

프로젝트 기획안

모아줌(ZOOM)



학과	학번	이름
소프트웨어 전공	202020817	강태인
소프트웨어 전공	202020862	김주연
소프트웨어 전공	202020891	박가연

1. 주제

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

2. 기획 배경

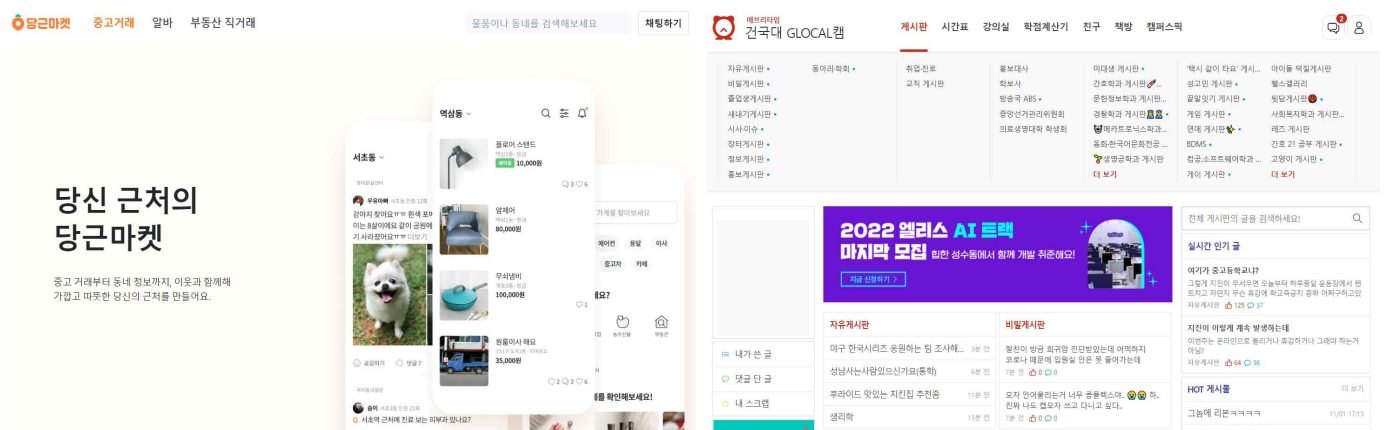
- 에브리타임 및 교내 커뮤니티 애플리케이션 외의 플랫폼 미비
- 교내 그룹 매칭 및 정보가 모두 게시글로 작성되기 때문에 해당하는 위치를 정확하게 알기 어려움
- 제공된 정보의 지속성 및 유효성을 댓글 이외의 방법으로 판단하기 힘들

3. 목표

- 교내에서 학생 간 목적에 맞는 소모임을 캠퍼스 지도에 표시하는 방식을 통해 위치 공개적으로 그룹 매칭을 주선
- 교내 인증을 통한 회원제로 운영하여 안전하고 신뢰성 있는 매칭을 보장
- 커뮤니티 기능을 지도의 마킹 기능으로 제공하여 위치별 정보를 한눈에 알아볼 수 있도록 시각화

4. 벤치마킹

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



당근마켓과 에브리타임 애플리케이션을 벤치마킹하였다. 당근마켓의 위치 기반으로 동네 정보를 제공하는 기능과 에브리타임의 학교 커뮤니티 기능을 참고하여 모아줌의 대표 기능(위치 정보 제공, 커뮤니티, 그룹 매칭)을 구현하고자 한다.

5. 기능

- 캠퍼스 지도 : 기본적으로 교내 지도 제공
- 그룹 매칭 기능 : 지도의 마커 색상을 다르게 하여 목적별로 그룹 매칭
- 위치별 정보 공유 : 실시간으로 각 위치에 대해 분실물, 시설 문제점 등 정보를 제공하고 정보의 성격에 따라 정보 지속 시간을 다르게 표시
- 최적 경로 기능 : 건물 간의 최적 경로와 예상 이동 시간을 제공
- 커뮤니티 : 마커 정보를 세부적으로 탐색 및 댓글/쪽지 기능 이용

6. 구현 내용 및 방법

필요 기능	상세	비고
회원가입/로그인	아이디와 비밀번호를 통한 회원 가입 및 로그인	아이디는 학번으로 기입, 비밀번호는 NodeJS 암호화 모듈을 통해 암호화
지도	기본 캠퍼스맵 제공	
그룹 매칭	지도에 위치를 마킹하여 그룹을 매칭	모임 목적별로 지도의 마커 색상 구분하여 확인
마커 정보 조회/기입	지도 위치별로 주석 형식으로 정보 기입	카테고리에 따라 주석 지속 시간을 다르게 구성
최적 경로 확인	건물 간 최적 경로 및 예상 시간 확인	
커뮤니티 글 작성/삭제	게시판 기능, 지도에 있는 그룹 매칭과 정보들을 게시글로 확인	
사용자 간 메신저	회원 간 일대일 채팅 기능	

7. 구현 내용 및 방법

- html
- css
- JavaScript
- NodeJS
- SQL
- 개발 환경 : Atom, VSCode, MySQL WorkBench 등 사용

8. 개발일정

구분	11주차	12주차	13주차	14주차
	11월 1주	11월 2주	11월 3주	11월 4주
기획안				
웹페이지 구조 및 디자인 구성				
화면 플로우 차트 및 와이어 프레임 작성				
요구사항 분석 및 DB 설계				
프론트엔드 개발				
백엔드 개발 (NodeJS)				
DB 연동				
최종보고서 및 발표자료				