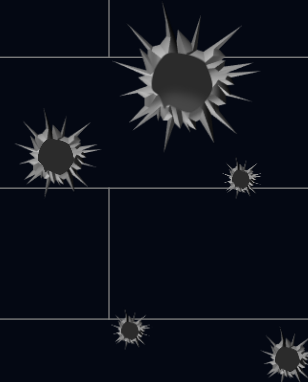


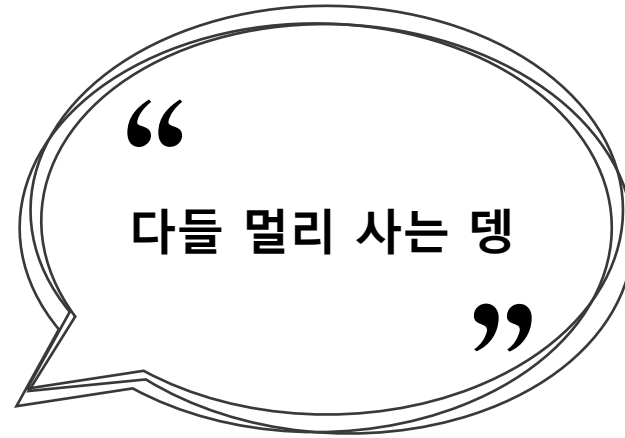
Seminar #1

# 중간지점찾기

DataDriven팀 곽윤진 연구원



# 중간지점은 어디일까?



- 대표님과 첫 만남때 사원분들이 모두 멀리산다는 말씀에 영감을 얻음.

# 중간지점 찾아주는 어플을 검색해봤습니다.

ios 와 android 두개의 app store에서  
총 5개의 앱을 다운받아 사용해봤습니다.



Google Play



## 중간지점찾기 - 친구들과의 적절한 약속장소 찾기

LewisLim 맞춤 설정

★★★★★ 63



⚠ 계정에 연결된 기기가 없습니다.

🔖 위시리스트에 추가

설치



## 일루와 (ㅇㄹㅇ) - 중간위치 찾기

GeekStudio 라이프스타일

★★★★★ 20



⚠ 계정에 연결된 기기가 없습니다.

🔖 위시리스트에 추가

설치



## 우리 어디서 만나? (약속장소)

tarkarn 여행 및 지역정보

★★★★★ 16



광고 포함

⚠ 계정에 연결된 기기가 없습니다.

🔖 위시리스트에 추가

설치



## App Store 미리보기

이 앱은 iOS 기기의 App Store에서만 이용할 수 있습니다.



### Promid 4+

어디서 만날지 고민 될 땐 Promid  
[youngsu han](#)

★★★★☆ 2.5, 13개의 평가

무료



### 위밋플레이스 - 교통분석 중간위치 찾기 모임 동호회 4+

합리적인 장소추천 서비스, 이제 중간에서 편하게 만나요  
[Gwi Sun Kang](#)

★★★★☆ 3.8, 5개의 평가

무료

# Android 1 - 중간지점찾기



2.1 ★ | 리뷰63개 | 1만 이상 다운로드

? 장소 검색이 안됨.. 🙄🙄

리뷰

리뷰 정책

2.1

★★★★★

총 63건



changmun choi

★★★★★ 2018년 3월 23일



진짜 **개쓸모없음...** 길찾기 응용해서 소요시간 똑같아지는 지점을 찾아주든가 하지... 그냥 죽죽 선 그어서 딱 찍어주면 어디다 써먹냐? 이거 별점 5점 주는 분들 사이어인이신가? 공중부양 써서 허공에서 만나고 그러시는지 궁금할 정도.

