



오윤재 박현서 송지영 이수정 정지현 사드

목차



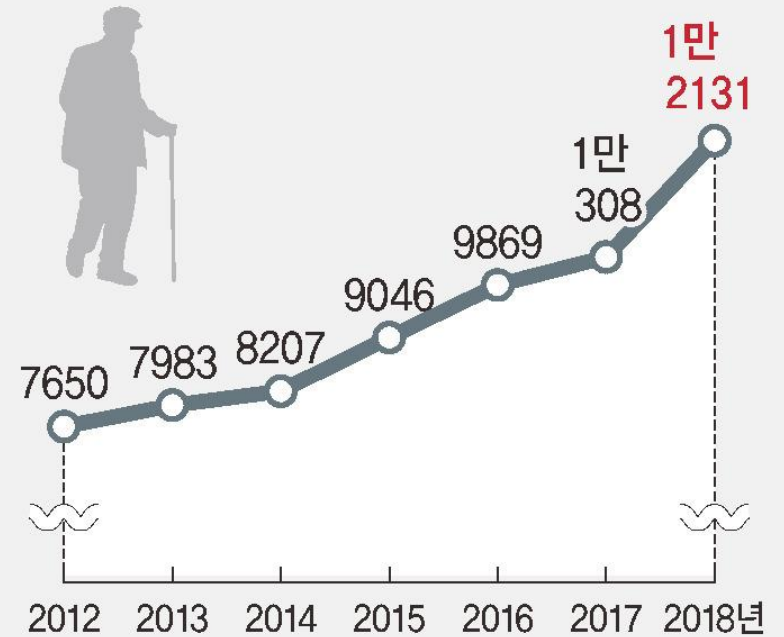
- — 1. 주제 선정 배경
- — 2. SILVER WATCH의 기능
- — 3. SILVER WATCH 기술 구현
- — 4. 기대효과

