

EveryMoment

목 차

1

프로젝트 개요

- 프로젝트명 및 목적
- 개발 배경 및 필요성
- 팀원 소개 및 역할 분담

2

주요 기능 소개

- 핵심 기능 설명
- 기술 스택 및 아키텍처
- 기술적 도전 및 해결 방법

3

시연

- 주요 기능별 실제 동작 모습

4

소감 및 배운점

- 팀원 별 소감

EveryMoment

설문 기반 매칭, 게시판, 채팅 기능을 하나로 통합해
사용자의 교류와 연결을 지원하는 커뮤니티 웹 플랫폼

“MBTI는 ISTJ이고, 노담 원해” 대학가 룸메이트 구인 싹풍속

비슷한 짝 찾고자 커뮤니티 통해 룸메이트 구해
흡연·애인 여부, 코골이 등 다양한 조건 따져
구인 글 늘자 '체크리스트'까지 만들어 공유돼

익명 02/14 21:49
퇴계관 룸메이트 구합니다
코골이 심하지 않고, 기본적인 정리정돈o, 방에서 디스코드x, 축구 좋아함, 나이대 비슷하신 분 대환영입니다.

저와 친구 모두 [redacted]이고, [redacted] 졸업예정입니다.
저는 평소에 화요일 수요일만 기숙사에서 자고갈 예정입니다.
평소에 차분히 자기 할 것 하고, 가끔은 배달음식도 같이 시켜먹으며 즐겁게 기숙사 생활하실 분 모십니다!
... 더 보기 춘천캠 자유게시판 0 3

익명 02/14 19:00
♥국지원 룸메이트 한 분 구합니다♥
작년에 같이 지냈던 룸메이트와 이번에도 같이 방을 쓰려고 하는데 국지원이 3인실이라 한 분 더 구하려고 합니다! 저랑 다른
룸메이트는 [redacted]입니다.

