

- 디자인스프린트 3,4일차 (솔루션, 프로토타입)
 - 종합설계1 02분반
 - 비코비코니 조 : 서유경, 김주하, 김하주
-
- Youtube : <https://youtu.be/kmSwVBG-Bn4>
 - Github : <https://github.com/YukyungSeo/BeaconProject.git>

프로토타입 제작 도구

- 파워포인트

팀 활동 방법

- Google 행아웃

투표 방법

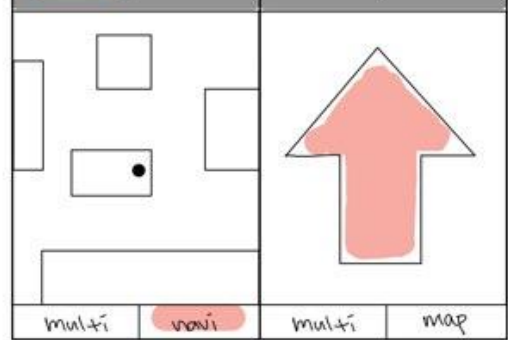
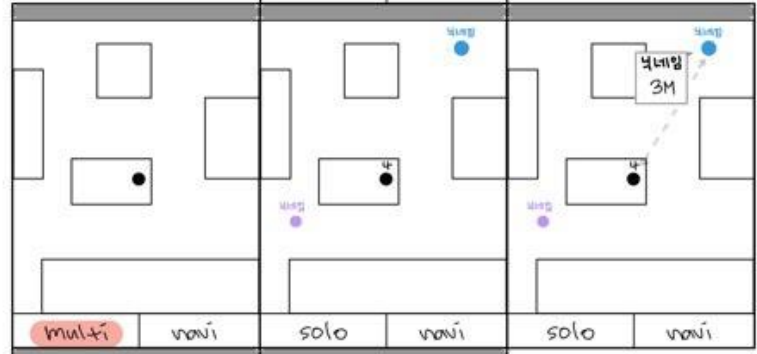
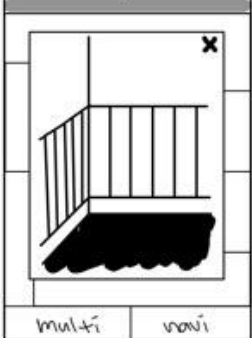
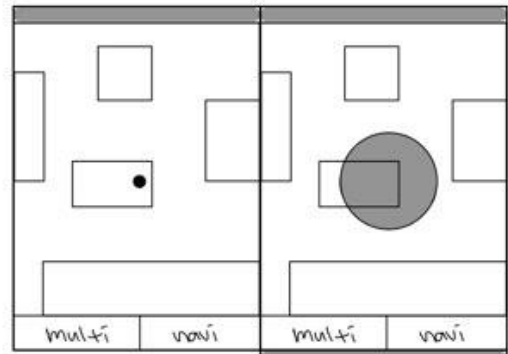
- Google 설문지

- 졸업프로젝트 주제 : 비콘을 활용한 정밀 위치 추적
- 스프린트 주제 (채택된 hmw) : “어떻게 하면 사용자의 정확한 위치를 알아보기 쉽게 나타낼 수 있을까?”
 - -> 구현할 어플리케이션에서 사용자의 위치를 나타내는 방법을 토의하고 프로토타입을 만들어 본다.

