

원하는 책을 한 눈에,

Book Hub

PRESENTED BY:

팀명: P1J4

팀원: 김도윤, 곽정우, 변지윤, 박성주, 이광제

CONTENTS

01 서비스 제작배경

02 어플리케이션 소개

- 활용 공공데이터
- IA(Information Architecture)
- 어플리케이션

03 서비스 활용방안 및 기대효과

04 서비스 시연

05 Q&A

CHAPTER.1

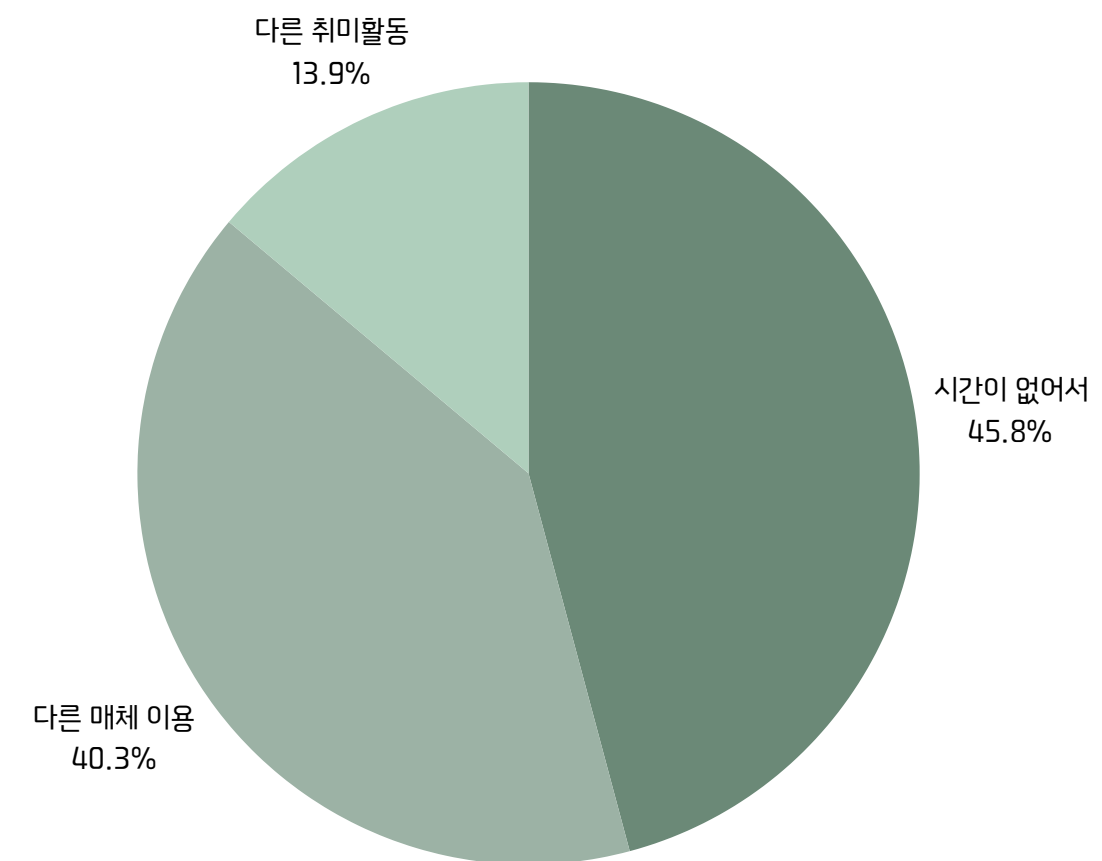
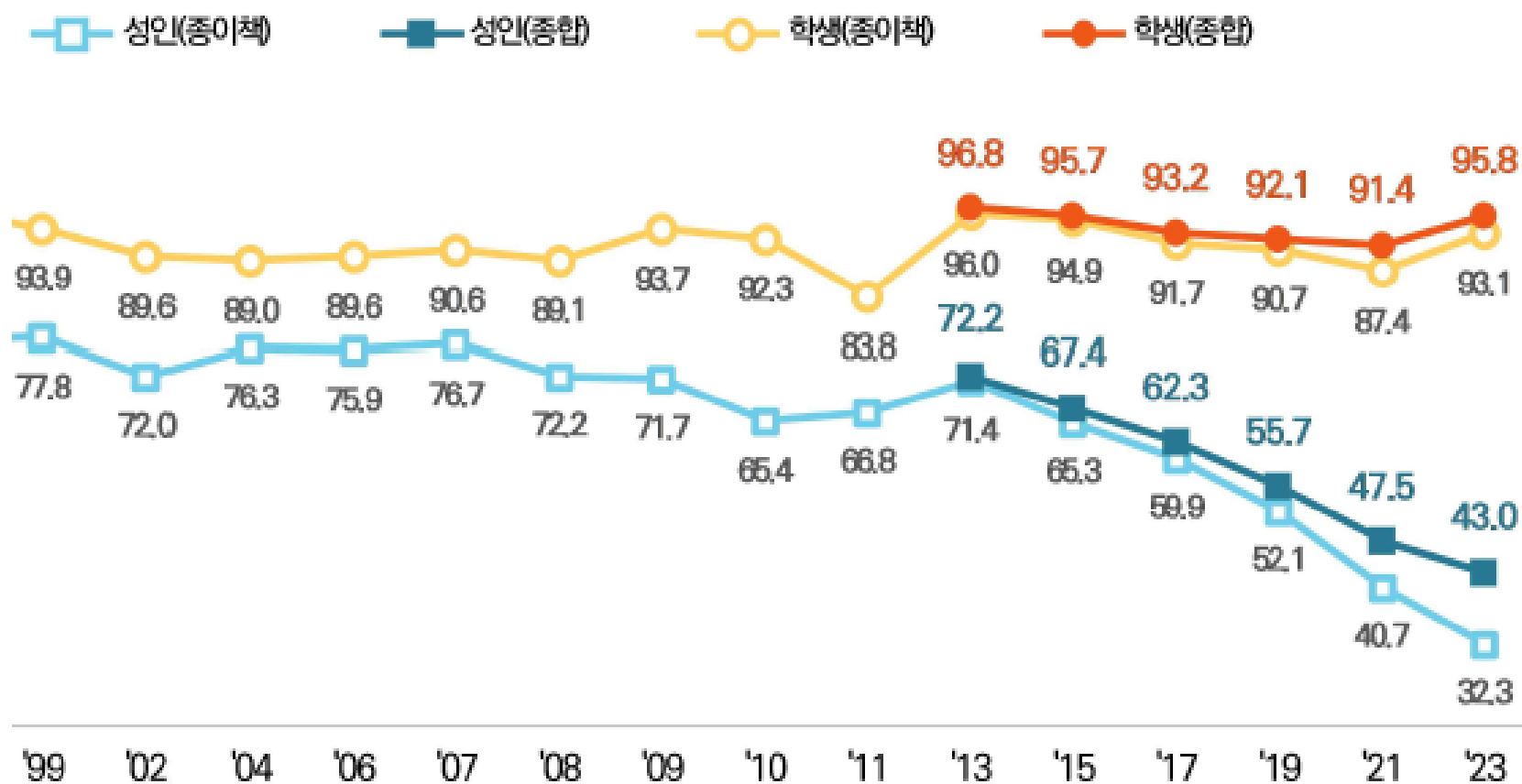
서비스 제작 배경