△ 1층X, 난지원뷰(숲뷰X) 희망합니다!
... 더 보기 춘천캠 자유게시판 0 1

학내/동아리/자취 커뮤니티에서 “룸메이트 매칭 + 정보 공유” 수요 **증가**
기존 커뮤니티는 매칭/소통 기능이 분리되어 사용성이 **낮음**



통합 플랫폼의 필요성 인식

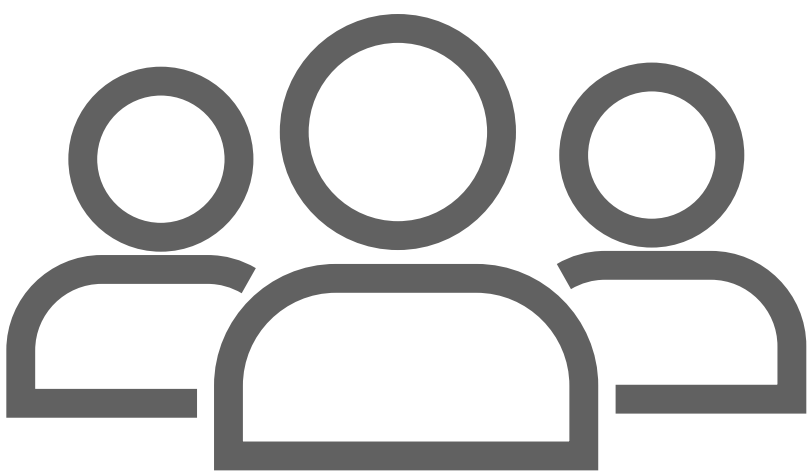
프로젝트 개요

팀원 소개 및 역할 분담



프론트엔드

박은학	프론트엔드 BASE, 매칭, 메인 페이지 개발
손민정	UI 디자인, 게시판, 관리자 기능 구현
김세희	프로필 및 게시판 페이지 개발



백엔드

최대현	1 to 1 채팅 구현 , 프로젝트 관리
김민성	게시판, 관리 기능 구현
김지은	매칭 알고리즘, 시스템 구현

주요 기능 소개

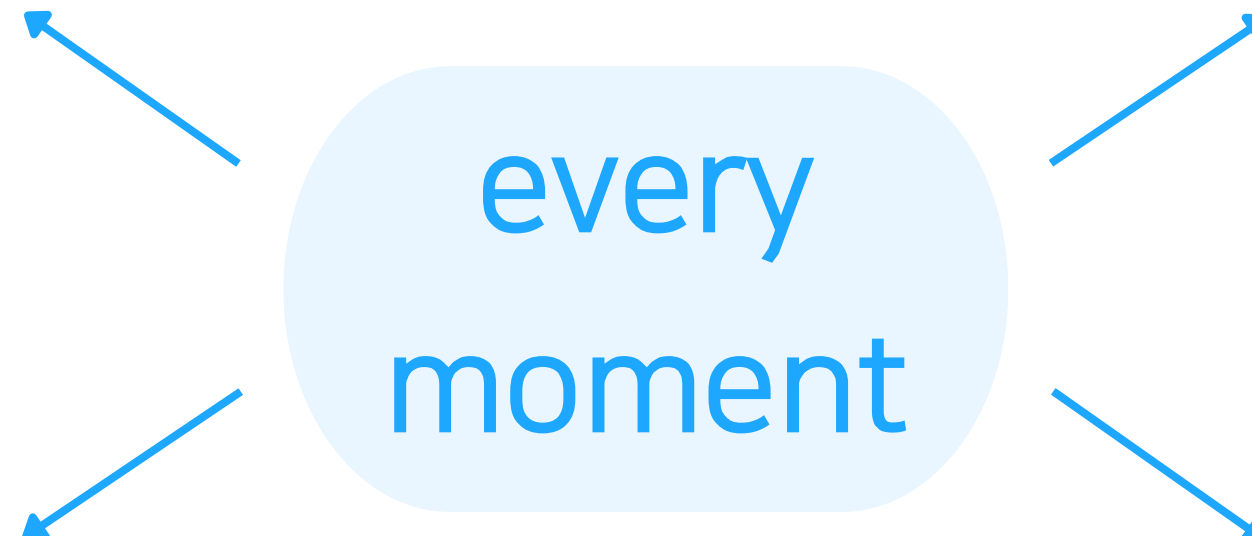
핵심 기능 설명

사용자 인증
로그인/회원가입/
프로필

설문 및 매칭 시스템
설문 결과 기반
매칭 현황 표시

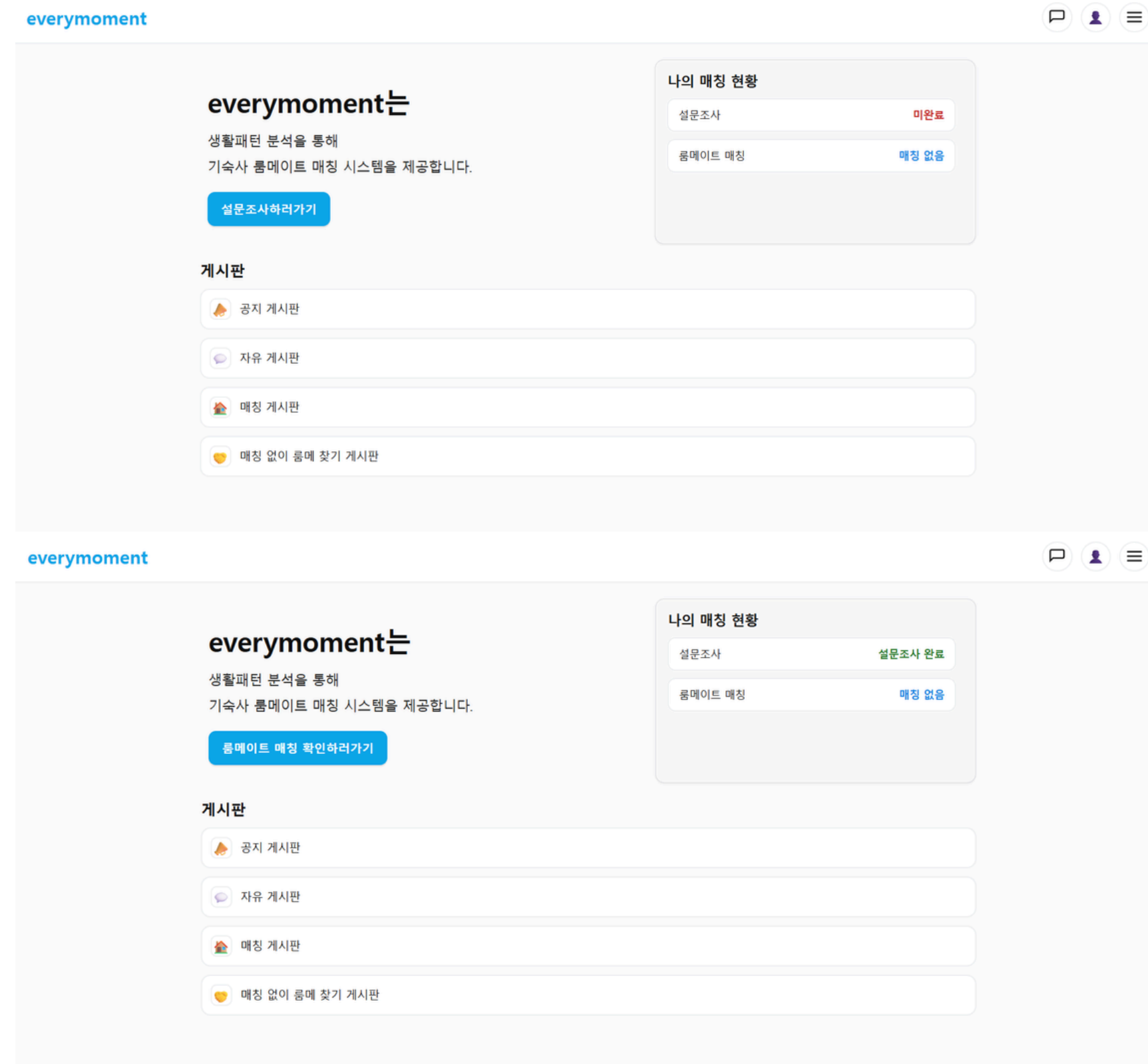
게시판
공지/자유/매칭/
룸메찾기

채팅
사용자 간 메시지
관리자 문의



주요 기능 소개

메인 페이지



주요 기능

- 로그인 한 사용자의 설문 완료 여부 및 매칭 현황 요약 표시
