



새싹 교육생 협업 플랫폼

새모 : 새싹 모임



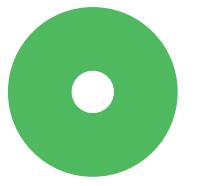
Team : 새모이 (새싹을 모으는 이들)
Member : 차현철 주현우 남종혁 이유진

2024.01.06

The screenshot shows a mobile application interface for the SeMo platform. At the top, there are navigation links: '이유진님, 환영합니다.' (Hello, Youjin), '마이페이지' (My Page), and '로그아웃' (Logout). Below the header, there are two sections: '모집이 활발한 캠퍼스' (Campus with active recruitment) and '참여가 활발한 캠퍼스' (Campus with active participation). Each section contains a table with five rows of data:

순위	캠퍼스	점수
1	동대문 캠퍼스	120
2	강동 캠퍼스	100
3	동작 캠퍼스	90
3	광진 캠퍼스	90
5	성동 캠퍼스	70

On the right side of the screen, there is a cartoon character named Samoi (새모이) holding a yellow flower, with the text '모임이 활발한 캠퍼스 TOP!' (Top campus with active meetings!) and '당신도 열정의 주인공이 될 수 있습니다!' (You can also be a hero of passion!).



CONTENTS

1

개발 동기

설문조사 결과
기대효과

2

개발 과정

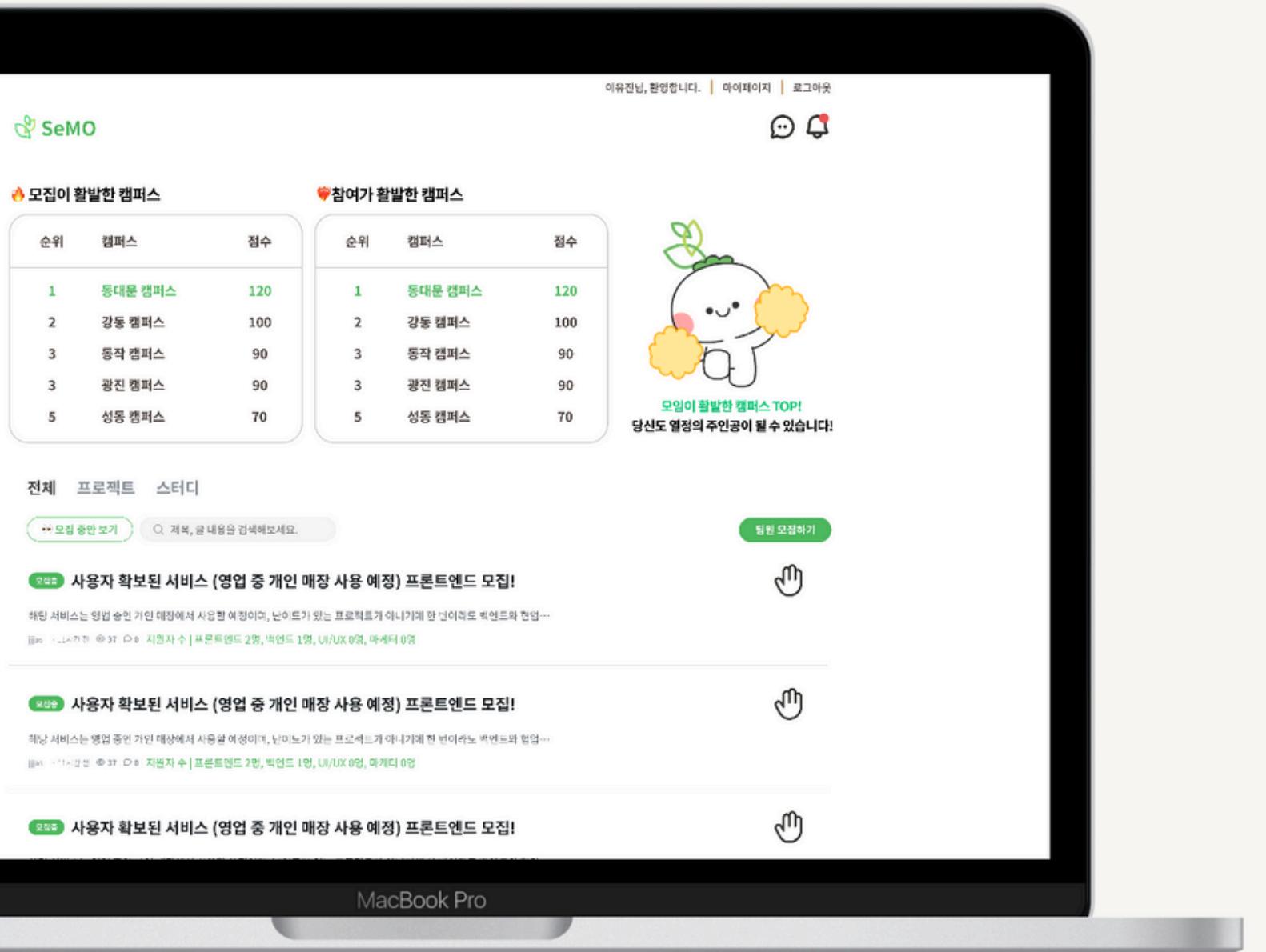
소셜 로그인 기능
채팅 기능
게시글 기능

3

시연

4

회고



기발동기





“취업을 하고 싶기 때문에 좋은 프로젝트를 하고 싶다,”

“다양한 전문가들이 모인 새싹
함께 모여서 협업할 수 없을까?”



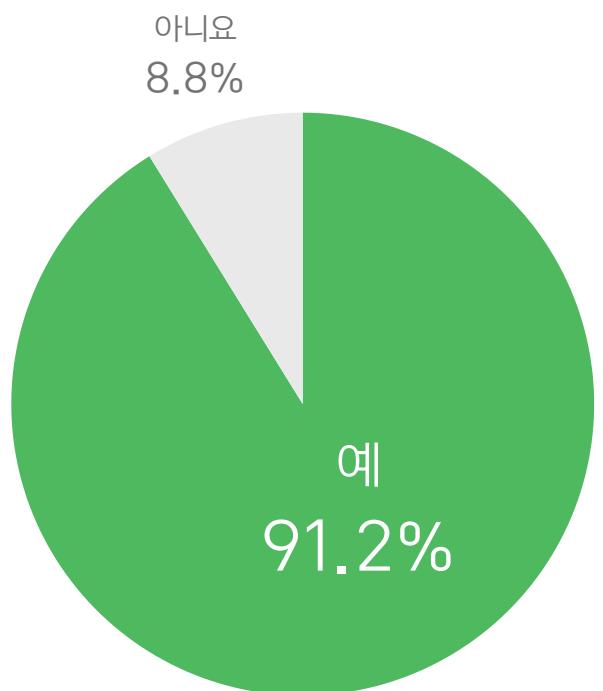
새싹이들은 타 과정 교육생들과 프로젝트를 진행하는 것을 어떻게 바라보고 있을까요?

새모 플랫폼을 통한 타 과정 교육생들과의 협업 및 프로젝트 기회에 대한 인식 조사

설문조사 : 91명 응답 / 24.12.10 ~ 24.12.31

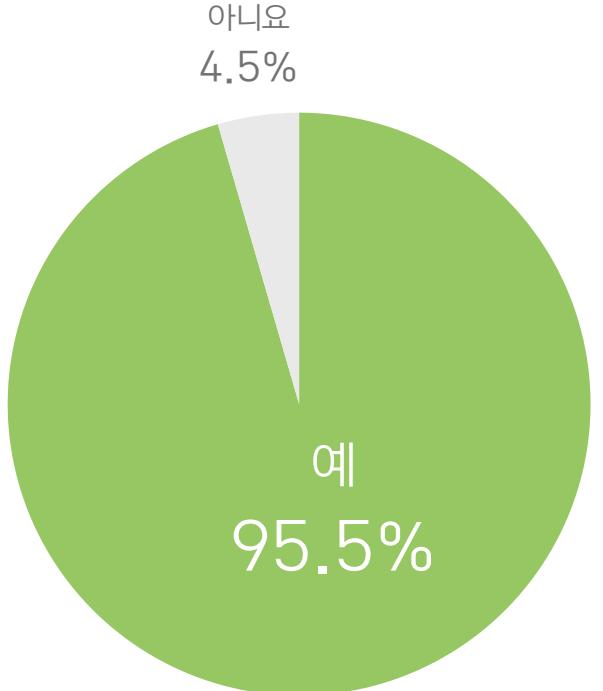
Question

해당하는 서비스가 운영되면 사용하실 의향이 있으신가요?



