



TOGETHER

자취생을 위한 공동구매 매칭 서비스

1916336 박다미 / 1910896 천옥희 / 1912739 서예빈

INDEX

1. 개발 배경

2. 목표

3. 관련 서비스 비교

4. 개발 과정

5. 구현 환경

6. 시스템 구성도

7. 주요 기능

1. 개발 배경

100g 당 ₩2,690



정보 깐마늘 100g
2,690원

★ 4.8 리뷰 999+

♡ 6,742

500g 상품 구매 시
100g 당 ₩1,236



쿠팡추천 품질 보장
곰곰 국내산 깐마늘, 500g, 1개
6,180원 (100g당 1,236원)
로켓프레시
내일(금) 새벽 도착 보장
와우 혜택 적용 ✓
무료배송 새벽도착
★★★★★ (39,045)

대량으로 구매해야만 저렴하게 구입할 수 있네...

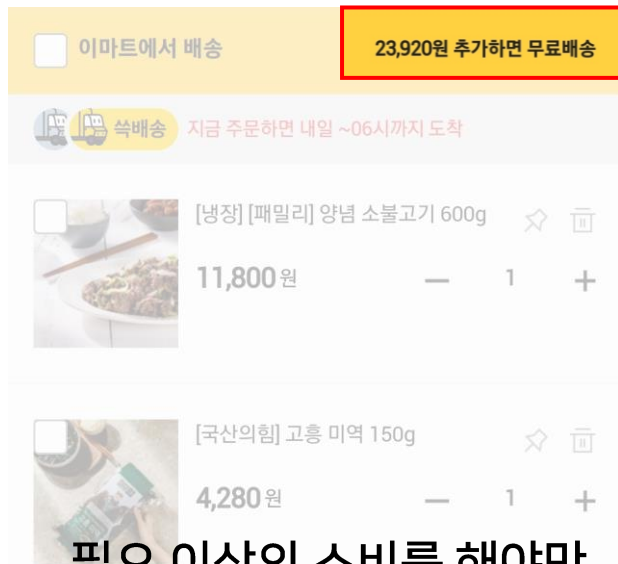
깐 마늘을 자주 먹긴 하지만
곰팡이가 잘 피어서 대량구매 할 수 없어 ...



소량으로 주기적 구매를 하고 싶어!



1. 개발 배경



필요 이상의 소비를 해야만
무료배송의 혜택을 받을 수 있어...

홍콩반점0410
마포서부법원점

가게정보·원산지 >

★ 4.8(613) >

최소주문금액 20,000원

배달팁 3,500원 자세히

배달시간 7~17분 후 도착 배민1

짜장면만 먹고 싶은데
최소주문금액에 배달 팁까지
23,500원을 써야해...



2. 목표



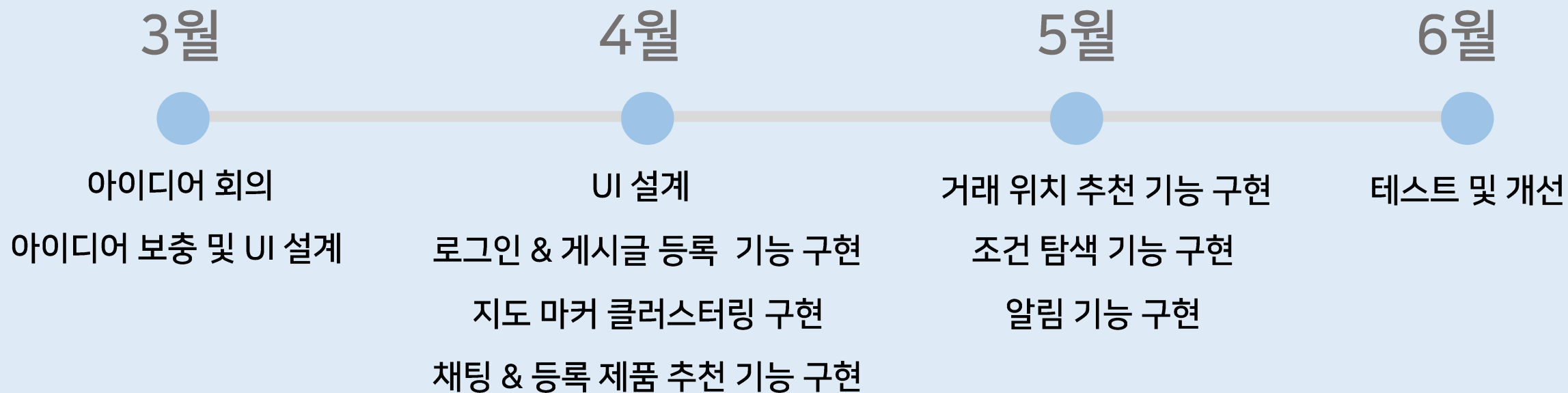
근거리에 위치한 사람들과 보다 쉽게 공동구매 할 수 있도록 하자!

