

REPORT

멘토링 결과 보고서

팀이름	비코비코니
팀원	서유경, 김주하, 김하주
지도 교수님	원유재 교수님
학과	컴퓨터공학과
과목	종합설계1
과목 교수님	이영석 교수님
제출일	2020.05.23



1) 피드백 이전 목표 및 방향

다른 사용자로부터 받은 브로드캐스트 메시지를 활용하고 신호 세기를 정제하여 위치 측위 알고리즘의 정확도를 높인다. 위치 표시 방식과 지도 표현 방식을 구상하여 사용자가 이용하기 편한 어플리케이션 UI를 구현한다.

2) 팀 활동 방법

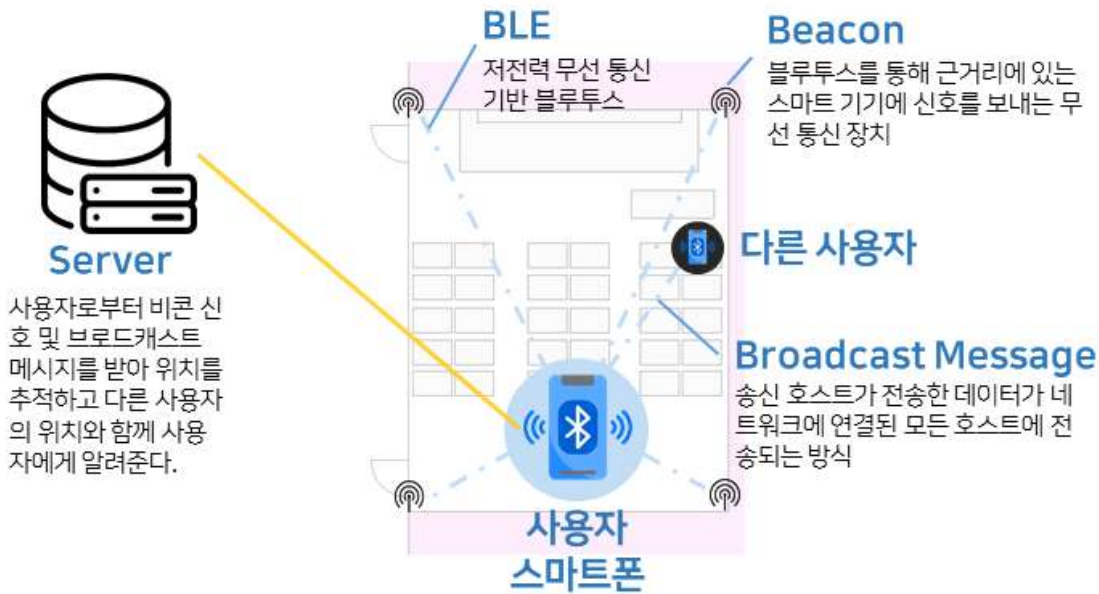
1. 멘토 : 원유재 교수님
2. 멘토와의 회의 수단 : Zoom
3. 팀원과의 회의 : google hangout, google 문서

3) 피드백 내용

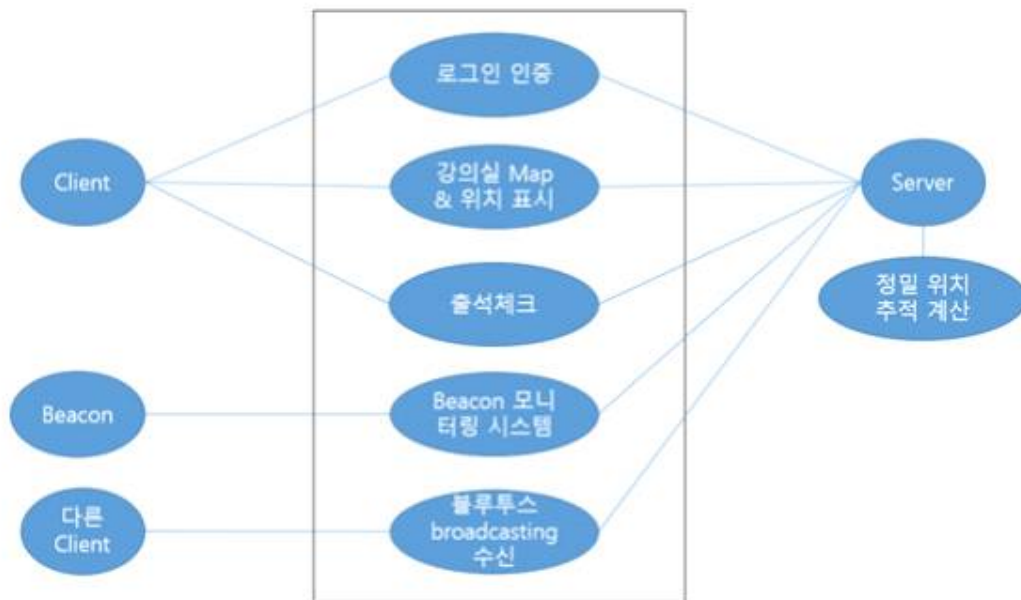
1. 졸업프로젝트에 있어서 출석체크 기능보다는 위치 정확도 기능이 중요도가 높으므로 위치정확도가 잘 표현되도록 앱을 구성해야 한다.
2. 사용자 위치 표시는 격자 무늬를 차용하여 지도를 구현해야 한다. 또한, 각 칸의 내부에 학생들이 위치하도록 좌석 배치도를 구상하고 학생의 이름과 정보를 표시해야 한다.
3. 비콘의 신호는 오차범위가 크다. 따라서 비콘의 신호를 통해서 대략적인 위치를 파악하고 세부적인 위치는 기기간의 블루투스 신호 처리를 통해 자세한 위치를 보정하도록 한다.
4. 비콘 데이터를 수집하고 렌더링한 결과 값을 서버에서 분석하도록 한다.
5. 위치 측위 기능 개발과 서버와 프론트 엔드 개발 기능은 독립적으로 진행할 수 있다. 따라서 역할을 분담하여 개별적으로 프로젝트를 진행하도록 한다.

