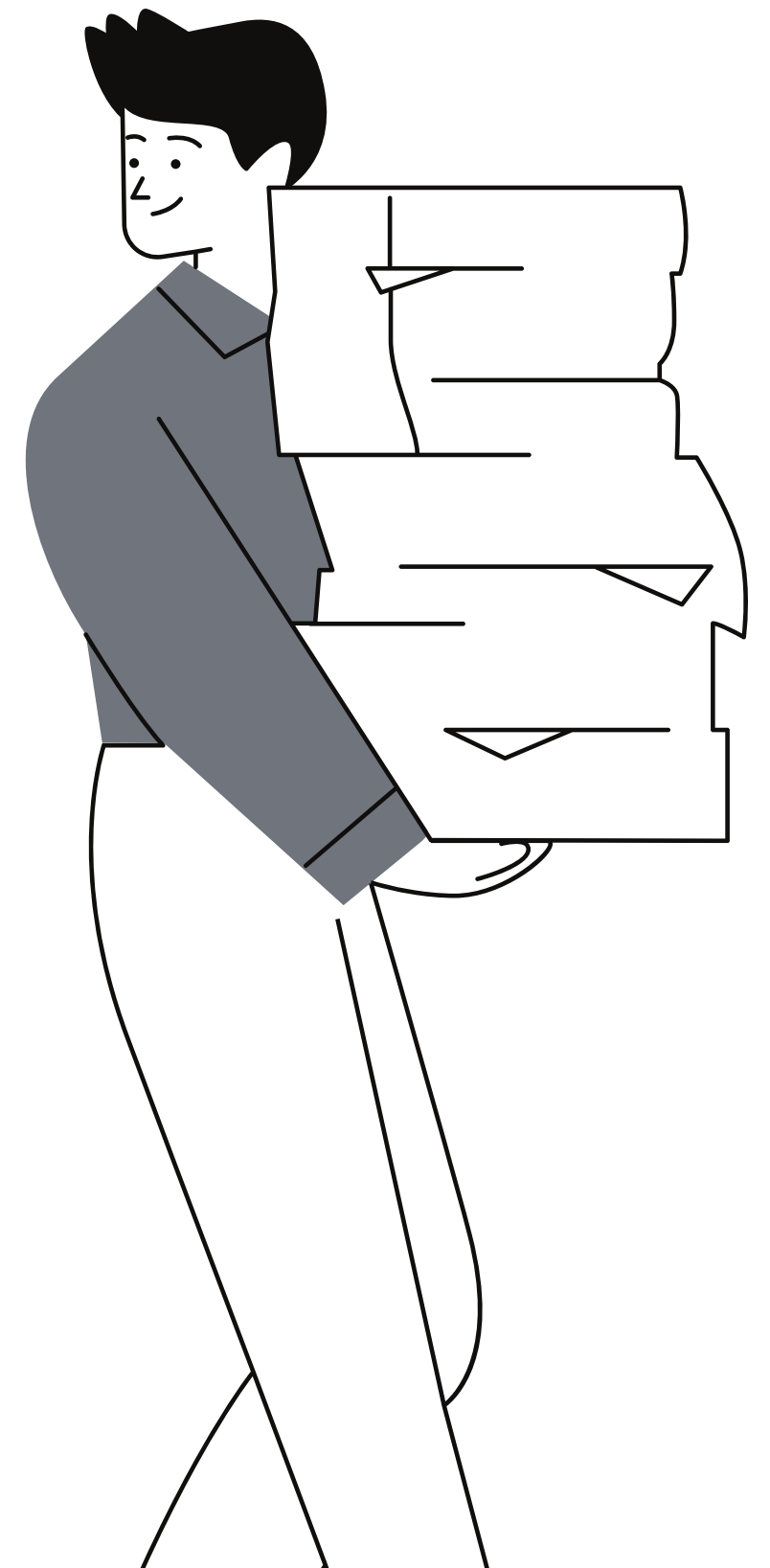
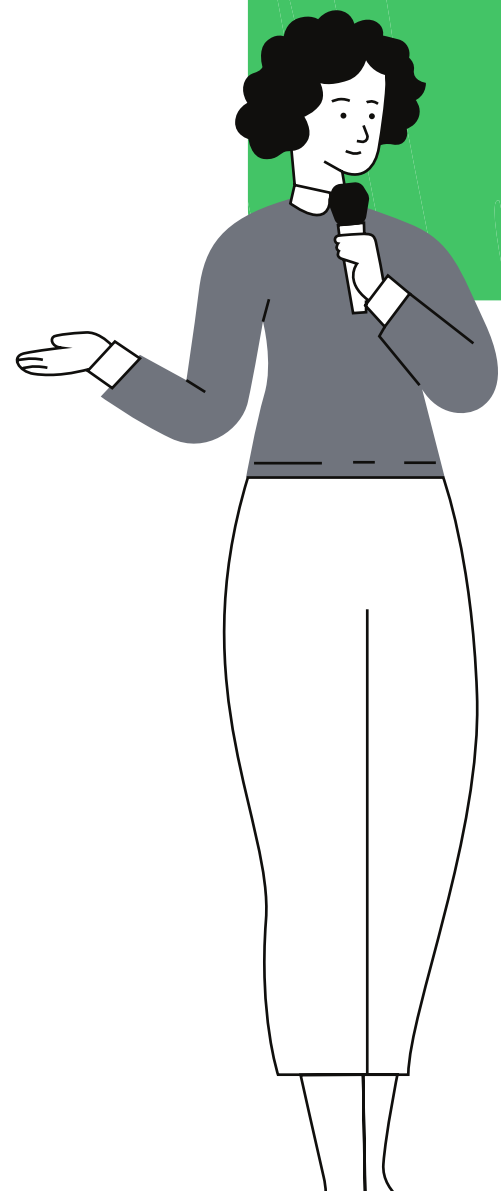