개발자

총 57명



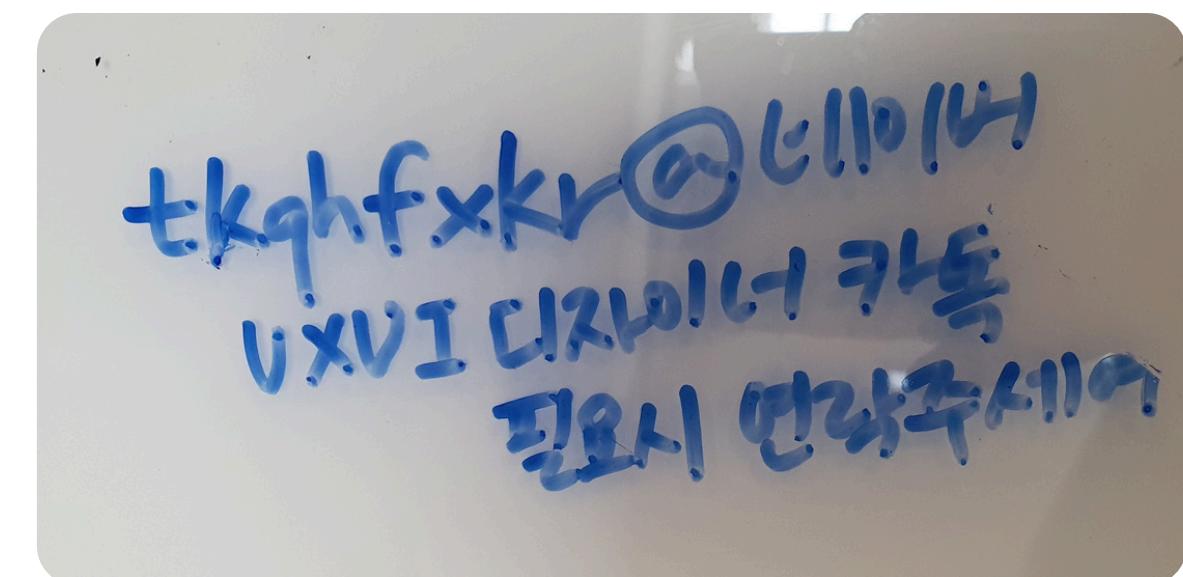
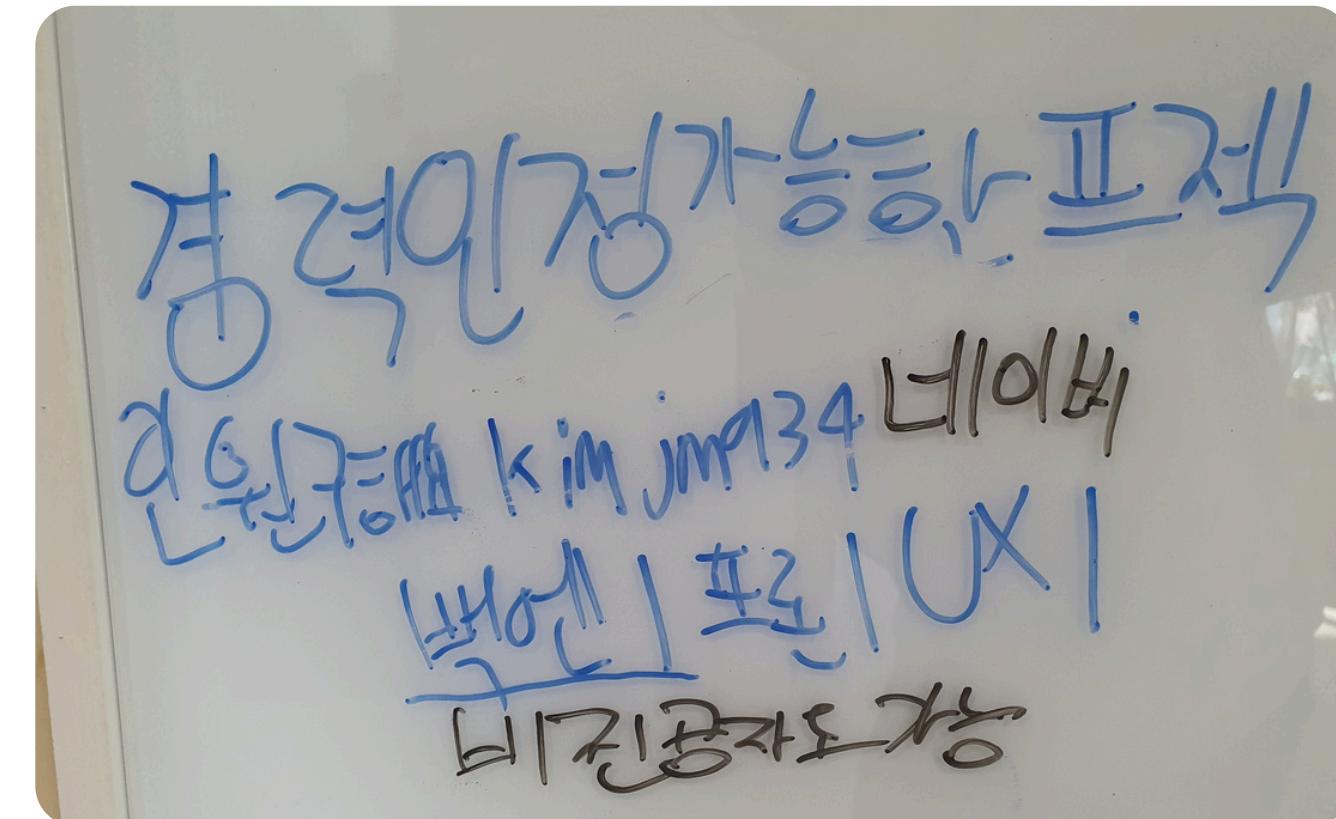
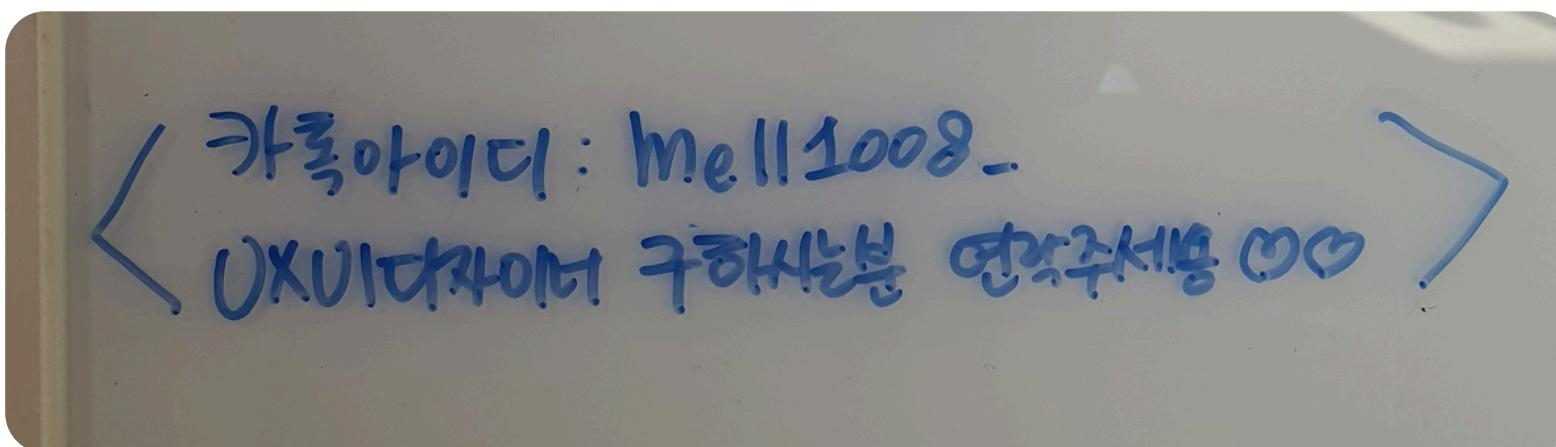
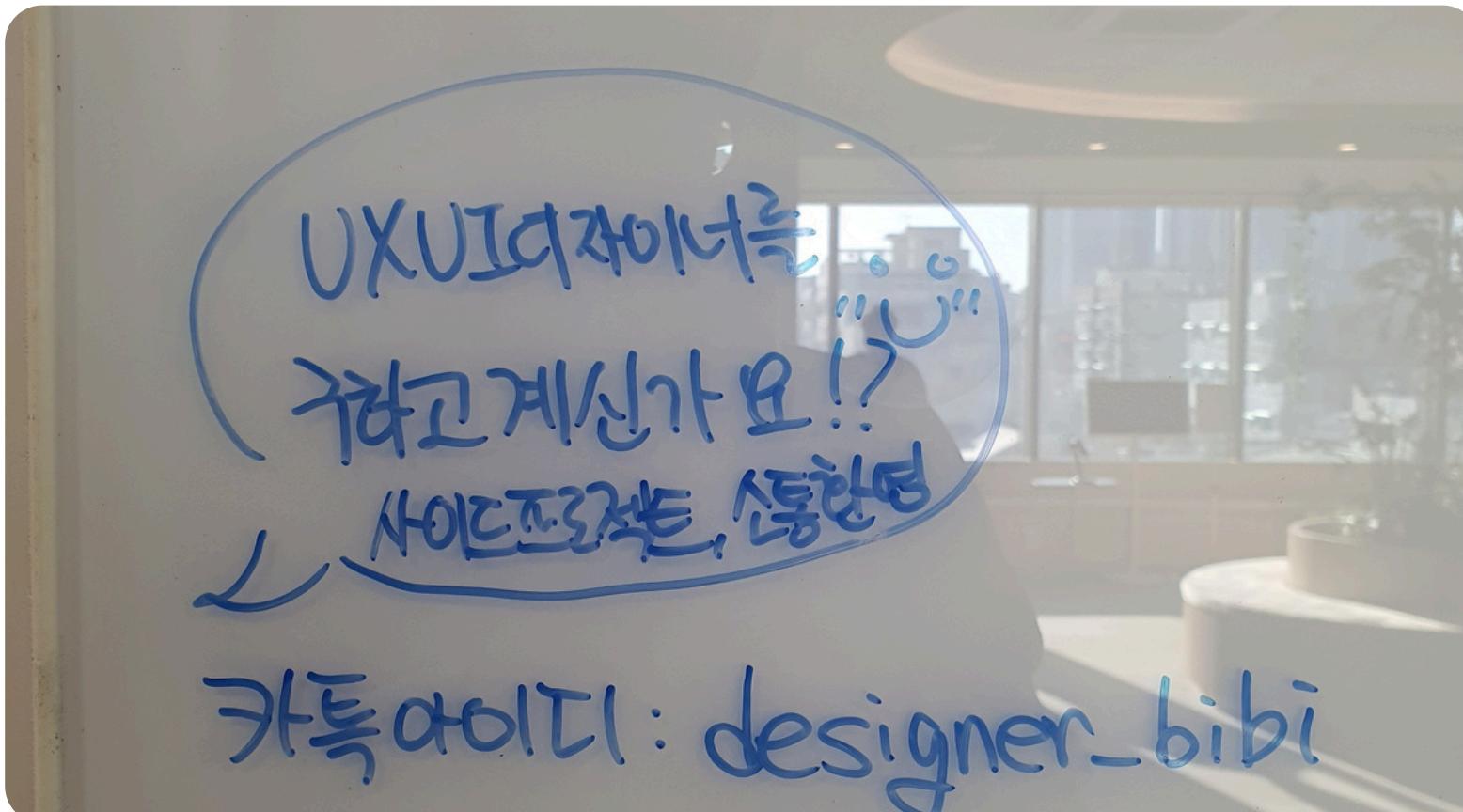
디자이너

총 22명



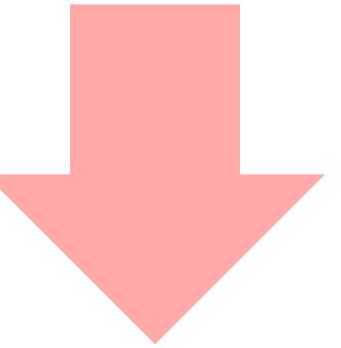
마케터

총 12명

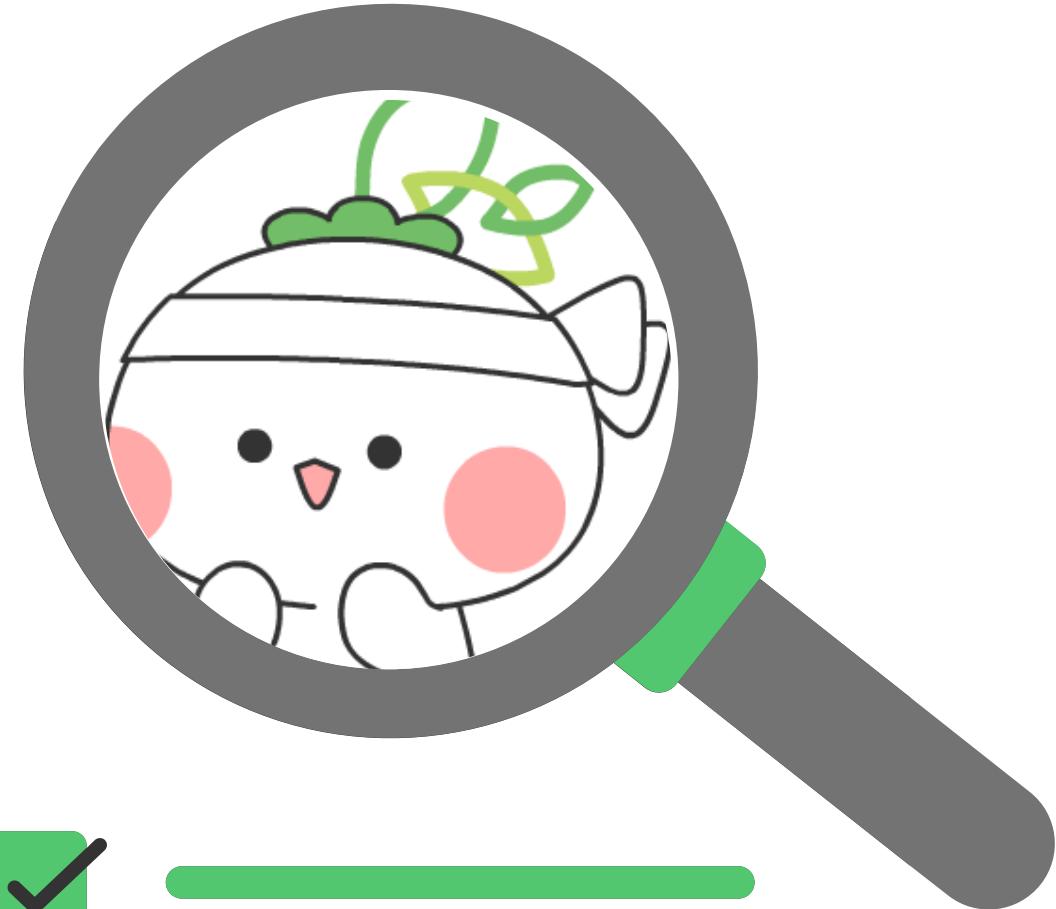


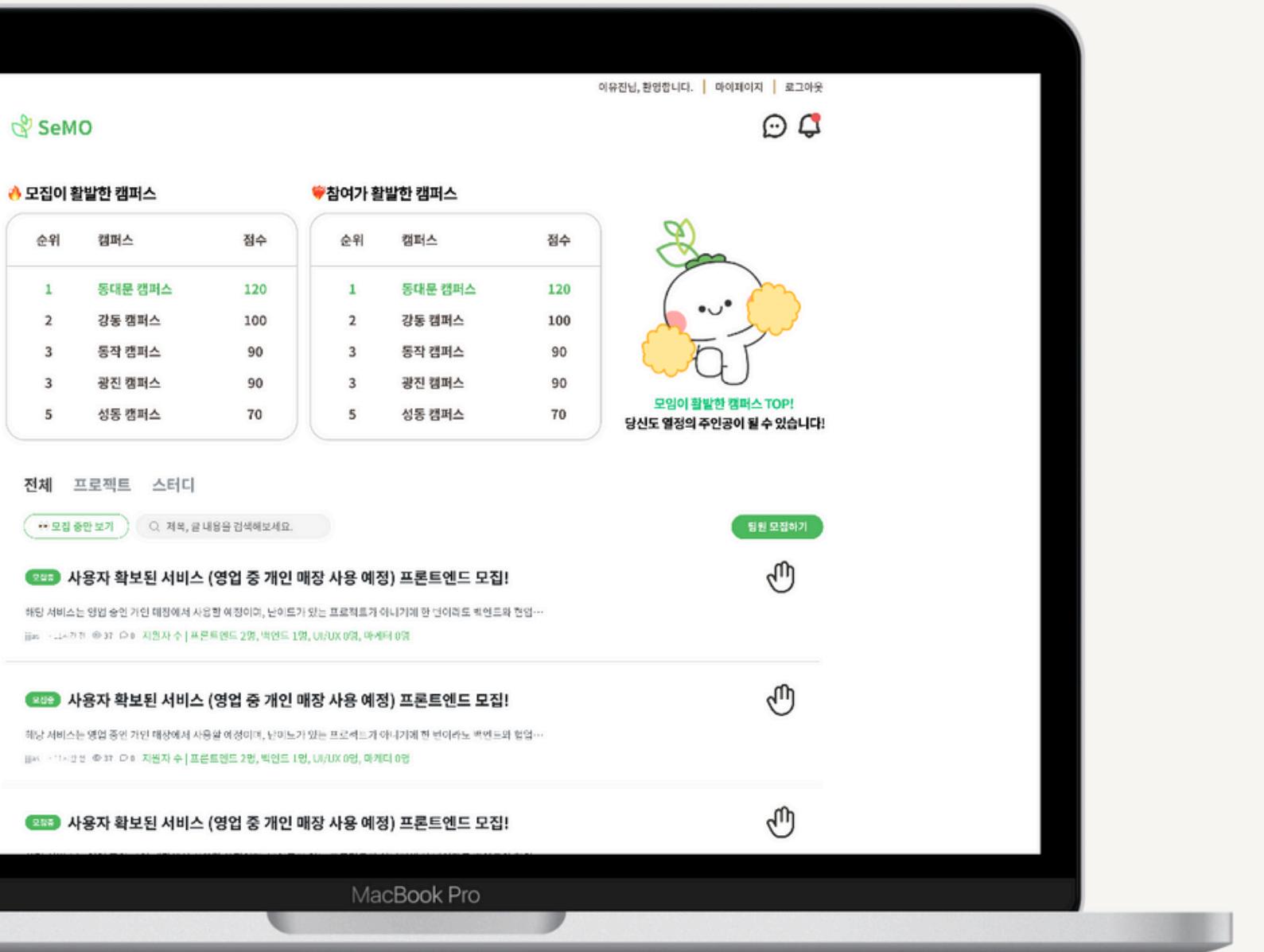
기대효과

좋은 프로젝트



새싹 교육생 **취업률 향상**





개발 과정





일정 관리

스프린트 관리

스크럼 관리



Notion

기능 명세서

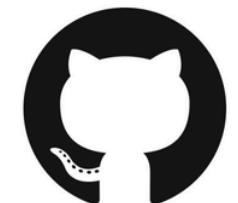
회의록 관리

ERD

API 명세서

코드 컨벤션

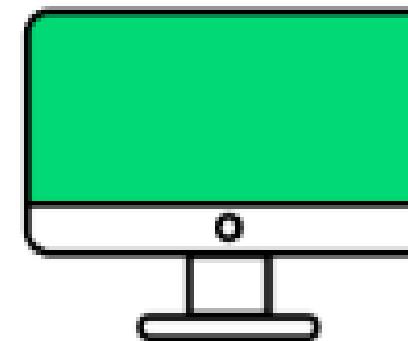
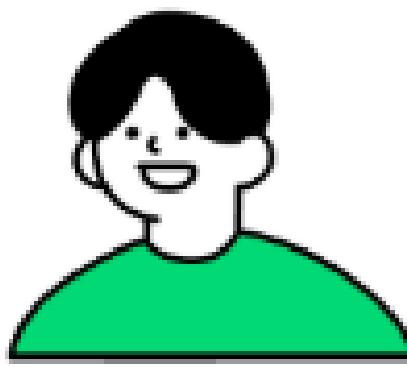
깃 컨벤션