- ☒ 주기적으로 필요한 물품들을 위해 **정기적으로 공동구매**를 할 수 있도록 하자
- ☒ **배달 앱**이나 **소셜커머스**에서도 합리적인 소비를 할 수 있도록 하자

3. 관련 서비스 비교

	 TOGETHER	렛츠 바스켓 (2021 졸업 작품)	 당근마켓
매칭 서비스 + 채팅	O	O	O
1 : N 매칭	O	O	X
거래 위치 추천	O	O	X
상품 검색	O	X	O
조건 탐색	O	X	X
등록할 상품 추천	O	X	X
정기 구매	O	X	X

4. 개발 과정



5. 구현 환경

프론트 엔드



Android
Studio



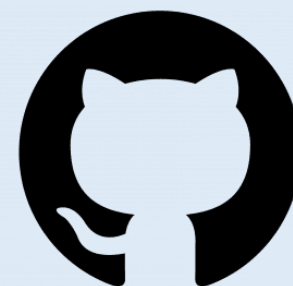
Kotlin

백 엔드



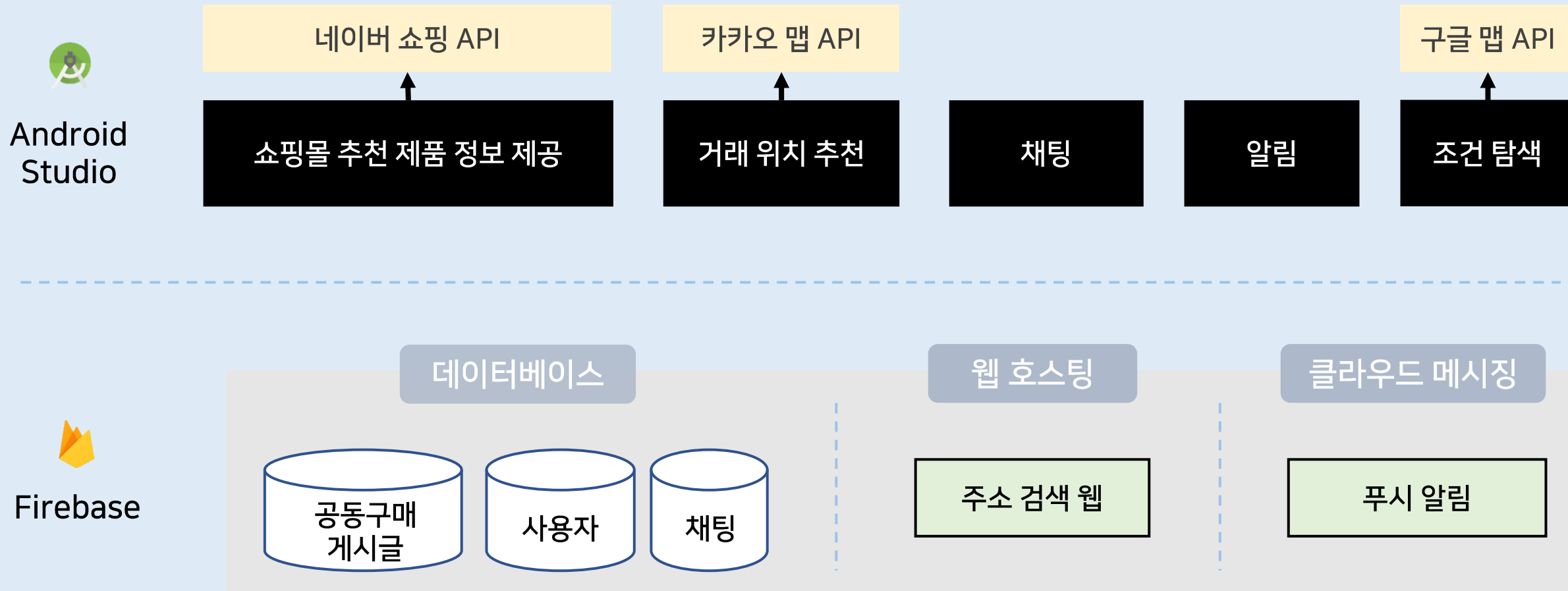
Firebase

버전 관리

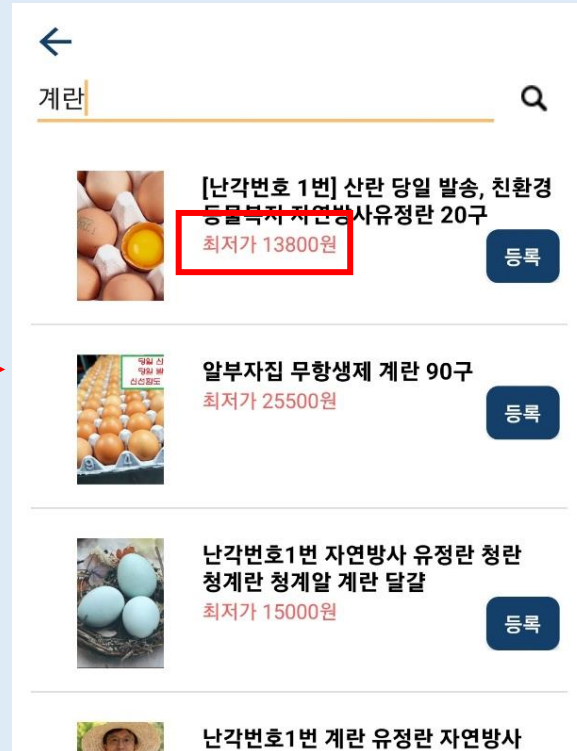
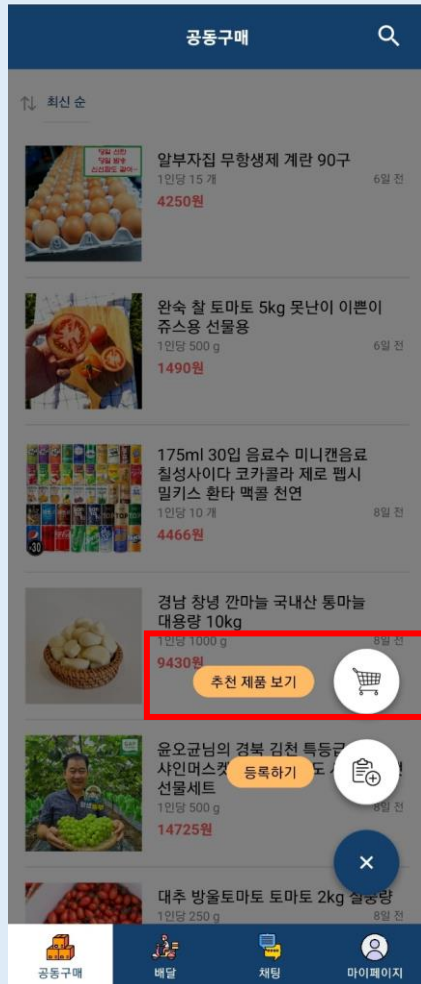