소프트웨어전공  
202020817 강태인  
202020862 김주연  
202020891 박가연

# 모아쭈 moaZOOM





# INDEX

- 1 기획 소개
- 2 프로젝트 주요 기능 및 구현 내용
- 3 프로젝트 구현 과정
- 4 시연
- 5 한계 및 의의

# 주제 선정 배경

캠퍼스 위치별로 생성된 모임 리스트를 한눈에 보고 참여할 수 있는  
지도 기반 그룹 매칭/정보 공유 커뮤니티

1

에브리타임 및 교내 커뮤니티  
애플리케이션 외의 플랫폼 미비

2

교내 그룹 매칭 및 정보가 모두 게시글로  
작성되기 때문에 해당하는 위치를 정확하게  
알기 어려움

3

제공된 정보의 지속성 및 유효성을  
댓글 이외의 방법으로 판단하기 힘들

# 개발 목표

모아줌 (moaZOOM)

1

교내에서 학생 간 목적에 맞는  
소모임을 캠퍼스 지도에 표시하는  
방식을 통해 **위치 공개적**으로  
**그룹 매칭**을 주선

2

교내 인증을 통한 회원제로  
운영하여 **안전**하고 **신뢰성**  
있는 매칭을 보장

3

커뮤니티 기능을 지도의 마킹  
기능으로 제공하여 위치별 정보를  
한눈에 알아볼 수 있도록 **시각화**

## 모아줌 소개

원하는 목적을 가진 사람들을  
모아주고  
우리 주변을 살피며(zoom)  
정보를 공유한다.

