

경희에서 찾는 소모임

KHU-IN

김현정

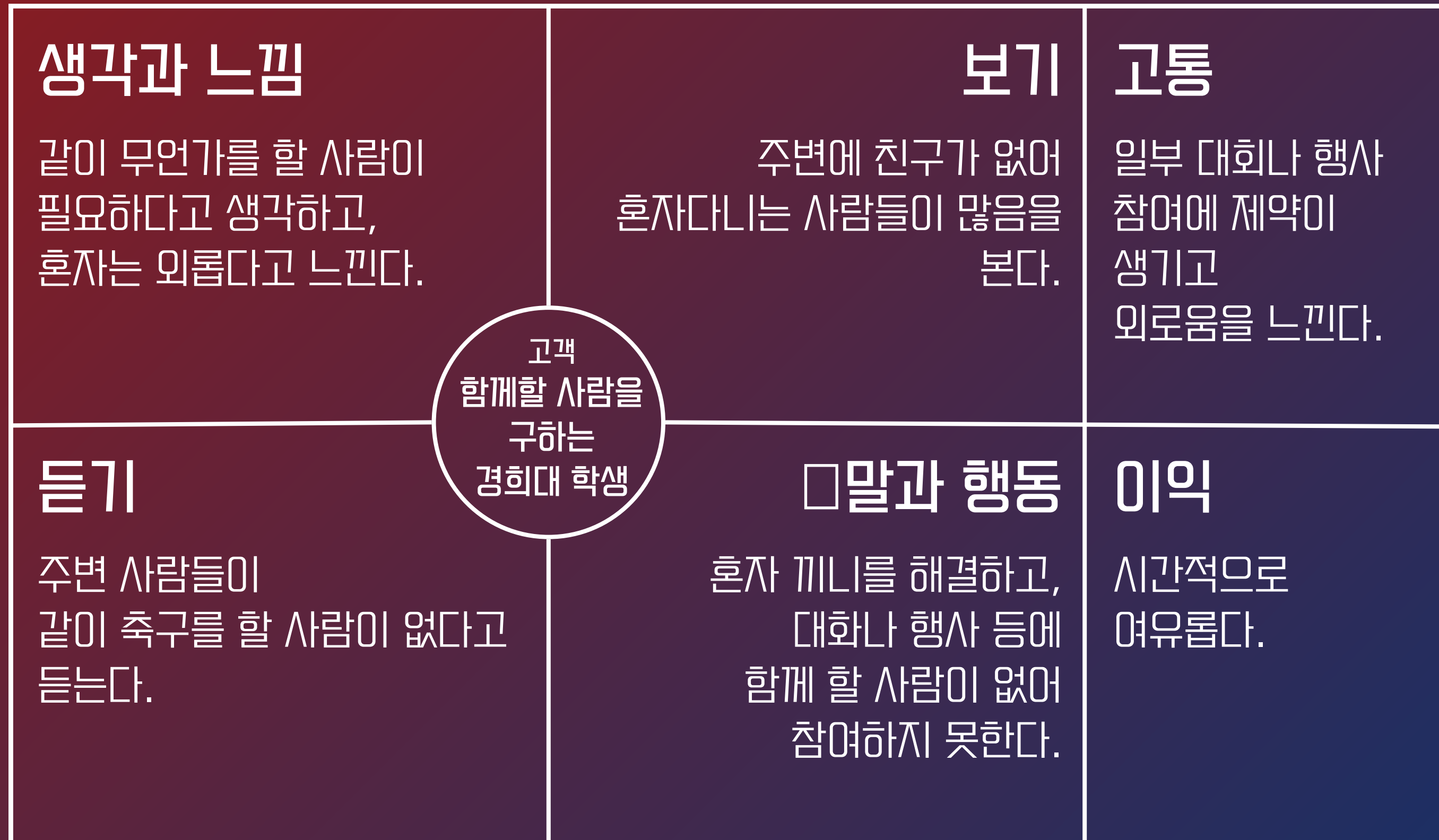
# 목차

- 01 문제 인식
- 02 문제 정의
- 03 아이디어 도출 및 평가/선정
- 04 플로우차트 / 기능명세서
- 05 프로토타입
- 06 지식재산권
- 07 기대효과
- 08 개선할 점

# 01 문제 인식\_공감



# 01 문제 인식\_공감



# 02 문제 정의 \_ 5whys

순서	질문	대답
1	왜 단체 활동을 하기 힘든가?	활동을 함께 할 사람이 없다.
2	왜 활동을 함께 할 사람이 없나?	목적과 시간이 일치하는 사람을 구하기 힘들다.
3	왜 목적과 시간이 일치하는 사람을 구하기 힘들나?	주변 지인들 중 이를 만족하는 사람들을 찾기 힘들다.
4	왜 주변 지인들로 한정되어 있는가?	새로운 사람을 만날 방법이 제한적이다.
5	왜 새로운 사람을 만날 방법이 제한적인가?	기존 온라인 커뮤니티는 특정 지역에 국한되어 있지 않거나, 구인에 최적화되어 있지 않다.