서비스제작배경

- 여러 매체들의 발달로 인해 종이책 및 전자책 이용빈도 수 감소



- 도서 정보 확인 및 대출 경로 간소화를 통한 독서빈도 증가



CHAPTER.2

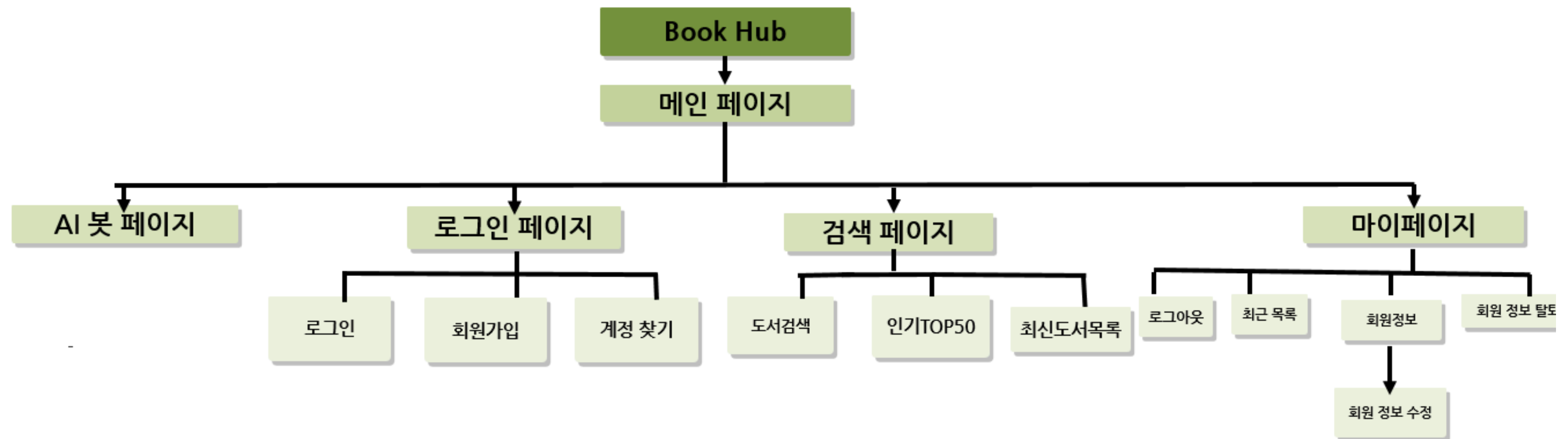
어플리케이션 소개

02-1 공공데이터 활용

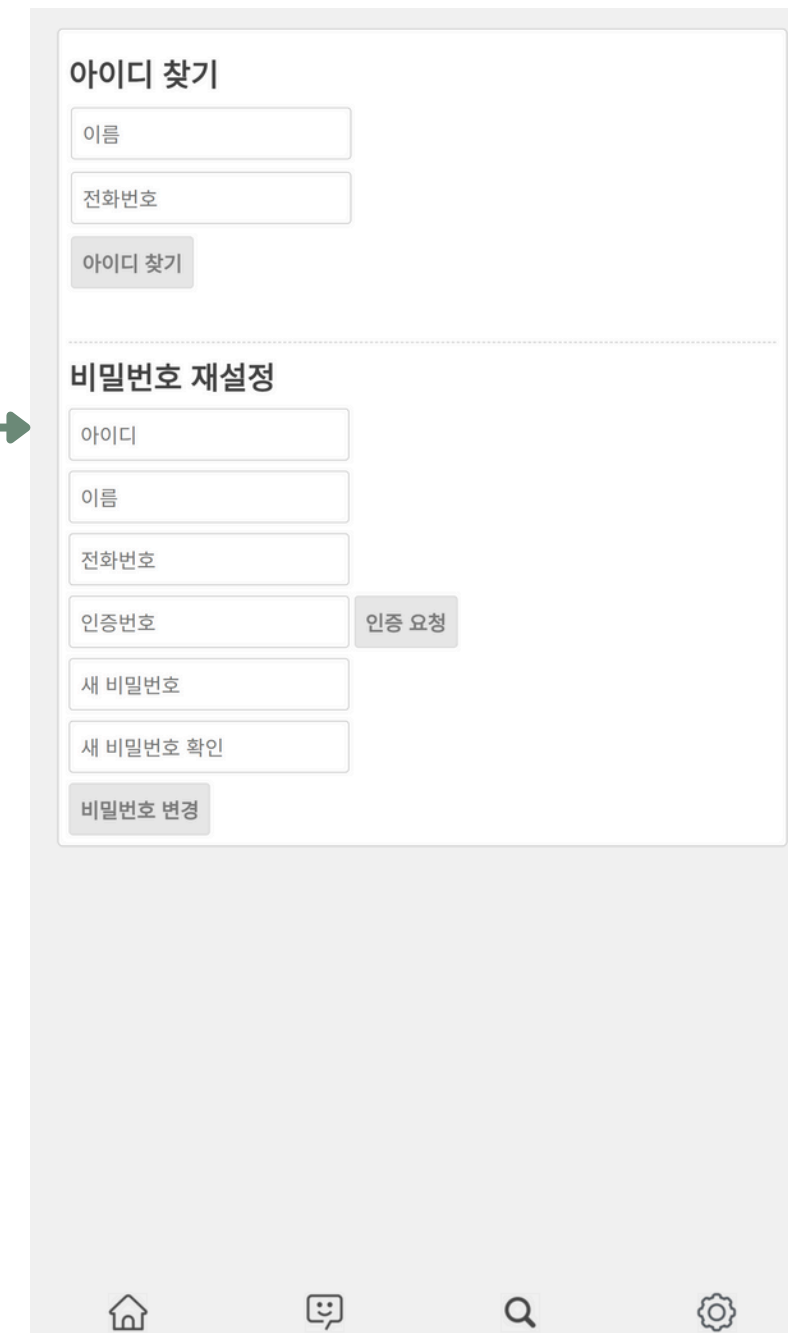
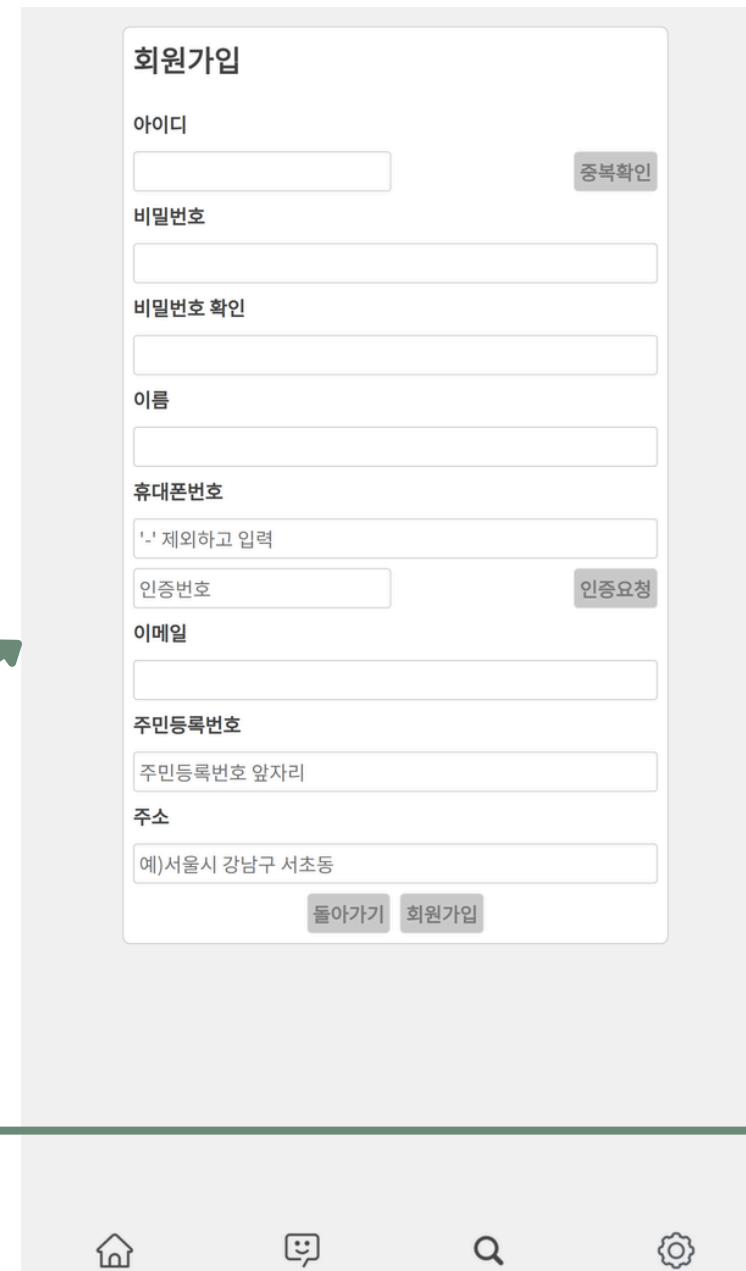
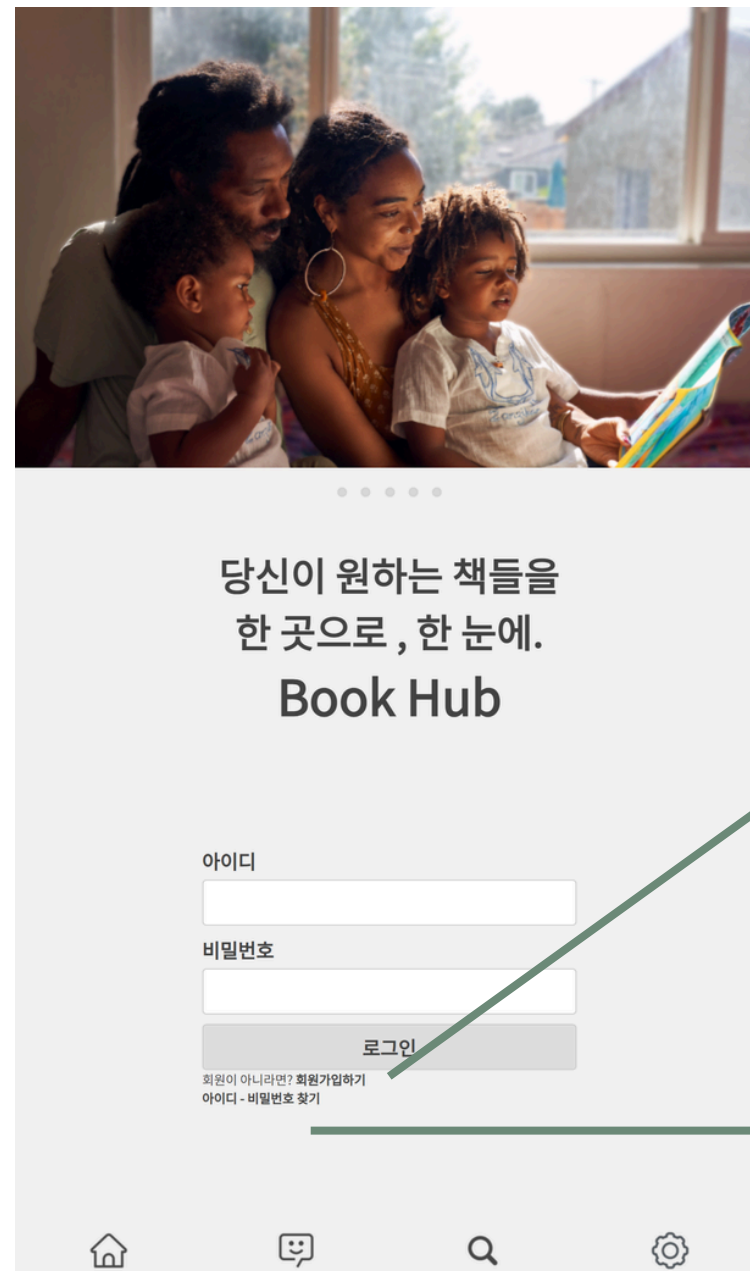
공공 데이터	URL
서울시 공공도서관 현황 정보	http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-15480/S/1/datasetView.do
서울 도서관 새로 들어온 도서 정보	http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-15484/S/1/datasetView.do
서울 도서관 인기 대출 도서목록 100선 정보	http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-15475/S/1/datasetView.do
서울 도서관 스마트도서관 소장 자료 현황	http://data.seoul.go.kr/dataList/OA22194/S/1/datasetView.do