GitHub

6. 시스템 구성도

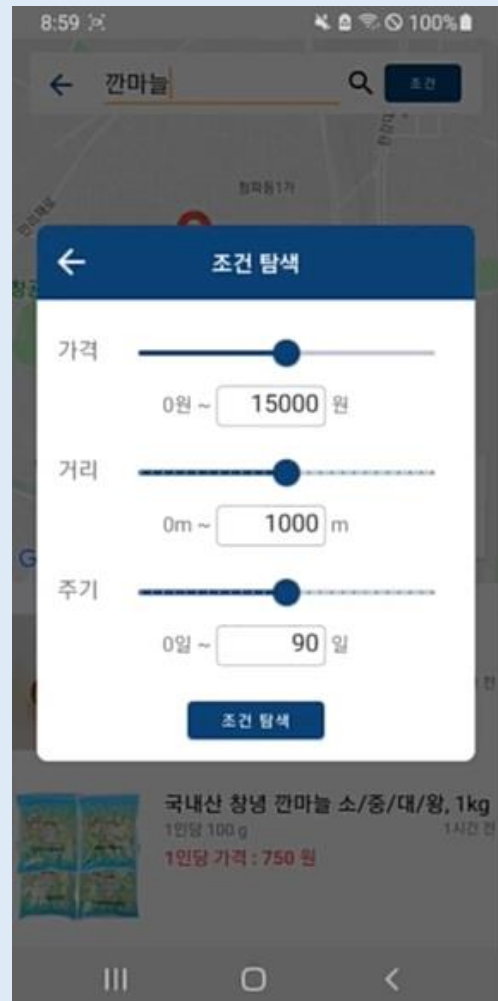


7. 주요 기능 - 등록할 제품 추천 👍



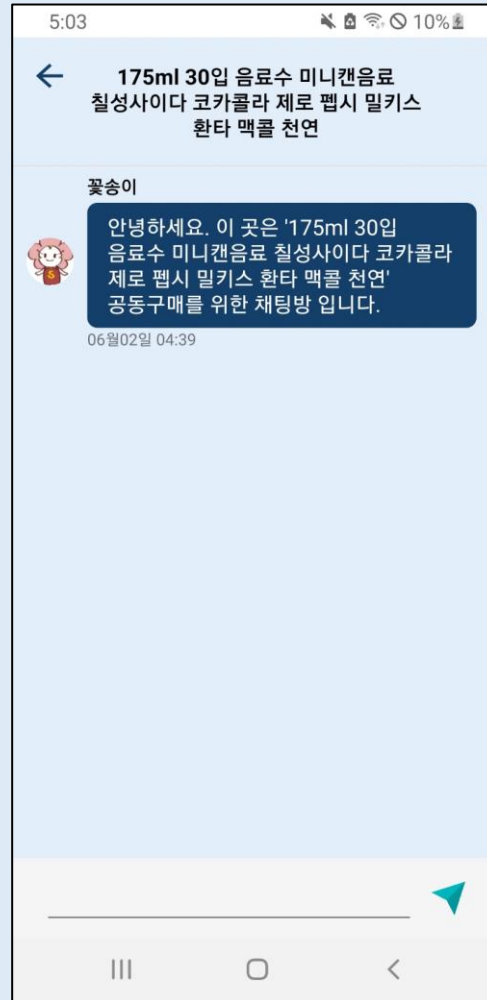
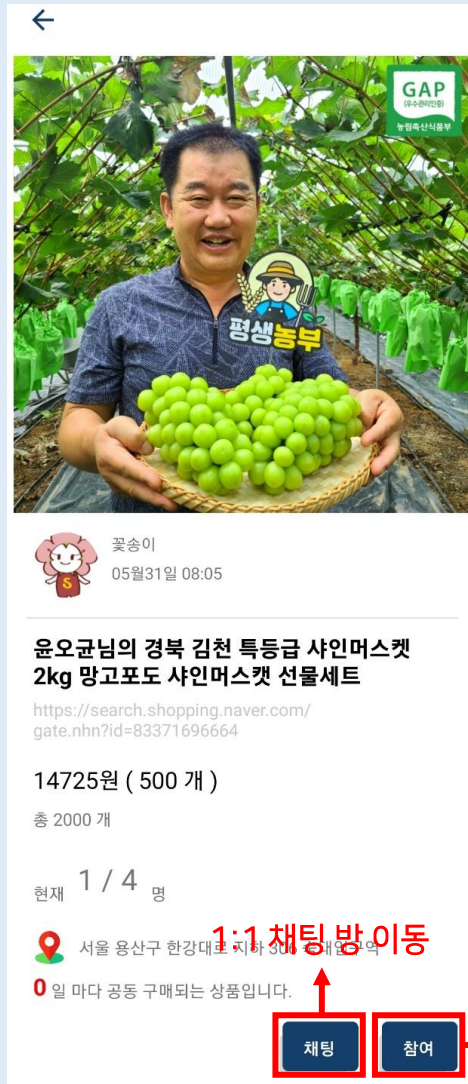
- ☑ 네이버 쇼핑 API에서 제공하는 상위 20개의 추천 상품 정보 제공
- ☑ 해당 제품이 등록된 여러 사이트 중 최저가 표시

