

# 독서 루틴 형성 서비스, 리딩루틴

# 목 차

01

프로젝트 개요 | 팀원 소개

02

추진 배경

- 개발 배경 및 필요성
- 선행기술 및 사례 분석

03

목표 및 내용

- 개발 목표
- 개발 내용
- 대안 도출 및 구현 계획
- 개발 환경 및 역할

04

기대효과 및 추진일정

팀장  
김수영

- 산업시스템공학과 / 융합SW
- 디자인 / 프론트엔드

팀원  
류슬기

- 산업시스템공학과 / 융합SW
- 프론트엔드

팀원  
박서현

- 경영정보학과 / 데이터사이언스
- 백엔드

팀원  
서가은

- 통계학과 / 융합SW
- 백엔드

## 독서 루틴 형성 서비스, 리딩루틴

### 목적

- 독서 습관 개선 및 루틴 형성
- 현대인의 저조한 독서율 개선

### 대상

- 성인 중 독서율이 가장 높고, 디지털 도구 활용 선호도가 높은 20대 대상

### 주요 기능

- 독서 루틴 관리: 사용자가 자신의 독서 습관을 효과적으로 관리 및 추적
- 리딩 클럽: 사용자들이 서로의 독서 기록을 공유, 공동의 루틴을 통해 커뮤니티 형성 및 상호 동기 부여
- 독서 루틴 기록: 개인의 독서 루틴 달성을 편리하게 아카이빙하여 독서 활동을 지속적으로 유도

문화

“지난해 우리나라 성인 60% 독서 안했다”...1년 평균 3.9권

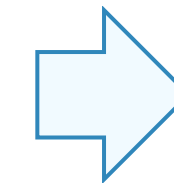
작성일 2024.04.18 (10:00) | 수정 2024.04.18 (13:11)

→ 현대 사회에서 독서 습관이 감소하고 있으며,  
독서를 장려하고 습관으로 형성 할 수 있도록 하는 방법이 필요함

“작은 습관이 미라클 라이프 만든다” 계획적인 삶에 대한 선호도 높아져

[TK\_202205\_TRY7700] 2022 일상 생활 루틴(습관) 및 미라클 모닝 관련 인식 조사

→ 현대인들은 목표 달성을 위해 루틴 형성이나  
기록 관리 서비스를 이용하는 사람이 많음,  
특히 20대에서 디지털 도구를 활용한 루틴 관리 유행



독서 기록  
+  
독서 루틴관리

=> 독서 습관 형성  
=> 독서 문화 확산

		
북적북적	북덕방	루티너리
<p>책을 쌓아서 기록하자!</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 책 검색 및 기록</li><li>• 월 별 독서 통계</li><li>• 캐릭터 리워드</li></ul>	<p>책 읽는 사람들의 공간</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 책 검색 및 기록</li><li>• 독서 타이머, 메모, 달력 기능</li><li>• 독서 클럽 찾기 서비스</li></ul>	<p>갓생 습관과 하루 루틴 계획</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 루틴 타이머와 습관 트래킹</li><li>• 루틴 달력으로 성공 횟수 파악</li><li>• 성장 일기 등 메모 기능</li></ul>

	리딩루틴	북덕방	루티너리	북적북적
책 검색 및 기록	O	O	X	O
독서(루틴) 달력 제공	O	O	O	X
독서(루틴) 타이머	O	O	O	X
메모	O	O	O	O
장소 저장 기능	O	X	X	X
커뮤니티	O	△(독서 모임)	X	X

1	사용자의 지속적인 독서 활동 독려 및 자기주도적인 독서 습관 강화
2	독서 장소를 기반으로 한 기능을 추가하여 자신이 선호하는 장소에서의 독서 기록 공유 및 교류 강화
3	도서에 대한 감상평 및 루틴 기록을 쉽게 조회하여 자신의 독서 과정을 시각적으로 확인 가능
4	사용자가 쉽게 서비스에 적응할 수 있도록 직관적인 디자인 구현



## 주요 기능

회원 관리	아이디, 비밀번호 등의 정보로 로그인 및 회원가입
루틴 기록	본인의 독서 루틴을 등록하고 이를 수행한 후 책 제목, 장소, 한줄소감 등을 포함한 독서록을 작성
리딩 클럽	다른 사용자와 루틴을 공유하여 서로의 기록 확인
서재 관리	서재 페이지에 본인이 읽고 있는 책 등록 및 각 책에 대해 작성한 기록과 루틴 확인
인기 리딩 클럽	시간대별 사용자가 가장 많이 루틴을 시행하고 있는 장소와 책 및 참여자가 많은 인기 루틴 확인

