

This.서고



3조 책꽂이 - This.서고

1



WHAT WE DO

목 차

-  기획 의도
-  유사 사이트 분석
-  클라이언트 요구사항 분석
-  유스케이스 다이어그램
-  구현 목표 및 세부기능
-  팀원들 업무 분담
-  개발 환경, 작업 일정표

3조 책꽂이 - This.서고

2

OUR TEAM



Jack-Pot

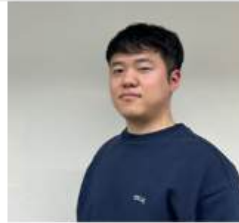


서등진
조강



이호석
조원

고영훈
조원



3조 잭팟 - This,서고

3

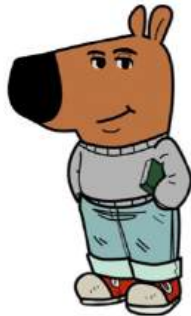
개요



프로젝트명(사이트명) : This, 서고



로고



3조 잭팟 - This,서고

4

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 했습니다 .

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



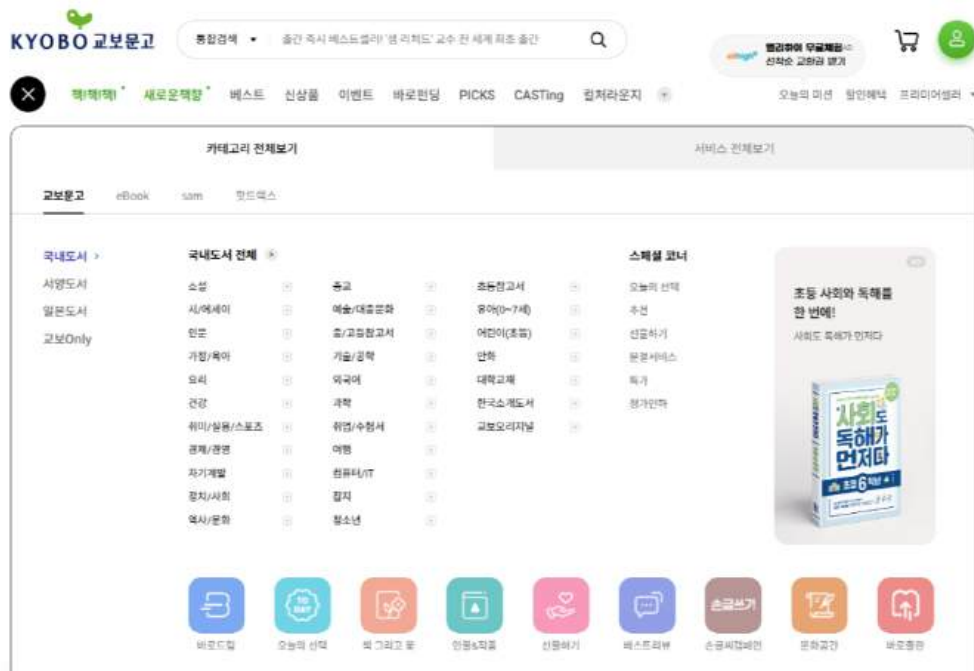
교보 문고

- 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.

- 책을 추천해주는 책책책이라는 tap에서 간단명료하게 책을 추천해 주기 보다 어떤 과정을 거쳐서 책을 추천하는지에 대한 설명이 더 많아서 배보다 배꼽이 더 큰 상황이다.
- 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

3조 책뿔 - This,서고

7



3

밀리의 서재



- 카카오톡, 네이버, 구글 등 인기 있는 플랫폼의 간편 로그인 기능을 제공한다.
- 카테고리별로 책의 랭킹을 실시간으로 업데이트하여 사용자에게 최신 정보를 제공합니다.
- 오픈라이에서 도서 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.

- 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.