4) 피드백을 통한 변경사항

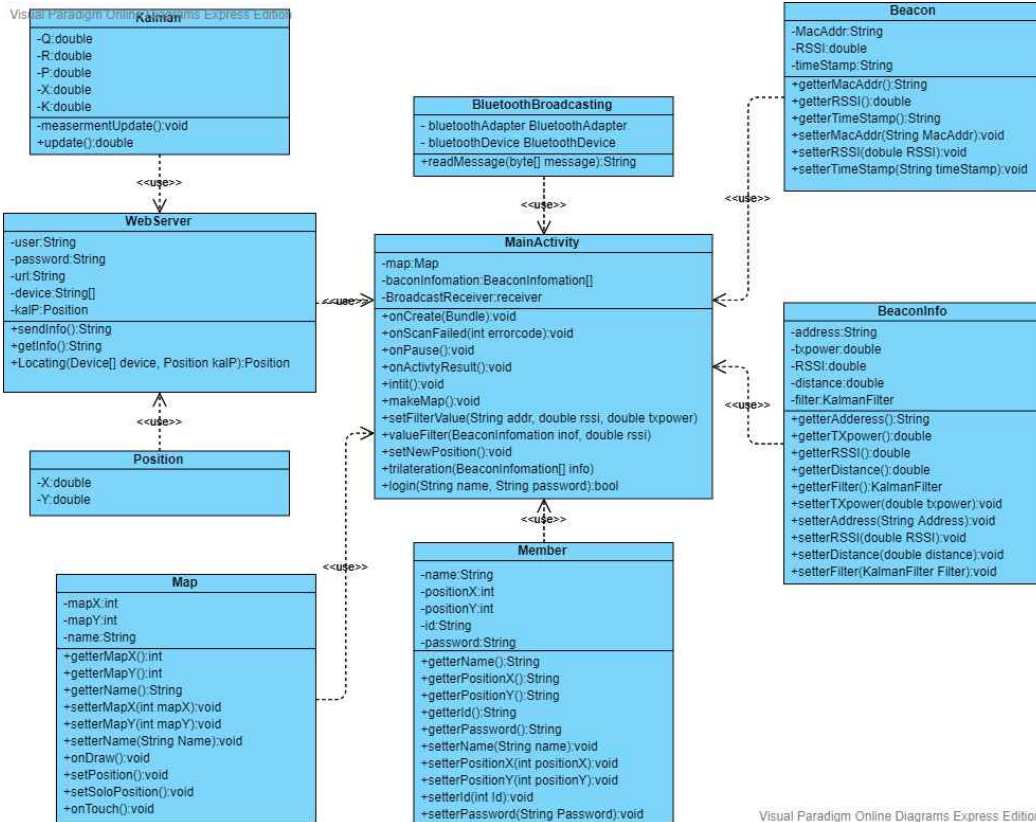
1. 전체적인 과정



2. 유스케이스



3. 클래스 다이어그램



5) 과제 링크

1. Youtube : <https://youtu.be/Ct3llor67ko>
2. Github : <https://github.com/YukyungSeo/BeaconProject.git>