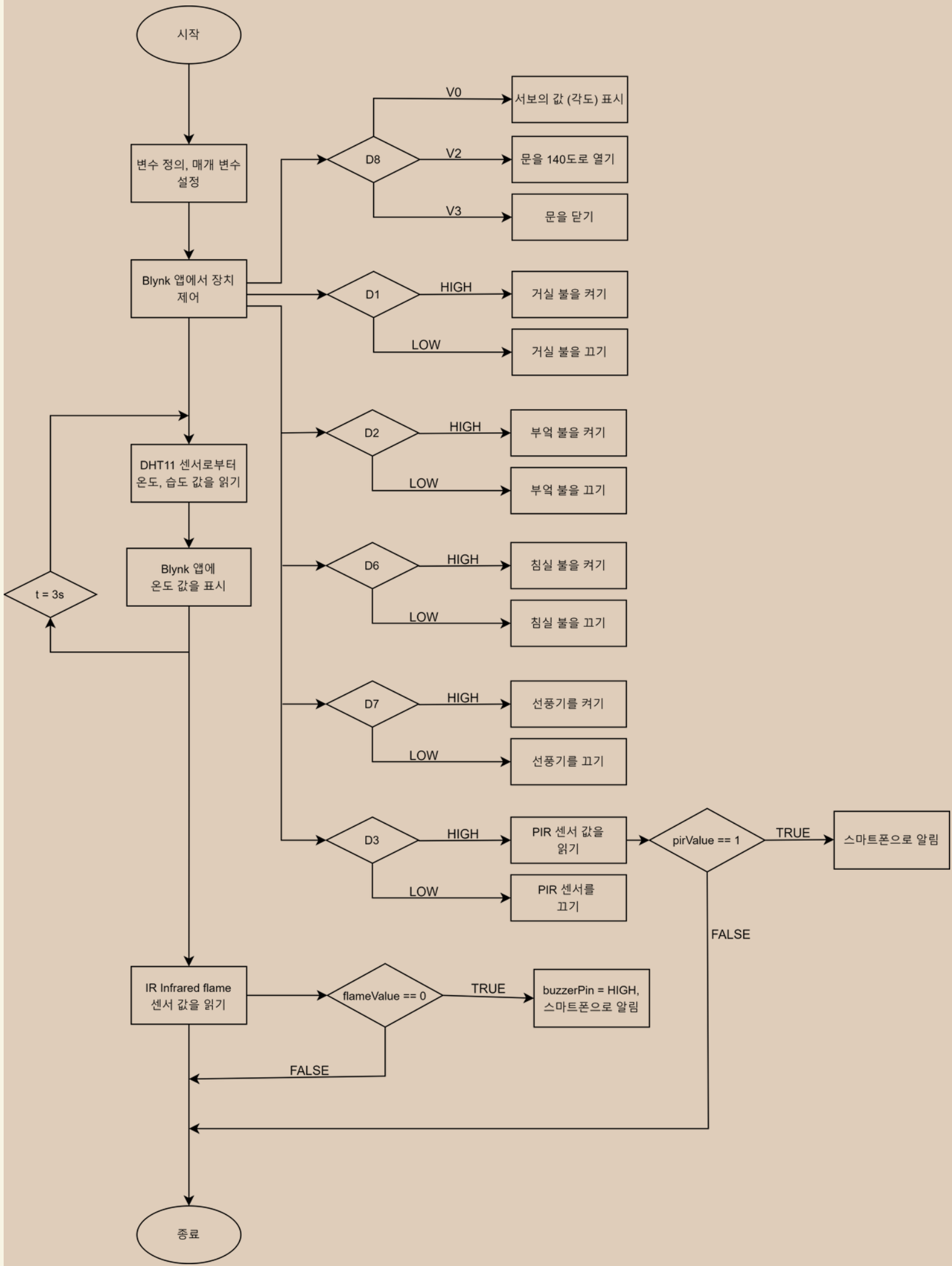


원격 모니터링 및 제어를 위한 스마트홈 시스템

지도교수: 심동규 교수님

2019036066 TRUONG THI MY

순서도



작품 설명

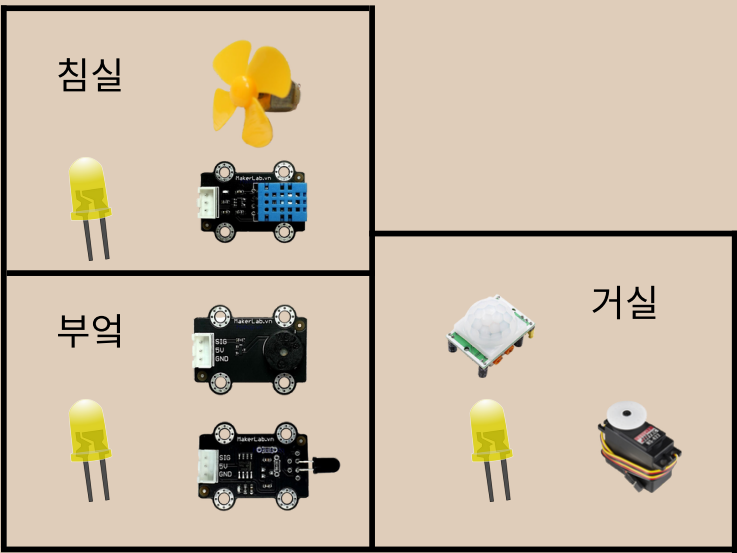
- 무선 통신과 모바일 기기를 통해 집에서 사용하는 여러 장치들을 원격으로 모니터링 및 제어하는 시스템
- 원격 상태 확인: 센서를 통해 각 장치의 상태를 사용자에게 알려준다.
 - 원격 제어: 무선 통신을 통해 모든 장치를 원격에서 제어한다. 실내에 사용자가 있는 경우 구글 어시스턴트 (Google Assistant)를 통해 음성으로 제어할 수 있다.
 - 원격 제어 확인: 원격 제어 수행 후 기기 상태를 사용자에게 알려준다.

결과

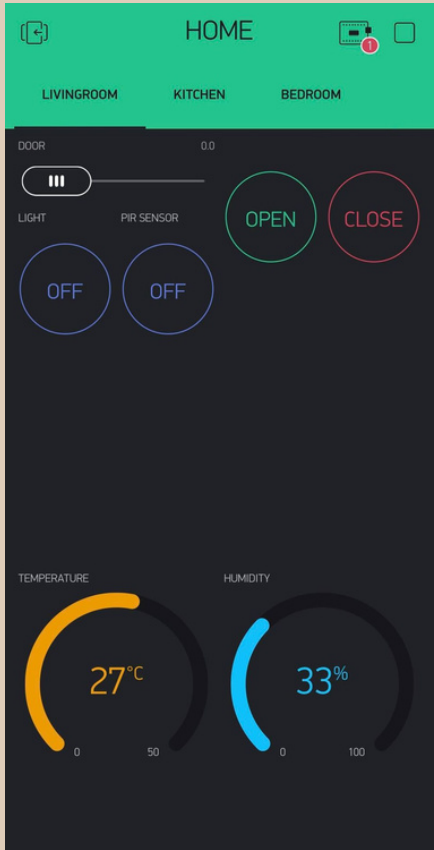
- 시스템 세부 기능:
- 스마트폰 앱을 통한 장치 원격 제어
 - 구글 어시스턴트를 통한 음성 제어
 - 스마트폰 앱을 통한 원격 모니터링
 - 도난 방지를 위한
 - 출입 감시
 - 화재 경보



스마트홈 모형



세부 구조



Blynk 앱 제어 화면