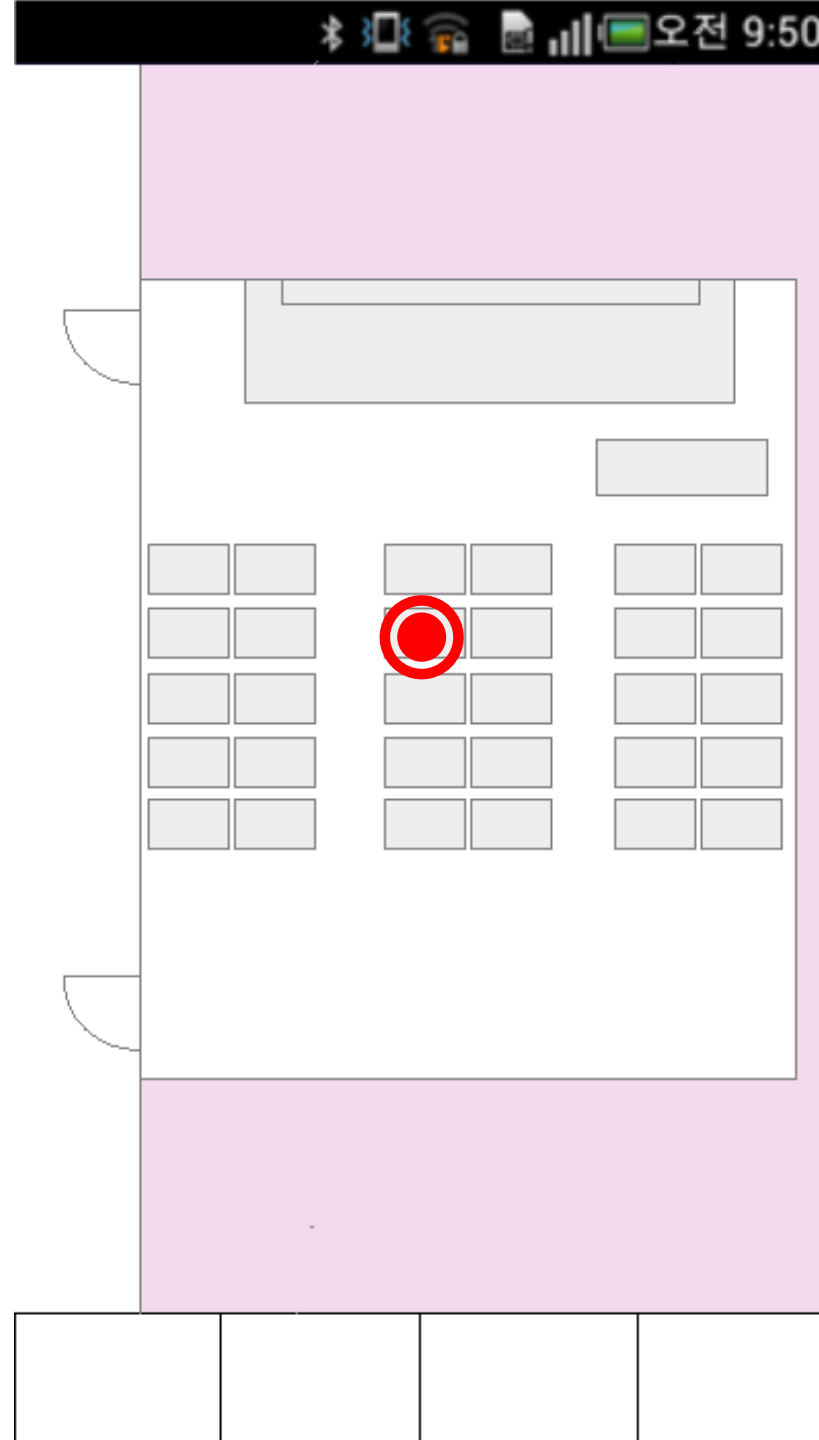
솔루션 채택

- 팀원끼리 서로의 크레이지8을 투표하여 높은 점수를 받은 아이디어 4가지를 선택한 후 덧붙일 수 있는 아이디어를 추가하였음
 - 실내 지도에 사용자의 위치를 표시하는 것을 기본으로 한다.
 - 사용자의 위치를 점이나 존재 확률이 있는 영역만큼의 원으로 나타낸다.
 - 방향을 알기 어려운 장소일 경우 사진 정보 제공
 - 사용자 주변의 다른 사용자를 지도에 표시하고 사용자로부터의 거리와 방향을 표시한다.
 - 사용자가 정한 목적지에 실제로 도달하기 위하여 어플리케이션을 보고 있는 사용자가 실제 가야할 방향을 화살표로 나타낸다.