## UI/UX 설계\_로그인 회원가입

Reading Routine

I read every day

이메일

이메일을 입력해주세요

비밀번호

비밀번호를 입력해주세요

로그인

회원가입

로그인

Reading Routine

I read every day

아이디

아이디를 입력해주세요

비밀번호

비밀번호를 입력해주세요

비밀번호 확인

비밀번호를 다시 한번 입력해주세요

확인

회원가입

Reading Routine

I read every day

프로필 이미지



이름

이름을 입력해주세요

닉네임

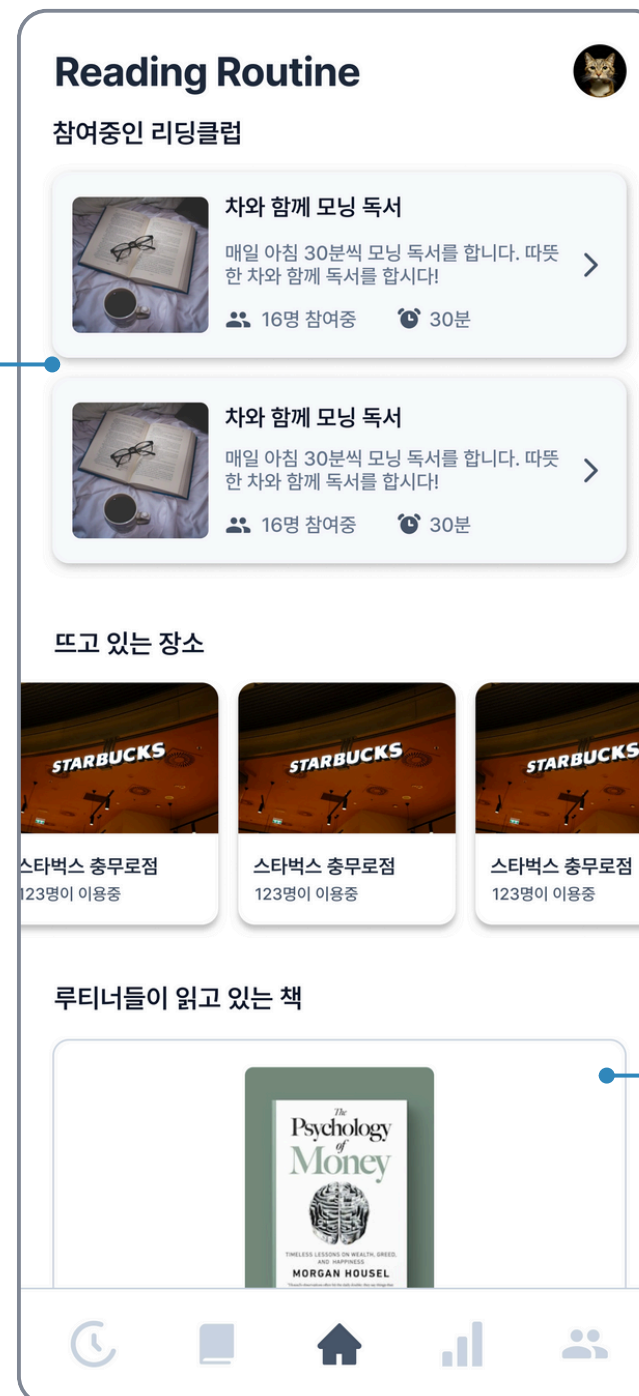
닉네임을 입력해주세요

회원가입

## UI/UX 설계\_메인페이지

현재 참여중인  
리딩클럽 확인

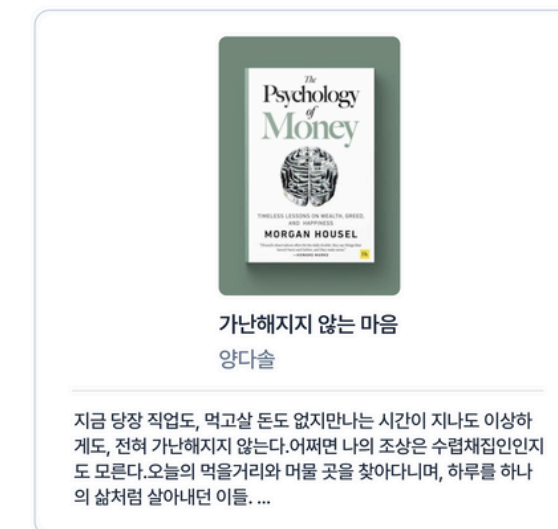
사용자들이 독서완료 기록에 많이 기입한  
인기있는 장소 리스트들



메인페이지

다른 루티너들이 읽는  
책에 대한 정보 제공

루티너들이 읽고 있는 책