- 버튼을 통해 설문조사 또는 매칭확인 페이지로 이동 가능
- 공지/자유/매칭/룸메찾기 게시판 바로가기 제공
- 사용자 맞춤 정보 대시보드 역할

주요 기능 소개

<

설문 조사

성별

나이

남성

나이를 입력해주세요

1. 평소 몇시에 주무시나요?

☐ 10시 이후

☒ 1시 이후

☐ 3시 이후

2. 주기적으로 얼마나 청소하시나요?(일주일 기준)

☒ 5-6회

☐ 3-4회

☐ 1-2회

☐ 하지않음

3. 소음에 얼마나 민감하신가요?

☐ 예민함

☒ 보통

☐ 민감하지 않음

4. 원하시는 층은 어떻게 되시나요?

☐ 저층

☐ 중간층

☒ 고층

5. 선호하시는 방 온도는 어떻게 되시나요?(여름/겨울 기준)

☒ 20도 미만/22도 미만

☐ 20도~24도/22도~26도

☐ 24도 초과/26도 초과

제출

설문 조사 완료

bbb님의 설문 조사 결과입니다

1. 평소 몇시에 주무시나요?

☒ 10시 전후

2. 주기적으로 얼마나 청소하시나요?(일주일 기준)

☒ 거의 안 함

3. 소음에 얼마나 민감하신가요?

☒ 다소 낮음

4. 원하시는 층은 어떻게 되시나요?

☒ 고층

5. 선호하시는 방 온도는 어떻게 되시나요?(여름/겨울 기준)