# 02 문제 정의 \_ 5whys

진짜 문제 정의하기

목적과 시간이 일치하는 새로운 사람을 만나기 위해  
특정 지역(경희대)만의 구인 서비스를 만들자!



# 03 아이디어 도출 및 평가/선정

아이디어 도출\_서비스 요소 브레인스토밍 ###발산적 사고

- 1. 식사 공유
- 2. 운동 공유
- 3. 일일 알바 공유
- 4. 구독 서비스 공유
- 5. 취미 소모임 공유
- 6. 설국 축제 교류
- 7. 설국 카풀

- 8. 교내 공모전
- 9. 스터디 그룹
- 10. 과 구분 없는 캠퍼스 내 멘토링
- 11. 면접 스터디
- 12. 노쇼 문제 대비(모임 비용 N빵 선결제)
- 13. 범죄 예방-사전에 신원을 인증해야만 앱 가입 가능

# 아이디어 평가\_가중 순위 결정법    ###수렴적 사고

기능	중요도 1-10 (가중치 0.4)	실현 가능성 1-5 (가중치 0.2)	사용자 선호도 1-10 ( 0.4 )	총점 (가중치 적용)	순위
식사 공유	7	4	7	6.4	9 (공동)
설국 카풀	8	4	7	6.8	5 (공동)
교내 공모전	10	5	10	9	1
스터디그룹+	8	5	9	7.8	2 (공동)



# 아이디어 평가\_가중 순위 결정법    ###수렴적 사고

기능	중요도 1-10 (가중치 0.4)	실현 가능성 1-5 (가중치 0.2)	사용자 선호도 1-10 ( 0.4 )	총점 (가중치 적용)	순위
설국 축제 공유	7	4	8	6.8	5 (공동)
과 구분 없는 캠퍼스 내 멘토링	8	4	9	7.6	4
운동 공유	6	5	6	5.8	11
일일 알바 공유	4	5	4	4.2	13

# 아이디어 평가\_가중 순위 결정법    ###수렴적 사고

기능	중요도 1-10 (가중치 0.4)	실현 가능성 1-5 (가중치 0.2)	사용자 선호도 1-10 (0.4)	총점 (가중치 적용)	순위
취미 소모임 공유	6	5	8	6.8	5 (공동)
노쇼 문제 대비	8	2	9	6.8	5 (공동)
신원 인증	10	3	9	7.8	2 (공동)
면접 스터디 모집	6	5	7	6.4	9 (공동)
구독 서비스 공유	5	5	6	5.4	12

# 03 아이디어 도출 및 평가/선정

1위	9점	교내 공모전 팀 구성
공동 2위	7.8점	스터디 그룹+
공동 2위	7.8점	신원 인증 시스템
3위	7.6점	과 구분 없는 멘토링

- 공동 등수가 많고 각 항목 간 점수차가 크지 않다
  - 우선 순위에 따라 항목을 소거하기 어렵다
  - 항목을 범주화하여 서비스 공간을 나누는 것이 적합하다.

# 04 플로우 차트 / 기능 명세서

[시작]



[회원가입/로그인] → [로그인 성공 → 홈화면]



[홈 화면]

└─> [구인 글 검색/작성]



└─> [검색 조건 선택 → 결과 출력 → 참여 신청]

└─> [카테고리 선택 → 내용 작성 → 데이터 저장]

[매칭 프로세스]

└─> [사용자 승인 → 매칭 완료]

└─> [채팅방 생성 → 소통 활성화]





[소모임 기능]

- └───> [공모전 및 학습 공유 자리→ 매칭]
- └───> [식사 공유 자리 → 매칭]
- └───> [운동 공유 자리 → 매칭]
- └───> [취미 소모임 → 매칭]
- └───> [자유 (OTT공유, 일일 알바 등)]



[종료]