UI/UX 설계\_루틴 등록 및 완료

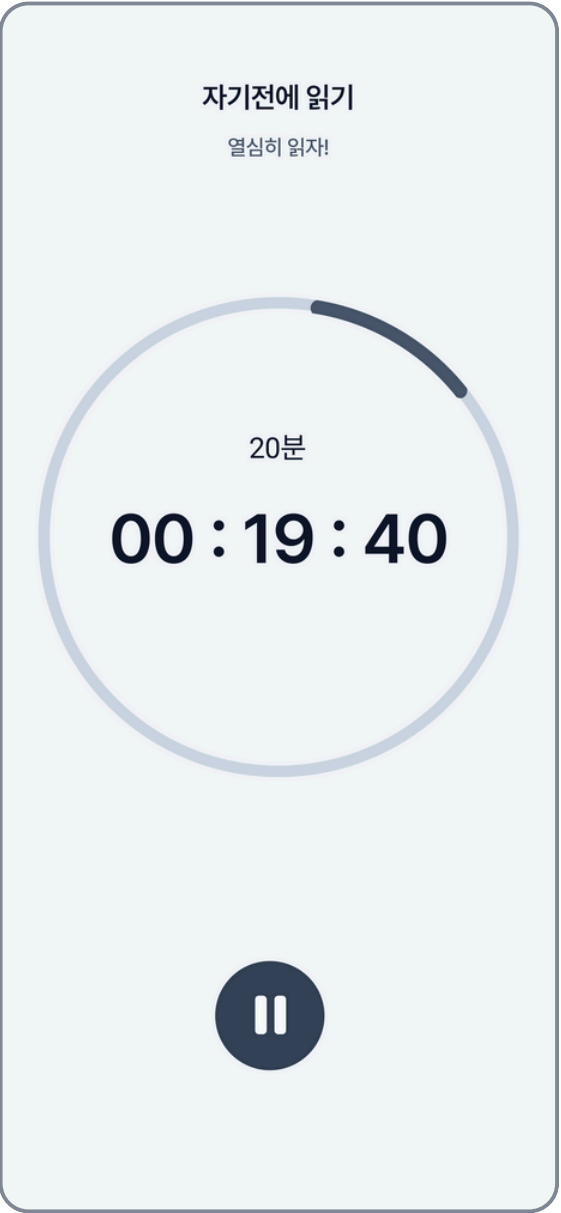
루틴 등록

등록했던  
루틴들

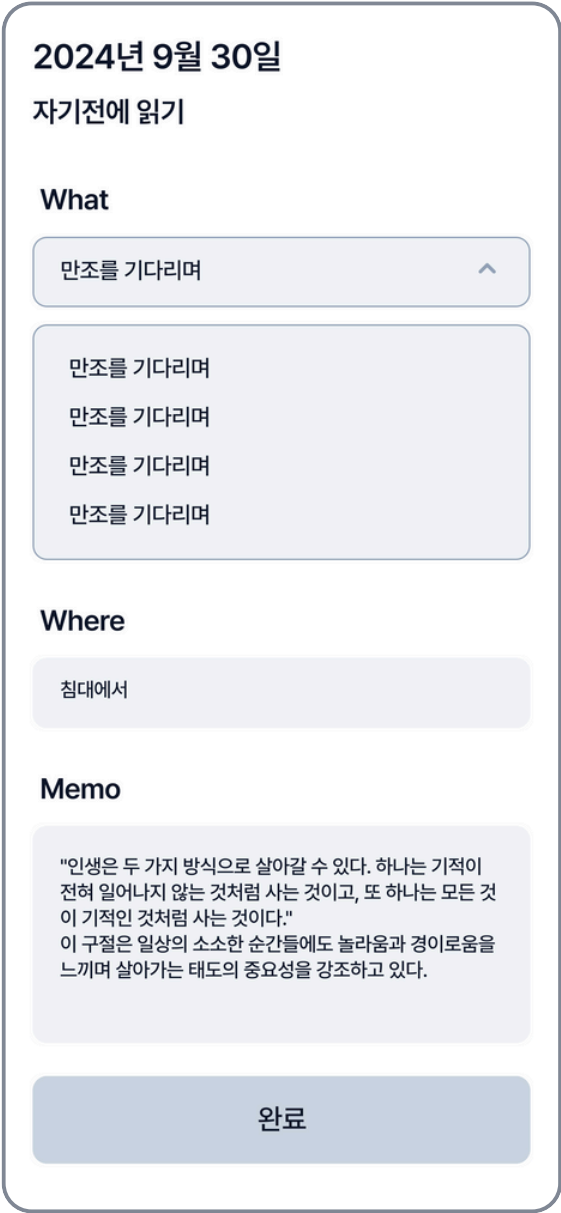
실행할 루틴을 클릭하고  
시작 버튼을 누르면 루틴 시작



루틴 리스트



루틴 진행중



루틴 완료 기록 작성

루틴 완료시  
읽은 책, 장소, 메모(인상  
깊은 구절 등) 을 기록

## UI/UX 설계\_내 서재

읽을 책  
등록

