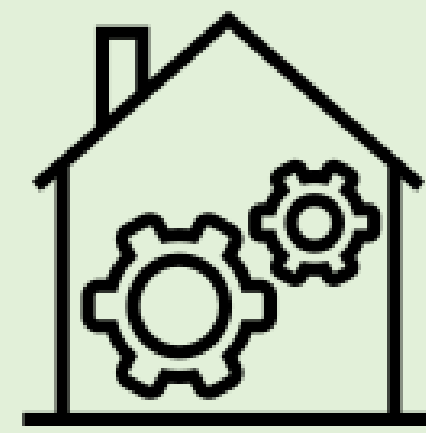




Smart House



Team
12

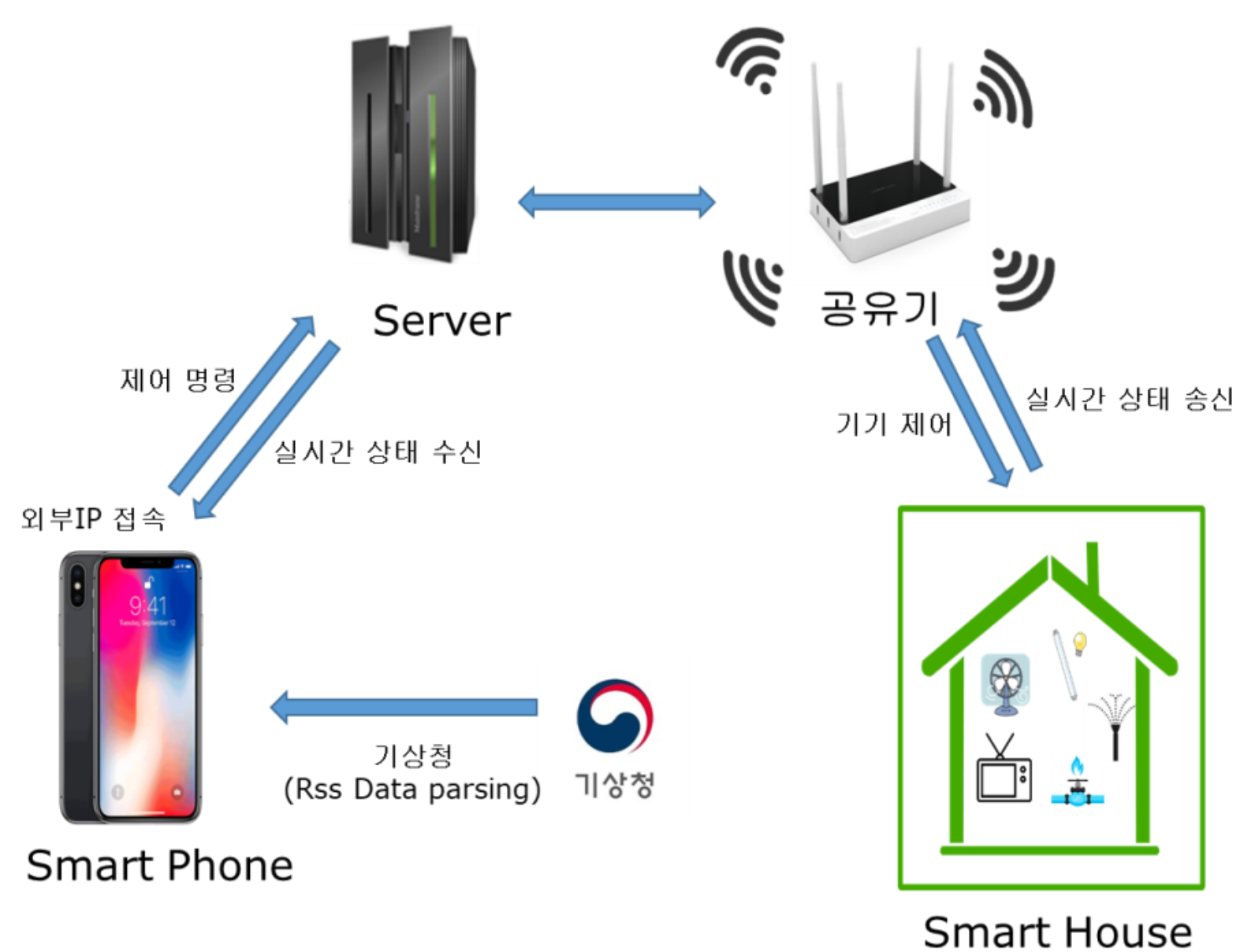
배경 및 목적

- 매 년 독신 가구가 증가함에 따라 집 관리가 소홀해 질 가능성이 높아지고 있다.
- 가정에서 부주의로 인한 화재 발생 횟수가 매 년 증가하고 있다.
- 무선 및 IoT 기술을 접목하여, 집 안팎 다양한 홈 디바이스 연결을 통해 어디서나 안전확인 및 편리한 생활 제공 할 수 있는 시스템 마련.