☒ 서늘한 편

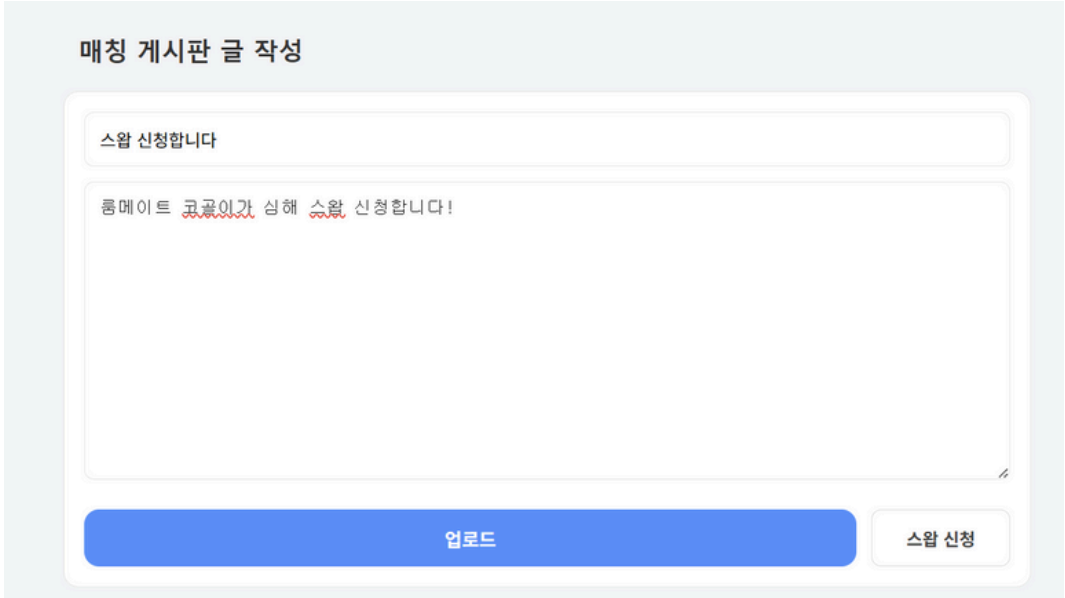
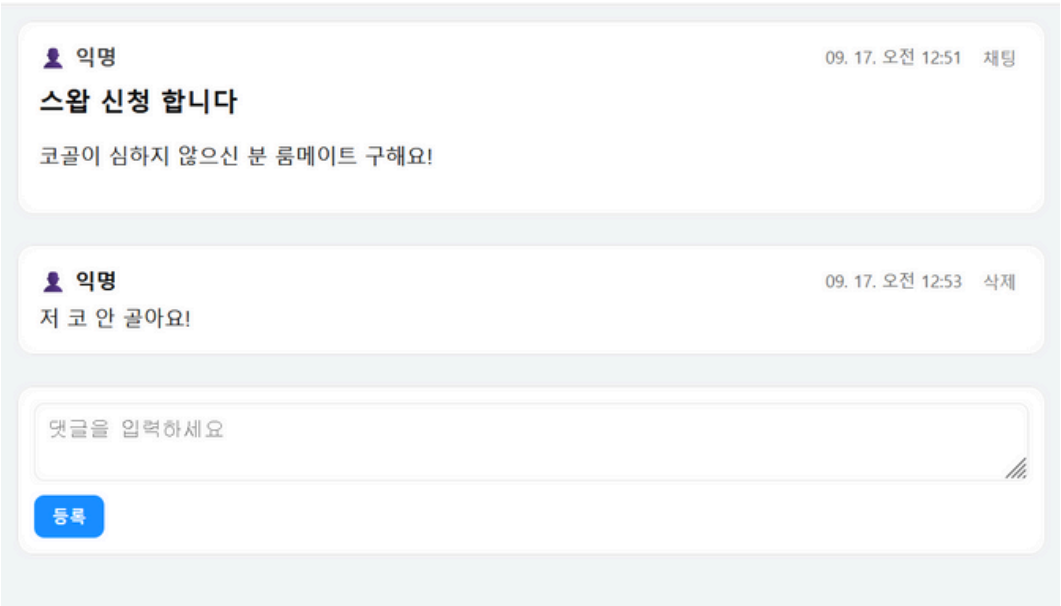