Add Book

Title

책 제목

Writer

작가

Category

에세이

Publisher

출판사

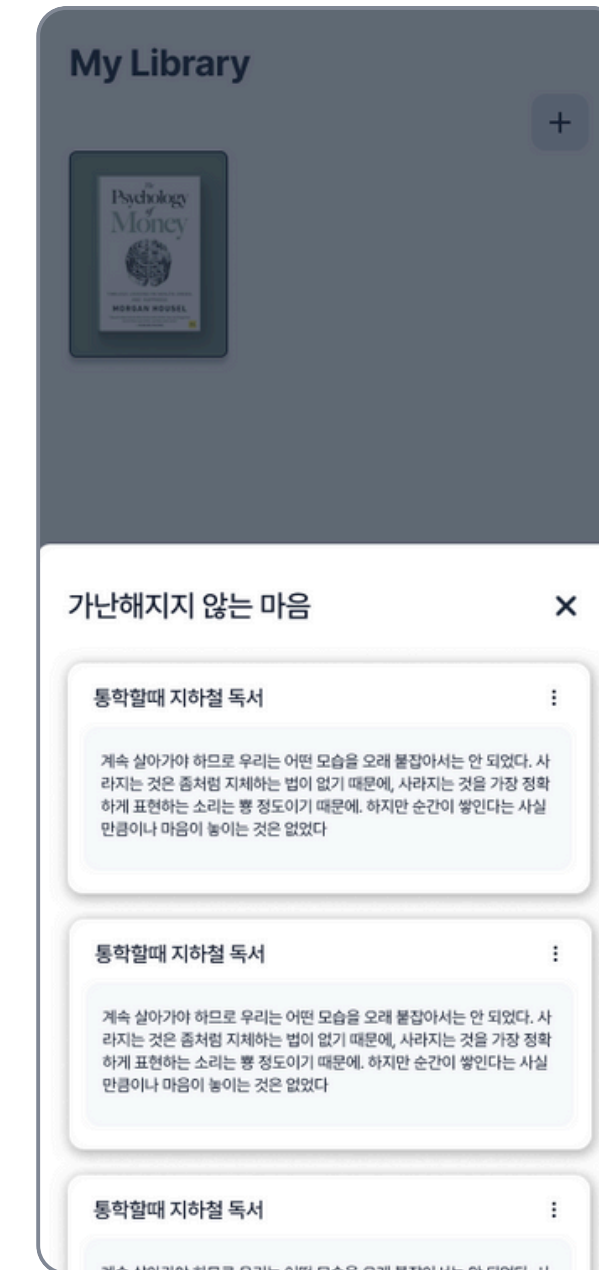
Summary

완료

책 등록



내 서재

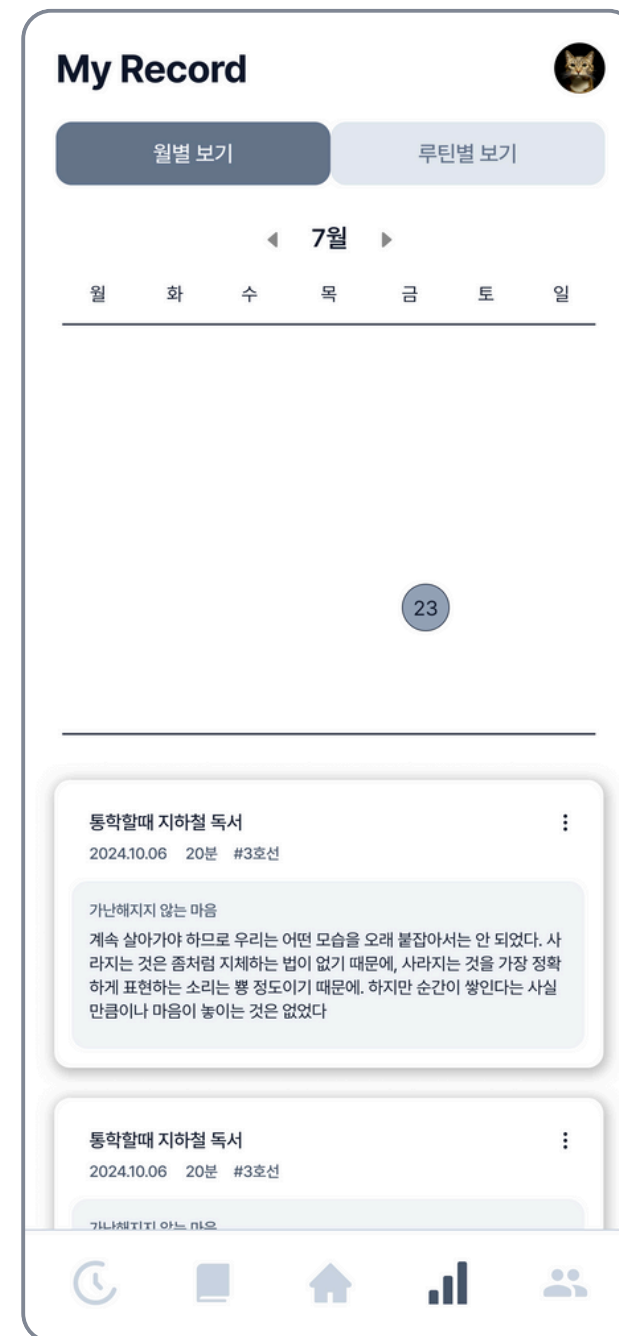


책 메모

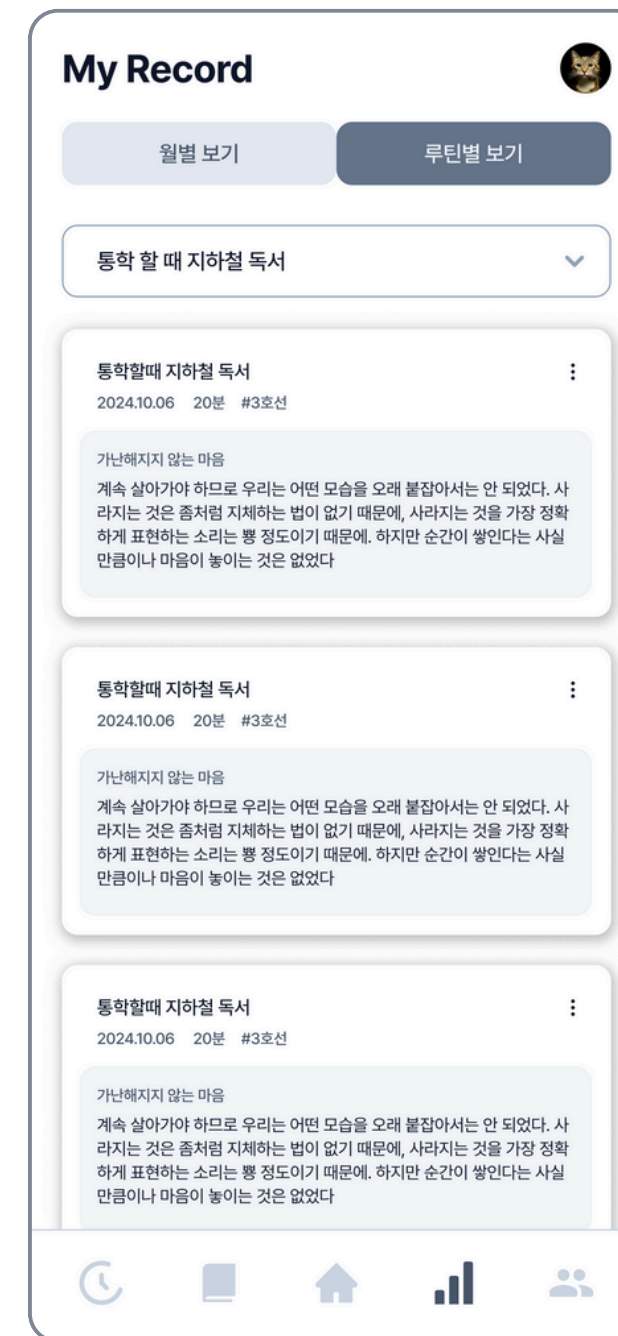
책을 클릭하고  
해당 책을 읽고 기록한  
메모 확인