3조 잭팟 - This.서고

9

illie

투데이

피드

검색

내서재

관리

책 추천

책 소개

리뷰(16)

출판사 서평

"내가 지금 학부모라면, 단면이 책부터 읽겠다!" 빌 게이츠
인사과학자 김성균, 미래전략가 정지훈, 교육대계지TV 추천
★ 2025년 교육계 화제의 도서 ★

한 줄 리뷰 16

>

★★★★☆ 3.5

5위

4위

3위

2위

1위

★★★★☆

이 책은 어머신-G? 범점을 남겨주세요

김요미변

★★★★★ 2025.02.14

사무시읽는데 아이랑 책대로 따라해보다보니 신기하고 재밌네요

♡ 좋아요 6

카니형

★★★★☆ 2025.02.14

기대에는 미치지 못해요 지나친 낙관론적 내용이 많음...

♡ 좋아요 5

ChoiByun

★★★★★ 2025.02.18

기대 했는데 ...

♡ 좋아요 1

클라이언트 요구사항

- 회원가입 :
 - 로그인

사용자 기능 회원

회원 가입 : 사용자는 이름 약관에 동의한 후 이름, 닉네임, 아이디, 비밀번호, 연락처, 이메일 [주소] ex) 서울특별시 강남구 ex) 서울특별시 영등포구 을 입력하여 회원 가입 할

 - 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 시 (진짜로 탈퇴하시겠습니까?) 라는 문구가 알림창으로 보여준

11

클라이언트 요구사항

- 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 왼쪽쪽에 보이게 하는 형식
 - 읽기 목표 설정 :
 - 독서 챌린지 기능 : 사용자가 목표 설정 및 달성 할 수 있는 기능을 제공한다 (몇권읽을건지 정할수 있음)
 - 사용자 프로필관리 :
 - 상태 메시지 / 사진 선택 가능

3조 책꽂이 - This,서고

12

클라이언트 요구사항

- 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.
 - 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

3조 책뿔 - This,서고

13

클라이언트 요구사항

- 조회:
 - 도서검색:
 - 필터링
 - 사용자가 원하는 장르를 찾기 위한 필터링 기능
 - 키워드 검색(출판사, 제목, 저자, 장르 등)
 - 사용자가 검색한 입력값이 포함된 책을 보여준다.
 - 입력하는 값이 포함하는 곳(제목, 저자, 설명)을 정할 수 있다.
 - 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
 - 가장 가까운 서점 위치 조회
 - 재고 有: 판매 글씨
 - 재고 無: 연한 글씨

3조 책뿔 - This,서고

14

- FAQ 및 도움말
 - 사용자가 자주 문의하는 질문 중 TOP 6을 골라 미리 기재해 준다.
 - 사용자는 문의하고, 답변받는 번거로움을 줄일 수 있다.
- Q&A
 - 문의사항 작성 및 조회
 - 이용 불편한 점 개선 문의 가능 (의견선택가능)

3조 책꽂이 - This,서고

15

- 메뉴
 - 커뮤니티(자유게시판)
 - 자유롭게 게시물 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)