7. 주요 기능 - 조건 탐색



- ☑ 검색한 제품 리스트 및 지도에 위치 정보 표시
- ☑ 가격, 거리, 주기 등 조건 설정에 맞는 결과 제공
- ☑ 지도 축소 시 마커 클러스터링으로 제품 수 표시

7. 주요 기능 - 채팅

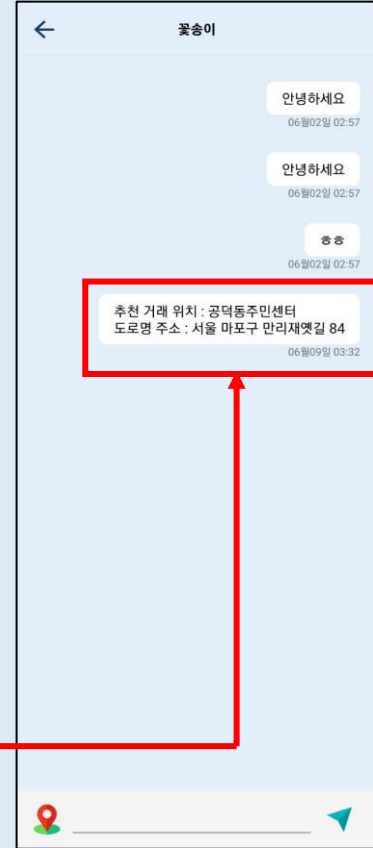
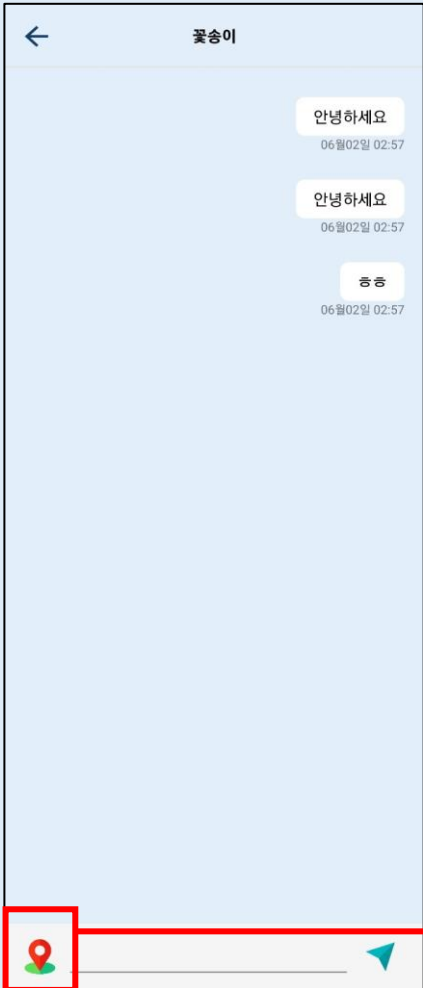