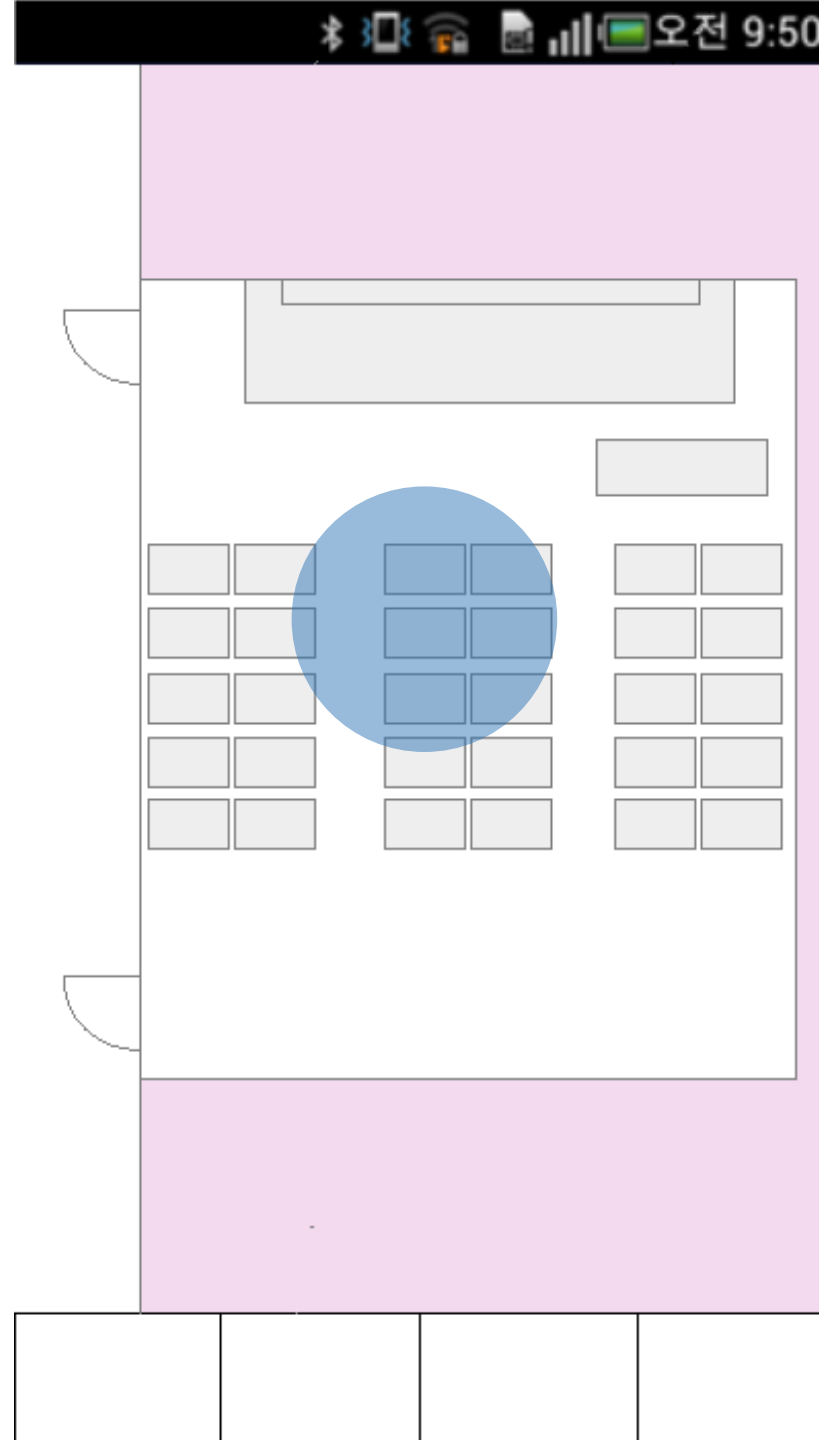
스토리보드



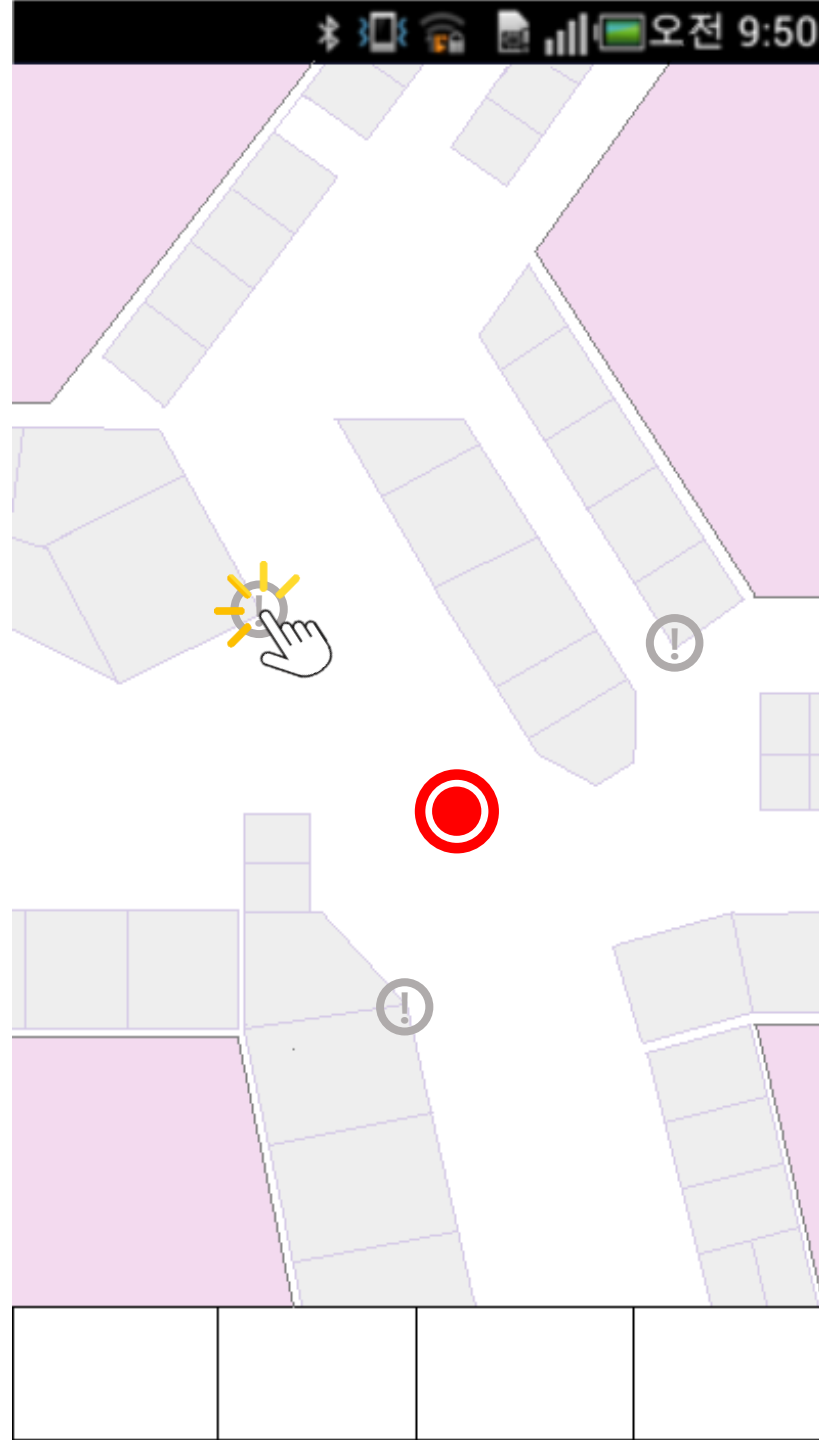
프로토타입



