어서 사용자가 확인 가능
 - 가장 가까운 서점 위치 조회
 - 재고 有 : 찢힌 글씨
 - 재고 無 : 연한 글씨

- FAQ및 도움말
 - 사용자가 웹사이트 사용에 있어 어려사항 있을경우 질문 및 답변을 확인 할 수 있다.
 - (문의랑 다른느낌)
 - Q&A
 - 문의사항 작성 및 조회
 - 이용 시 불편한 점 개선 문의 가능 (익명선택가능)

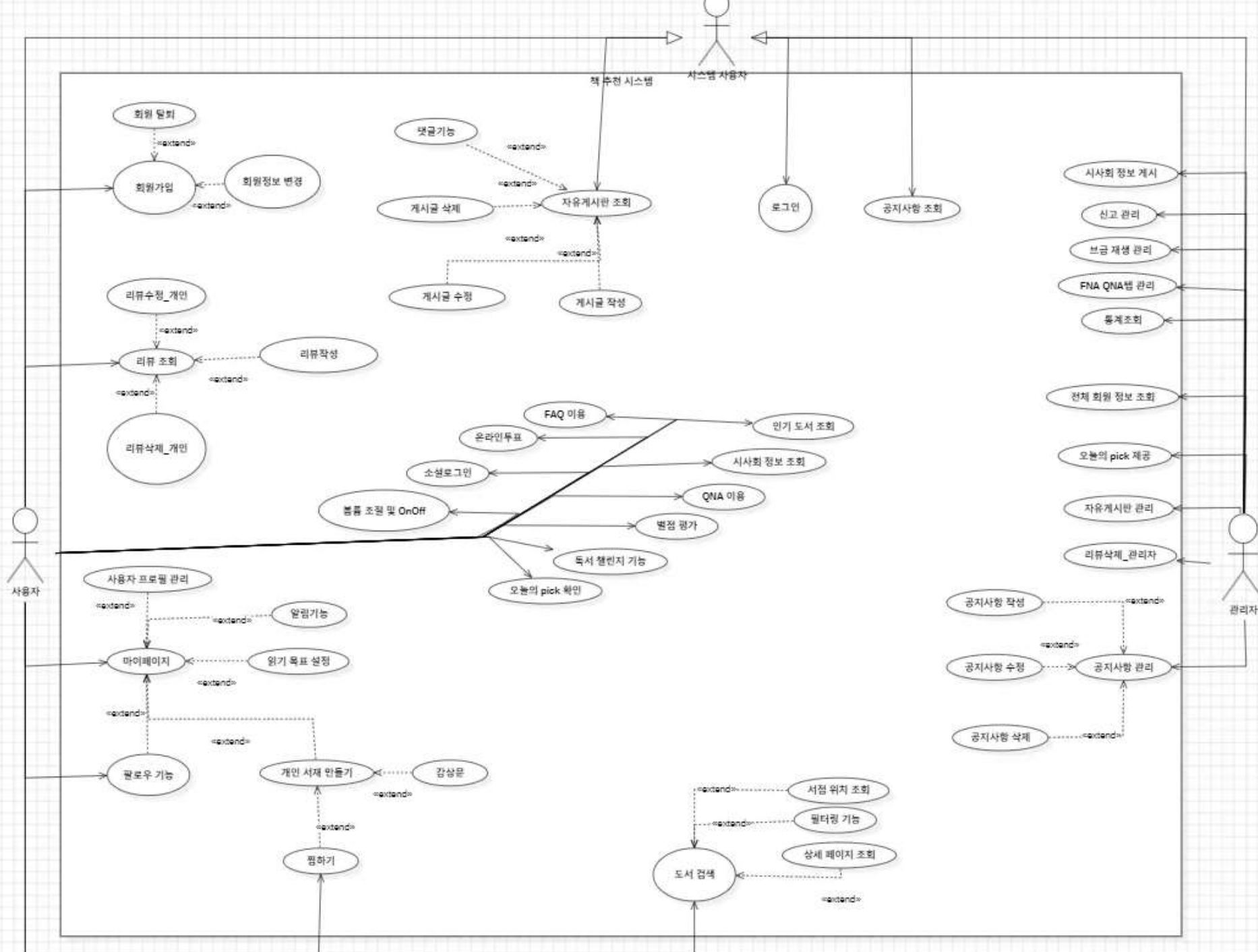
- 서비스 :
 - 브금 볼륨 조절 및 ON/OFF
 - 사용자는 BGM 볼륨 조절 가능 및 ON/OFF가능
 - 메뉴
 - 커뮤니티(자유게시판)
 - 자유롭게 게시글 작성 및 수정,
 - 댓글 작성 가능
 - 온라인 투표
 - 글 작성자가 책 두가지 혹은 그 이상을 선정을 해서 주제를 정한다
 - 다른 사용자들은 투표에 참여가 가능하고 옵션에 맞춰서 투표 가능(짜장 / 짬뽕)