☑ 상품 게시 글에서

참여 버튼 → 채팅 방 자동 입장
채팅 버튼 → 1:1 채팅 방 이동


→ 참여 및 1:N 채팅방 이동


7. 주요 기능 - 위치 추천



- ☑ 반경 500m의 원으로 상대방 위치 표시 (500m 이내에 위치했을 경우 250m)
- ☑ 중간 지점에서 가장 가까운 편의점, 학교, 공공기관, 지하철역, 대형마트의 위치를 추천
- ☑ 1:1 채팅 방 및 배달 탭 게시글(1:1 매칭)에서 추천 위치 확인 가능


7. 주요 기능 - 위치 추천





꽃송이
06월02일 07:51

쿠팡



거래 장소 추천

주문에 필요한 금액은 **7500** 입니다.

배달비는 **0** 입니다.

상세 설명

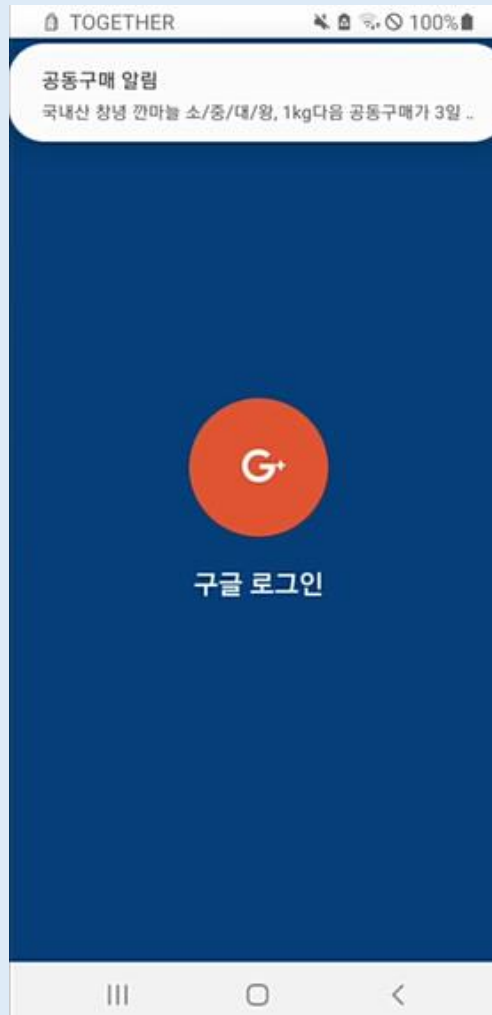
채팅

참여



- ☒ 반경 500m의 원으로 상대방 위치 표시 (500m 이내에 위치했을 경우 250m)
- ☒ 중간 지점에서 가장 가까운 편의점, 학교, 공공기관, 지하철역, 대형마트의 위치를 추천
- ☒ 1:1 채팅 방 및 배달 탭 게시글(1:1 매칭)에서 추천 위치 확인 가능

7. 주요 기능 - 알림



- ☒ 공동구매 참여자가 생겼을 때
- ☒ 채팅이 왔을 때
- ☒ 공동구매 주기가 3일 남았을 때



감사합니다