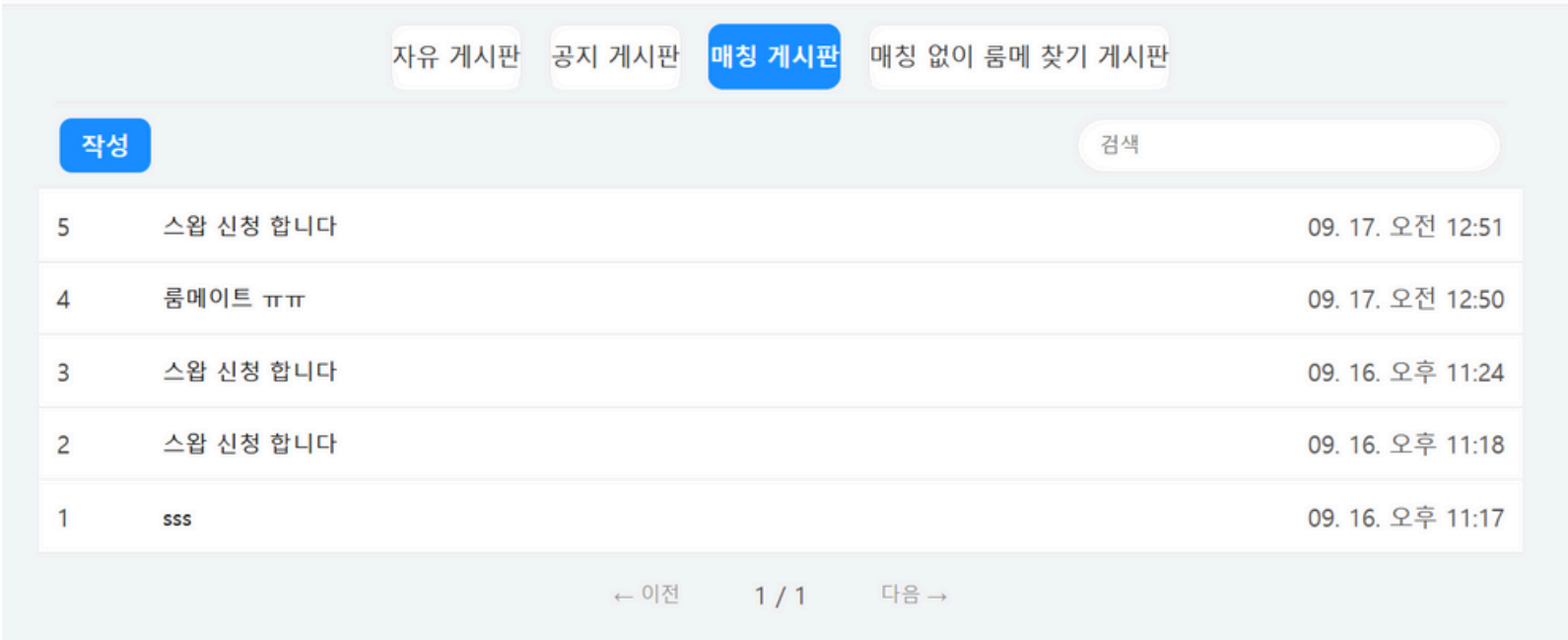
나와 맞는 사람 찾기