GitHub

버전 관리

프론트엔드 (Front-End)



사용자

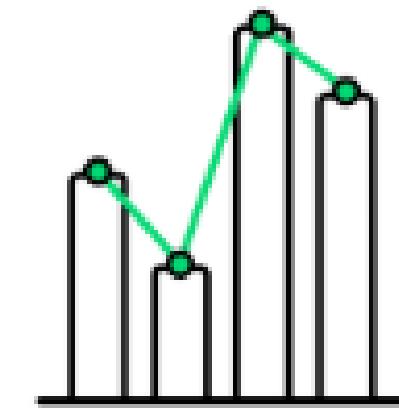


웹브라우저

백엔드 (Back-End)



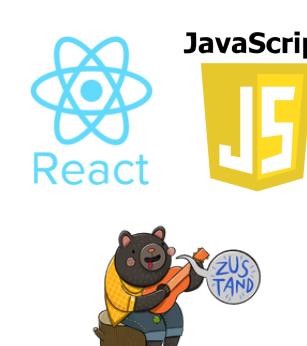
출처: 제로베이스

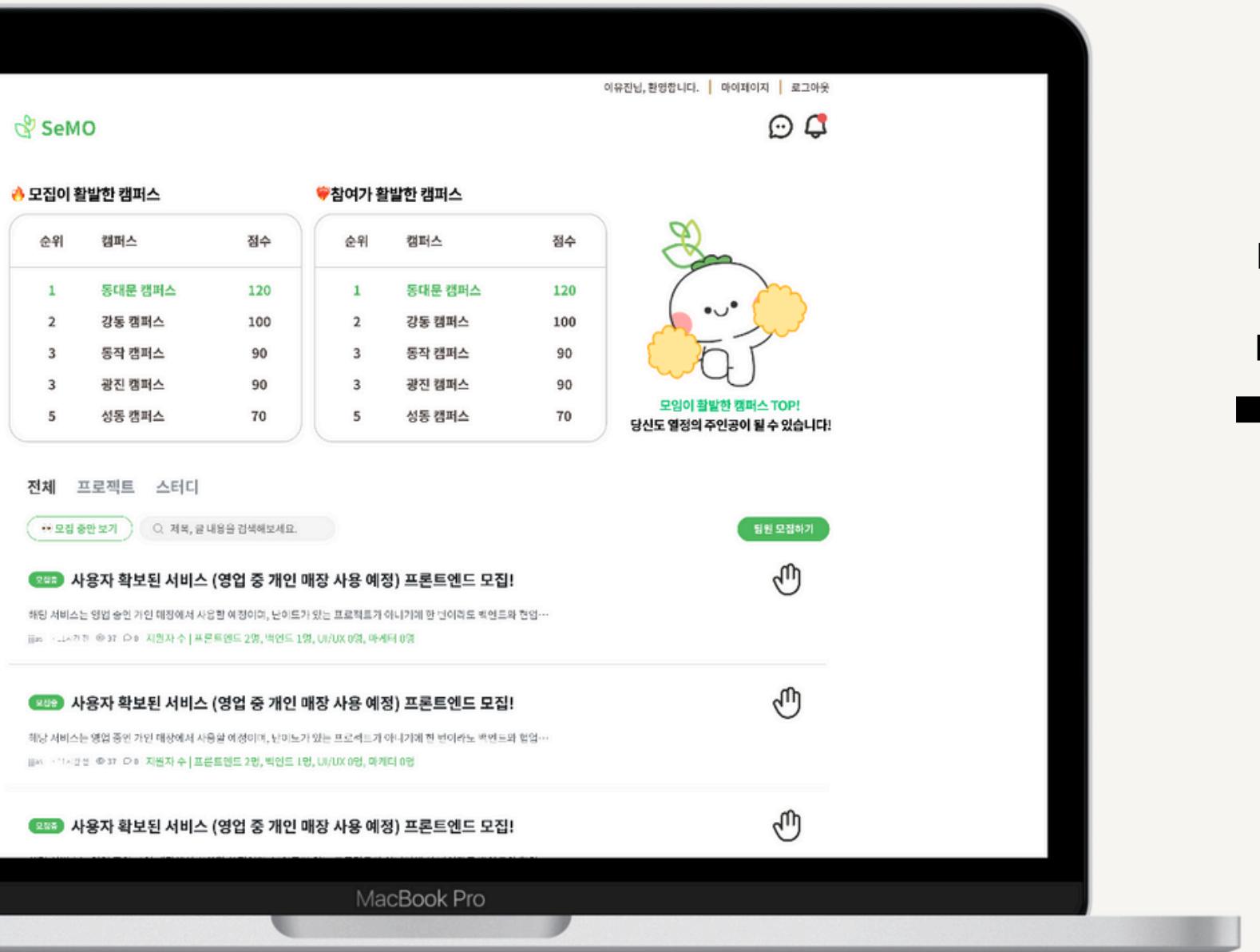


데이터베이스



웹서버

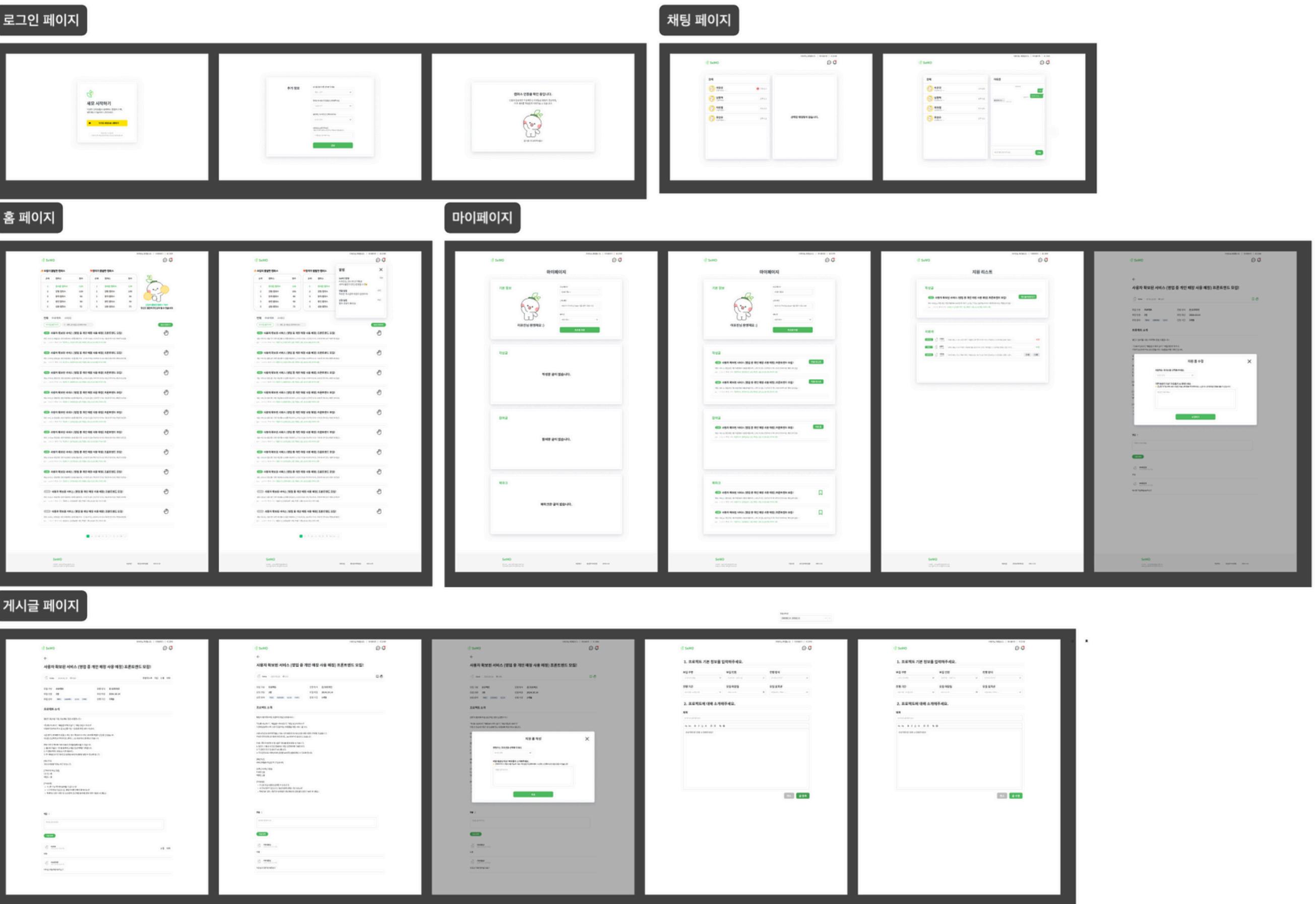




프론트엔드 환경 설정



전체 UI



전체 레이아웃 및 디자인

The image is a composite of several screenshots from the SeMO platform, illustrating its features. At the top, there are three header sections: '이유진님, 환영합니다.' (Welcome, Youjin), '마이페이지' (My Page), and '로그아웃' (Logout). The first screenshot shows a 'Campus Ranking' section with two tables: '모집이 활발한 캠퍼스' (Top 5 Campuses for Recruitment) and '참여가 활발한 캠퍼스' (Top 5 Campuses for Participation). The second screenshot displays a 'Service Recommendation' page for 'Frontend Development'. The third screenshot shows a detailed view of a user profile ('My Page') with sections for basic information, education, and work experience. Below these are several smaller screenshots showing different service listing pages and a 'Bookmark' section.

컴포넌트화

❖ Nav1

❖ Nav2

이유진님, 환영합니다. | 마이페이지 | 로그아웃



❖ 모집중 게시글 컴포넌트

모집중 사용자 확보된 서비스 (영업 중 개인 매장 사용 예정) 프론트엔드 모집!



해당 서비스는 영업 중인 개인 매장에서 사용할 예정이며, 난이도가 있는 프로젝트가 아니기에 한 번이라도 백엔드와 협업…

jjjas · 11시간 전 ⓘ 37 🔍 0 지원자 수 | 프론트엔드 2명, 백엔드 1명, UI/UX 0명, 마케터 0명

❖ 모집마감 게시글 컴포넌트

모집마감 사용자 확보된 서비스 (영업 중 개인 매장 사용 예정) 프론트엔드 모집!