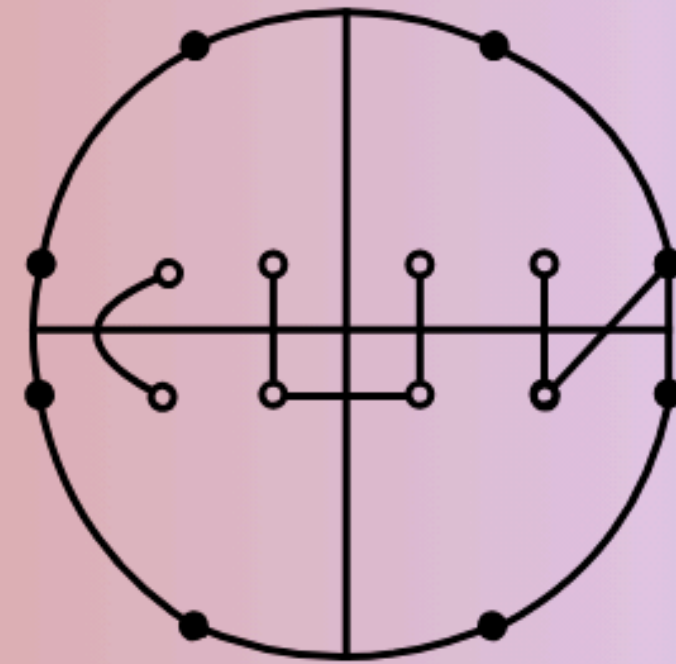
# 기능 명세서

Aa 기능명	≡ 목적	≡ 기능 분류	≡ 입력	≡ 출력	≡ 비고
회원가입	학교 인증을 통해 사용자 계정을 생성하고 서비스 접근 권한 부여	main 사용자 전달	학교 이메일, 이름, 학번, 비밀번호	회원가입 성공/실패 메시지	이메일 인증 코드 발송
로그인	사용자 인증 후 홈 화면으로 이동	main 사용자 전달	이메일, 비밀번호	인증 성공: 홈 화면 / 실패: 오류 메시지	비밀번호 암호화 (bcrypt)
관리자 인증	범죄 예방 및 사용자 신원 인증모	main 데이터베이스 사용자 전달	학교 이메일, 추가 인증 자료 (신원인증서 등)	인증 성공/실패 메시지	관리자가 직접 승인/거부
구인 글 작성	구인 게시글을 작성하고 데이터베이스에 저장	작성 및 신청 데이터베이스	제목, 카테고리, 내용, 모집 인원, 위치	작성 성공 메시지 및 게시글 ID	작성 후 자동으로 검색에 노출
구인 글 검색	사용자가 입력한 조건에 맞는 게시글을 검색하여 출력	검색 작성 및 신청 더	검색어, 카테고리, 모집 인원, 위치	검색 결과 리스트 (제목, 카테고리, 내용 등)	최신순/조건별 정렬 가능
구인 글 상세 보기	특정 게시글의 세부 정보를 확인	검색 데이터베이스 사용자 전달	게시글 ID	제목, 내용, 작성자 정보, 현재 모집 인원	현재 참여 인원 및 신청 상태 표시
참여 신청	사용자가 특정 구인 글에 참여 요청	작성 및 신청 사용자 전달	게시글 ID, 사용자 ID	신청 성공 메시지	초기 상태는 보류, 대기
참여 승인 및 매칭	작성자가 신청한 사용자를 승인하여 매칭 완료	사용자 전달 데이터베이스	게시글 ID, 신청자 ID	승인 성공 메시지	승인 후 자동으로 채팅방 생성
채팅방 생성 및 메시지 송수신	매칭된 사용자들 간 실시간 커뮤니케이션	채팅 데이터베이스	채팅방 ID, 메시지 내용, 송신자 ID	실시간 메시지 전송 및 채팅 기록 저장	실시간 채팅 구현 (WebSocket)
소모임 기능 - 공모전 및 학습 공유	함께 공부할 팀원 모집 및 매칭	작성 및 신청 글 검색 더	모집 조건	매칭 결과 (사용자 리스트, 채팅방 ID)	추천 알고리즘 도입
소모임 기능 - 식사 공유	식사를 함께할 사람을 모집하고 매칭	작성 및 신청 글 검색 더	모집 조건 (위치, 시간 등)	매칭 결과 (사용자 리스트, 채팅방 ID)	참여자들 간 자동 그룹 생성
소모임 기능 - 운동 공유	운동 파트너를 모집 및 매칭	작성 및 신청 글 검색 더	모집 조건 (운동 종류, 위치 등)	매칭 결과 (사용자 리스트, 채팅방 ID)	위치 기반 반경 내 추천
소모임 기능 - 취미 소모임 공유	취미를 함께할 사람을 모집하고 매칭	작성 및 신청 글 검색 더	모집 조건	매칭 결과 (사용자 리스트, 채팅방 ID)	위치 기반 반경 내 추천

