

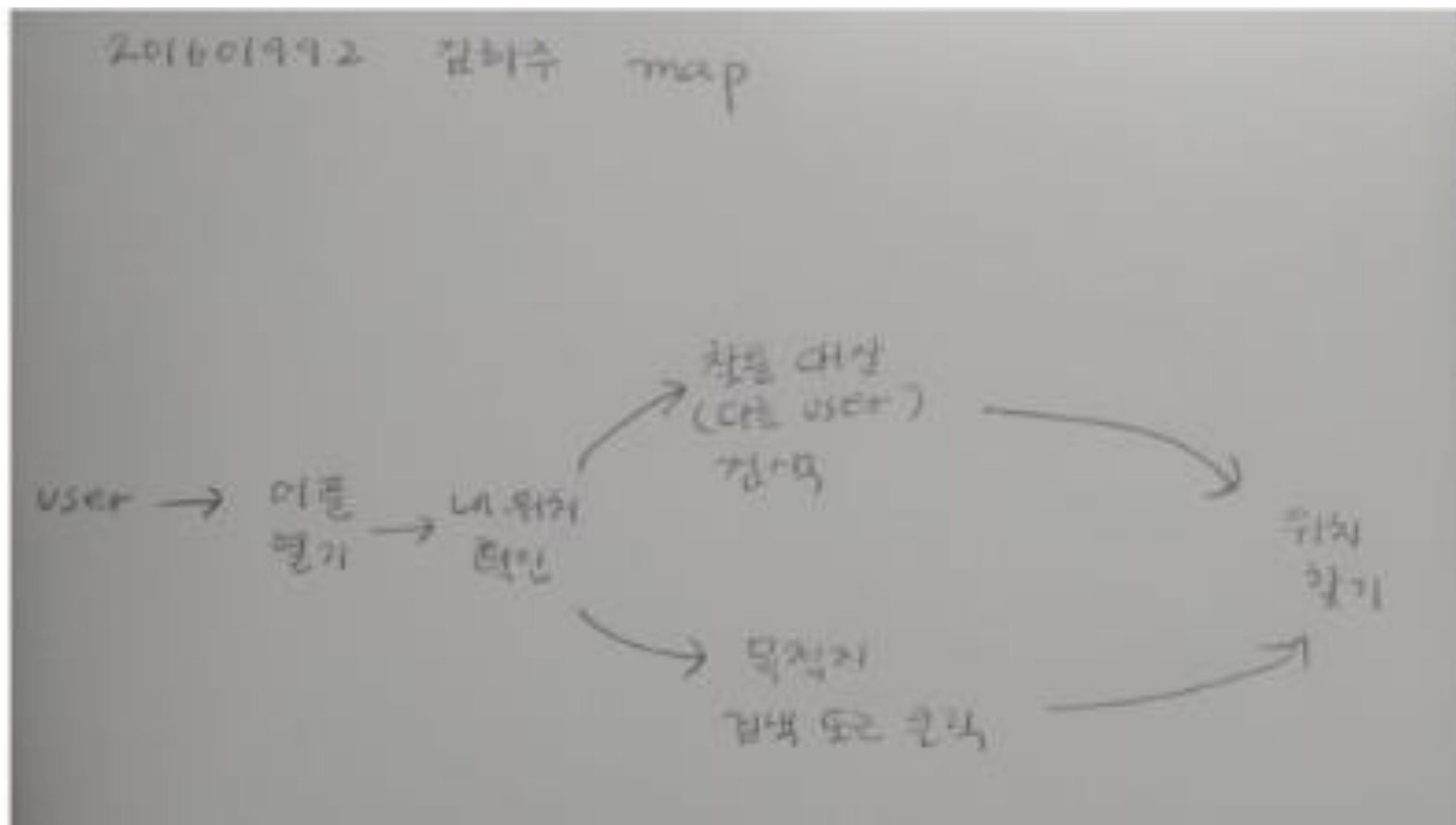
# 종합설계

비코비코니 조 ( 서유경 김주하 김하주 )

201601992 김하주

- 디자인 스프린트 1,2 일차
- 주제 : (졸업프로젝트 주제와 일치함) 비콘을 사용한 정밀 위치  
측위

# map



hmw

20160109 2 김하국 HMW

어떻게 하면

위치 추적 정확도를

개선할까?