주요 기능

- 사용자의 기본 정보 및 생활 패턴 입력
- 간단한 설문 응답 제출 후 결과 페이지로 이동
- 설문 결과 페이지에서 응답 요약 확인 가능
- “나의 매칭 결과 확인” 버튼으로 매칭 단계로 자연스럽게 연결

주요 기능 소개

게시판 페이지



주요 기능

- 공지/자유/매칭/룸메찾기 와 같은 카테고리별 게시판 제공
- 게시글 목록 조회 및 상세 내용 확인 가능
- 글 작성 / 수정 / 삭제 가능
- 댓글 작성 기능을 통한 사용자 간 소통 지원
- 공지 게시판은 관리자 전용, 작성 버튼 제한

주요 기능 소개

채팅 페이지

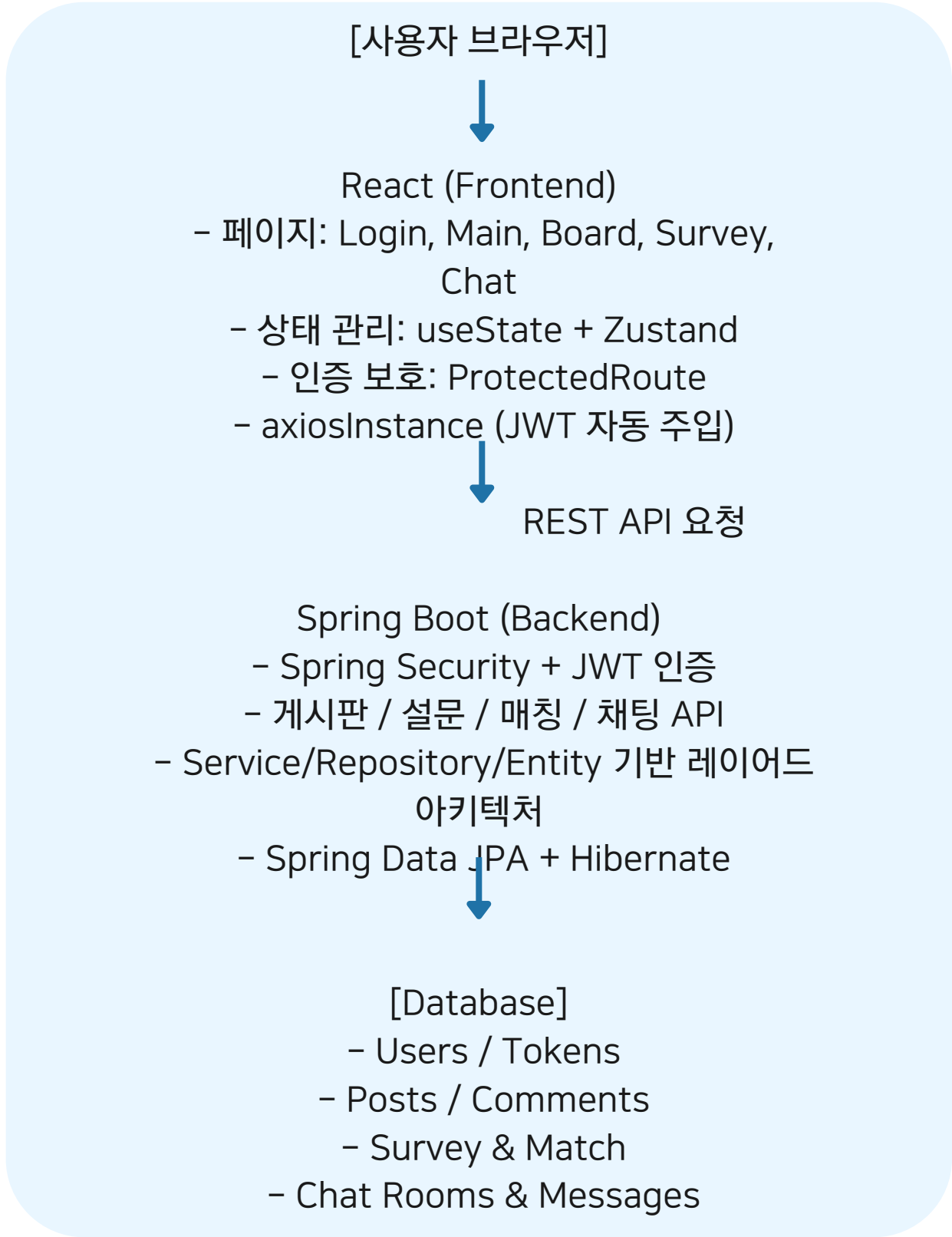


주요 기능

- 참여 중인 채팅방을 목록에서 조회하고 원하는 방 입장 가능
- 실시간 메세지 송수신
- 시스템 메세지 표시 (매칭 성공, 수락/거절 등)
- 말풍선 UI, 타임스탬프, 입력 창 제공
- Zustand 기반 전역 상태 관리로 대화 유지