해당 서비스는 영업 중인 개인 매장에서 사용할 예정이며, 난이도가 있는 프로젝트가 아니기에 한 번이라도 백엔드와 협업…

jjjas · 11시간 전 ⓘ 37 🔍 0 지원자 수 | 프론트엔드 0명, 백엔드 2명, UI/UX 1명, 마케터 0명

❖ 채팅목록 컴포넌트



이유진
안녕하세요 ~~

오후 4:22

❖ 알림 컴포넌트

SeMO 알림

2일전

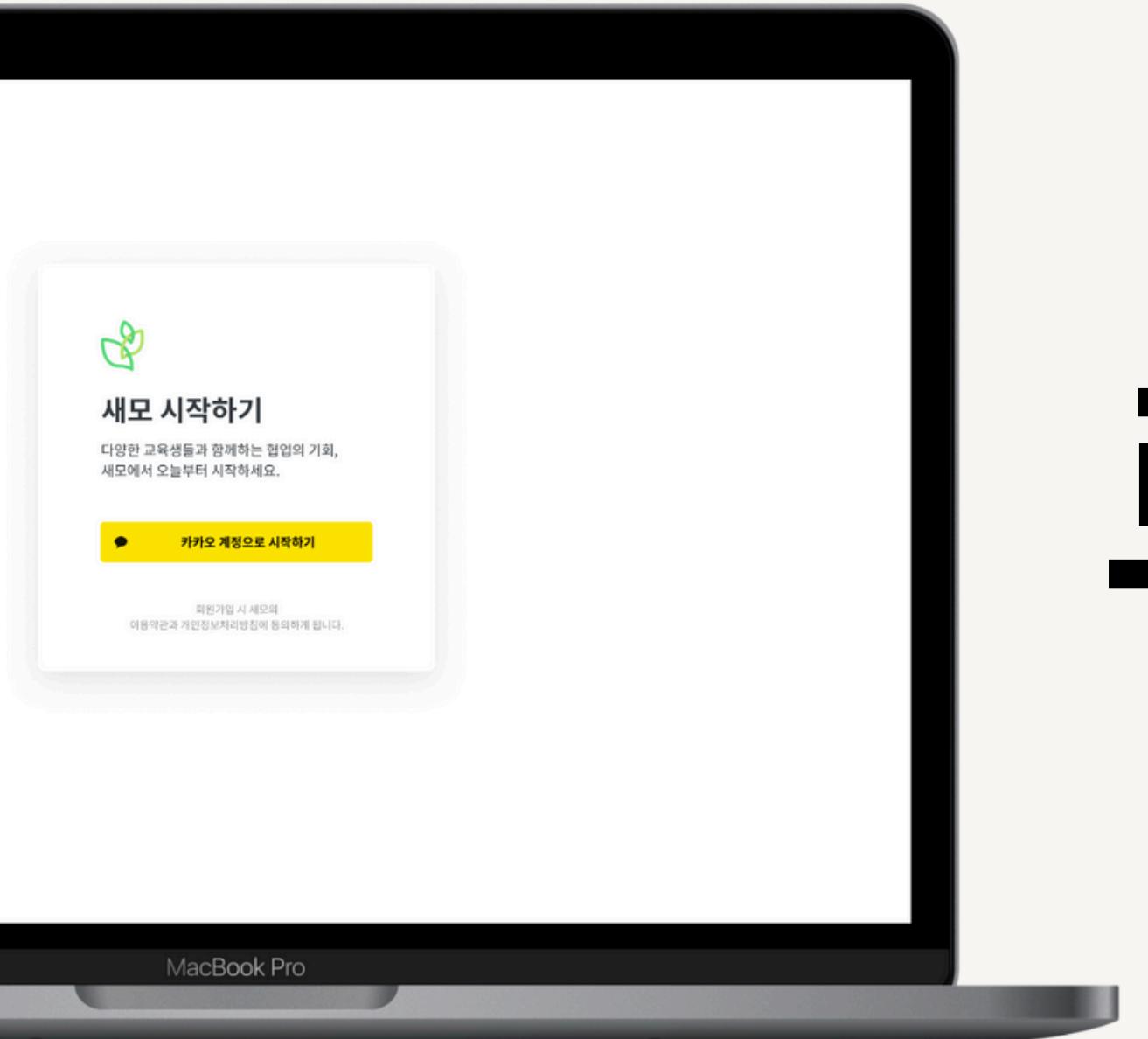
이유진님, 만나서 반가워요!

새싹이들만의 공간 환영합니다😊

폴더 구조

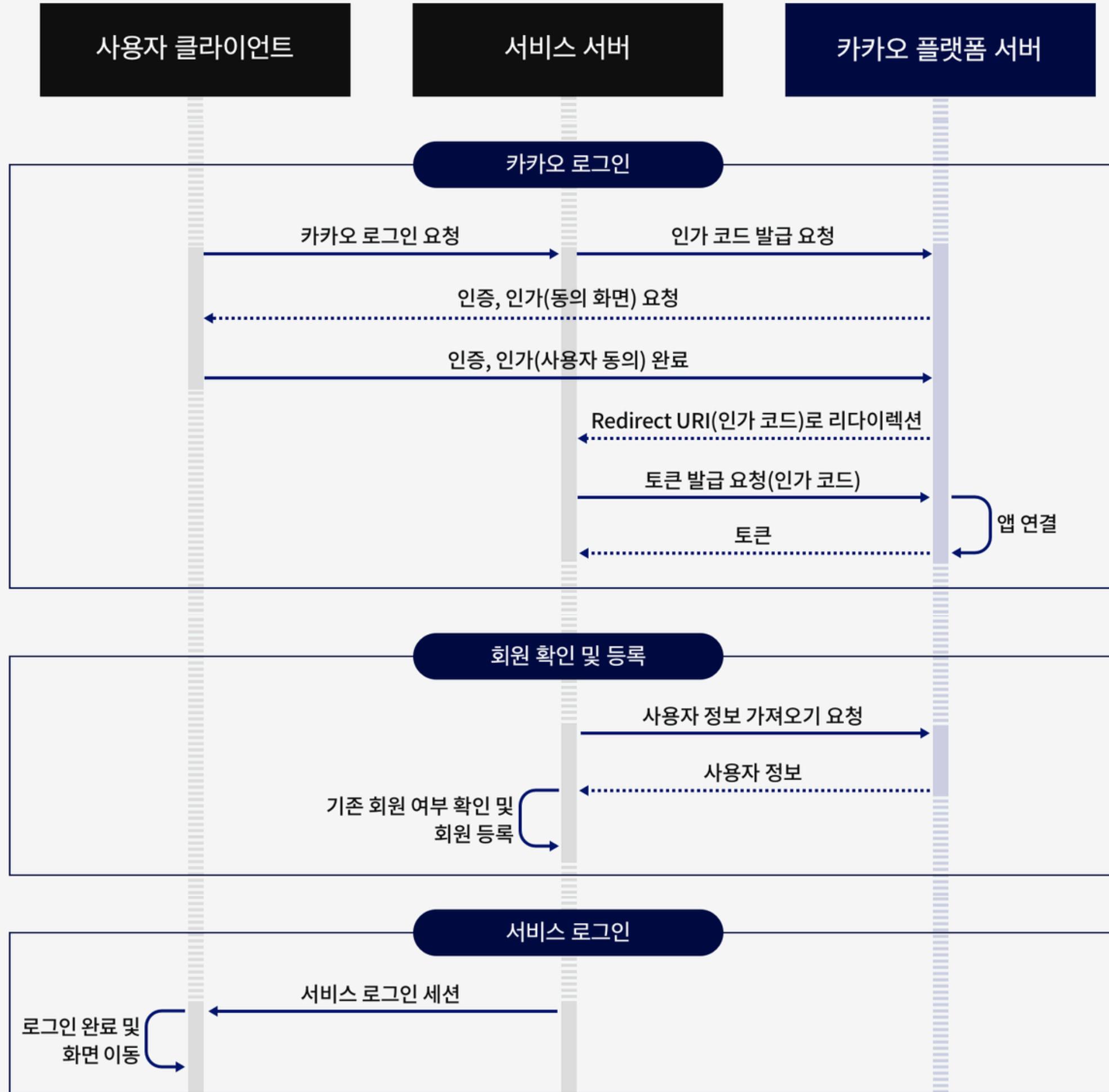


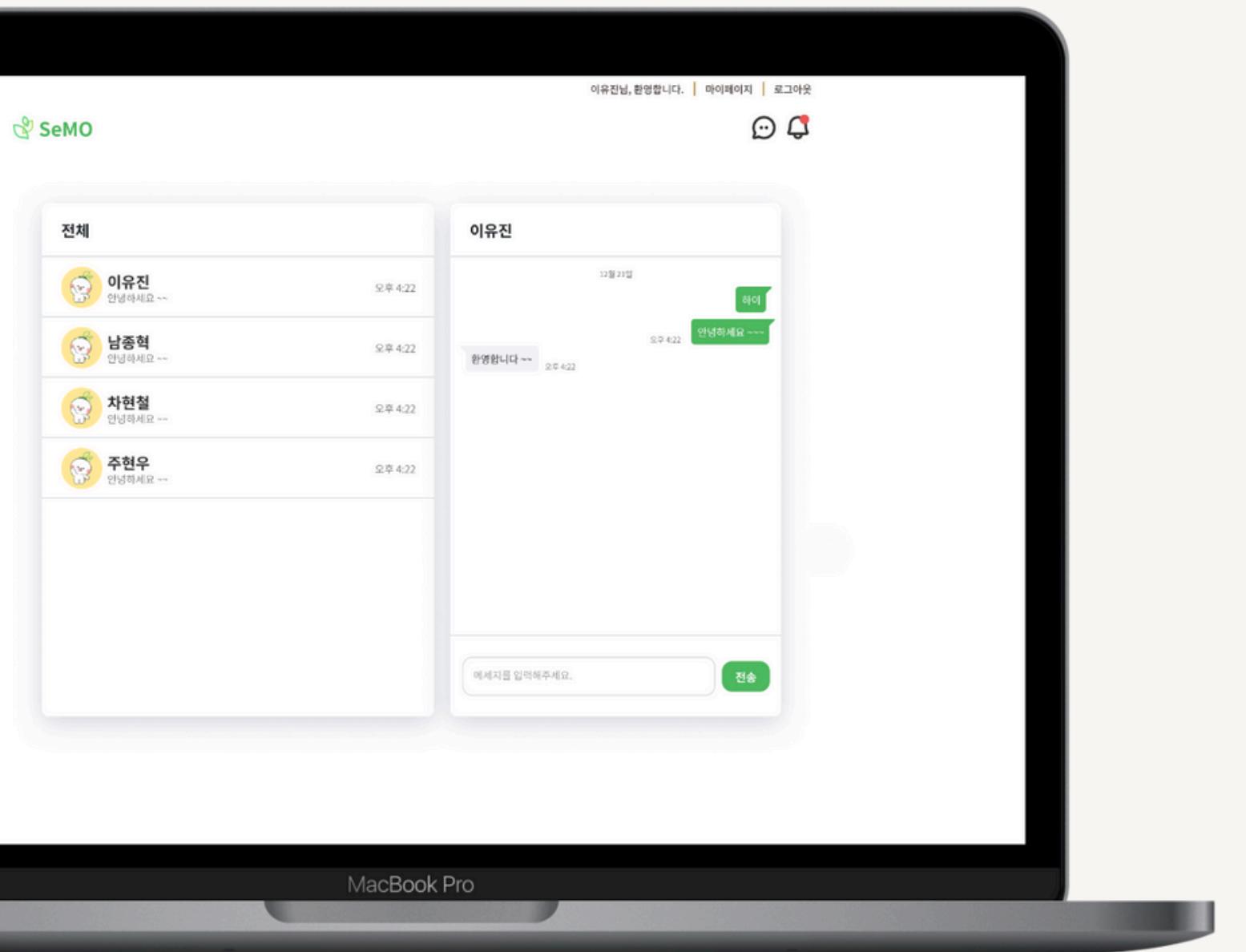
- **components** : 공통적으로 사용하는 컴포넌트를 관리
- **hooks** : 여러 페이지에서 재사용 가능한 전역 커스텀 훅 저장
- **layouts** : 네비게이션(Nav)과 푸터(Footer) 등 레이아웃 구성 요소 정의
- **lib** : 프로젝트에서 사용하는 라이브러리(Axios 등) 관련 설정 및 관리
- **pages** : 각 페이지별 기능 개발, 각 페이지 전용 컴포넌트 포함
- **store** : 전역 상태 관리 (Zustand) 관련 파일 저장
- **style** : 폰트, 글로벌 스타일, 테마 등 스타일 관련 정의
- **utils** : 공통적으로 사용되는 유틸리티 함수 (React Hook 제외)