# 05 프로토타입

구인 → KHU-IN

경희대 안에서 함께하자

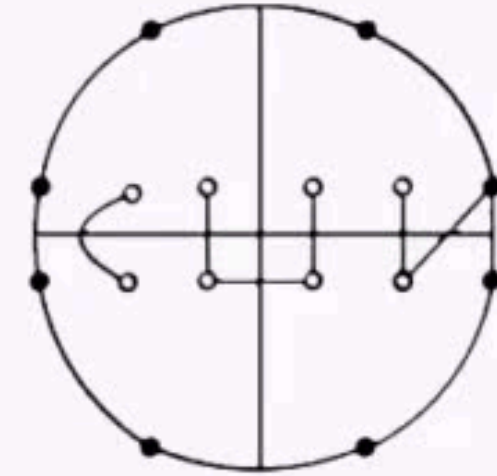


KHUIN


# 05 프로토타입


## \_ 시연 영상

www.BANDICAM.com



KHU IN

 아이디

 비밀번호

로그인

회원가입

# 06 지식재산권

## 상표권

- 구인 서비스의 상표를 'KHU-IN'으로 사용하여 KIPRIS에 등록된 사례는 없음
- 3개의 상표 검색 결과가 나오지만 모두 특허출원 포기 혹은 거절 상태

ENGLISH

로그인 | 회원가입 | 사이트맵

특허정보검색서비스 **키프리스**

지식재산권 검색

투데이 키프리스

키프리스 소개

특허·실용신안 | 디자인 | 상표 | 심판 | KPA | 해외특허 | 해외상표 | 해외디자인 | 인터넷기술공지 | 아이디어공모전 | 문장검색

☐ 한글-영어

☐ 전체

☐ 결과 내 재검색

검색히스토리 khuin

통합검색

스마트검색 > 항목별 검색을 위해 이곳을 클릭해주세요. 자동스크롤 끄기

국내	해외특허	Science ON	IP-NAVI
특허실용: 0	미국: 0	논문: 2	판례: -
디자인: 0	유럽: 0	저널: 0	분쟁: -
상표: 3	일본: 0	전체: 2	전체: -
전체검색 결과: 5			

인쇄

[특허실용]

검색된 결과가 없습니다.

[디자인]

검색된 결과가 없습니다.

[상표] 3건 검색

포기

 (상표명 정보 없음) 

공보

검색도움말

용어사전

의견수렴

실시간 인기검색어 Today KIPRIS

1

 3018702315

2

 포스코

3

 해장

4

 자동차

5

 매그나칩반도체

6

 3018176611

7

 주

8

 3003

9

 차량

10

 급수



# 07 기대 효과

## 1. 효율적인 구인

같은 대학교 학생들을 대상으로 하는 커뮤니티이므로 시간과 목적이 일치하는 경우가 많아 보다 효율적인 구인이 가능하다.

## 2. 다양한 협력 기회

다양한 프로젝트, 공모전, 스터디 등에 함께 참여할 팀원을 보다 쉽고 효율적으로 구할 수 있어 학교 학생들끼리 다양한 협력 기회를 만들 수 있다.

## 3. 공유 경제 활성화

배달 음식, 생필품 등의 공동구매나 같은 경로를 이용하는 학생들끼리 카풀을 할 수 있는 시스템을 통해 공유 경제를 활성화시킴으로써 여러 비용을 절감할 수 있다.

## 4. 유대감 형성

같은 학교에 다니는 학생들끼리의 만남을 통해 소속감과 유대감을 형성할 수 있다.

## 5. 신뢰성 향상

학교 이메일과 학번을 통한 인증 시스템을 통해 커뮤니티 회원들의 신원을 보장할 수 있다. 이를 통해 사기나 불법 행위를 예방하고 신뢰성을 높일 수 있다.



# 08 개선할 점

## 1. 커뮤니티 이용 유도 방안 필요

커뮤니티 활성화를 위해 커뮤니티를 일정 기간 이용 시 포인트나 보상을 제공하는 등 여러 방식으로 이용을 유도할 필요가 있다.

## 2. 앱 연동

배달 음식을 주문할 때는 음식 배달 플랫폼과, 생필품 공동구매 시에는 온라인 쇼핑몰과 연동되도록 설계하면, 커뮤니티 이용이 더욱 편리해질 것으로 예상된다.

# 09 느낀점

**감사합니다**