02-2 IA

IA(Information Architecture)



02-3 어플리케이션



찾고 싶은 책을 입력하세요:)

Q

최근 들어온 책

No	도서명	작가	링크
1	(치과아저씨의 투자 스케일링과 함께...	치과아저씨	보기
2	인공지능 기술과 미래	조성갑 저	보기
3	발명 30	마이클 골드스미스 글	보기
4	줄넘기 스킴	주종민 저	보기
5	엄마의 소신 :두 번째 이야기	이지영	보기

123456

지금 인기있는 책

순위	도서명	작가	출판사
1	여행의 이유 :김영하 산문	김영하	문학동네
2	소년이 온다 :한강 장편소설	한강	창비
3	홍학의 자리 :정해연 장편소설	정해연	엘릭시르 : ...
4	미드나잇 라이브러리	매트 헤이그	인플루엔셜
5	달려구트 꿈 백화점 :주문하신 꿈은 매진...	이미예	팩토리나인

12345

Home

Chat

Search

Settings

여행

Q

강남구통합도서관

여행

저자: 저자 : 신형건 시 ; 전영근 그림
도서관: 도곡정보문화도서관
설명: 대출가능[비치중]

도서관위치

세부 정보

여행

저자: 저자 : 신형건 시 ; 전영근 그림
도서관: 못골한옥어린이도서관
설명: 대출가능[비치중]

도서관위치

세부 정보

여행

저자: 저자 : 신형건 시 ; 전영근 그림
도서관: 청담도서관
설명: 대출가능[비치중]

도서관위치

세부 정보

강동구립도서관

여행

저자: 저자 : 신형건 시 ; 전영근 그림
도서관: 도곡정보문화도서관
설명: 대출가능[비치중]

도서관위치

세부 정보

여행

저자: 저자 : 신형건 시 ; 전영근 그림
도서관: 못골한옥어린이도서관
설명: 대출가능[비치중]

도서관위치

세부 정보

Home

Chat

Search

Settings

여행

저자: 저자 : 신형건 시 ; 전영근 그림
도서관: 못골한옥어린이도서관
설명: 대출가능[비치중]

도서관위치

세부 정보

여행

저자: 저자 : 신형건 시 ; 전영근 그림
도서관: 청담도서관
설명: 대출가능[비치중]