로그인 가능







채팅 가능



WebSocket

WebSocket: 클라이언트와 서버 간에 양방향, 실시간 통신을 가능하게 하는 프로토콜

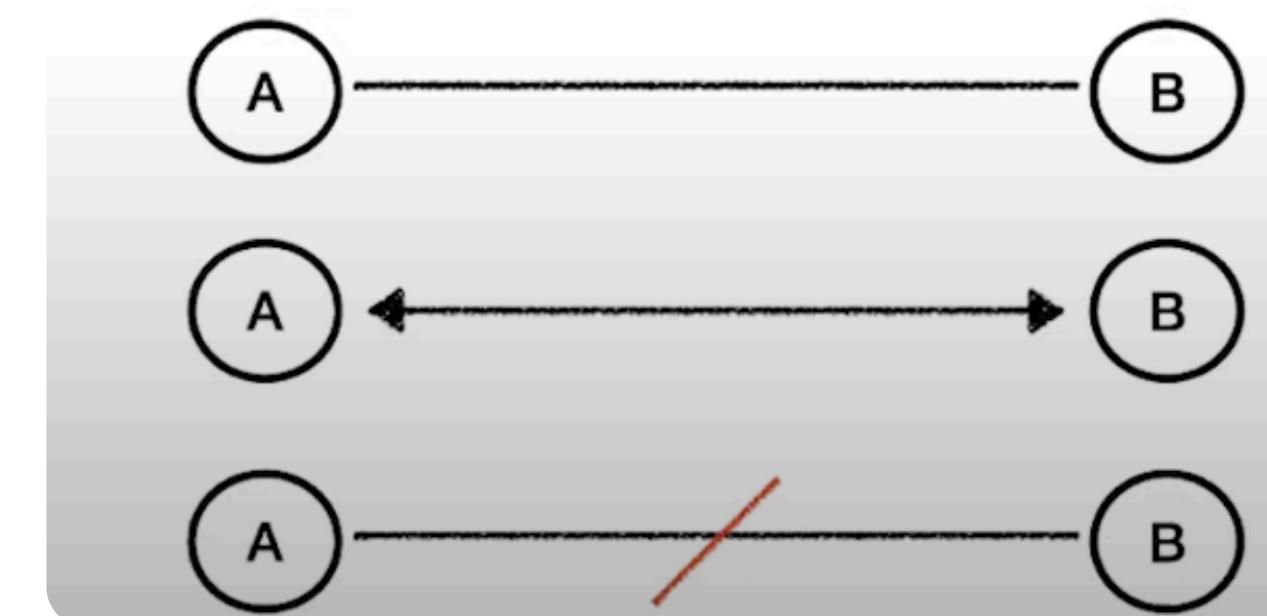
- **HTTP**

- 비 연결성
- 매번 연결 맺고 끊는 과정의 비용
- (요청 - 응답) 구조

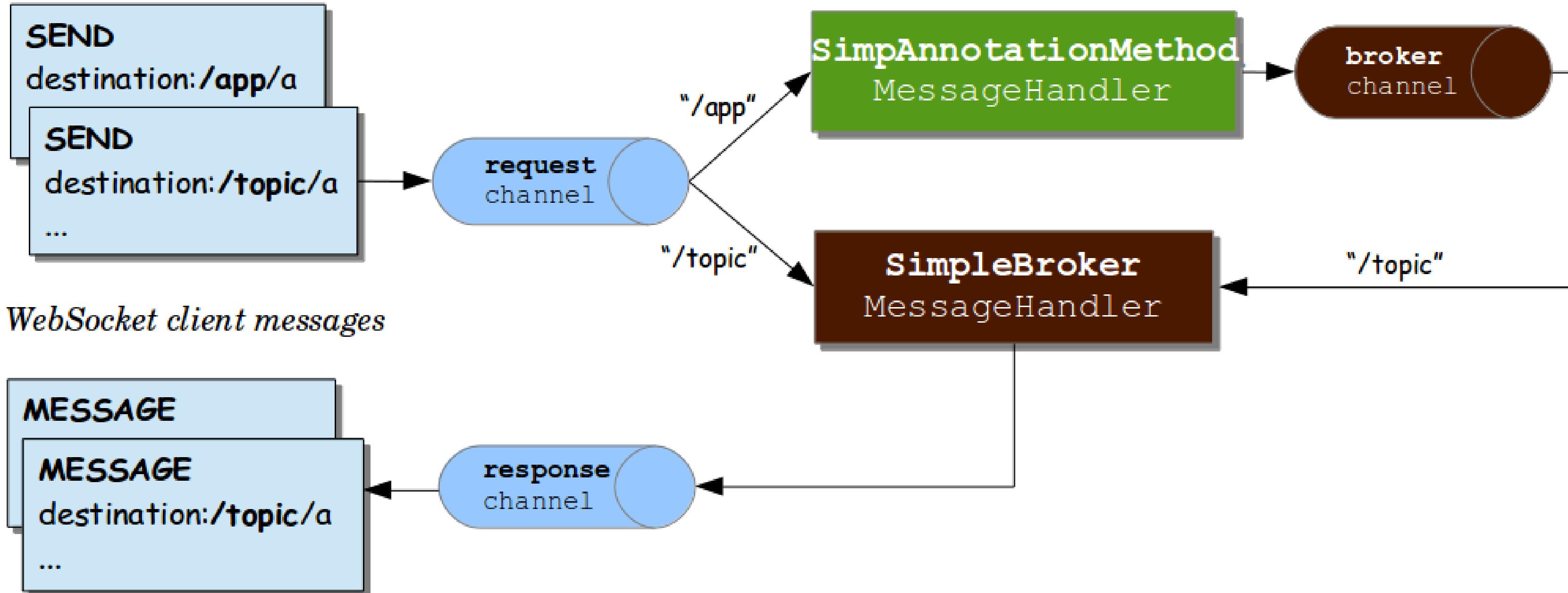


- **웹소켓**

- 연결 지향
- 한번 연결 맺은 뒤 유지
- 양방향 통신



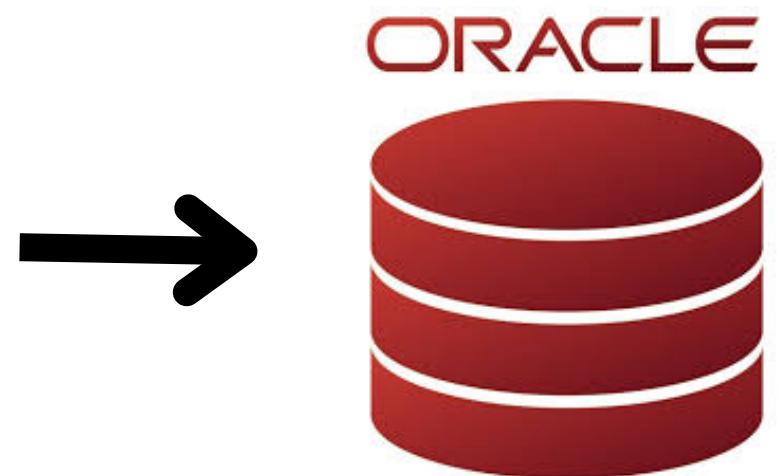
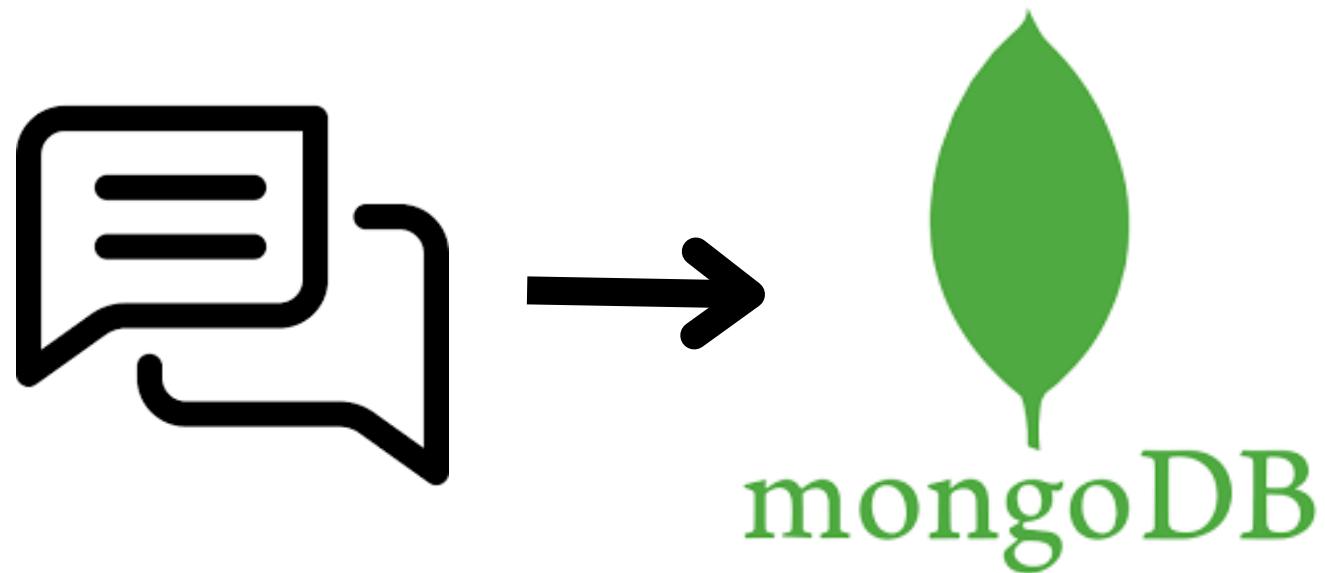
WebSocket



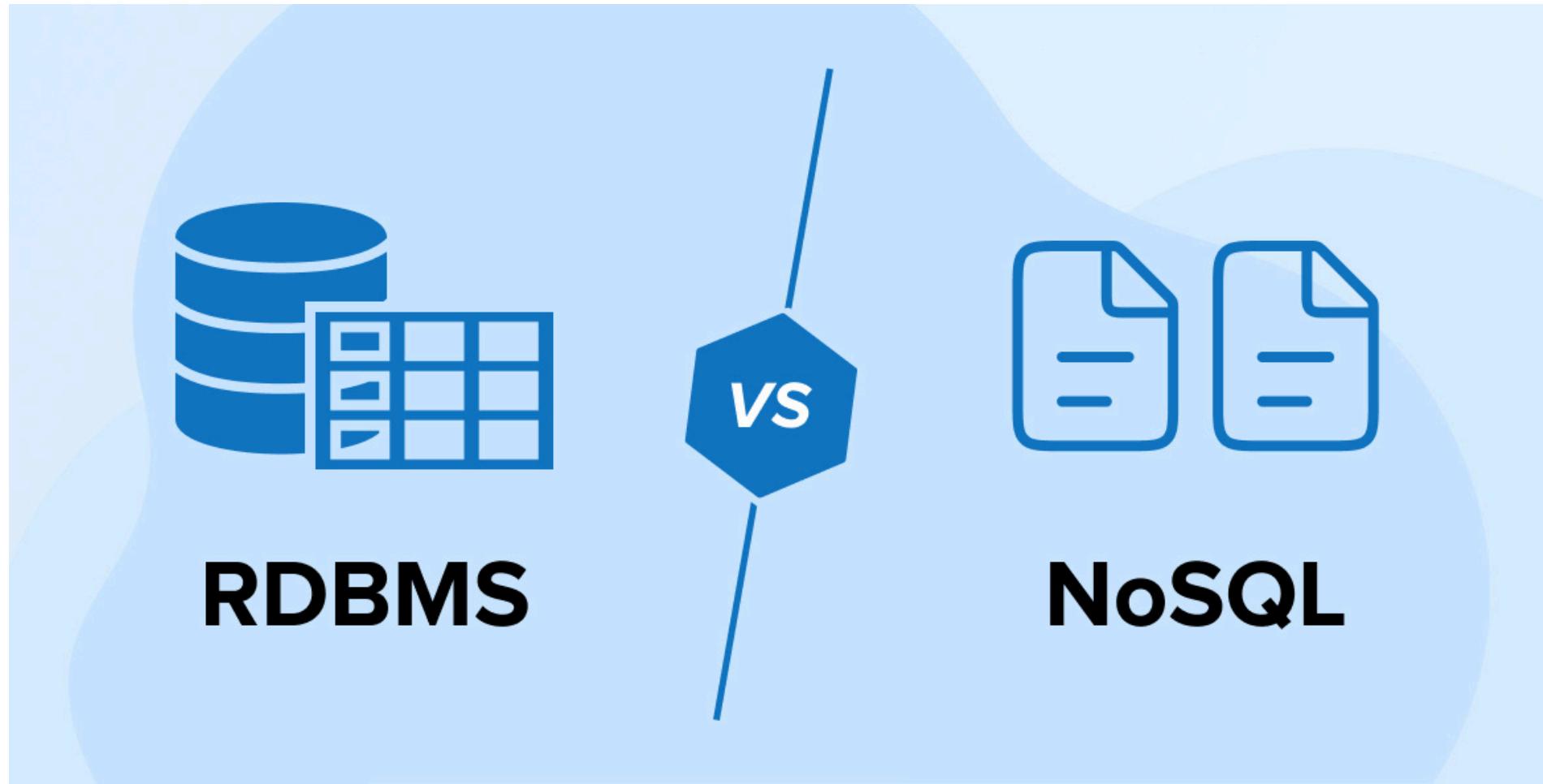
Database

채팅 내용 저장엔 **MongoDB**

나머지 테이블 (채팅방 / 채팅방과 유저 사이의 중간 테이블)은 **OracleDB 사용**



MongoDB란?



NoSQL: 데이터의 형식이 정해져 있지 않은 비정형 데이터를 저장하기 위한 DB

- 데이터 포맷을 크게 신경쓰지 않고 일단 담아야 하는 경우
- 엄청난 빈도로 읽기 / 쓰기 연산을 해도 Performance에 문제가 없어야 하는 경우
- DB 서버가 넘치려 할 때 쉽게 새로운 서버를 옆에 붙여서 확장

왜 채팅 내용 저장에 MongoDB를 사용하였는가?