장연주

★★★★★ 2017년 12월 23일



도대체 무슨생각으로 만드신건가요 리뷰한번도달아본적없는 사람 리뷰달게 만드네요 중간지점 찾아달랬다고 선으로 쪽쪽그어서 이등분하면 다인가요 그러면 내가그냥 지도 갔다놓고 자 대서 중간지점 찾지요. 초기화안되는건 뭘니까 도대체 개발자님 생각이 있으신지요. 참내 이런걸 앱이라고 만들어내다니

Sj P

★★★★★ 2016년 7월 29일



약속장소 수정이 안돼서 불편해요 초기화나 수정버튼을 만들어주세요

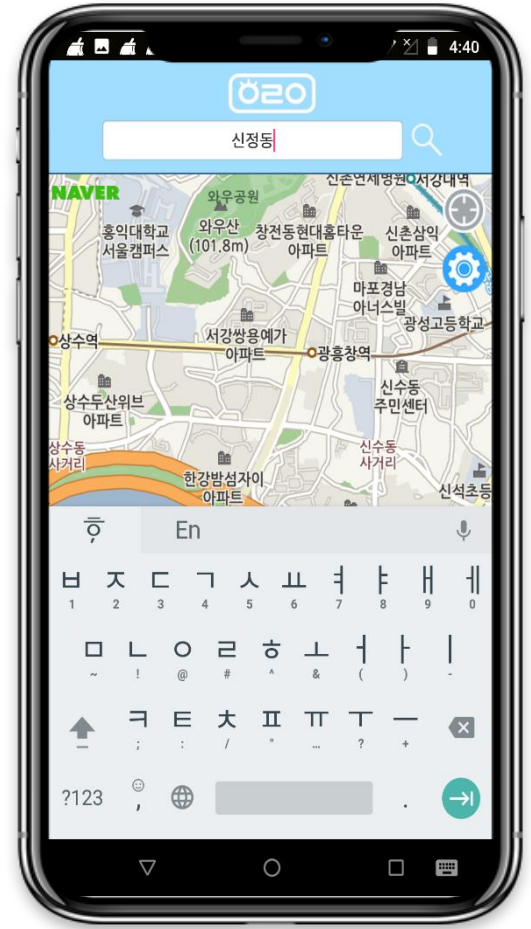
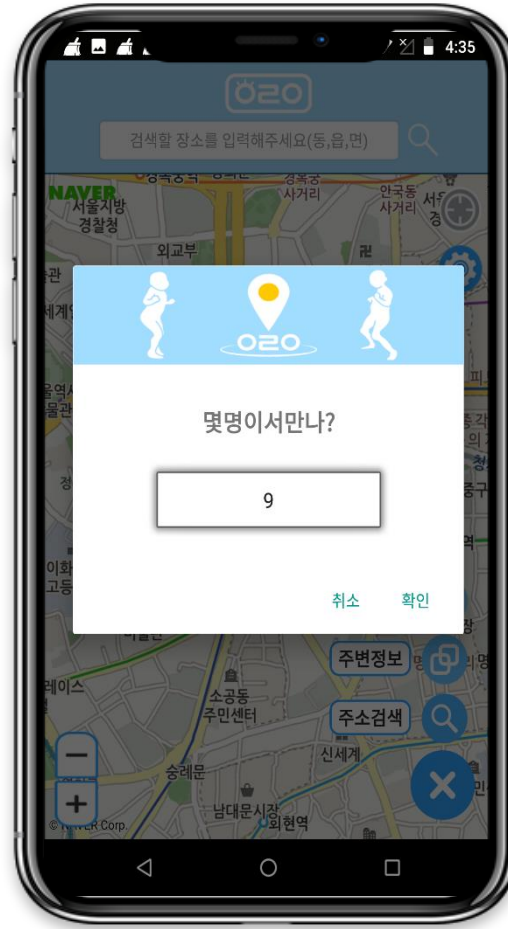
하나로

★★★★★ 2018년 12월 29일



검색하면아예안뜨는데 뭘하란거임? 장난?