주요 기능 소개

기술 스택 및 아키텍처



FrontEnd

React, React Router, Zustand, Axios

BackEnd

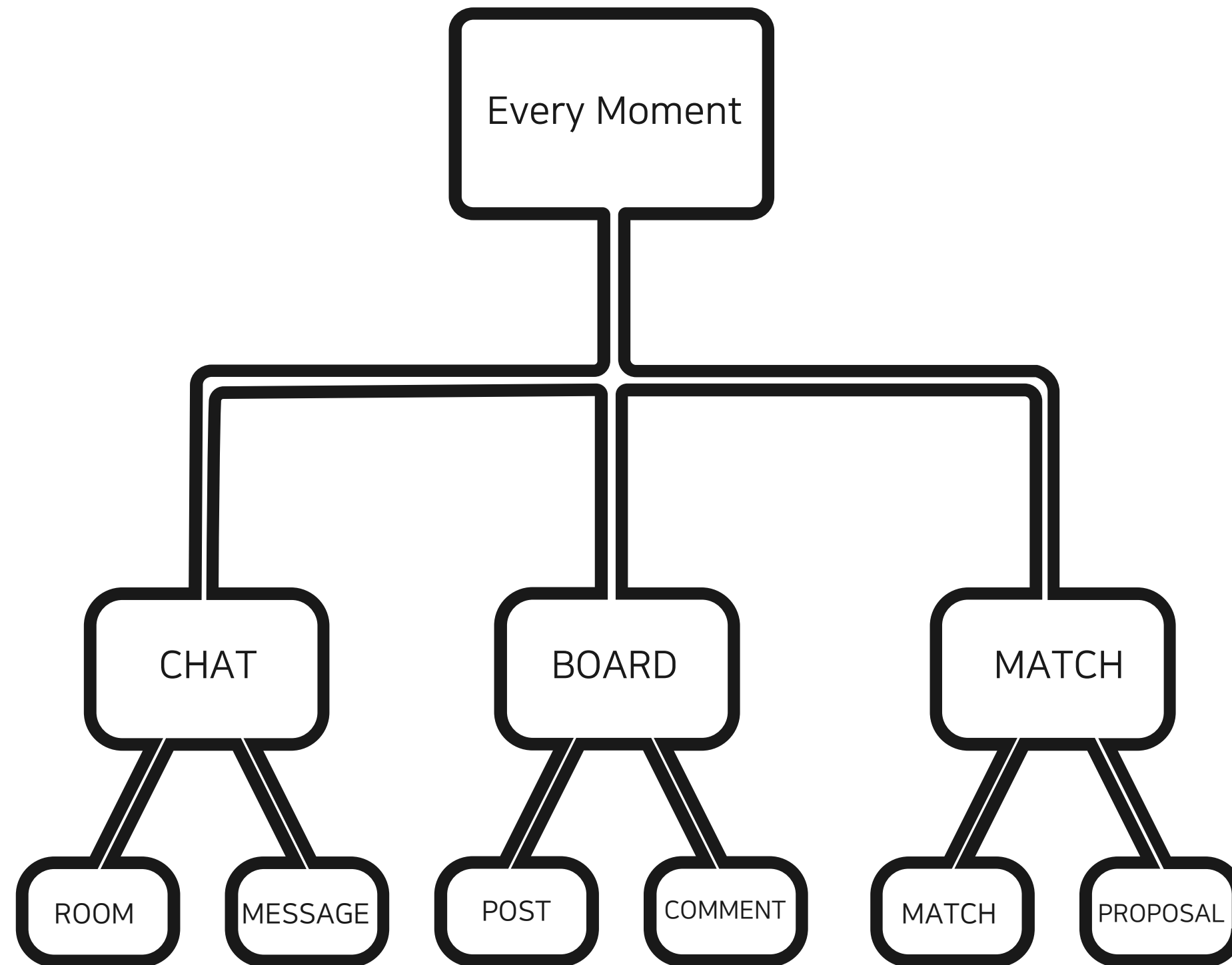
Spring Boot, Spring Web, Spring Data JPA, Spring Security (JWT), WebSocket, Hibernate, Flyway

DevOps / 기타

Vite, Git/GitHub, REST API, MariaDB,

주요 기능 소개

기술 스택 및 아키텍처



공통 - Spring Boot,
Spring Security,
JWT Token,
Spring Web,
Flyway,
MariaDB,
Hibernate

CHAT - WebSocket

BOARD - Spring JPA

주요 기능 소개

기술적 도전 및 해결방법
: 매칭 알고리즘

1 단계

설문조사 항목별 가중치 부여

사용자의 생활 패턴, 만족도에 큰 영향을 미치는
요소를 분석하여 각 항목에 다른 가중치를 부여

	중요도
수면 시간: 40점	↑
청결도: 18점	
소음 민감도: 18점	
방 온도: 14점	
충고: 10점	↓

2 단계

항목별 점수 계산

두 사용자의 설문조사 답변을 비교하여 각 항목 점수 산출

- 차이 기반 점수: 수면 시간, 청결도, 방 온도, 충고는
답변의 차이가 적을수록 높은 점수를 부여
(예를 들어, (5 - 답변 차이) × 가중치 공식으로 계산)
- 특수 로직 점수: 소음 민감도와 같은 민감한 항목은
갈등 가능성을 줄이기 위해 특별한 로직을 적용

양쪽 모두 '예민함' 또는 '둔감함'일 경우 가점을 주고,
한 쪽만 '예민함'일 경우 감점을 줘서 갈등 요인을 사전에 반영

3 단계

최종 매칭 점수 산출

모든 항목의 점수를 합산한 후,
이를 100점 만점으로 정규화

- 공식: 최종 점수 = (총합산 점수 / 총 가중치)
× 100

시연

시연 영상

시연 영상 넣기

소감 및 배운점

팀원 별 소감

박은학	
최대현	
손민정	
김민성	
김지은	
김세희	

Thank you!

Q & A