개발 목표

- 스마트앱 연동 - 실시간으로 사용자에게 현재 기기상태를 보여 줄 수 있고, 위험상황 시 알림 전달.
- 기기 조작 - 앱을 통한 간편한 ON/OFF 제어.
- 자동 제어 - 자동으로 집과 농장의 기기 상태를 관리.
- 지역 날씨 확인

설계도

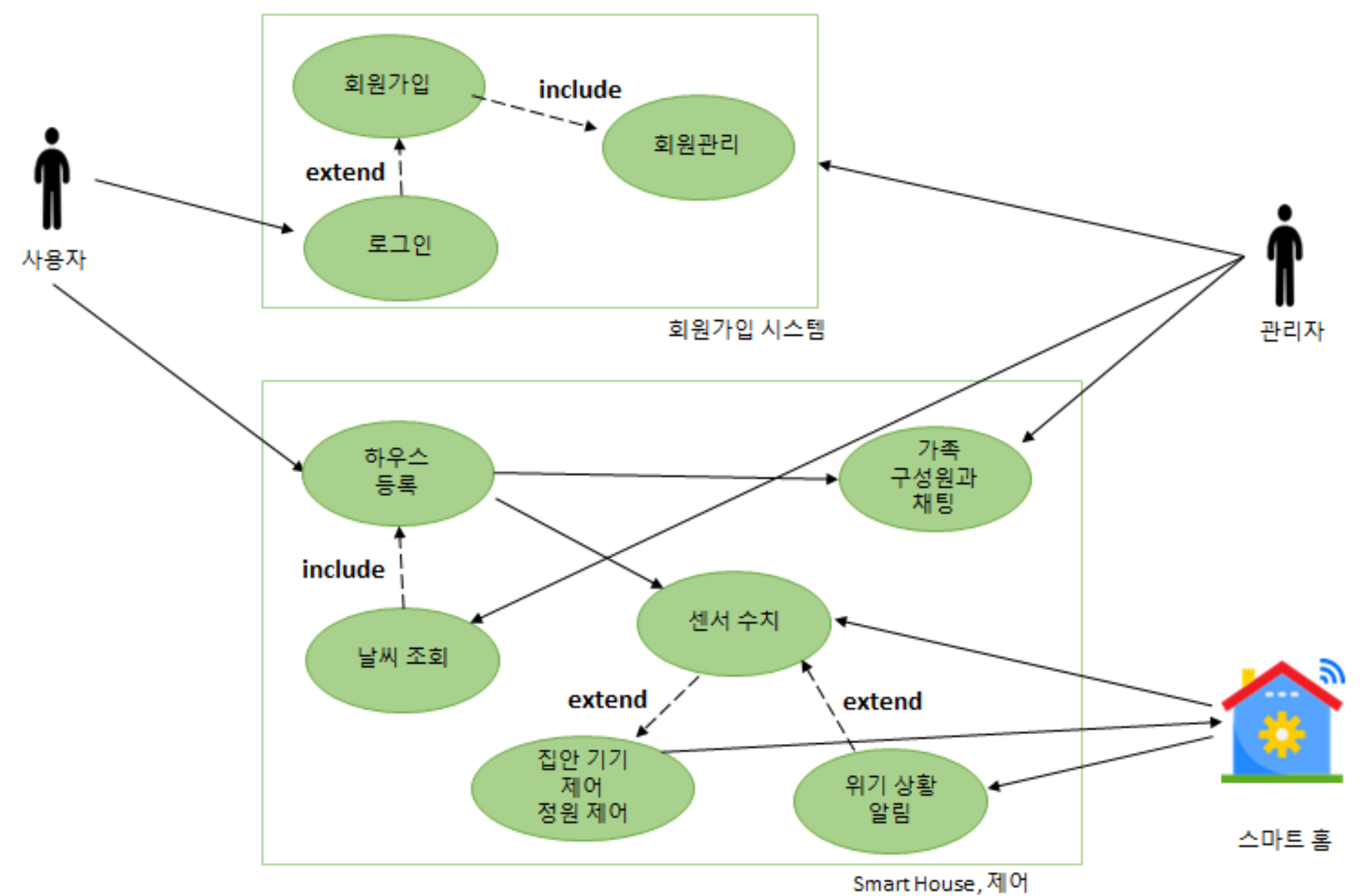


사용기술



컴퓨터공학부 소프트웨어전공
송치민 / 이유진 / 허예진

아키텍처



[Use case 다이어그램]