# Android 2- 일루와 (ㅇㄹㅇ)

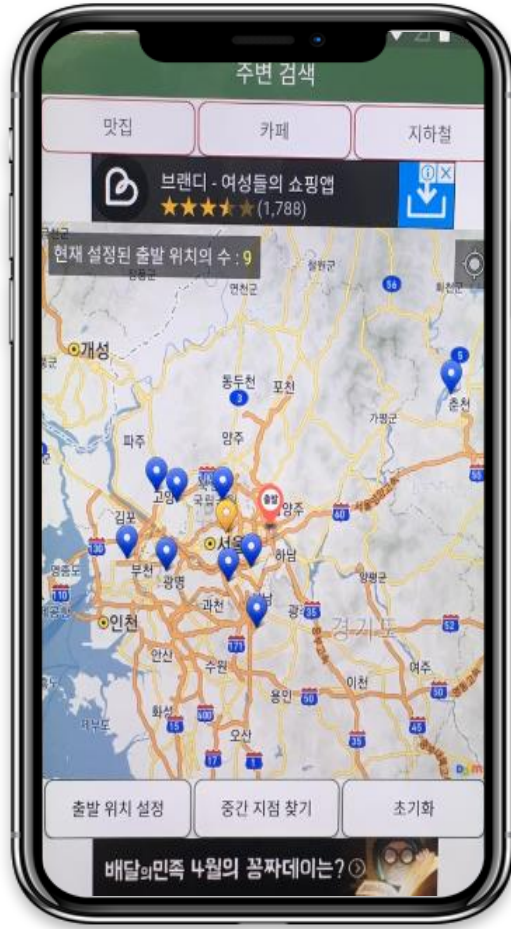


3.5 ★ | 리뷰20개 | 5천 이상 다운로드

장점 : 인원수 제한없음.

단점 : ? 장소 검색이 안됨..