사용자의 위치를 지도상에서 간단한
아이콘으로 표시한다.



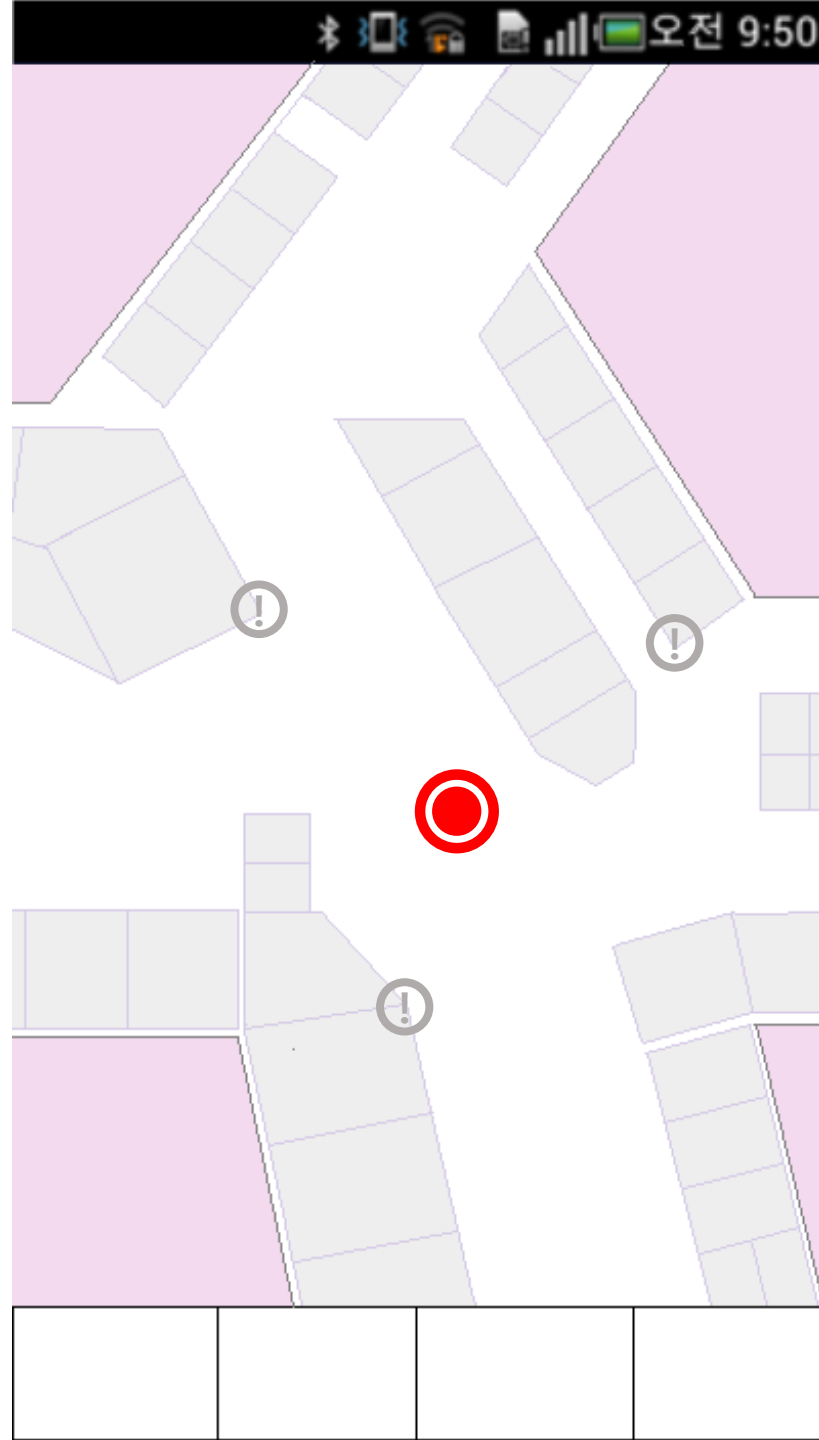
사용자의 위치를 지도상에서 존재 확률이 높은 범위만큼 원으로 표시한다.

