IoT sensor data 수집을 통한 edge computing 기술 구현

6주차 미팅

짱설팀

2017112076 이미란 2013112016 노승수 2017112091 박지호 2016110413 박희상 목차

01 진행 사항 보고

02 차후 진행 계획

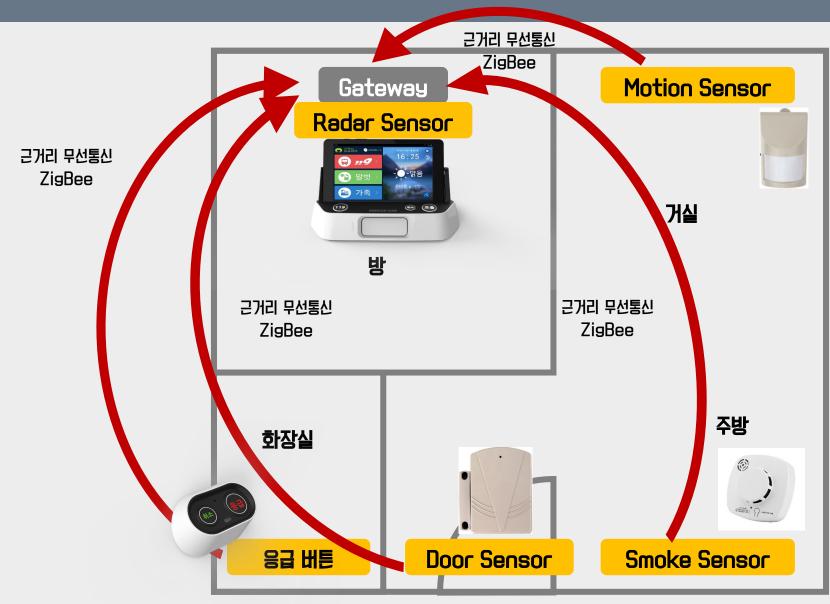
프로젝트 취지인 독거 노인을 위한 생활 패턴 분석 및 응급 상황 판단 구현을 위해

독거 노인의 생활 환경과 비슷한 환경에 센서를 설치 필요



현재 자취하고 있는 팀원의 집에 센서를 설치하기로 결정

진행 사항 보고 - 실험 환경



레이더 센서



자체 기술로 제작한 레이더 센서 사용

Gateway에 24GHz Wide Radar sensor 내장

실시간 심장 박동 측정 용도

일상 생활 중인 사람의 vital sensing 가능

신공학관 테스트베드실 방문

- 학교 IoT 테스트베드실 서버에 DB 설치하기로 결정





수집된 센서 데이터 데이터베이스에 저장

행동 패턴 분석 및 응급 상황 판단 알고리즘 구현



가족/사회 복지사/소방관 특이 사항 및 응급 상황 알림에 맞는 적절한 대처



게이트웨이 센서 데이터 수집





[사용자] 특이 사항 및 응급 상황 발생시 이해 관계자에게 알림 발송

[관리자] 사용자의 상태, 센서 데이터를 그래프 등으로 모니터링

02 차후 진행 계획

□ □ 프로젝트 구체화 및 확정

- 프로젝트 상세 내용 구체화를 위한 <mark>멘토링 예정</mark> [4/7 (수)]
 - → 어플리케이션 용도 확정 및 프로토콜 구현 구체화
- 이해관계자, 사용자 시나리오 작성 → 프로젝트 최종 목표 정의

12 요구분석정의서, 선행기술조사서 작성

- 확정된 프로젝트 상세 내용을 바탕으로 요구분석정의서 작성
- 프로젝트에서 요구되는 기술 중심적으로 선행기술조사서 작성

감사합니다