# moaZOOM

모아

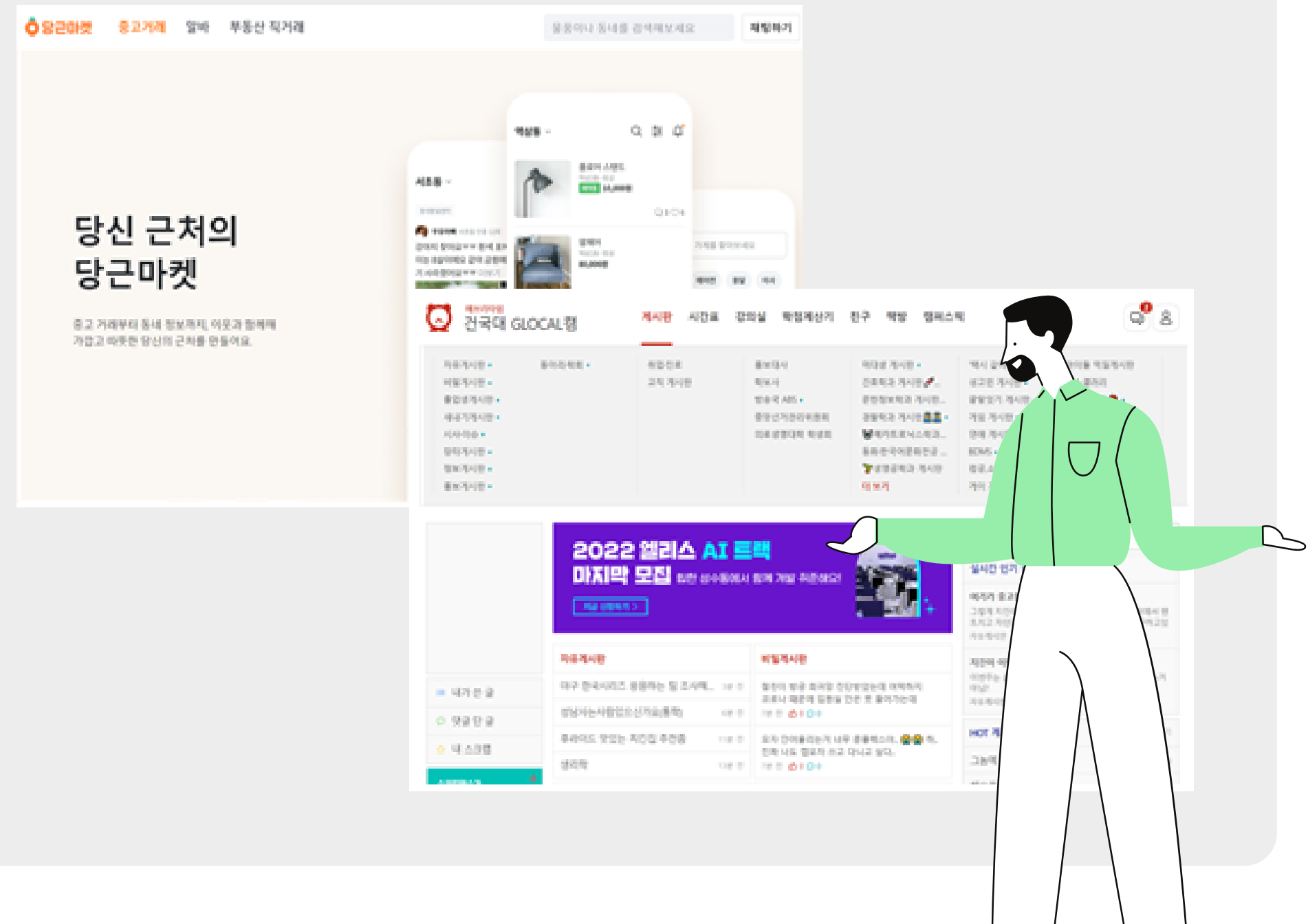
zoom

# 벤치마킹

## 당근마켓과 에브리타임 벤치마킹

- 당근마켓의 위치 기반으로 동네 정보를 제공하는 기능
- 에브리타임의 학교 커뮤니티 기능을 참고

	모아줍	당근마켓	에브리타임
위치 정보 제공	O	O	X
커뮤니티	O	O	O
그룹 매칭	O	X	X



# 구현 방법

html

CSS

JavaScript

SQL

NodeJS



개발 환경  
Atom, VSCode, MySQL WorkBench 등 사용

2

프로젝트 주요 기능 및 구현 내용

# 주요 기능

캠퍼스  
지도

기본적으로 교내 지도 제공

그룹 매칭  
기능

원하는 목적에 맞는 페이지에  
접속하여 게시글 작성 가능

위치별 정보  
공유 기능

실시간으로 각 위치에 대한  
문제를 공유하며 댓글로 소통

커뮤니티

작성한 게시글을 세부적으로  
탐색 및 댓글 기능 이용



# 구현 내용

회원가입/로그인

아이디와 비밀번호를 통한 회원가입 및 로그인  
(아이디는 학번으로 기입)