1. 다양한 데이터 포맷

- 채팅에는 텍스트, 이모지, 파일 등 다양한 데이터 포맷이 존재
-> 이를 크게 신경 쓰지 않고 저장 가능

2. 높은 빈도와 속도의 읽기 / 쓰기 연산

- 많은 빈도의 읽기 / 쓰기 연산에도 퍼포먼스에 문제가 없고 더 적은 비용이 발생

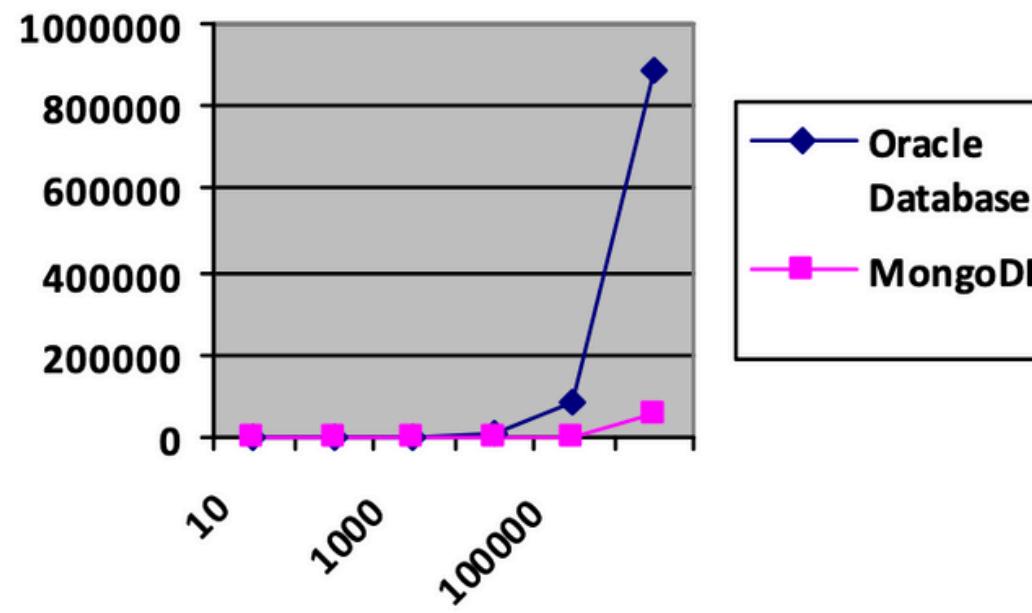


Figure 1. Inserting times(msec)

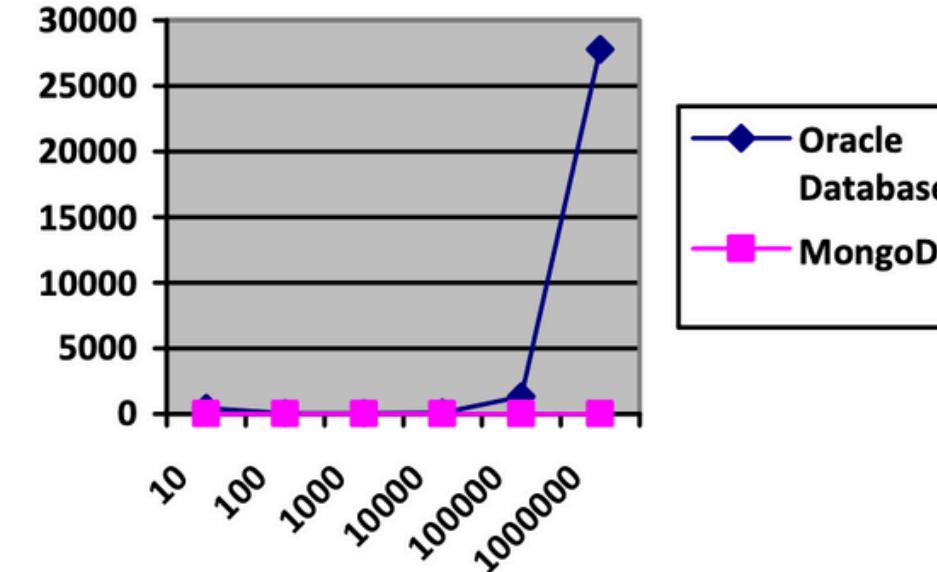


Figure 2. Updating times(msec)

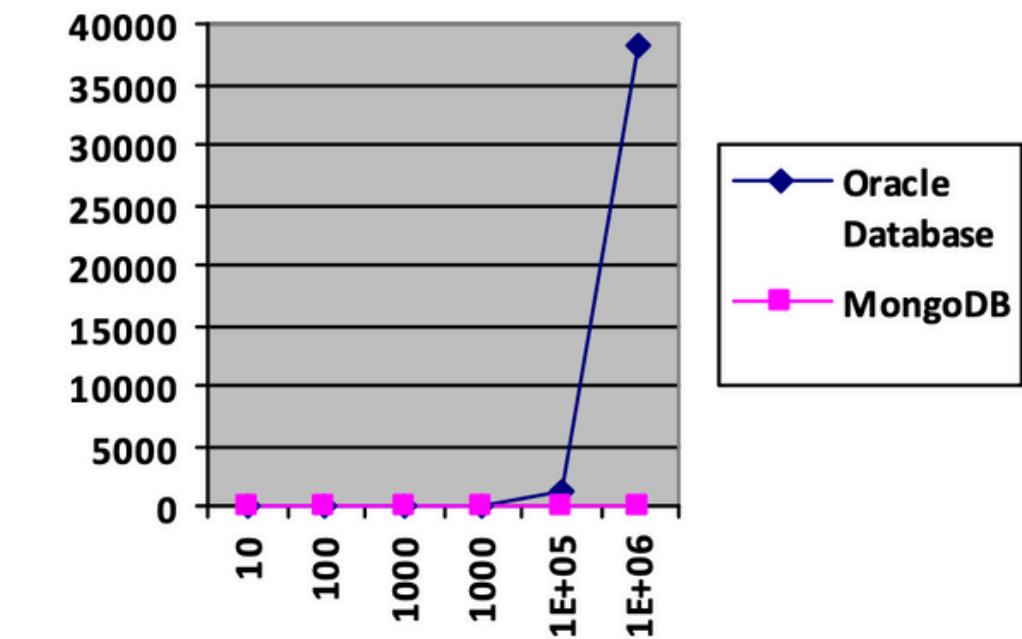


Figure 3. Deleting times(msec)

이유진님, 환영합니다. | 마이페이지 | 로그아웃

 SeMO

◀

사용자 확보된 서비스 (영업 중 개인 매장 사용 예정) 프론트엔드 모집!

Dobie | 2024.09.30 ⚡ 540

지원리스트 마감 수정 삭제

모집 구분	프로젝트	진행 방식	온/오프라인
모집 인원	3명	모집 마감	2024.10.14
모집 분야	백엔드 프론트엔드 UI/UX 마케터	진행 기간	3개월

프로젝트 소개

설립자 앤(이름 미정) 프로젝트 팀원 모집합니다!

“주3회 러닝하기”, “배달음식 얹지 않기”, “매일 엔딩에 외우기”
이렇게 일상에서 작고 큰 도전을 하는 사람들을 위한 서비스입니다.

쉬운 로직으로 빠르게 만들고 하는 것이 목표라 타 서비스에 UI에 적립이 간단할 것 같습니다.
우선은 간단하게 시작하여 안드로이드, ios 배포까지 생각하고 있습니다.

현재 기획 단계이며 아래 내용은 회의를 통해 바뀔 수 있습니다.

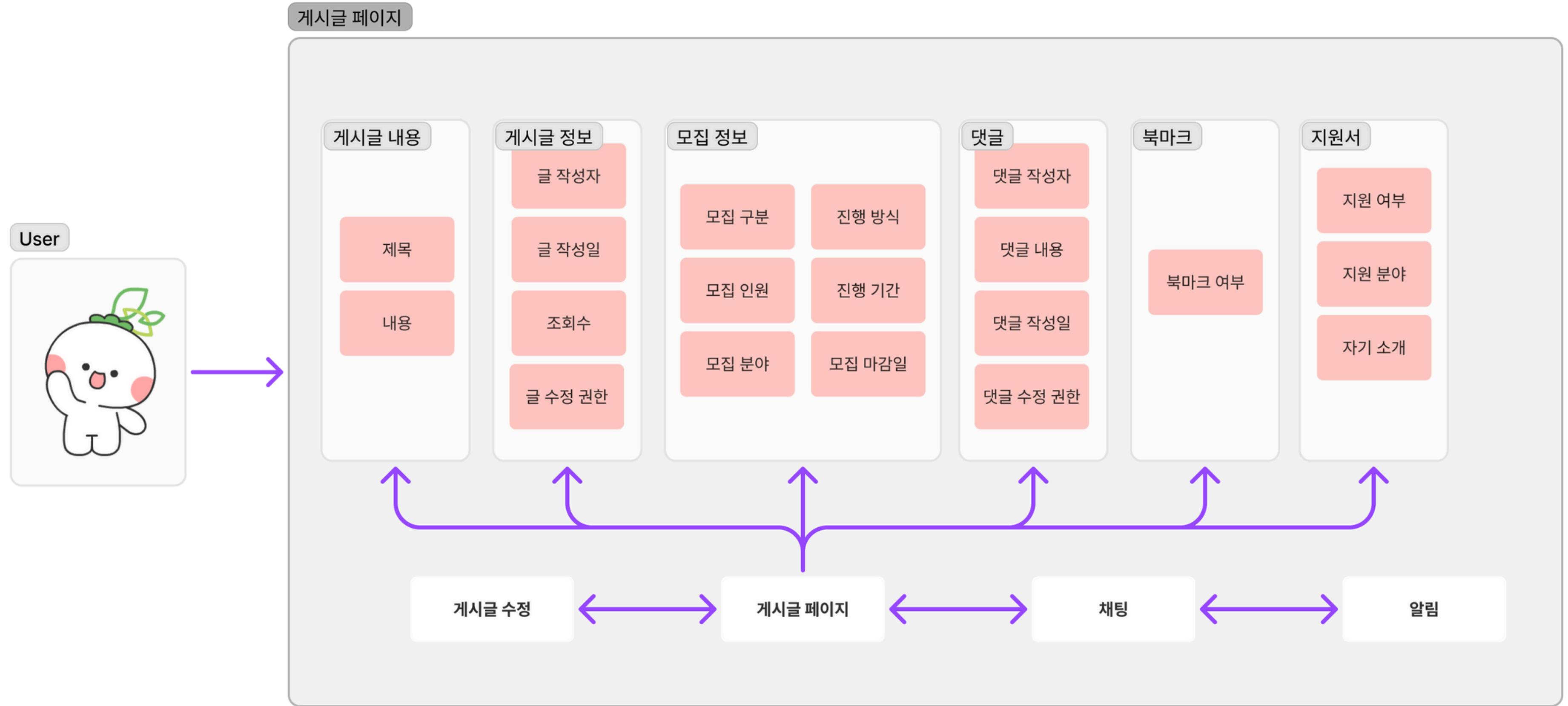
1. 설립자 이름과 기간을 등록하고 매일 성장여부를 기록합니다.
2. 각 설립자마다 달성도가 표시됩니다.
3. 푸시알림으로 리마인드와 금원을 보내 달성을 옮길 수 있도록 합니다.

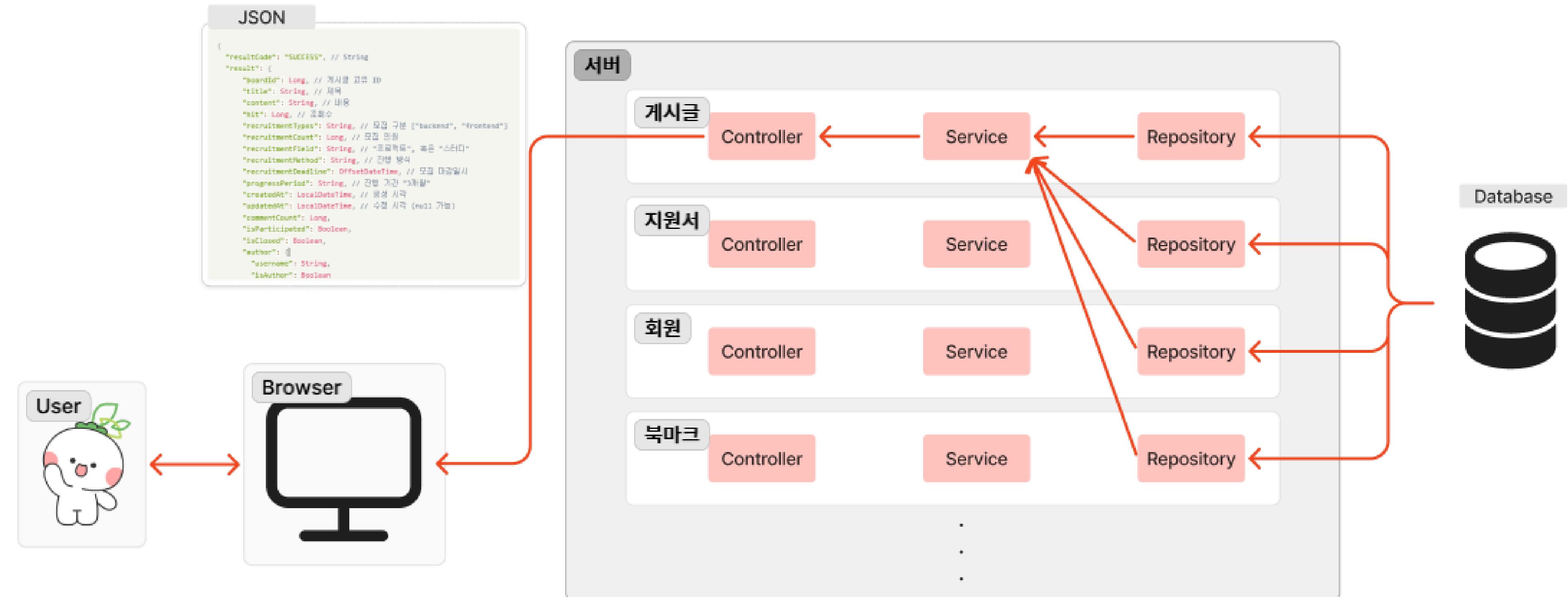
[예상기간]
최대 3개월을 목표로 하고 있습니다.