도서관위치

세부 정보

마포구립도서관

여행

저자: 저자 : 신형건 시 ; 전영근 그림
도서관: 도곡정보문화도서관
설명: 대출가능[비치중]

도서관위치

세부 정보

여행

저자: 저자 : 신형건 시 ; 전영근 그림
도서관: 못골한옥어린이도서관
설명: 대출가능[비치중]

도서관위치

세부 정보

여행

저자: 저자 : 신형건 시 ; 전영근 그림
도서관: 청담도서관
설명: 대출가능[비치중]

도서관위치

세부 정보

영등포구립도서관

1. 유럽에서 꼭 가봐야 할 여행지 100 (여행박사 정보상의 그림 같은 유럽여행)
저자: 저자 : 정보상;
도서관: 목화마을 작은도서관
설명: 대출가능[비치중]

도서관위치

세부 정보

여행

저자: 저자 : 신형건 시 ; 전영근 그림
도서관: 못골한옥어린이도서관
설명: 대출가능[비치중]

도서관위치

세부 정보

Home

Chat

Search

Settings

각 지역 도서관별
소장, 대출정보를 보여줍니다

지윤 님, 환영합니다 :)
이메일 : apple@a.com
휴대폰 : 010-4945-7628

정보수정 로그인 회원탈퇴

최근 본 목록



지구 끝의 온실 (여름 에디션, 김초엽 장편소설)
by 김초엽

줄거리보기



홍학의 자리 (정해연 장편소설)
by 정해연

줄거리보기



살 빼려고 운동하는 거 아닌데요 (몸무게보다 오늘 하루의 운동이
중요한 여성의 자기만족 운동 에세이)

by 신한슬

줄거리보기



진짜 건강하려면 운동하지 마라 (미래의 건강 상식, 림프 케어 건강
법)

by 사토 세이지

줄거리보기



나를 위한 건강 (1일 5분, 생활습관을 바꾸는 건강 상식 365)
by 강북삼성병원 건강의학본부

줄거리보기

사용자가 최근에 본 도서 목록
을 5개 보여주고, 순서대로
아래로 채워집니다.