지도

지도 API 이용, 기본 캠퍼스 맵 제공

그룹 매칭

원하는 목적, 시간, 인원에 맞춰 그룹 생성

커뮤니티 글 작성/삭제

게시판 기능, 지도에 있는 그룹 매칭과 정보들을  
게시글로 확인하며 시간 제한을 두고 글은 삭제

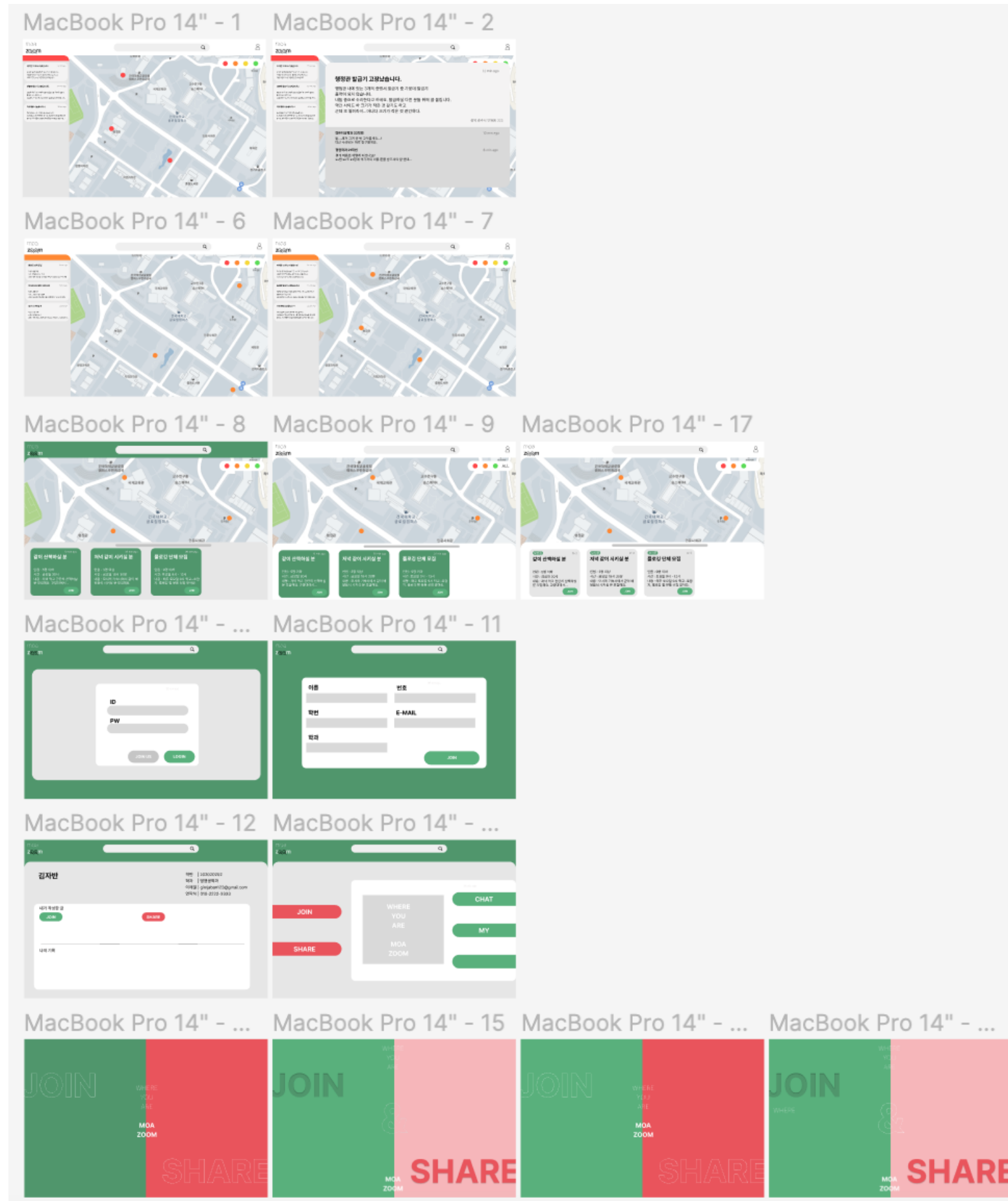


# 웹페이지 구조 및 디자인 구성



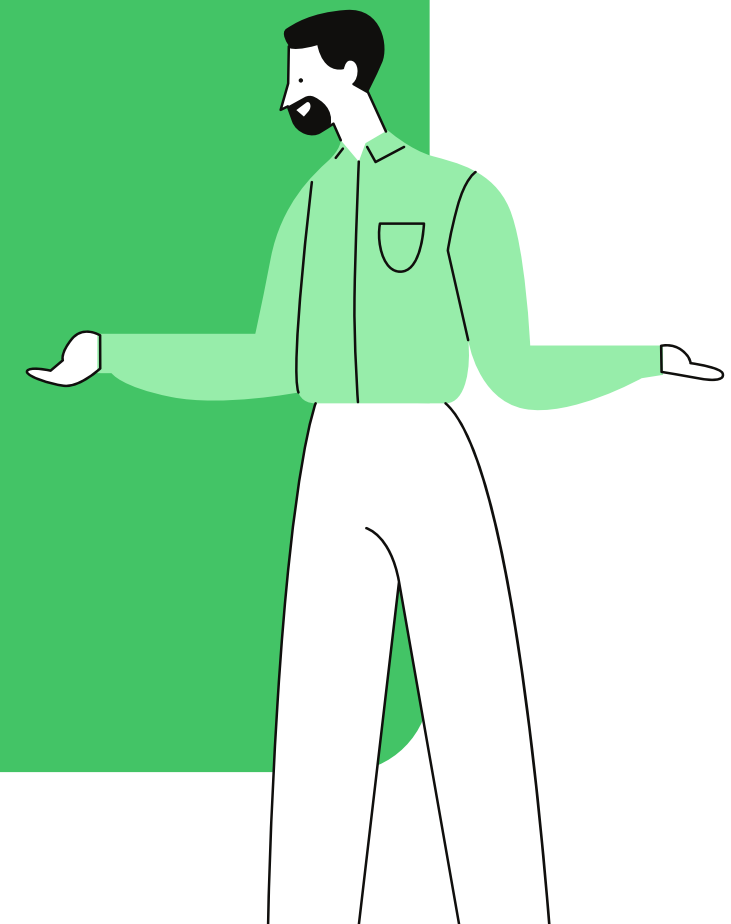
피그마를 사용해  
웹페이지의 전체적인 모양과  
홈페이지 메인 색상/디자인 결정