3조 책꽂이 - This,서고

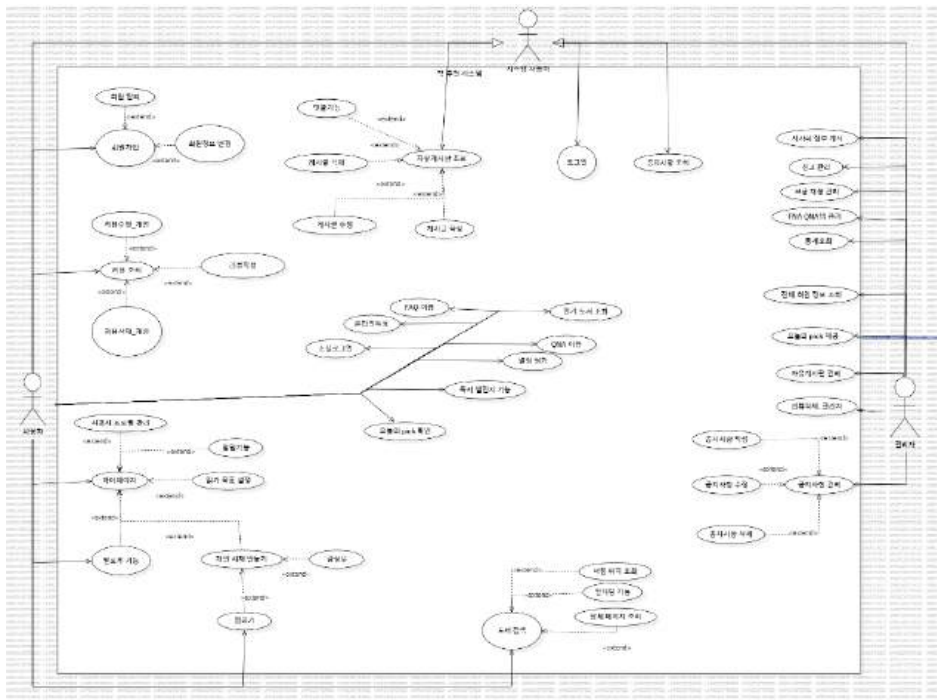
16

관리자 요구사항

- 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 나타냄
- FAQ/Q&A 탭 관리
 - 이용자가 문의 사항을 올리면 관리자가 답변을 작성 가능 OR 자주묻는 질문에 대한 답도 나열 되어있다.
- 회원 정보 조회
 - 회원들의 정보를 보고 조회할 수 있다.
 - 모든 회원의 탈퇴가 가능하다
 - 모든 회원의 활동(리뷰 평가)을 조회 추적할 수 있다.
- 로그인
 - 관리자 계정으로 로그인을 하여 회원 관리 및 웹사이트 유지보수가 가능하다.

