

시나리오	사용자 행동	시스템 반응	결과
긴급 호출	- 몸이 불편하거나 위험을 느낄 때, 비상 버튼을 누른다.	- IoT 디바이스에서 '빠-'하는 소리와 함께 알람 램프가 켜진다. - 백엔드 서버에 긴급 호출 신호가 전송되고, 관리자에게 알림이 간다.	- 관리자로부터 전화가 오거나, 직접 방문하여 도움을 받는다.
낙상 감지	- 화장실에서 미끄러져 넘어진다. - 잠시 정신을 잃고 움직이지 않는다.	- 자이로 센서와 사운드 센서가 충격을 감지하고 백엔드에 신호를 보낸다. - 시스템이 '응급' 상황으로 판단하고 관리자에게 자동 알림을 보낸다.	- 관리자가 상황을 확인하고 유선으로 연락하거나, 필요시 119에 신고한다.
복약 시간	- 약을 먹을 시간이 되었음을 알고 있다.	- 설정된 시간에 맞춰 IoT 디바이스에서 알람음이 울리고, LCD에 '약 먹을 시간입니다' 메시지가 표시된다.	- 메시지를 보고 약을 챙겨 먹는다.
원격 제어	- TV 리모컨을 찾을 수 없거나, 몸이 불편하여 조작하기 힘들다.	- 보호자가 원격 앱으로 TV를 켜거나 채널을 돌린다.	- 앉은 자리에서 TV를 시청할 수 있다.
알림 종료	- 센서 오작동(예: 허리 스트레칭)으로 불필요한 알람이 울린다.	- 부자가 울리고 램프가 깜빡인다.	- 알림 종료 버튼을 눌러 소리와 램프를 끈다.