정보수정

현재 이메일 : 123@123.com

새 이메일

수정하기

현재 전화번호 : 01054862597

새 휴대폰 번호

수정하기

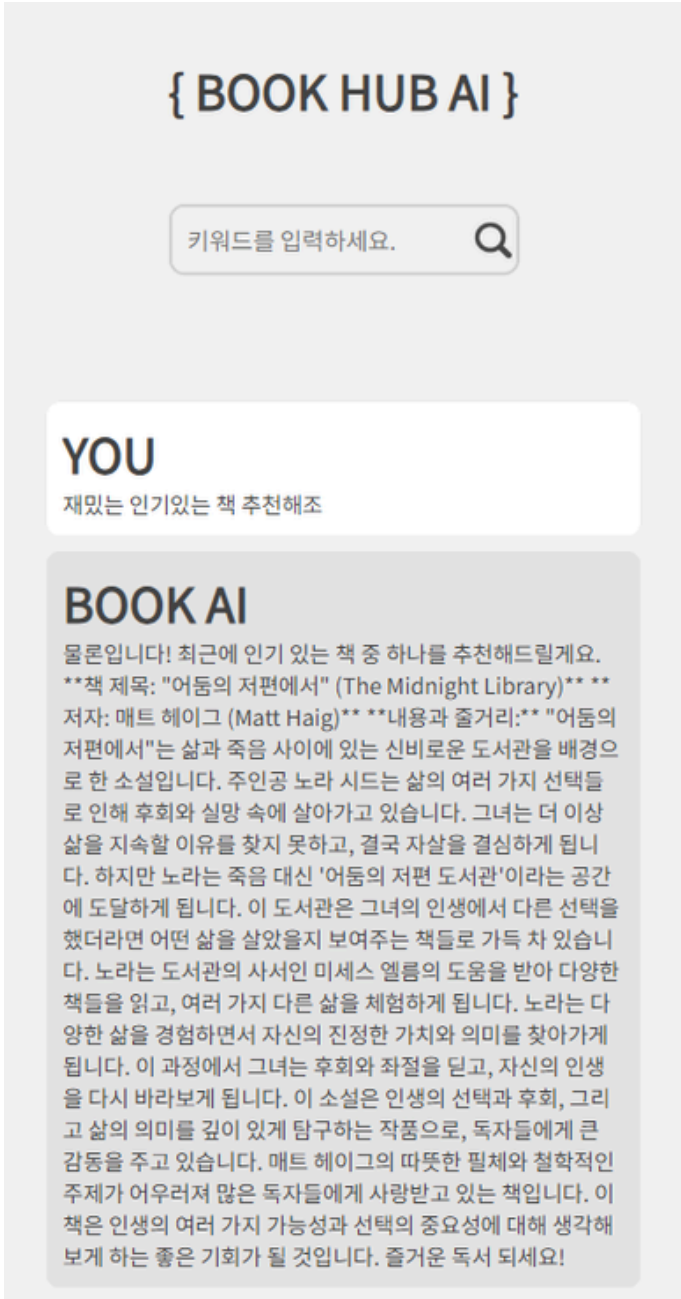