3조 책꽂이 - This,서고

17



UseCase
Diagram

18

구현할 목표 및 세부기능_1



구분	분류	세어자	해능(서비스)	기능설명	담당
회원관리 및 로그인	회원	회원가입	이메일 인증	내이메일 카카오톡 이메일 인증 확인	서용진
			유료성 검사	사용자는 이용 약관에 동의한 후 이름, 닉네임, 아이디, 비밀번호, 연락처, 이메일 작성 후	
			ID	[영문(대소문자 구분) 숫자, 8자 이상 15자 이내]로 입력, 중복확인 버튼을 통해 중복확인을 해야한다	
			PWD	[영문(대소문자 구분) 숫자, 특수 문자 포함 8자 이상]으로 입력, 비밀번호 입력 칸) 비밀번호 확인 칸 입력 칸의 내용을 비교하여 동일 여부 확인 후	
			닉네임	영문(대소문자), 숫자, 한글 사용하며 2자 이상 10자 이내로 입력	
			주소	주소는 [시와 구를 선택해야 한다.] 도로명 API사용	
		로그인	로그인	로그인 성공 시 메인화면으로 이동, 실패 시 로그인 버튼 클릭으로 로그인	이호석
			SNS 간편 로그인	카카오 네이버 구글 API를 통해	
			ID/PWD 찾기	ID, 비밀번호 찾기 시, 이름, 성별, 생년월일, 번호를 필수로 입력	
			정보 변경	로그인 후 회원정보 변경 가능	
			정보 탈퇴	탈퇴 희망 시 (현재로 설정해놓은 닉네임) 라는 문구가 알림창으로 보여줌	
	마이페이지	마이페이지(메뉴)	회원님의 활동(서재에 책주가 등)을 소식으로 get할 수 있는 기능	회원님의 활동(서재에 책주가 등)을 소식으로 get할 수 있는 기능	고영준
			게인서지한들기(통계설정가능)	사용자가 앞으로 글을 쓰는 지향에 따른 기록 및 서지 분류 예정	
		마이페이지(메뉴)	알고리즘	사용자가 읽은 책에 대한 추천 및 관심 있는 책을 추천할 수 있는 기능	
			원기 목표 설정	사용자가 목표 설정 및 달성 할 수 있는 기능을 제공한다	
		pick (아뉴) - 사용자	상대 메시지, 사진 선택 및 수정이 가능하다	상대 메시지, 사진 선택 및 수정이 가능하다	
			오늘의 pick	오늘의 pick tap을 클릭시 당일 기록을 보여줄 수 있다. (금주 최대 300자)	
	추천시스템	도서 정보 상세 페이지 조회	리뷰 작성	사용자가 읽은 책에 대한 평, 별점 부여를 통해 리뷰를 작성할 수 있다. (현재 공개) (글자수 최대 300자)	고영준
			리뷰 작성 시, 닉네임(or 아이디), 작성 일자, 평점, 리뷰 내용이 표시되어야 한다	리뷰 작성 시, 닉네임(or 아이디), 작성 일자, 평점, 리뷰 내용이 표시되어야 한다	
			리뷰 조회	리뷰를 조회할 수 있으며, 댓글 수로 정렬하여 조회할 수 있다	
			리뷰 수정	작성한 리뷰(본인) 관리자가 리뷰 수정이 가능하다	
			리뷰 삭제	작성한 리뷰(본인) 관리자가 리뷰 삭제가 가능하다	
			리뷰 좋아요	리뷰에 좋아요를 누를 수 있으며, 누를 때마다 1씩 누적된다	
로그인	로그인	로그인	리뷰 답글 작성 & 조회	리뷰에 답글을 달 수 있으며, 답글 글리시 조회가 가능하다	고영준
			리뷰 답글 달기	댓글은 최대 5개로 1 <= 댓글 <= 5이고, 글리시(리뷰) 모두 가능한 기능	
			리뷰 답글 달기	사용자는 '리뷰 답글'할 수 있으며, 답글을 달아주는 사람은 '리뷰 답글'으로 표시된다	
			리뷰 답글 달기	사용자가 달아주는 답글을 달기 위한 답글 달기 버튼과 답글 달기 버튼이 표시된다	
			리뷰 답글 달기	사용자가 리뷰 답글 달기 시 답글 달기 버튼과 답글 달기 버튼이 표시된다	
			리뷰 답글 달기	사용자가 리뷰 답글 달기 시 답글 달기 버튼과 답글 달기 버튼이 표시된다	
	로그인	로그인	로그인	로그인 성공 시 메인화면으로 이동, 실패 시 로그인 버튼 클릭으로 로그인	서용진
			로그인	로그인 성공 시 메인화면으로 이동, 실패 시 로그인 버튼 클릭으로 로그인	
			로그인	로그인 성공 시 메인화면으로 이동, 실패 시 로그인 버튼 클릭으로 로그인	
			로그인	로그인 성공 시 메인화면으로 이동, 실패 시 로그인 버튼 클릭으로 로그인	