# Android 3- 우리 어디서 만나



✓ 9명 모두 위치 지정 가능

✓ 중간지점: **성북구**

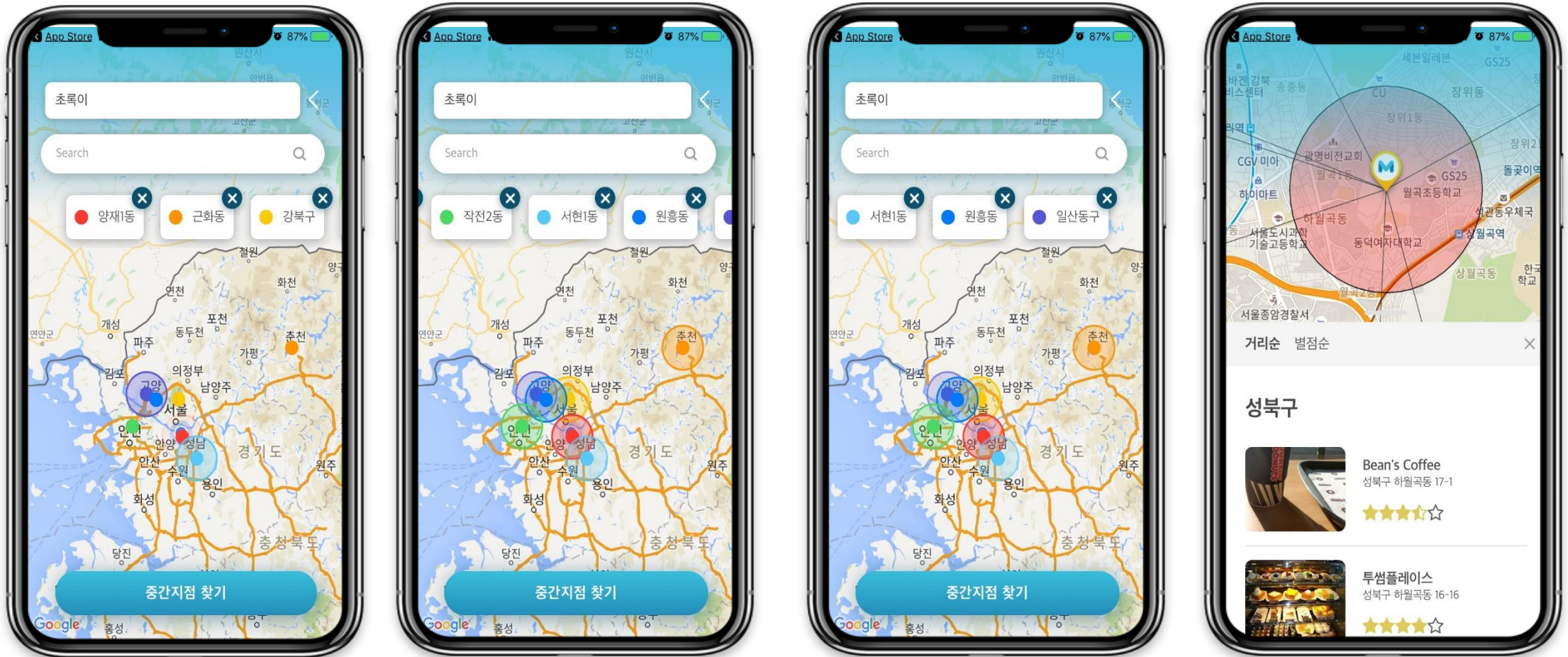
2.8 ★ | 리뷰16개 | 1천 이상 다운로드

장점 : 위치 지정 제한 없음. 맛집, 카페, 지하철 추천 (주변 검색가능).

단점 : 위치 검색엔진 X (일일이 위치마커 지정) , 해당 위치 삭제하려면 모두 초기화 해야됨. 광고 많음.



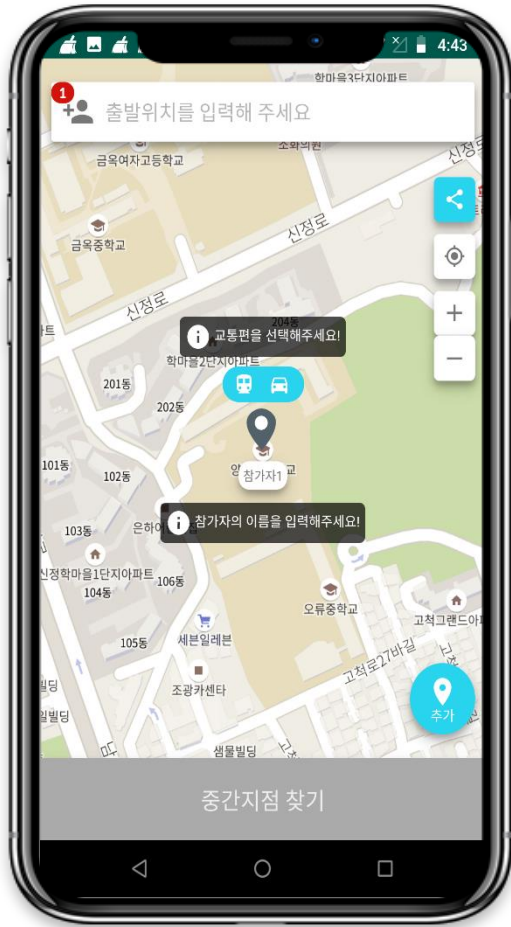
# ios 1 - promid



2.5 ★ | 리뷰13개 | 1만 이상 다운로드

장점 : 무지개 색상 별로 위치지정 가능함. (한눈에 보기 편하다). 거리 및 별점 순으로 카페 및 맛집 추천  
단점 : 7개까지 위치지정 가능.