MacBook Pro

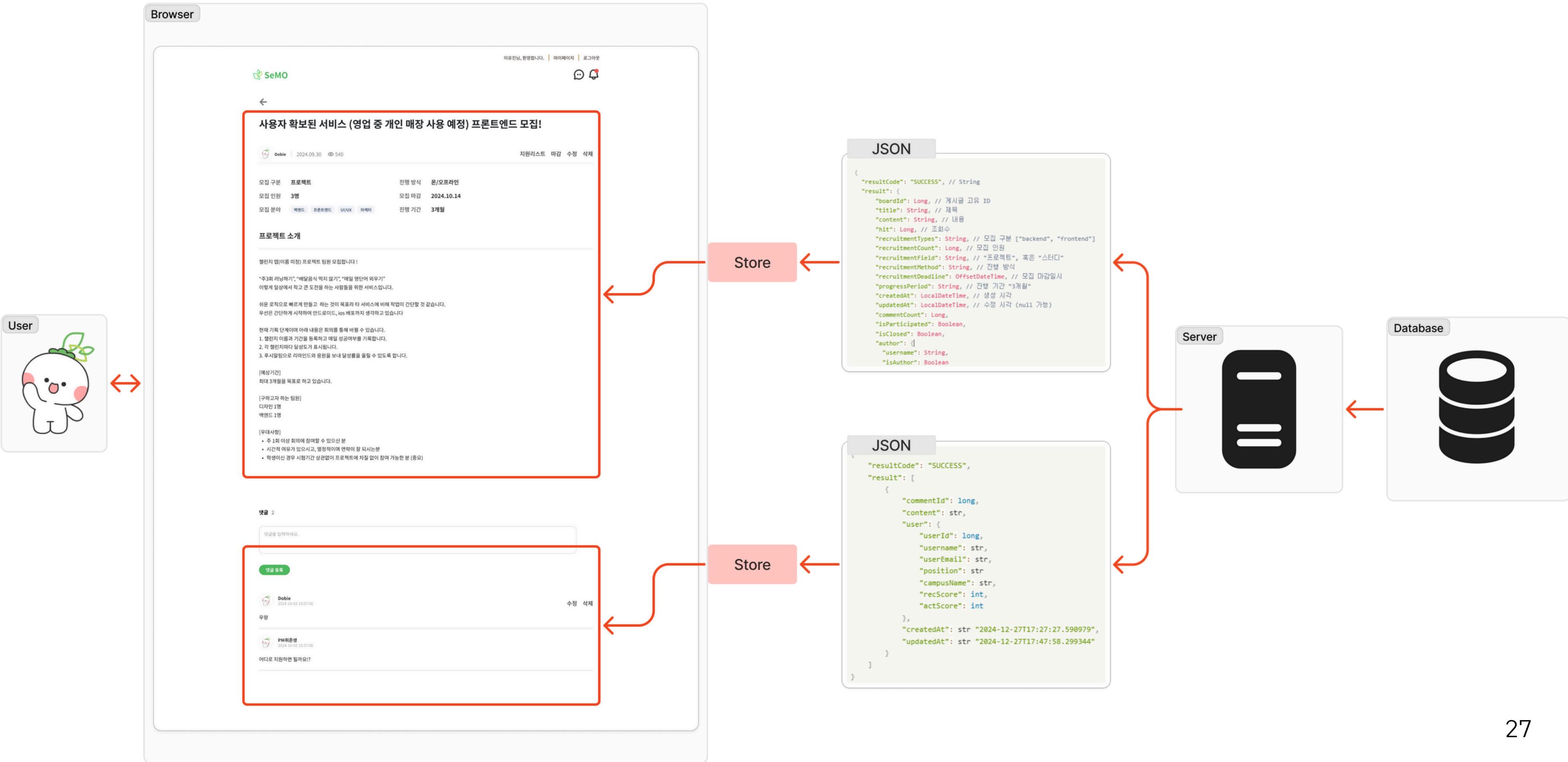
API 연동







5 API 연동



프론트엔드

로그인 페이지

이유진

채팅 페이지

이유진

남종혁

메인 페이지

이유진

주현우

마이 페이지

이유진

차현철

게시글 페이지

이유진

주현우

백엔드

회원 API

차현철

알림 API

차현철

북마크 API

차현철

포지션 API

주현우

채팅 API

남종혁

댓글 API

차현철

캠퍼스 API

차현철

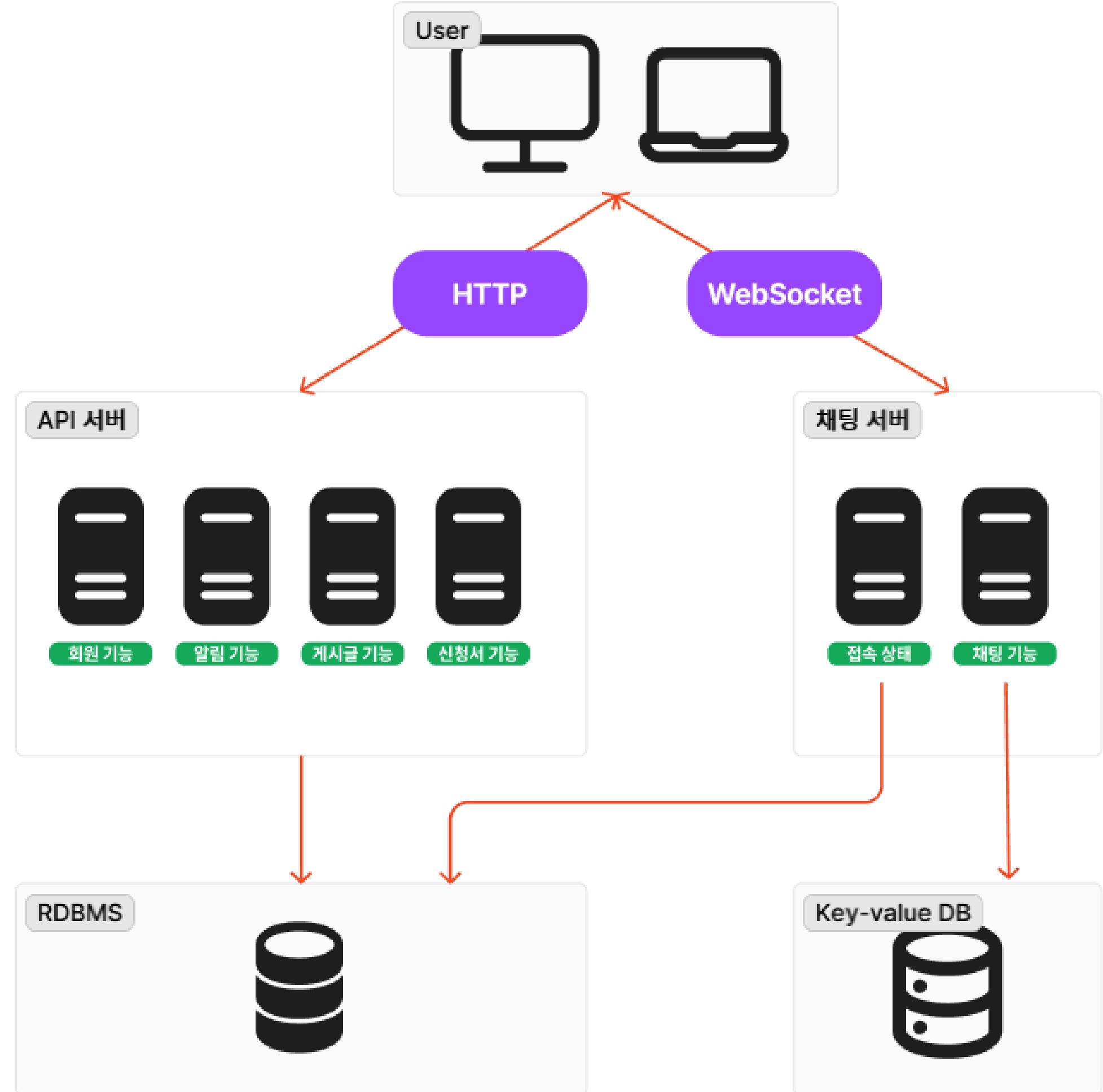
신청서 API

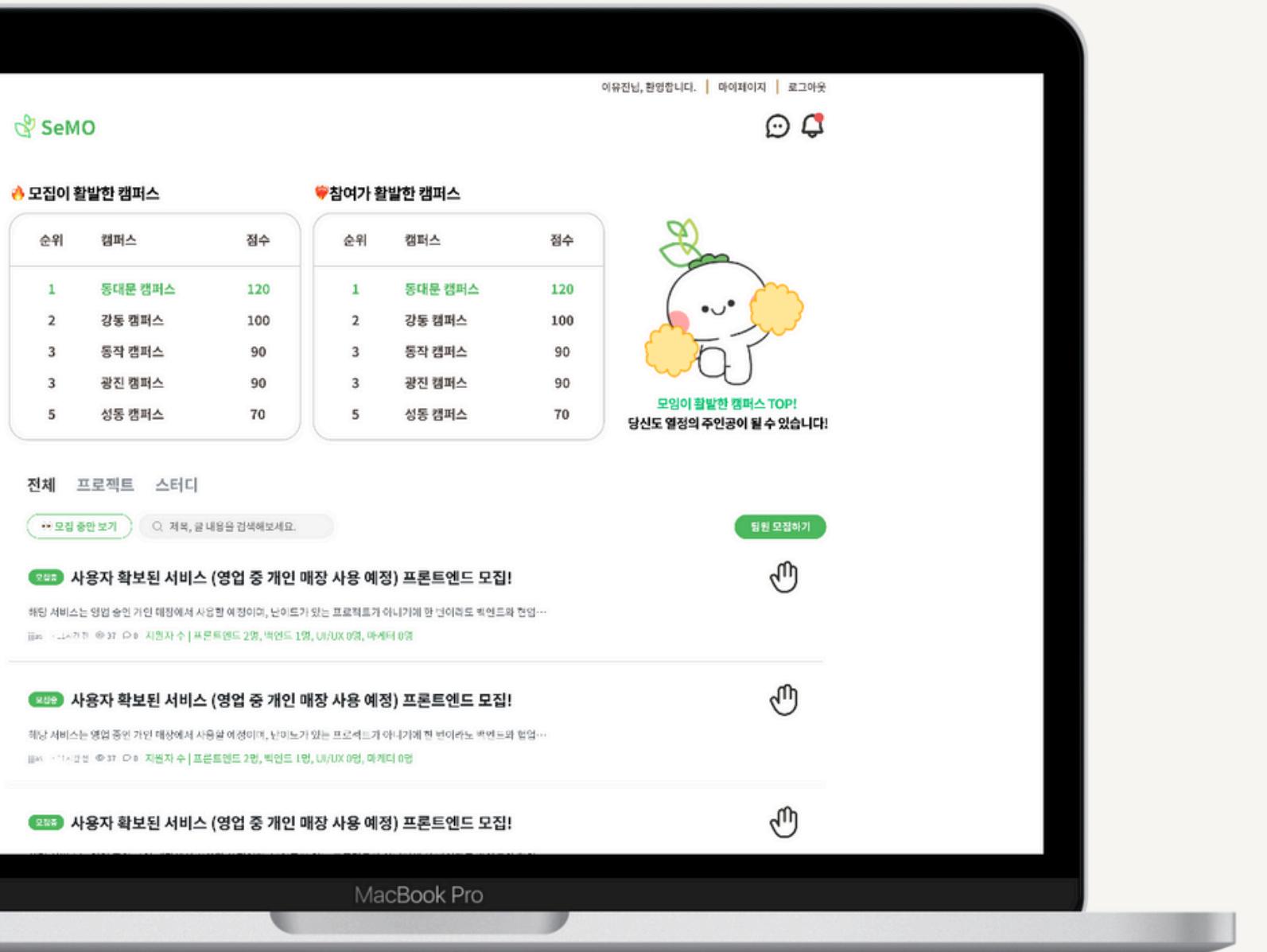
주현우

게시판 API

주현우

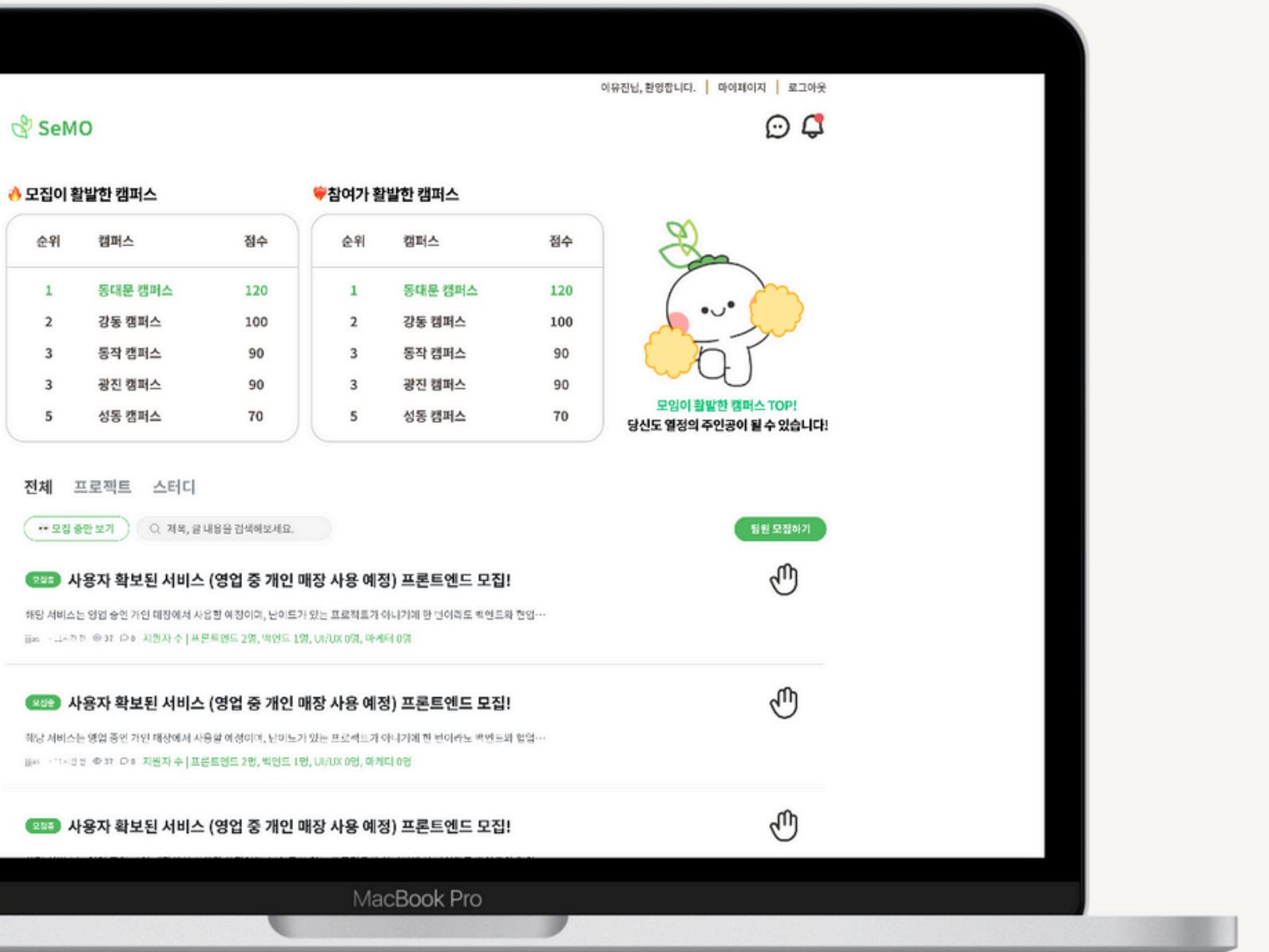
⑤ 구현 기능





시연

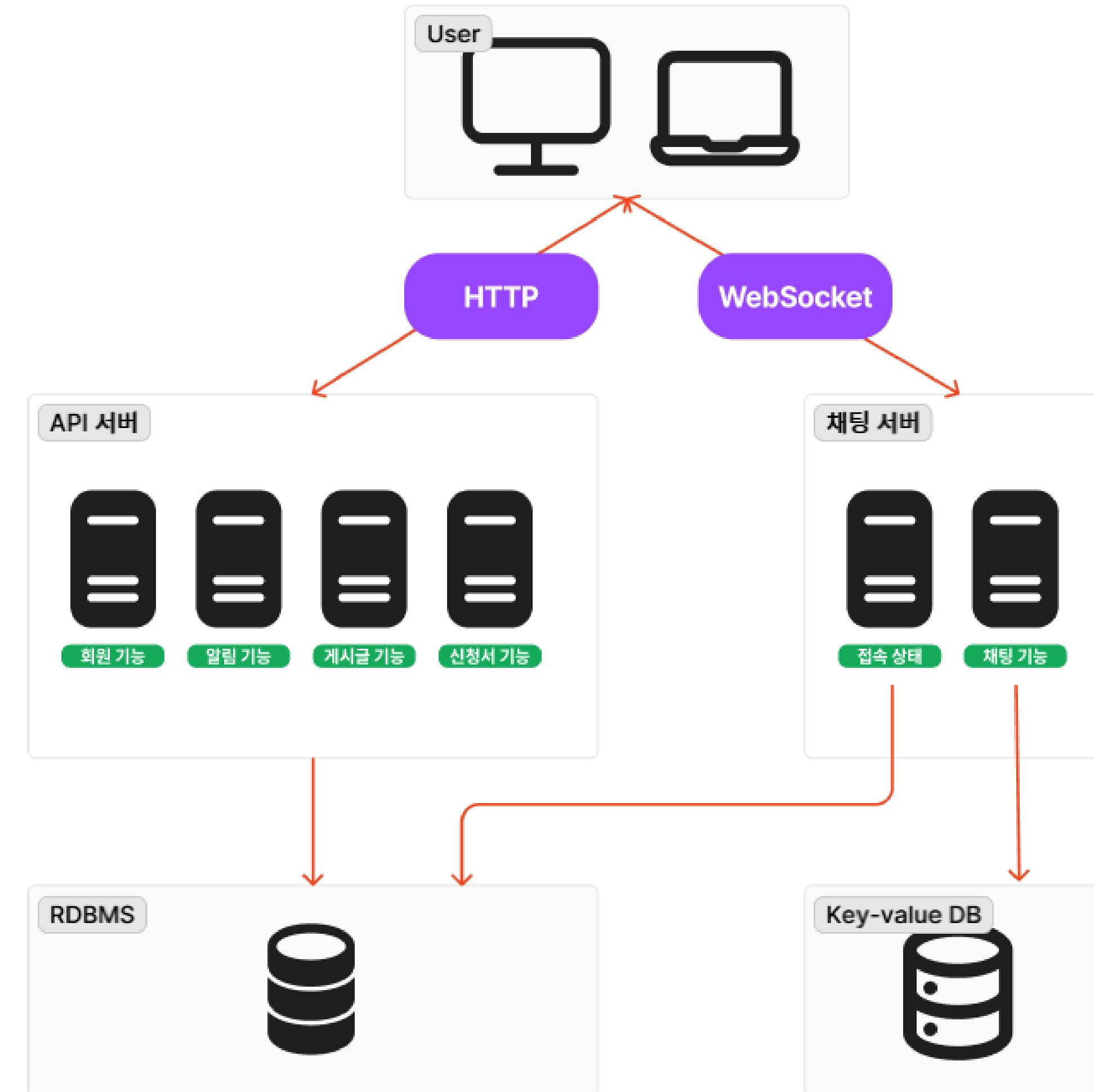




회고



모놀리식 아키텍처 Monolithic Architecture



시스템 설계 확장

"서비스 중 하나가 중단되면 어떻게 될까요?"

"컴포넌트 간의 트래픽을 어떻게 분산할까요?"

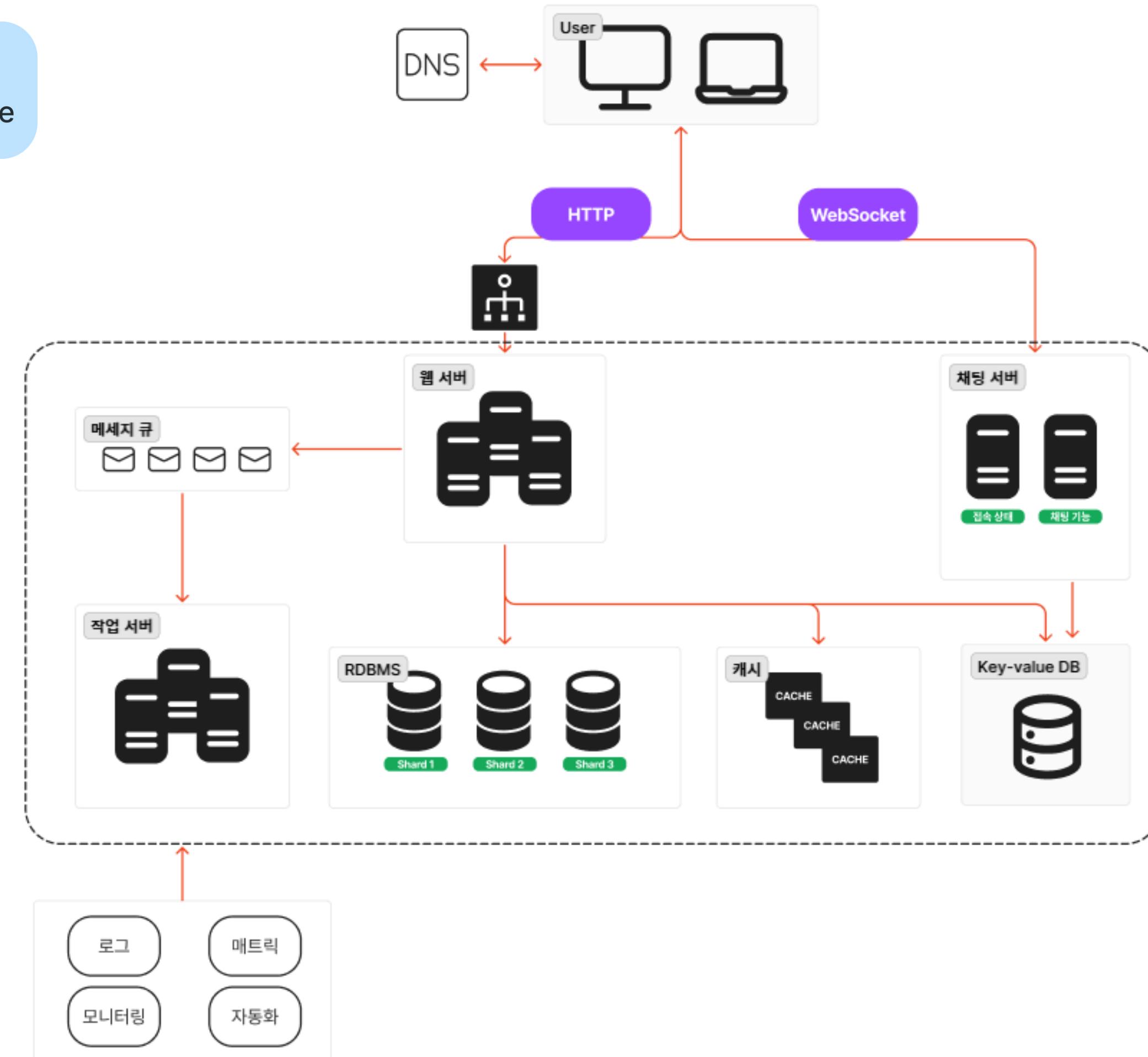
"데이터베이스 부하를 어떻게 줄일 수 있을까요?"

"캐시의 가용성을 어떻게 개선할 수 있을까요?"

"알림 시스템을 어떻게 더 견고하게 만들 수 있을까요?"

"미디어 저장 비용을 어떻게 줄일 수 있을까요?"

MSA Micro Service Architecture



추가 기능

기능 1 : 기술 블로그

우수 수강생의 프로젝트 후기를 기술블로그처럼 공유

- 포트폴리오 내용 추가 -> 취업기회 UP
- 새싹 교육생들에 대한 동기부여

기능 2 : 채용 공고