3조 책꽂이 - This.서고

19

구현할 목표 및 세부기능_2



회원관리 및 로그인	고객센터	고객센터 (메뉴) - 문의	1:1 문의 접수	고객센터 문의를 접수할 수 있습니다 Q&A	이호석
			1:1 문의 내역	사용자가 문의한 글 내역 확인이 가능하며, 관리자의 답변을 확인할 수 있습니다	
		고객센터 (메뉴) - 상담	FAQ 및 도움말	고객센터에서 자주 문의하는 질문에 대한 답변을 정리해 놓은 문서를 제공합니다	
			고객센터 상담	고객센터 상담 시 게시되어 자주 묻는 질문에 대한 답변이 제공됩니다	
	자유게시판	자유게시판 (메뉴)	자유게시판 조회	자유게시판을 조회할 수 있습니다	고영준
			게시글 작성	자유게시판(회원) 관리자가 게시글 작성이 가능합니다	
			게시글 수정	사용자(본인) 관리자가 게시글 수정이 가능합니다	
			게시글 삭제	사용자(본인) 관리자가 게시글 삭제가 가능합니다	
			게시글 조회	자유게시판에 있는 게시글 클릭시 게시글을 하나하나 조회할 수 있습니다	
			댓글 작성, 수정, 삭제	사용자(본인) 관리자가 댓글을 작성할 수 있고, 사용자는 본인의, 관리자는 모두의 댓글을 수정 및 삭제할 수 있습니다	
회원관리 및 로그인	회원관리	회원관리 (메뉴)	회원관리	회원관리 기능을 통해 회원의 정보를 관리할 수 있습니다	이호석
			회원관리	회원관리 기능을 통해 회원의 정보를 관리할 수 있습니다	
			회원관리	회원관리 기능을 통해 회원의 정보를 관리할 수 있습니다	
			회원관리	회원관리 기능을 통해 회원의 정보를 관리할 수 있습니다	
	회원관리	회원관리 (메뉴)	회원관리	회원관리 기능을 통해 회원의 정보를 관리할 수 있습니다	고영준
			회원관리	회원관리 기능을 통해 회원의 정보를 관리할 수 있습니다	
			회원관리	회원관리 기능을 통해 회원의 정보를 관리할 수 있습니다	
			회원관리	회원관리 기능을 통해 회원의 정보를 관리할 수 있습니다	
			회원관리	회원관리 기능을 통해 회원의 정보를 관리할 수 있습니다	
			회원관리	회원관리 기능을 통해 회원의 정보를 관리할 수 있습니다	

3조 책꽂이 - This.서고

20

관리자 요구사항



페이지	top	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 자주 묻는 질문에 대한 답도 나열 되어있다.	
	로그인	리뷰	신고가 들어온 건을 확인 할 수 있다 제재 가능	
		게시판	게시판 글 삭제 및 신고가 들어온 건을 확인 할 수 있다 제재 가능(댓글 정치 등)	
		admin으로 로그인 가능	관리자계정으로 로그인	

3조 책꽂이 - This.서고

21

작업환경 & 개발 일정표



개발환경 및 작업일정표

- OS : Windows10/11
- Developer Tools : Eclipse / VS Code / SqlDeveloper
- Server : (Apach Tomcat 9.0)
- DBMS : Oracle
- Front-end : HTML5 / CSS3 / JavaScript / jQuery
- BackEnd : Java 11, JSP & Servlet
- UseCase Diagram : StartUML
- E-R Diagram : ERD CLOUD
- Management : GitHub
- Visily / Figma

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](https://kakaodev.co.kr) Kakao Developers
- 국립중앙도서관 검색 API → [국립중앙도서관](https://www.kci.go.kr)
- 알라딘 검색 API → [OpenApi](https://openapi.aladin.co.kr) 알라딘 /