# 화면 플로우 차트 및 와이어프레임 구성



## [ 웹 페이지 구성 내용 ]

정보 공유 페이지  
그룹 매칭 페이지  
로그인  
회원가입  
마이페이지  
대표화면

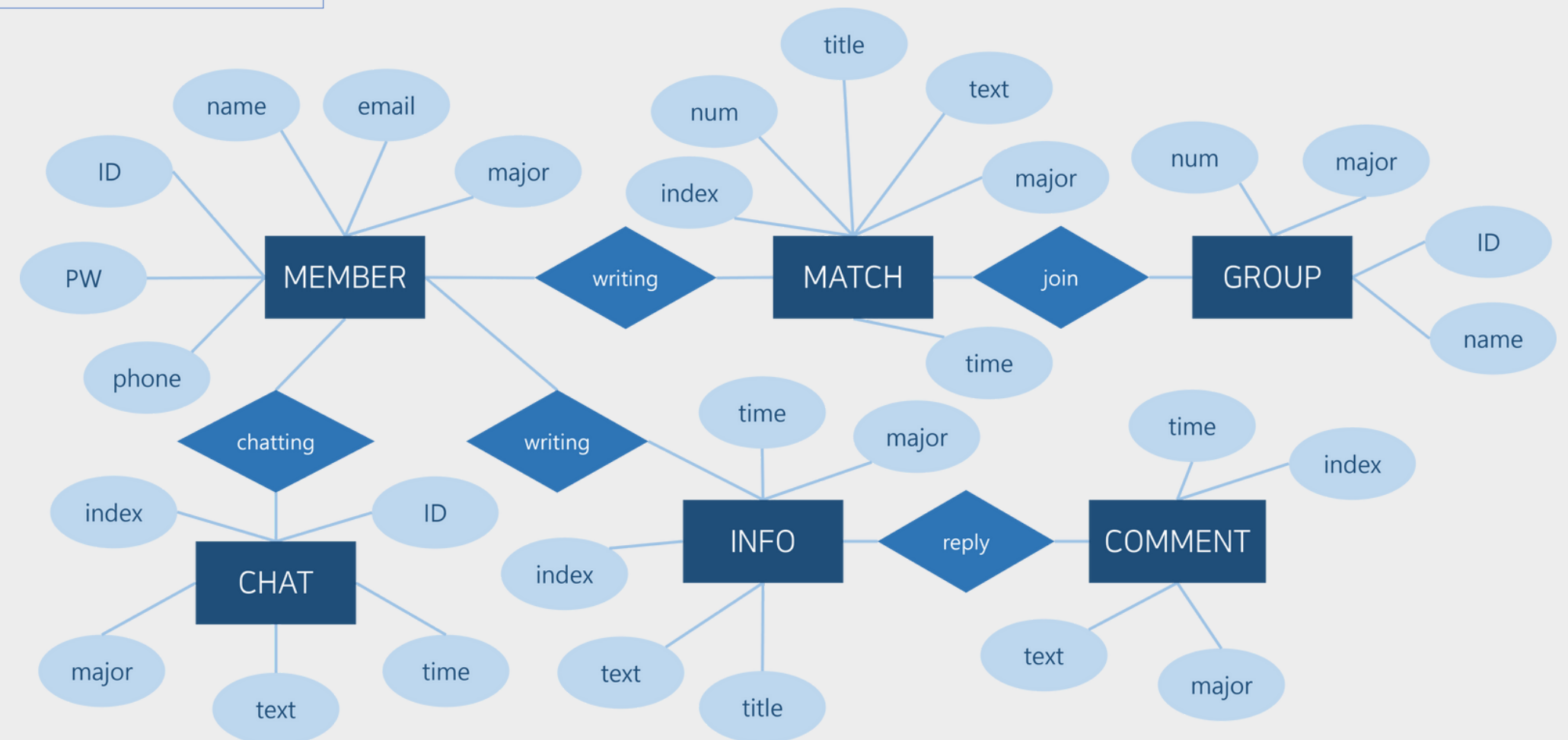


# 요구사항 분석 및 DB 설계

## ER 다이어그램

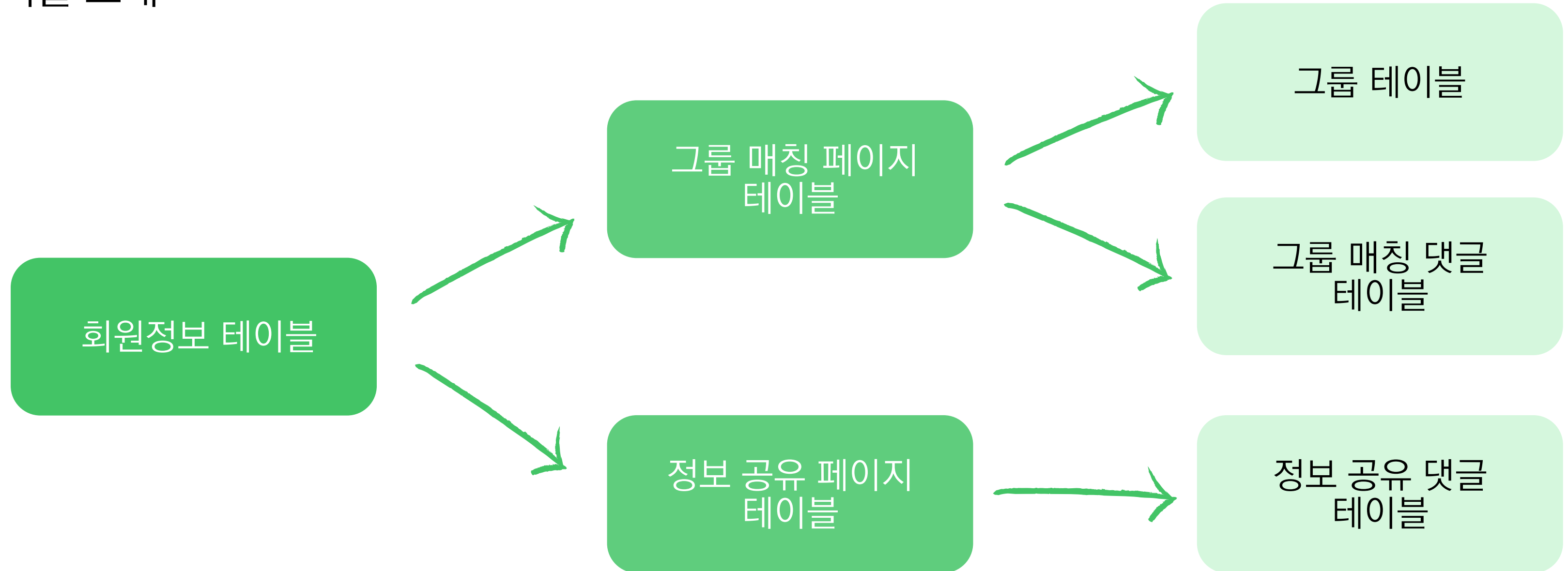
## 관계형 데이터 모델 구성

테이블	속성
MEMBER	ID(학번), PW, name, phone, email, major
MATCH	Index, title, text, time, major, num
INFO	Index, title, text, time, major
GROUP	num, major, ID, name
COMMENT	Index, text, major, time