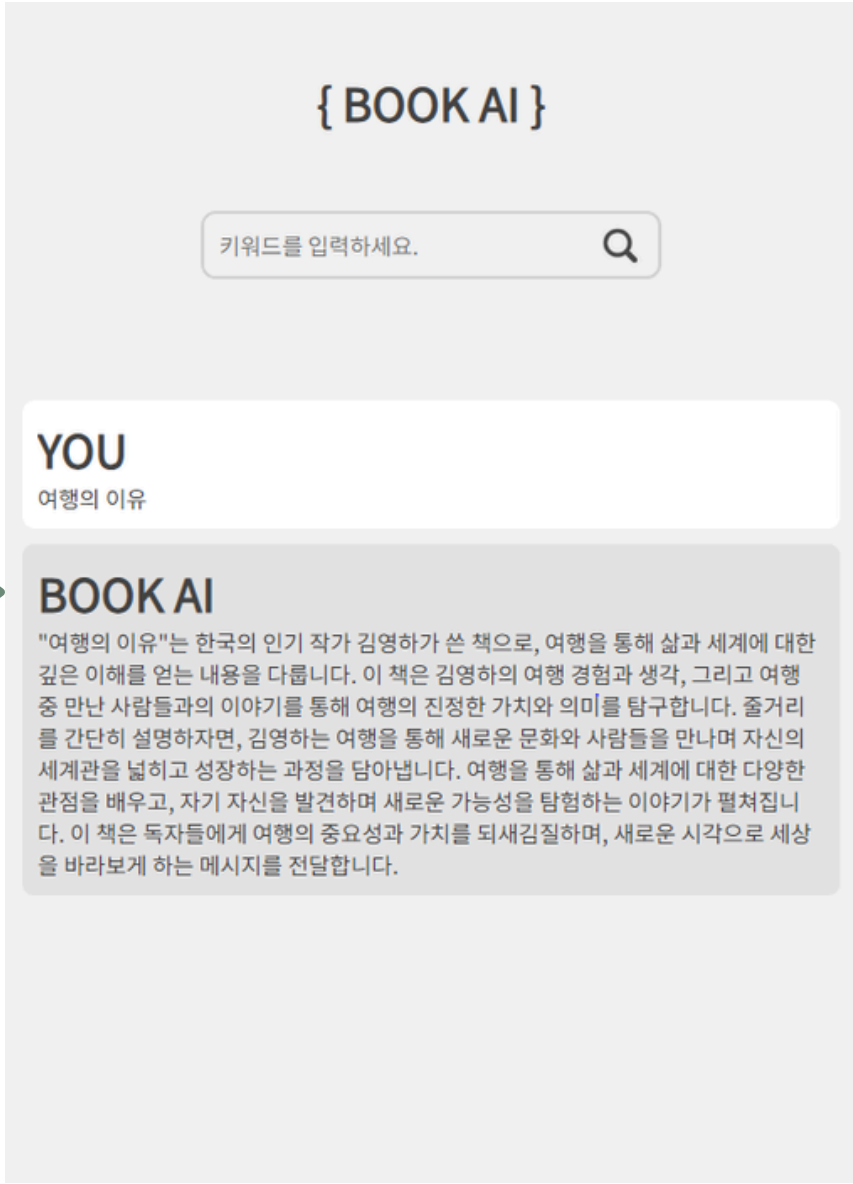
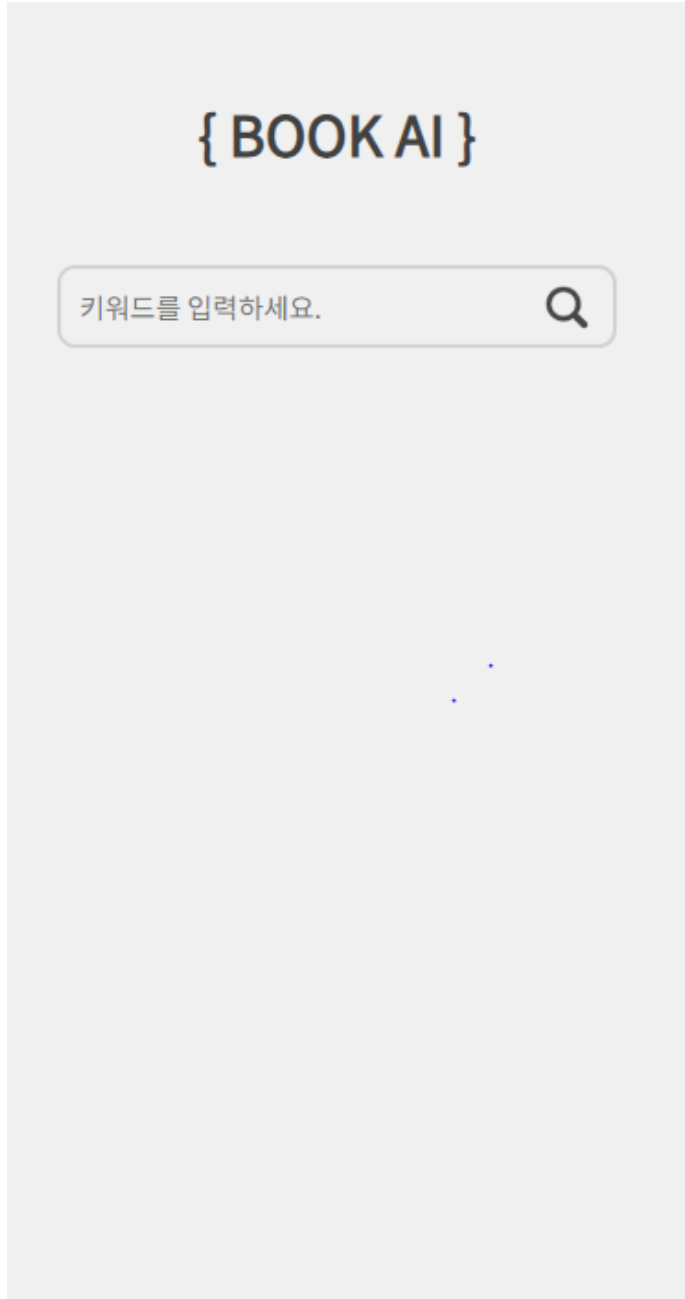
현재 주소 : 서울특별시