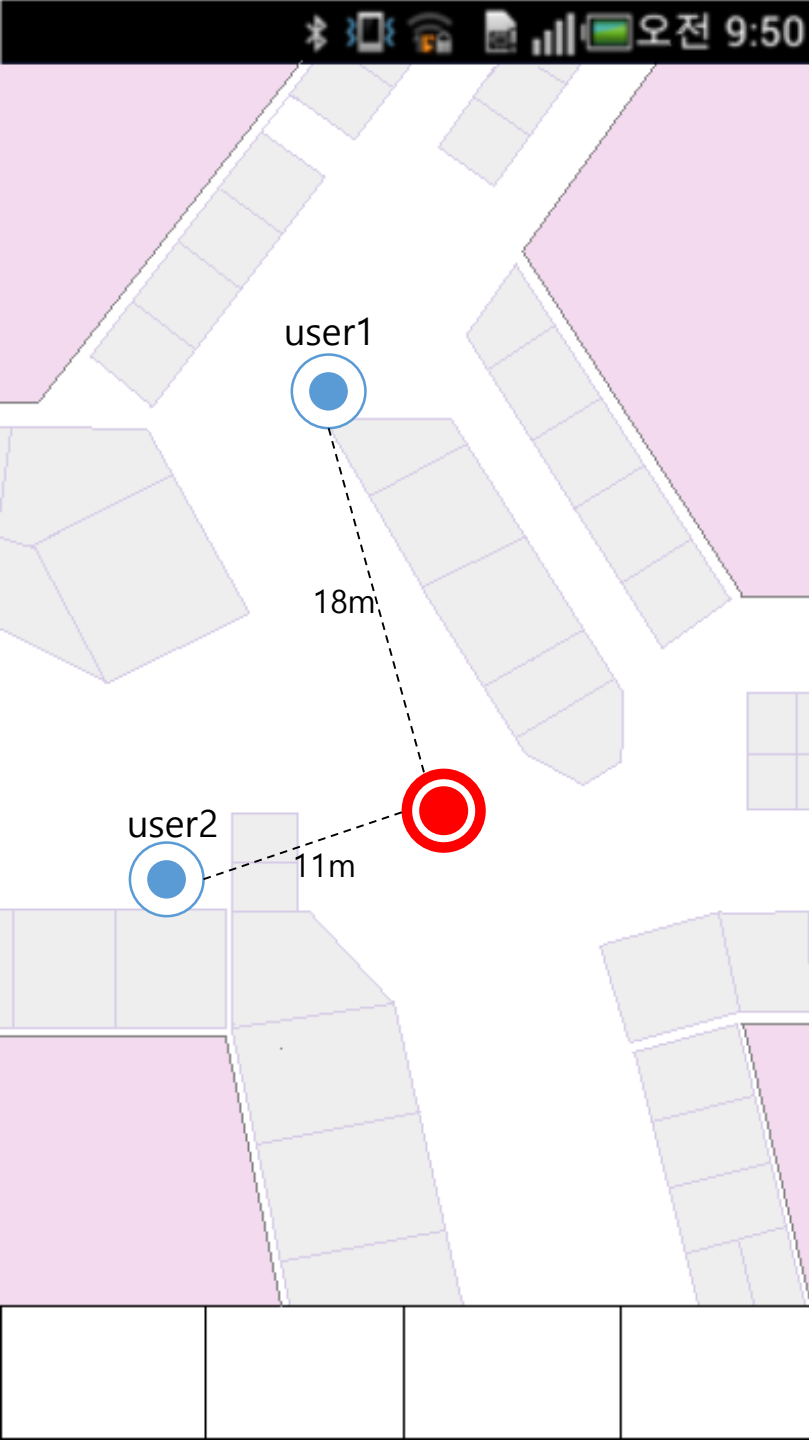


지도 상에 나타난 아이콘을 클릭하면,