여러 USB의 상

대적인 위치를

알려주게 나타내는

방법은 무엇일까요?

비교 특성상 위치

추적이 정확도가

떨어지는 경우가있음

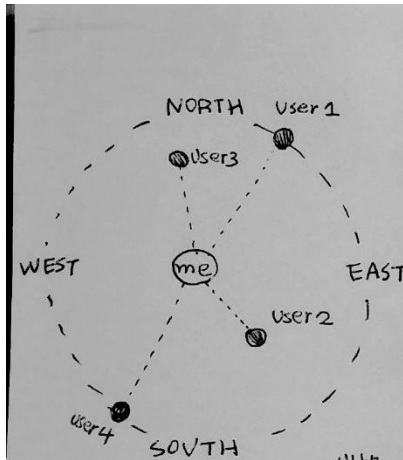
어떻게 사용자

에게 알릴까?

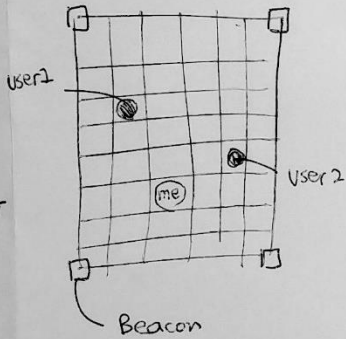
# Hmw를 통합하여 팀원끼리 뽑은 주제

- 어떻게 하면 사용자의 정확한 위치를 알아보기 쉽게 나타낼 수 있을까?

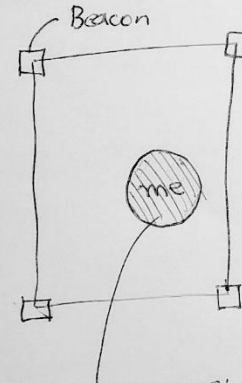
# 솔루션을 위한 crazy'8



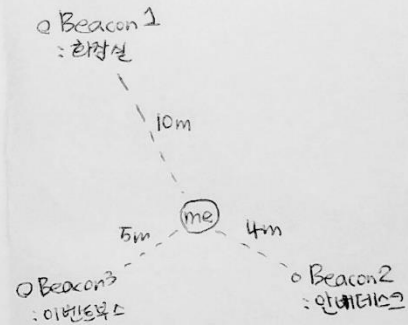
나로부터 8~10m 정도의 거리를 측정하여 다른 유저 보여줌



격자무늬 칸에 사용자의 위치를 표시함



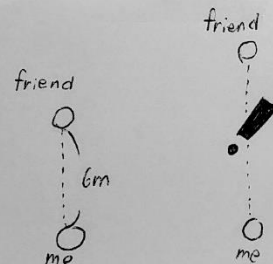
80% 이상의 측정 정확도를 보이는 위치의 범위



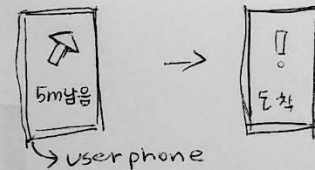
→ 비문어 있는 장소의 이름이나 특징과 함께 거리를 텍스트로 알려줌  
방향은 시각적으로 알려줌



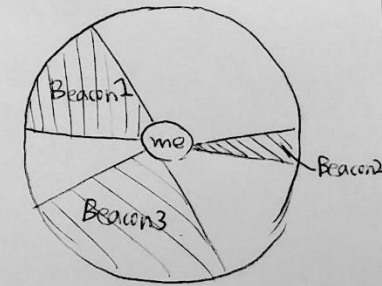
건물 내부의 지도를 통해 사용자의 위치를 알려줌



특정사용자와 일정거리 이상에 떨어져 있는 것으로 확인 되면 폰에 알림전지.  
(미아찾기 등에 활용 가능)



사용자 핸드폰의 자이로센서(?)를 이용하여 화면에 화살표 그림으로 실제 움직여야 할 방향 표시, 남은 거리 표시.  
단축키 만들



사용자로부터 '주변의 비문이 존재 가능한 방향의 범위'를 보여줌.  
(비문 특성, 범위가 넓을수록 멀리있는 확률 ↑)