## UI/UX 설계\_내 통계

달력에서 날짜 클릭시  
해당 날짜에 작성한 기록 확인



월별 보기



루틴별 보기

루틴 선택시  
해당 루틴 완료 후 작성한 기록 확인

## UI/UX 설계\_리딩클럽

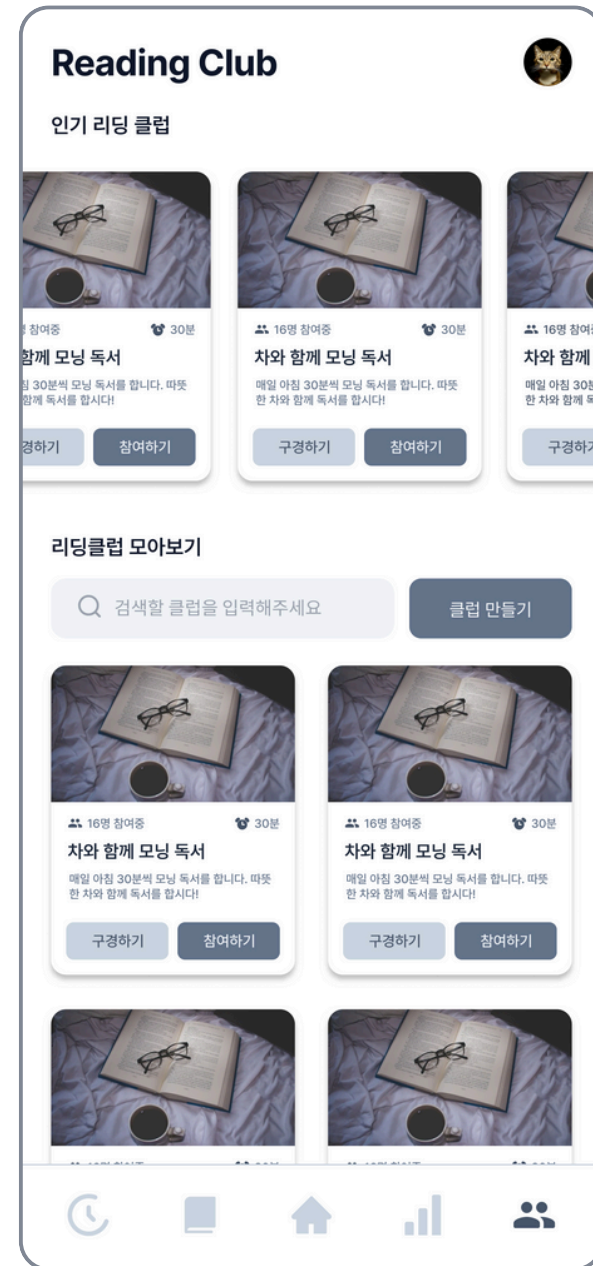
인기 리딩 클럽

구경하기

해당 클럽의 정보와 기록들 확인

참여하기

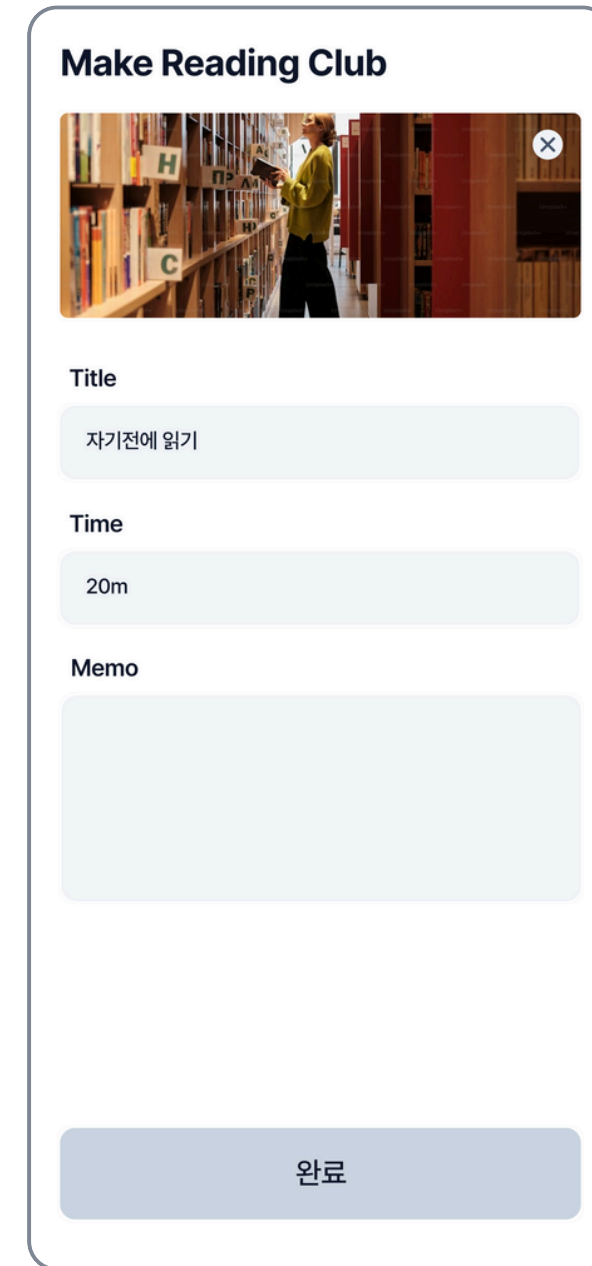
해당 리딩클럽 참여



리딩 클럽