관리자 요구사항

▶ ex

- 관리자의 pick
 - 일반 사용자들은 관리자들이 추천하는 책에 대한 정보를 조회 할 수 있게 한다.
- 통계 조회
 - 통계조회 클릭 시 리뷰에 대한 통계, 조회수에 대한 통계, 추천수에 대한 통계, 장르/작가별 통계에 대한 것들을 원형 그래프로 나타남
- FAQ/Q&A 탭 관리
 - 이용자가 문의 사항을 올리면 관리자가 답변을 작성 가능 OR 자주묻는 질문에 대한 답도 나열 되어있다.
- 브금 재생 관리
 - 본 웹사이트는 디폴트값으로 BGM 실행(50)
 - BGM 선택 가능 (COZY한걸로)

- 회원 정보 조회
 - 회원들의 정보를 보고 조회할 수 있다.
 - 모든 회원의 탈퇴가 가능하다
 - 모든 회원의 활동(리뷰 찜하기)를 조회 추적할 수 있다.
- 로그인
 - admin으로 로그인 가능하다.
- 리뷰작성 수정 및 삭제
 - 신고권 관리자 제제 여부 가능
 - 한 아이디당 신고 당한 리뷰 횟수에 대한 정책 (알람창 확인) . 신고 3회 초과 시 리뷰 작성을 2주 정지한다. . 신고 5회 초과 시 사이트 이용을 한 달을 정지한다 = 신고 7회 초과 시 강제로 탈퇴시킬 수 있다
클라이언트 요구사항(사용자)
- 책 시사회 / 저자 싸인회 정보 개시
 - 달력과 같은 형태로 1년에 있을 또는 예정되어있는 시사회 일정 정보들을 기재 할 수 있다.



UseCase Diagram

구현할 목표 및 세부기능_1

분류	페이지	메뉴/서비스	기능설명	담당
클라이언트 요구사항	회원	일반 회원가입	이메일 인증	서동진
			유료성 검사	
		로그인	로그인	
			SNS 간편 로그인	
			ID	
			PWD	
			닉네임	
			주소	
			ID/PWD찾기	
			정보 변경	
			정보 탈퇴	
	마이페이지	마이페이지(메뉴)	팔로우기능	이호석
		개인서재만들기(공개설정가능)	필하기	
			감상문	
		마이페이지(메뉴)	읽기 목표 설정	
			알림 기능	
			사용자 프로필 관리	
	추천시스템	pick (메뉴) - 사용자	오늘의 pick	고영훈
			리뷰 작성	
		도서 정보 상세 페이지 조회	리뷰 수정	
			리뷰 삭제	
			리뷰 신고	
			별점 평가	
	조회	메인 페이지	필터링	서동진
			키워드 검색	
		인기도서 목록 TAP(메뉴)	인기 도서 목록 조회	
		도서 정보 상세 페이지 조회	도서 정보 상세 페이지	
		달력 상세 확인(위치 조정 예정)	책 시사회 / 저자 싸인회 정보 조회	