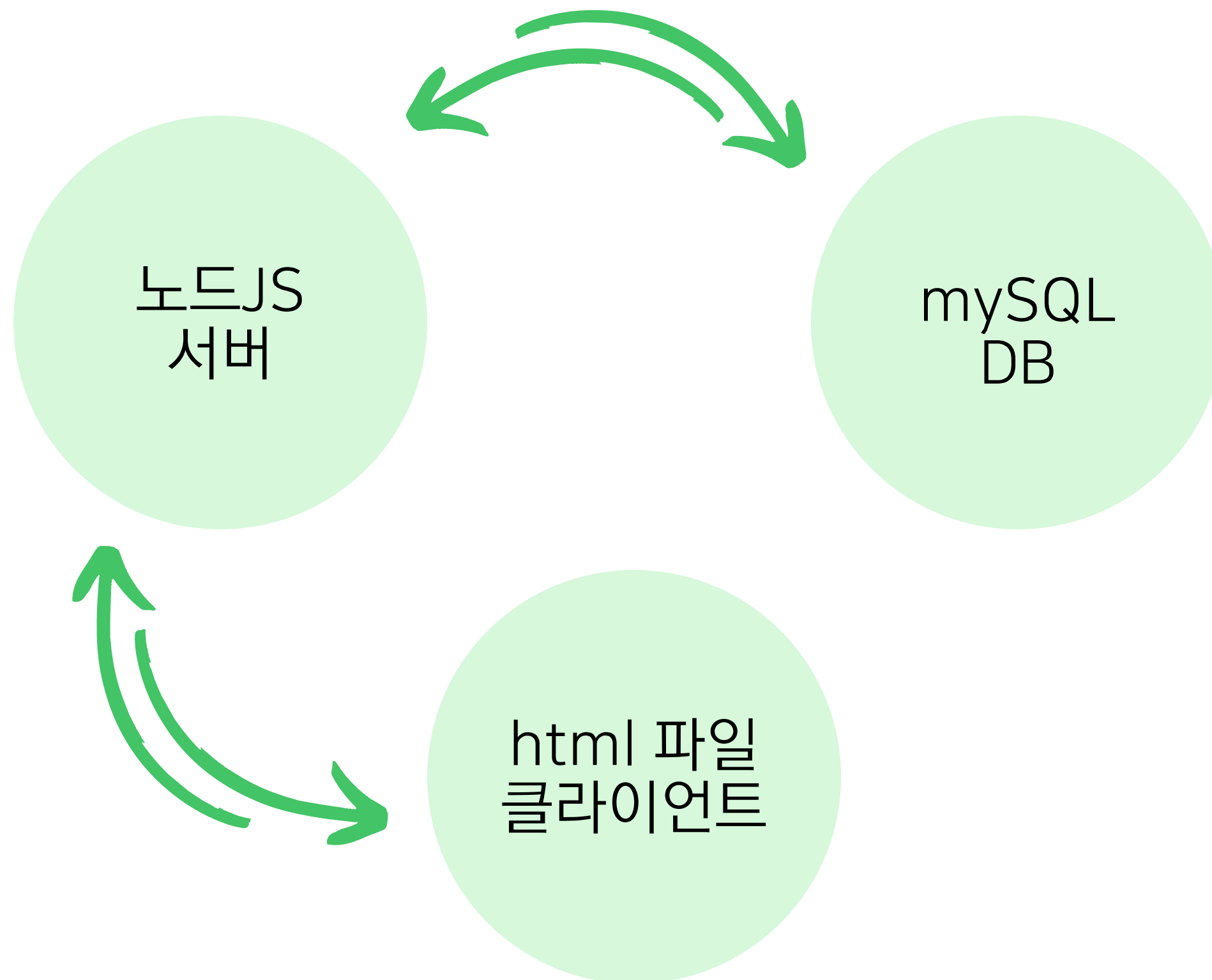


# DB 구조

## 테이블 소개



# 개발 과정



# 개발 과정

## 김주연

- 와이어 프레임 제작
- 프론트 엔드 담당
- html+css 담당  
+Javascript 이용
- 웹 페이지 요소 구성 및 디자인

## 강태인

- 백엔드 노드JS&DB 담당
- DB 구현 및 데이터 연동
- nodeJS를 이용해 서버와 클라이언트 연결
- Javascript 이용해 페이지 이동 및 각종 이벤트 처리
- 웹 페이지 동작 문제 처리