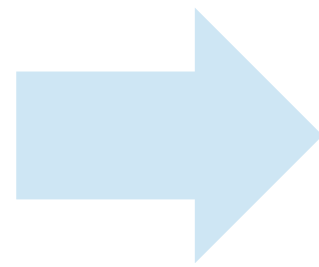


리딩 클럽 등록

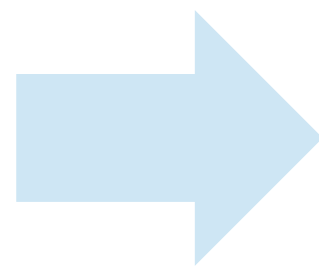




### 서버 개발



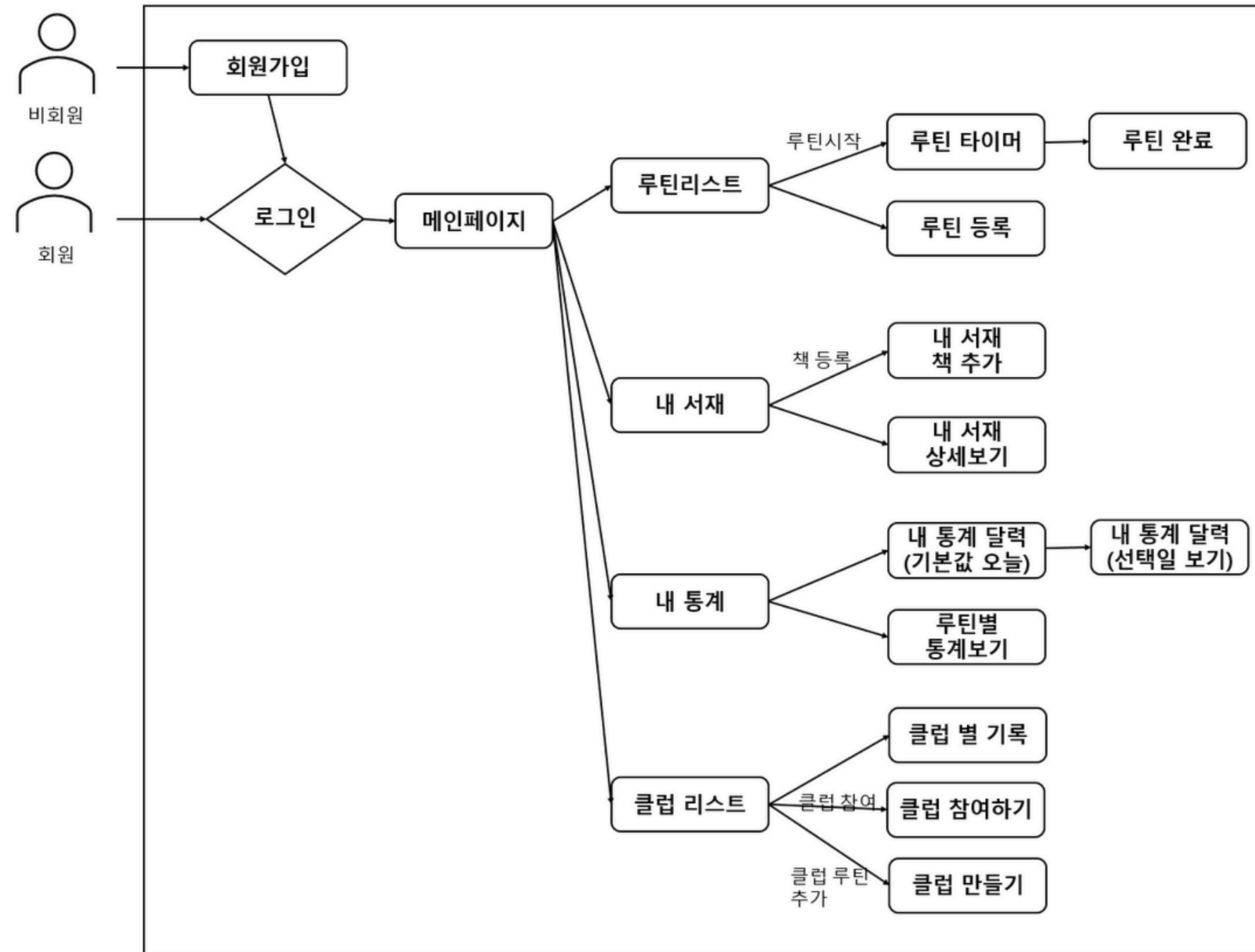
- django 프로젝트/앱 설정
- React와의 통신을 위한 REST API 구현 고려
- django authentication system을 활용하여 사용자 로그인/회원가입 기능 구현