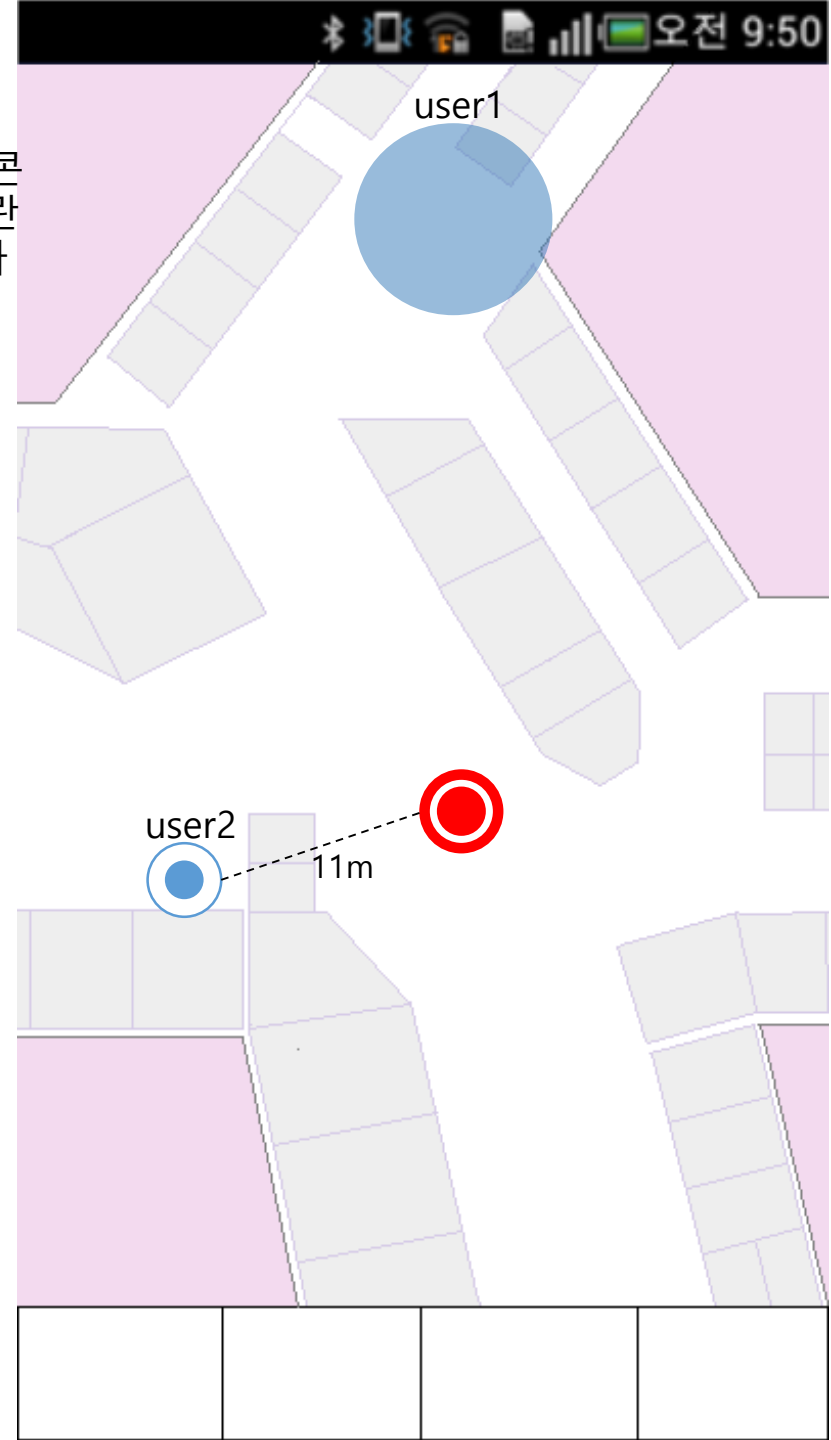
클릭한 위치의 정보를 사진으로 확인
한 후 닫을 수 있다.