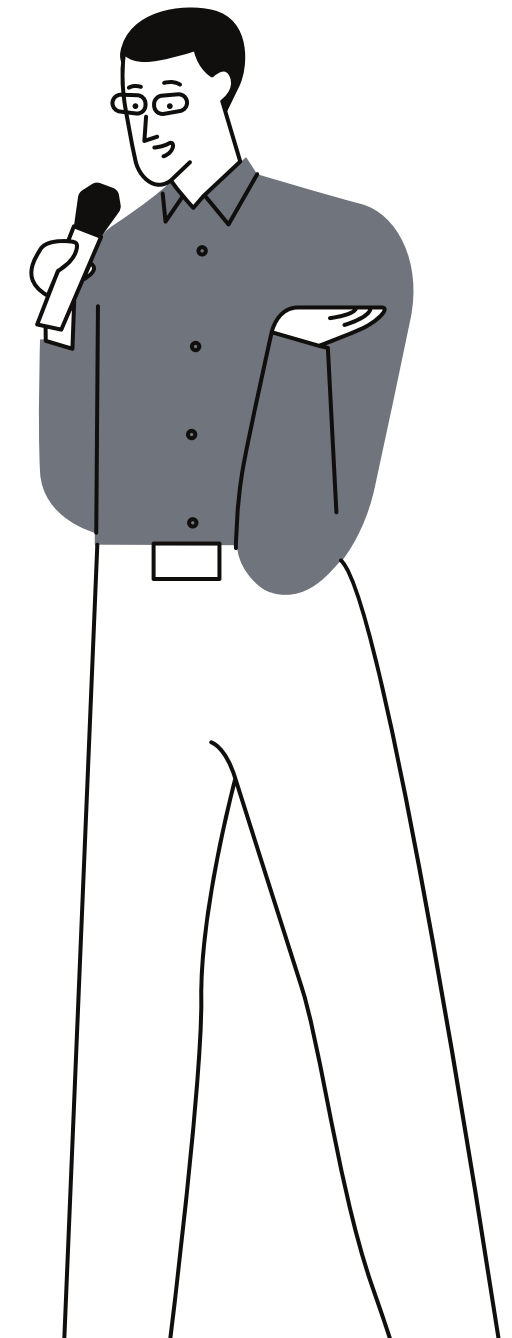
## 박가연

- Javascript + html 담당
- 카카오맵 API 활용하여  
페이지 이동 및 이벤트 처리
- 지도 마커 이벤트 처리

<http://127.0.0.1:3000/>

# moaZOOM

## 시연





## 모아줌 한계 및 의의

### 가연

지도 API에 익숙하지 않아 원하는 기능을 모두 구현하지 못한 것이 아쉽다. 그래도 JS의 다양한 이벤트로 지도 API를 활용할 수 있는 방법을 계속 고민해볼 수 있었던 의미 있는 시간이었다.

### 주연

와이어 프레임을 제작해 웹 페이지를 계획한대로 구현할 수 있었다. nodeJS 및 지도 API와 연결해 그에 맞게 웹을 제작하는데에 있어서 복잡하고, 어렵긴했지만 오히려, 프론트 엔드를 구성할 수 있는 폭넓은 개발 지식을 쌓았다.

### 태인

노드를 이용해 서버와 클라이언트 사이에서 데이터 연동 개발을 함으로써 웹 백엔드 작동 구조와 개발에 대해 더 잘 이해할 수 있었다.

### 한계

- 관리자 계정 부재
- 채팅 기능 미구현
- 대댓글 기능 & 글 주인의 댓글 강조 기능
- 지도의 위치 찍기 기능 카테고리화 및 DB 연동
- 지도 글 제목 및 내용 표시에 대한 상세 기능

### 보완점

- 관리자 계정 생성 후 삭제 등 접근 권한 지정
- ID를 통해 익명 1:1 채팅 기능 제공
- depth 조절을 통해 대댓글 기능 구현
- API를 코드를 조정해 지도에 다양한 기능 추가



# 감사합니다