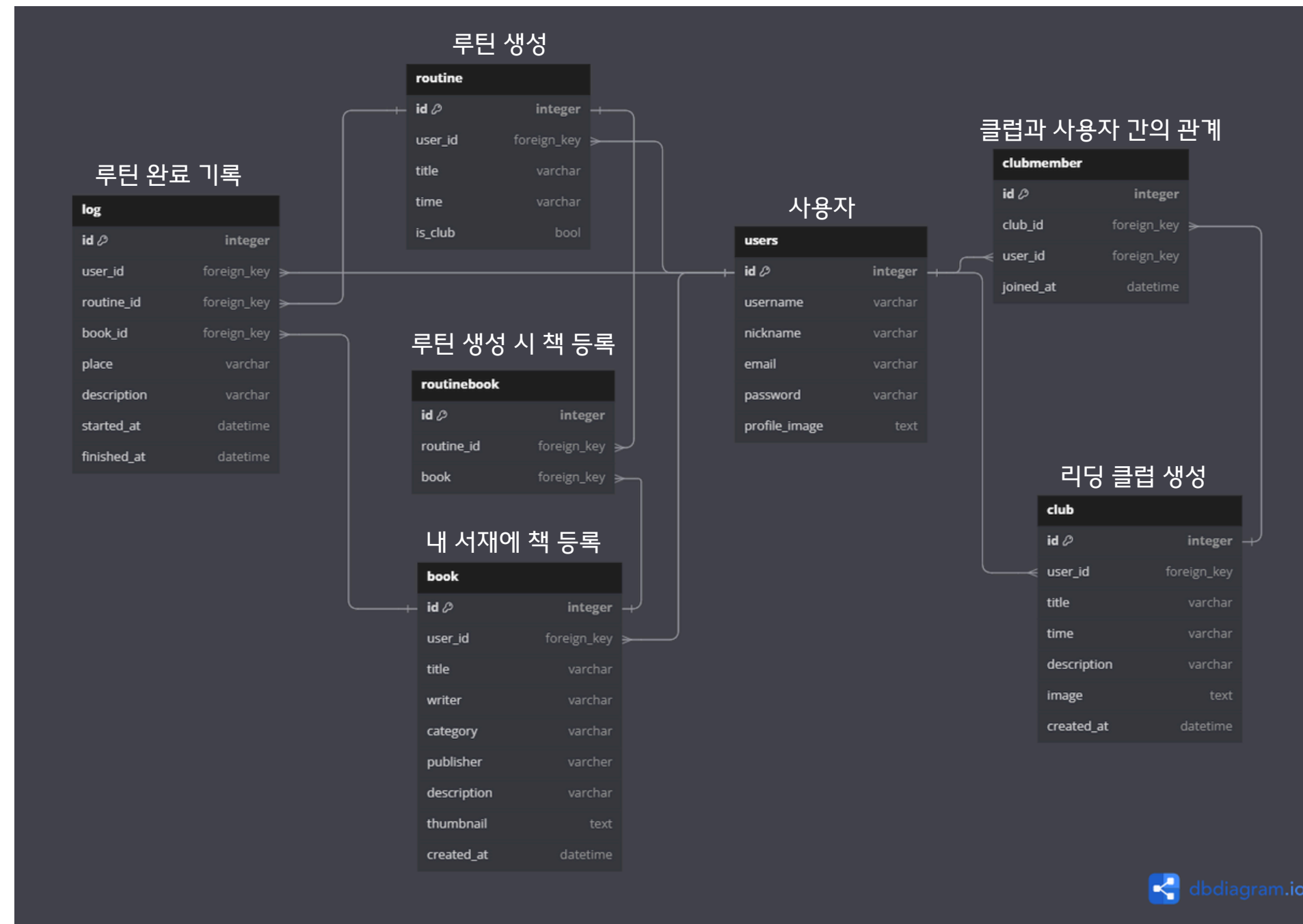
- 루틴 API
- 기록 API
- 리딩클럽 API
- 내 서재 API



## 유저 플로우



## ERD 설계



## 웹/앱 비교

	웹	앱
접근성	모든 기기에서 URL 공유로 쉽게 접속	스마트폰 기기의 스토어를 통해 설치해야하며, 운영체제별 다른 버전 필요
사용자 경험	반응형 디자인을 통해 다양한 화면 크기에 맞게 사용	기기의 알림 기능 등을 활용
배포 및 업데이트	서버에서 바로 업데이트 반영	스토어를 통해 배포하며, 플랫폼의 승인 절차 필요



접근성과 배포 용이성을 우선 고려하여 **React 기반의 웹 페이지 제작 결정**

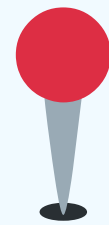
## 책 정보 API 비교

		
<b>네이버</b>	<b>카카오</b>	<b>알라딘</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 접근성 쉬움</li> <li>• 책 제목, 저자, 출판사 등의 정보 제공</li> <li>• 카테고리 정보 제공 X</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 접근성 쉬움</li> <li>• 네이버와 유사한 정보 제공</li> <li>• 카테고리 정보 제공 X</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 접근성 까다로움</li> <li>• 네이버/카카오와 유사한 정보 제공</li> <li>• 카테고리 정보 제공 O</li> </ul>

사용자의 니즈 및 개발 과정에서  
도서 카테고리 정보가  
필요할 것이라 판단

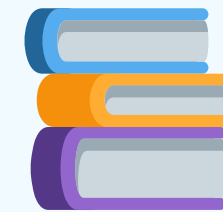


**알라딘 API로 결정**



### 위치 API 적용 문제

위치 API 사용시 정확하지 않은  
장소가 불러와지는 문제를 방  
지하기 위해 주어진 카테고리  
중 선택으로 대체



### 도서 API 제공 문제

도서 정보를 불러올 수 있는  
API별로 제공되는 정보가  
다르기 때문에 하나의 API만  
선정하여 다룸

개발 환경

운영체제	Window, MacOS
IDE	Visual Studio Code
프레임워크	Django, React(Next)
데이터베이스	SQLite
협업 도구	Git/Github, Notion, Slack, Figma

개발 역할

김수영	UI/UX, 프론트엔드 개발
류슬기	프론트엔드 개발
박서현	백엔드 개발
서가은	백엔드 개발



독서 목표와 루틴을  
설정하고 수행하며  
꾸준한 독서 습관 형성



다른 사용자와 루틴  
및 기록을 공유하며  
상호 동기부여 제공



인기 루틴 달성을 위해  
적극적인 독서 참여

20대의 꾸준한 독서 습관 형성 및 독서 동기 부여

[illegible]



**감사합니다**