새 주소

수정하기

비밀번호는 비밀번호 변경 페이지에서만 가능합니다.

비밀번호 변경



AI기능을 넣어 사용자의 편의성을 증진시켰습니다

CHAPTER.3

서비스 활용 방안 및
기대 효과

기 대 효 과

사용자가 도서관을 쉽게 찾고
이용할 수 있는 기능을 제공,
독서 문화 활성화

무료로 책을 대여해 주는
공공도서관의 접근성을 늘려
독서인들의 독서율증진 기대

AI 추천 기능을 통해
사용자의 흥미 유발 및
지속적인 독서 습관 형성

활용 방안

책 제목으로 조회 시
소장 도서관 목록 및 대출 가능 상태
즉시 확인



효율적이고 편리한
서비스 이용 가능

AI 검색 기능을 통해
원하는 책을 빠르고 간편하게
확인 가능

CHAPTER.4

어플리케이션 시연

TROUBLE SHOOTING



여러 사이트의 페이지를 크롤링 하는 동안 발생하는 시간초과 이슈를 해결하기 위해 Promise.all() 메서드를 활용, 각 사이트의 크롤링 함수를 병렬로 실행했습니다. 이로써, 여러 사이트를 동시에 크롤링하면서도 검색 시간을 효과적으로 단축시켰습니다.



최신 도서목록, 인기top50 도서목록을 불러올 때 페이징 버튼이 작동되지 않아 페이지 버튼에 클릭 이벤트 리스너와 페이지 변경 로직을 확인하여 구현했습니다.



AWS 배포 과정에서 프론트엔드와 백엔드 배포 할 때 public 폴더안에 없으면 image, css, html 등 화면 단이 불러오질 않았습니다. 과정을 해결하려고 구글링과 여러 시도 끝에 public안에 들어가야 한다는걸 알고 수정 했습니다.

CHAPTER.5

Q&A

감사합니다!