# ios & android & web - 위밋플레이스



<https://wemeetplace.com/>

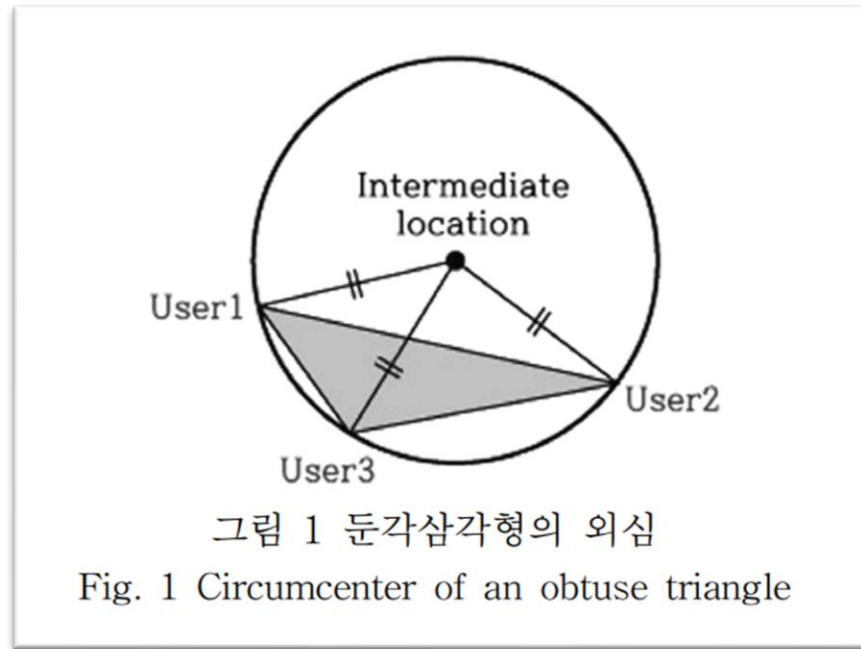


4.1 ★ | 리뷰14개 | 1천 이상 다운로드

장점 : 위치 검색엔진 유용함. 사용자 이름 지정 가능.교통편 선택 가능 (대중교통 vs 운전). 회의실 , 카페 맛집 , 술집 추천. 모임 공유가능  
단점 : 참가자 5명 인원수 제한.

# 중간위치 계산 알고리즘 방법 1

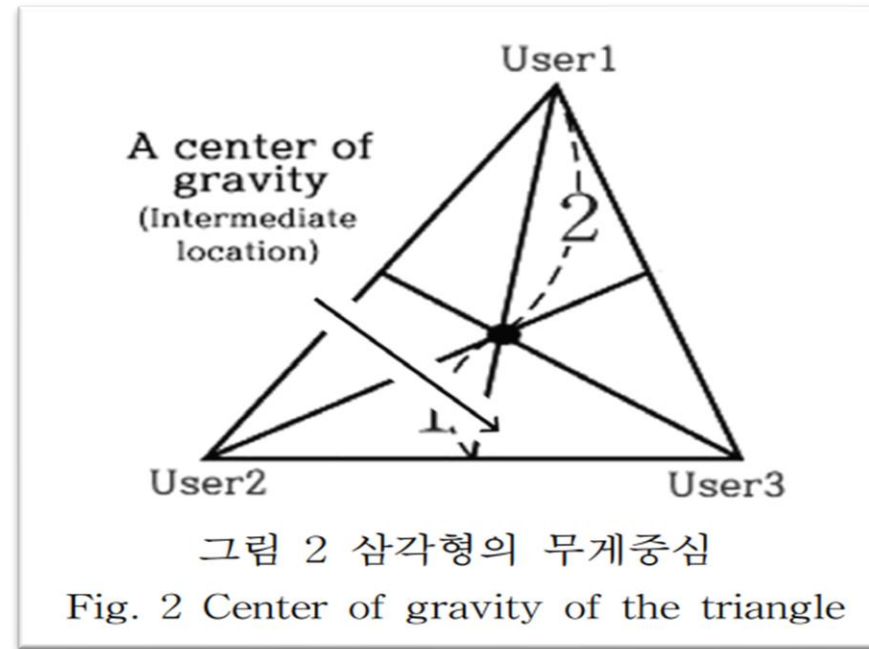
- 외심을 이용한 방법



위치를 이어 만든 삼각형이 예각, 직각 삼각형이라면 삼각형 내에 중간위치 생성됨.  
그러나, 둔각삼각형이라면 중간위치가 삼각형 밖에 위치함.  
공평하게 떨어져 있지만 결국 약속장소가 모두에게 멀어지게 되는 비효율적 현상 발생

# 중간위치 계산 알고리즘 방법 2

- 무게중심을 이용한 방법



세 개의 꼭짓점에서 대변에 내린 중선은 한점에서 만나고 이 때 생긴 교점을 삼각형의 무게중심  
무게 중심은 각각의 중선의 길이를 2 : 1로 내분하는 점  
무게중심은 언제나 어떤 삼각형이든지 항상 내부에 있어서 사용자들에게 가까운 위치가 되어 **효율적**이다.

# 다들 꺾어보셨나요?



- 모임약속을 갖게되면 항상 고민되는 부분 장소 정하기!



# 중간지점찾기 어플 이용하기



- 한번쯤은 사용해도 나쁘지 않을 것 같아요.

감사합니다.