구현할 목표 및 세부기능_1

관리이전비 여건사항	고객센터	고객센터 (메뉴) - 문의	1:1 문의 접수	고객센터를 통해 접수할 수 있습니다	이호선
			1:1 문의 내역	사용자가 문의한 글 내역 확인이 가능하며, 관리자의 답변을 확인할 수 있습니다.	
			FAQ및 도움말	고객센터에서 자주 문의하는 질문에 대한 답변을 정리해 놓은 문서를 말한다. 서비스 공간에 상시 게시되어 자주 묻는 질문에 대한 대답이 나열되어 있다.	
			Q&A	이용자가 문의사항을 올리면 고객센터 담당자가 답변을 작성하는 형태를 말한다	
		고객센터 (메뉴) - 상담	전화상담	적혀있는 고객센터의 번호를 통해 사용자는 안내를 받을 수 있다.	
			보이는 상담	관리자가 미리 작성해놓은 '자주 받는 질문'을 통해 사용자는 도움을 받는다.	
	서비스	메인 페이지(우상단 예정)	브금 볼륨 조절 및 ON / OFF	사용자는 BGM 볼륨 조절 가능 및 ON / OFF 가능 (비회원도 가능)	고영훈
		자유게시판(메뉴)	자유게시판 작성	클라이언트(회원), 관리자가 게시글 작성이 가능하다	
			자유게시판 수정	사용자(본인), 관리자가 게시글 수정이 가능하다.	
			자유게시판 삭제	사용자(본인), 관리자가 게시글 삭제가 가능하다.	
			댓글 작성, 수정, 삭제	사용자(본인), 관리자가 댓글을 작성할 수 있고, 사용자는 본인의, 관리자는 모두의 댓글을 수정 및 삭제할 수 있다.	
		온라인 투표(메뉴)	온라인 투표	글 작성자가 책 두가지 혹은 그 이상을 선정을 해서 주제를 정한 후, 다른 사용자들은 투표에 참여가 가능하고 옵션에 맞춰서 투표 가능(짜장 / 짬뽕)	

구현할 목표 및 세부기능_2

페이지	tap	메뉴/서비스	설명	
관리자 요구사항	pick (메뉴) - 관리자	관리자의 pick	관리자 선정 도서를 사용자가 조회 할 수 있다.(오늘의 pick 아래에 위치)	3조
	조회	통계	리뷰에 대한 통계, 조회수에 대한 통계, 추천수에 대한 통계, 장르/작가별 통계에 대한 것들을 원형 그래프로 나타냄	
		회원정보 조회	회원들의 정보를 보고 조회, 모든 회원의 탈퇴가 가능, 회원들의 활동 조회 추적	
	고객센터	FAQ/Q&A	이용자가 문의 사항을 올리면 관리자가 답변을 작성 가능 OR 자주묻는 질문에 대한 답도 나열 되어있다.	
	관리	bgm	BGM 선정 가능 및 기본 볼륨 50	
		리뷰	신고가 들어온 건을 확인 할 수있다.제제 가능	
		게시판	게시판 글 삭제 및 신고가 들어온 건을 확인 할 수있다.제제 가능(몇일 정지 등)	
		작성	책 시사회 사인회 정보 달력과 같은 형태로 1년에 있을 또는 예정되어있는 시사회 일정 정보들을 기재 할 수 있다	
	로그인	admin으로 로그인 가능	관리자계정으로 로그인	

- OS : Windows10/11
- Developer Tools : Eclipse / VS Code / SqlDeveloper
- Server : (Apach Tomcat 9.0)?
- DBMS : Oracle
- Management : GitHub
- Front-end : HTML5 / CSS3 / JavaScript / jQuery
- BackEnd : Java 11, JSP & Servlet
- Visily.ai

 HenaSys .. | 블로그 [BookLover] 책 검색 API 선정

책 검색 API 선정

국내 도서 검색 API 종류

- 네이버 검색 API →  developers.naver.com
- 카카오 검색 API →  Kakao Developers Kakao Developers
- 국립중앙도서관 검색 API →  국립중앙도서관
- 알라딘 검색 API →  OpenApi: 알라딘 /

로그인 API

- 카카오 로그인
- 구글
- 네이버

THANK YOU