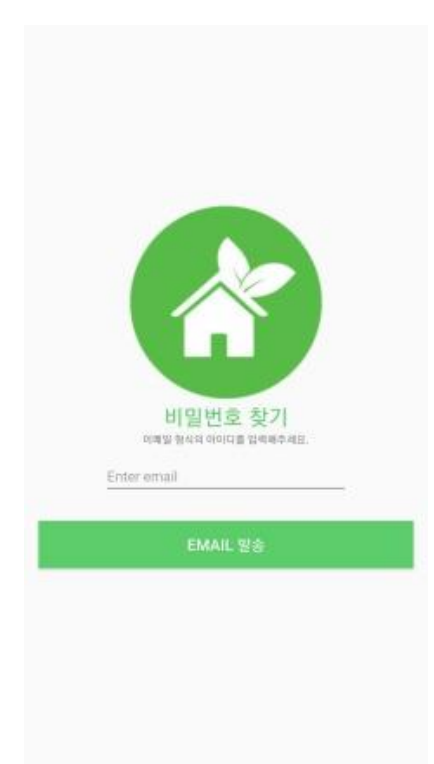
UI / UX



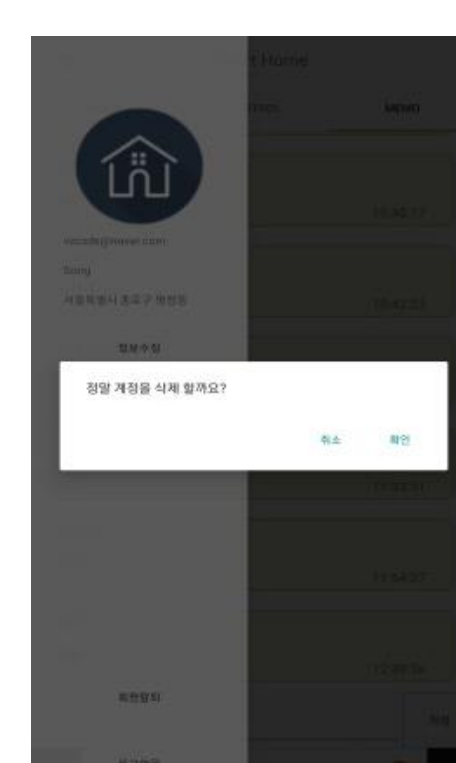
[로그인]



[회원가입 및 비밀번호 찾기]



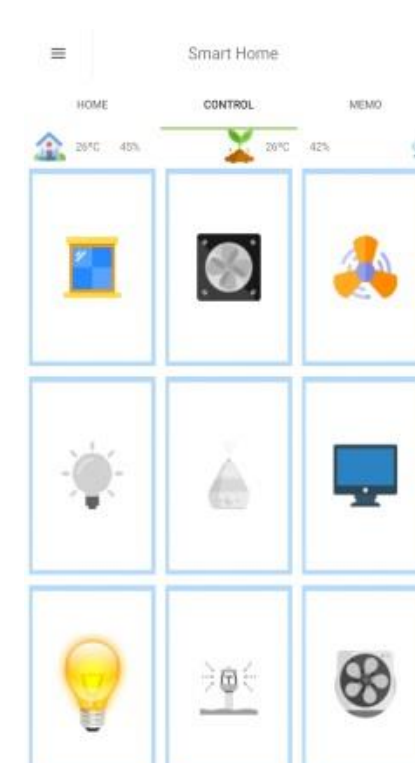
[정보수정]



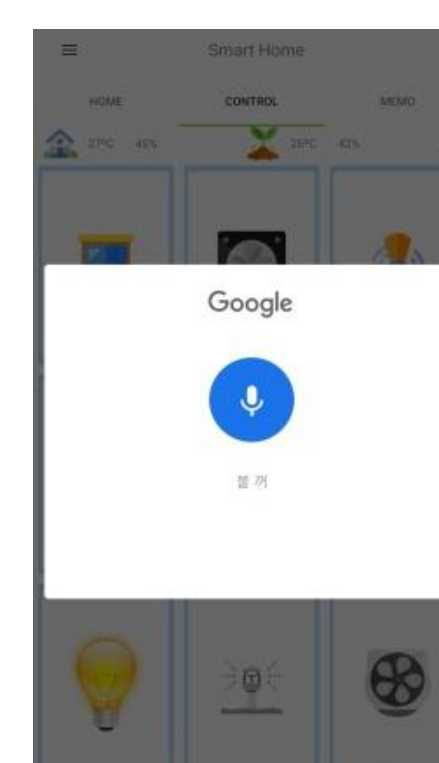
[회원탈퇴]



[지역날씨]



[제어화면]



[음성제어]



[가족메모장]



공주대학교 컴퓨터공학부