관리자, 파트너가 특정 교육과정에 대해 채용 공고 작성

기능 3 : 자소서 작성 AI

우수 수강생의 프로젝트 후기를 기술블로그처럼 공유

- LLM 모델 연동, 자소서 작성 도와주는 AI 무료 제공

 우아한기술블로그

우아한스터디 개발자 채용 ↗ 뉴스레터 신청 ↗ |   

2024 선물카드 제목 짓기 대회가 탄생하기까지: 운영, PM, 개발 이야기

Dec.24.2024 김지원, 곽민경, 안현철, 이영건, 송채원, 최유빈

 Backend  PM  WEB  Web Frontend



배민선물하기에서는 생일과 같은 일반적인 상황뿐만 아니라 집들이나 이직 같은 다양한 축하 상황, 출산이나 입원 등 몸보신에 어울리는 상황까지 모두 아우를 수 있도록 1천 개 이상의 카드를 제공하고 있습니다. 이 중 사용자의 참여로 만들어진 카드도 52개 제공되었습니다. 오늘은 이 52개의 특별한 카드가 함께 서비스될 수 있었던 흥미로운 이야기를 공유하고자 합니다. 특히 이번 글에서는 PM, 서버, 프론트, 운영, 마케팅 등 다양한 직무의 구성원들이 한 팀으로 모여 하나의 캠페인을 어떻게 기획하고 실행했는지 그 과정을 세세하게 소개하고자 합니다. 유기적인 협업을 통해 이벤트를 구체화하는 과정, 고민했던 지점과 해결책, 그리고 최종적으로 도출된 결과물까지 다채로운 이야기를 시작하겠습니다.

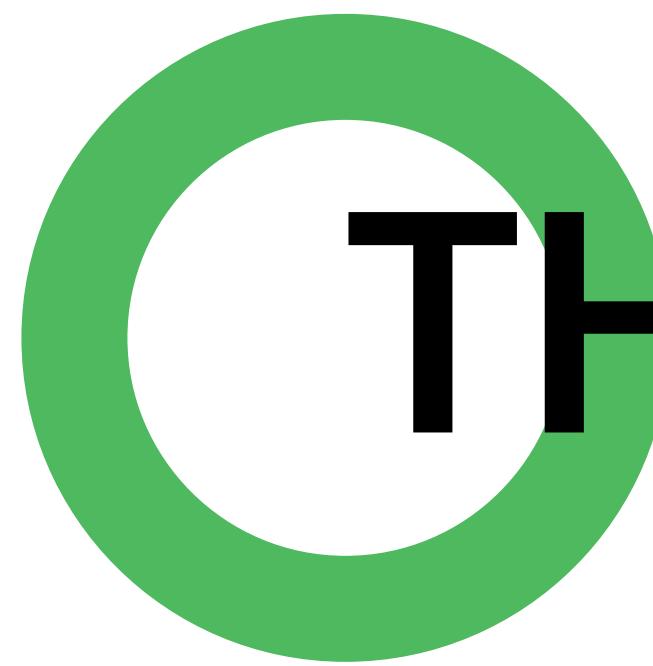
2024 선물카드 제목 짓기 대회의 시작

지난 2022년부터 배민선물하기의 인지도를 높이기 위해 매년 선물 카드의 그림을 그리는 참여형 이벤트를 선보이며 많은 사랑을 받아왔습니다. 올해로 3회차에 접어든 이 참여형 이벤트를 한 단계 더 발전시키기 위해 약 4개월 전부터 깊은 고민을 시작했습니다.





Q&A



THANK YOU

감사합니다