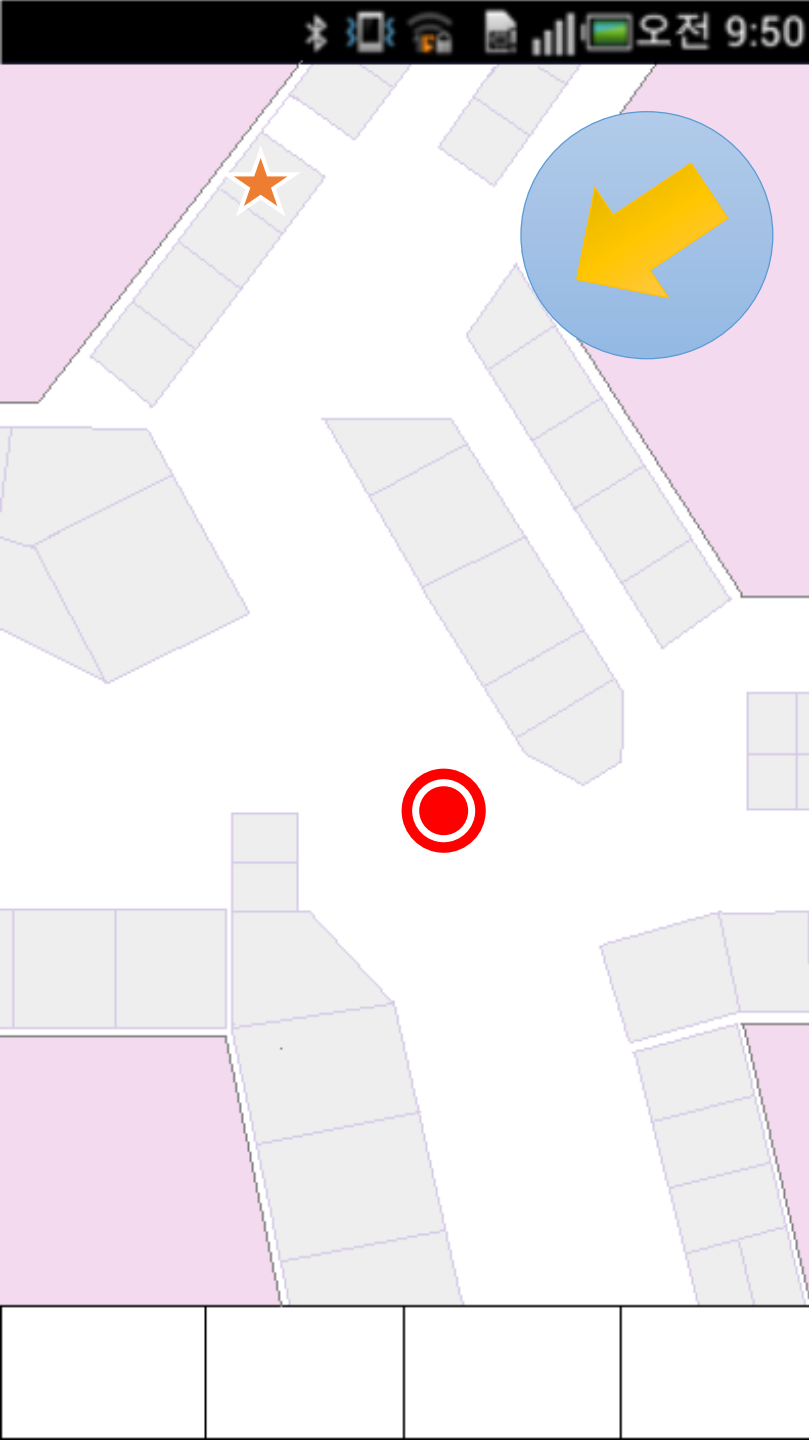




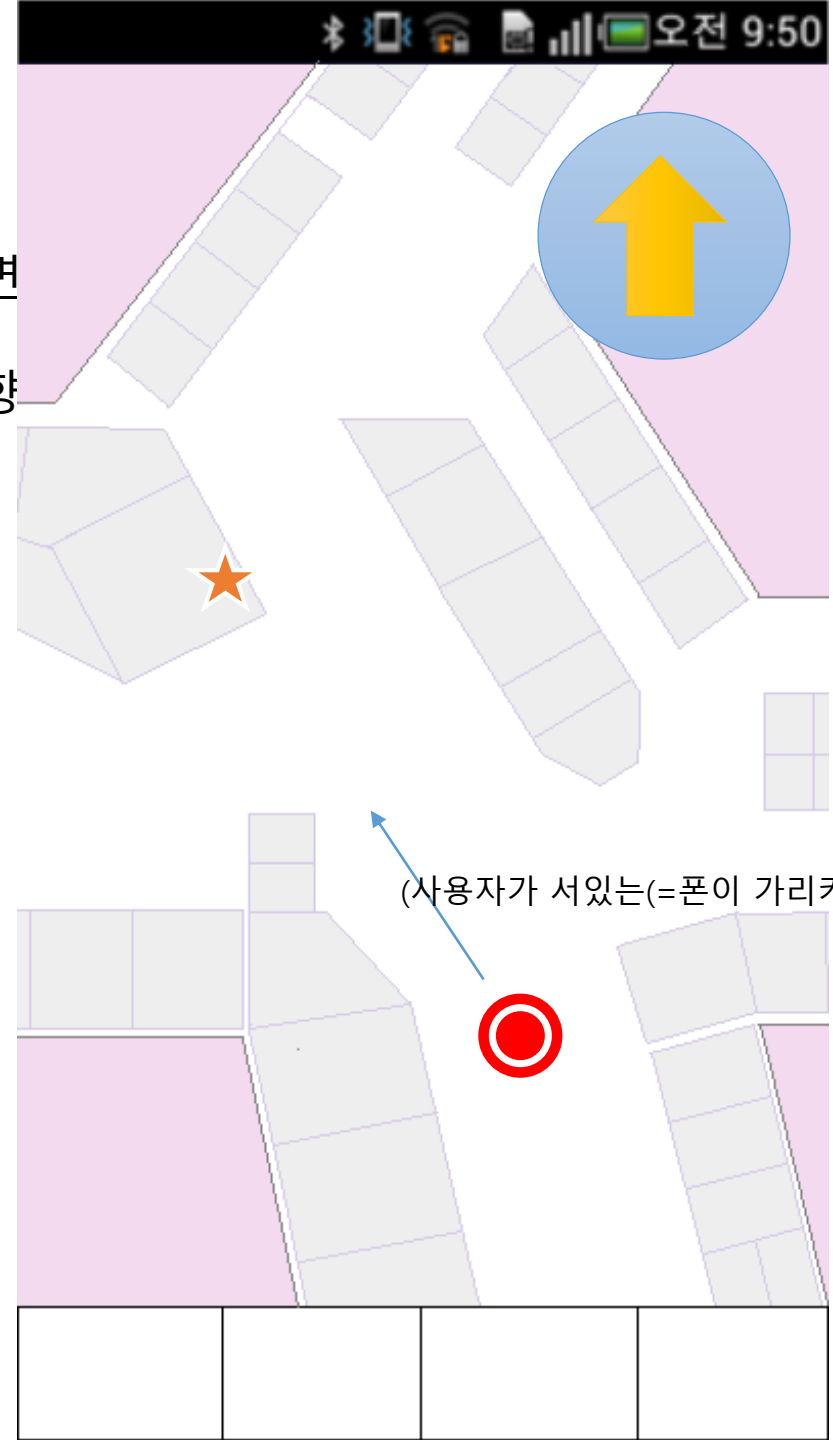
->사용자의 위치(빨간 아이콘)와 다른 사용자의 위치 (파란 아이콘)를 나타낸 후 사용자로부터의 방향과 거리를 표시한다.



->다른 사용자가 위치측위 정확도가 매우 떨어지는 범위에 있다면 이렇게 표시한다.



-> 별 표시의 목적지로
가기위해서 핸드폰 화면
을 보고 있는 사용자가
실제로 움직여야할 방
향을 알려준다.



-> 이렇게 표시되어
있으면 사용자는 지
도를 참고하지 않아
도 핸드폰을 정면에
둔 상태에서 직진만
하면 목적지에 도달
할 수 있다.

(사용자가 서있는(=폰이 가리키는) 방향)