로그인 API

- 카카오 로그인
- 구글
- 네이버

3조 책꽂이 - This.서고

22

Primary Color



3조 책꽂이 - This.서고

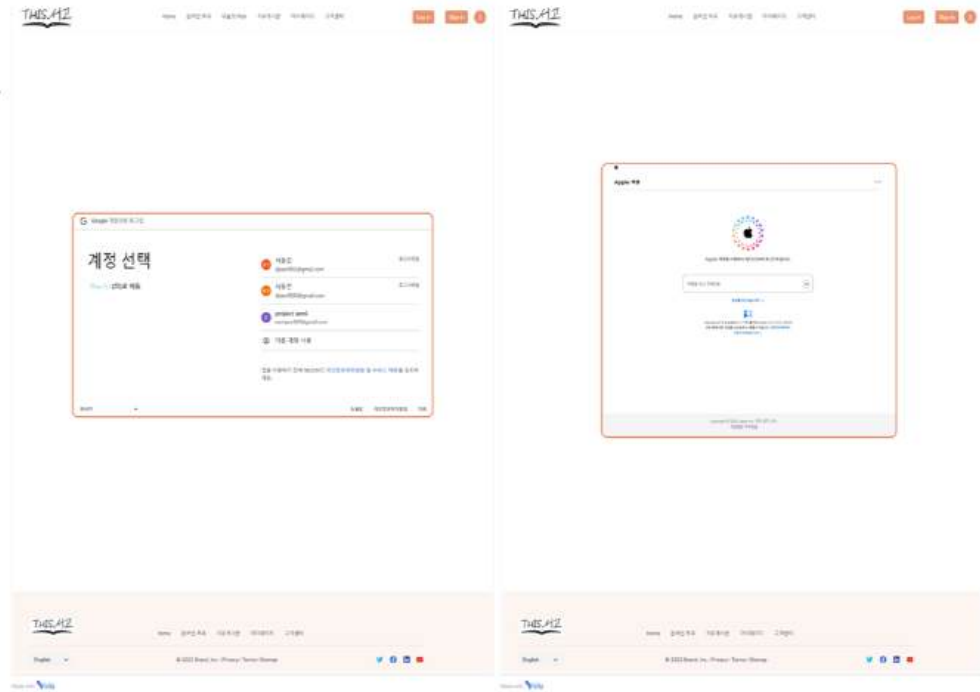
23

메인페이지



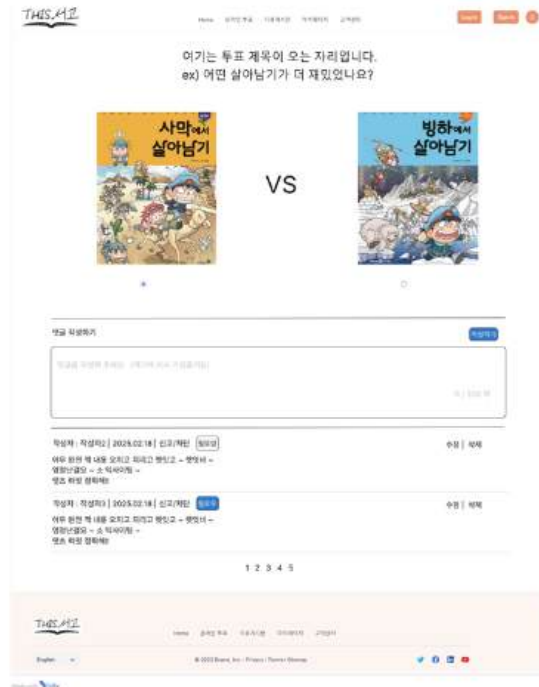
24

구글&애플 소셜 로그인



카카오톡 소셜 로그인





33

질문들을 정리해 봤어요!

검색이 되지 않거나 품질/질판인 도서는 구입할 수 없나요?

This.서고에서 없는 책은 무엇인가요?

도서 카테고리 별 분류는 어디서 볼 수 있는건가요?

웹드론 앱이랑 계정 연동이 안되고 있어요..

도서를 검색했는데 나오지가 않아요.

도서를 추천하고 싶은데 잘 안되고 있어요.

원도가기

회원하기 →



관리자 모드



Made with Visily

3조 책꽂이 - This,서고

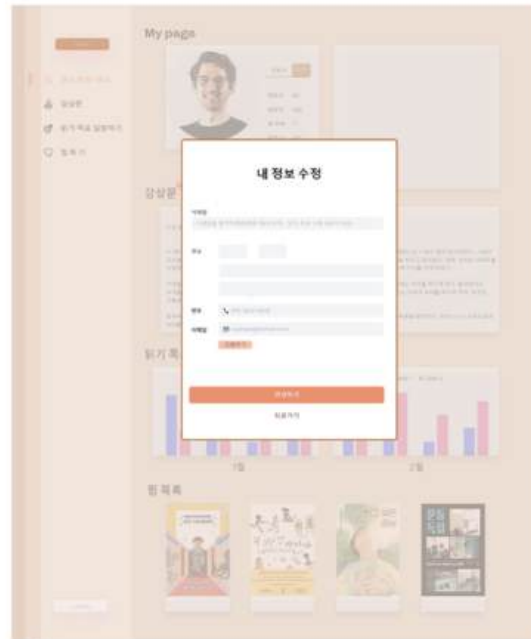
35

My Page



Made with Visily

36



3조 책꽂이 - This,서고

37