주제 선정 배경

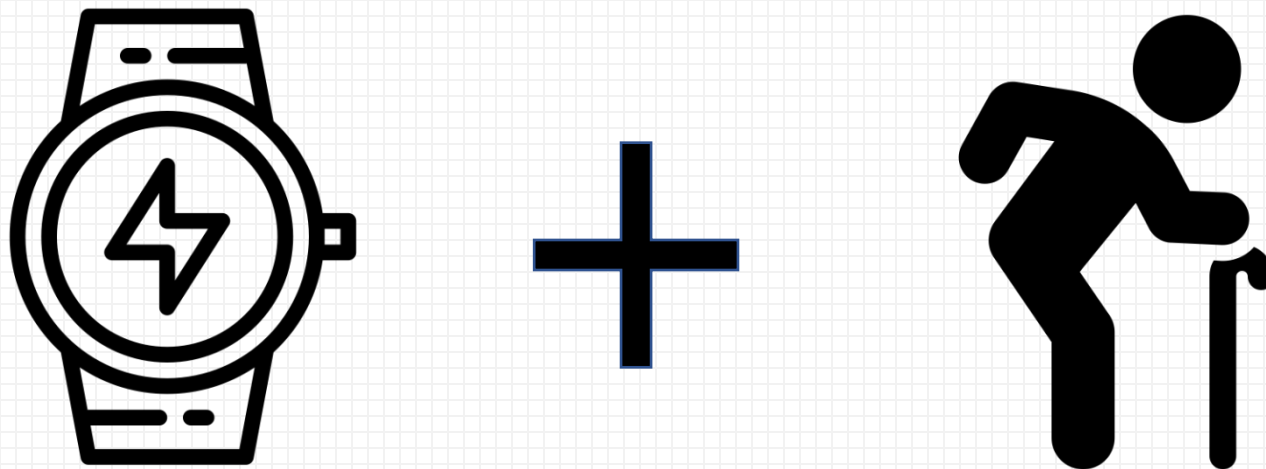


연도별 치매노인 실종신고 건수

(단위: 명) 자료: 경찰청



주제 선정 배경



스마트워치를 이용한 종합 노인 케어 시스템

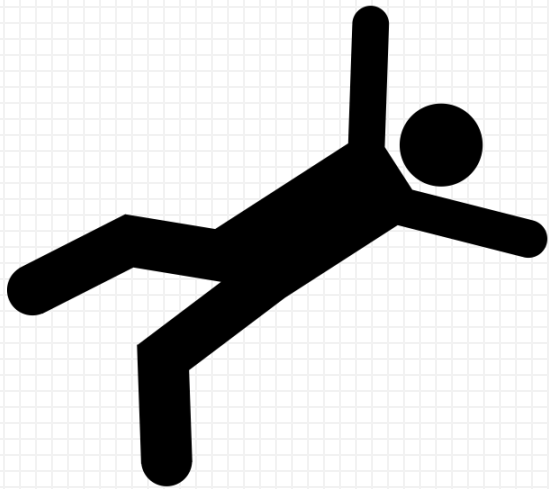
SILVER WATCH 기능



SILVER WATCH의 기능

1

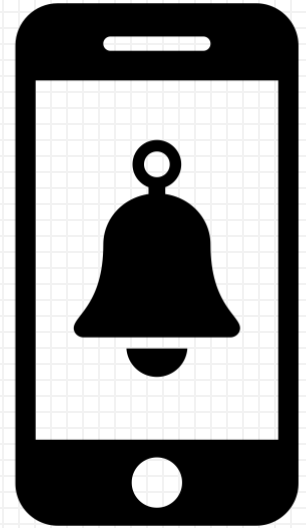
낙상 감지 및 알림



낙상



낙상 감지

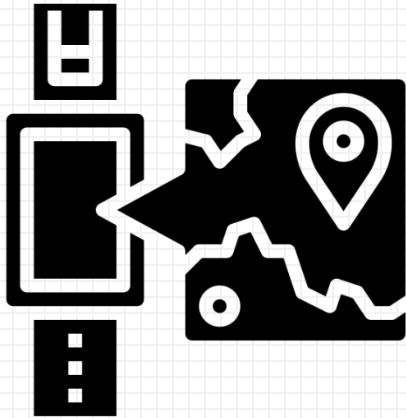


보호자 핸드폰으로 알림

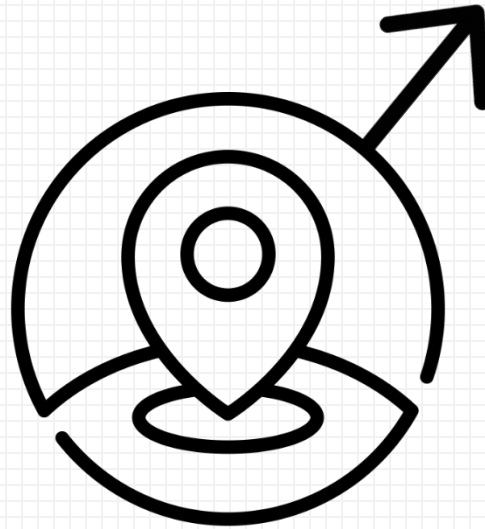
SILVER WATCH의 기능

2

위치 알림



실시간 위치 확인



생활 반경 이탈



보호자 핸드폰으로 알림

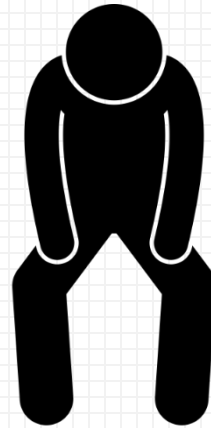
SILVER WATCH의 기능

3

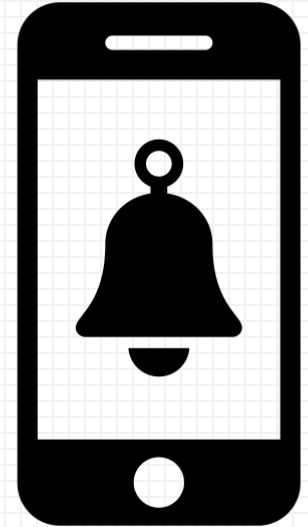
활동량 체크



활동량 정보 수집



활동량 현저히 감소

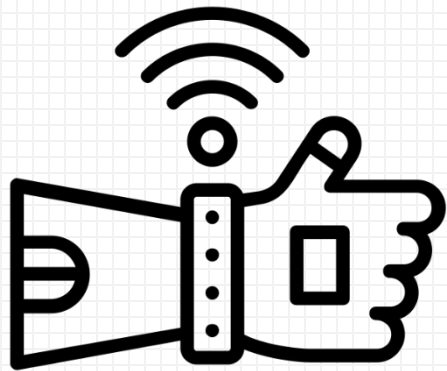


보호자 핸드폰으로 알림

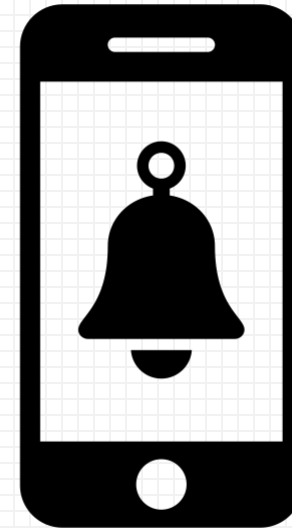
SILVER WATCH의 기능

4

착탈 상태 확인



기기 착탈 확인

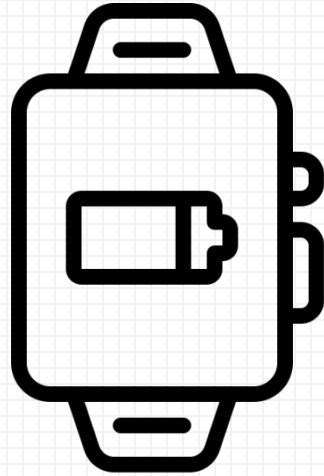


보호자 핸드폰으로 알림

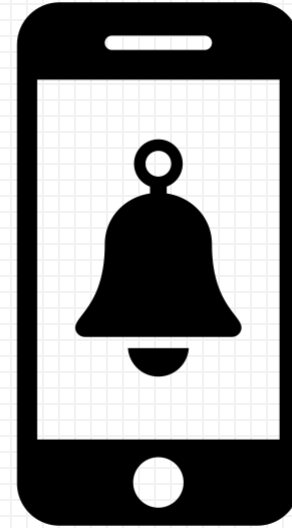
SILVER WATCH의 기능

5

배터리 부족 시 알림



배터리 부족 시

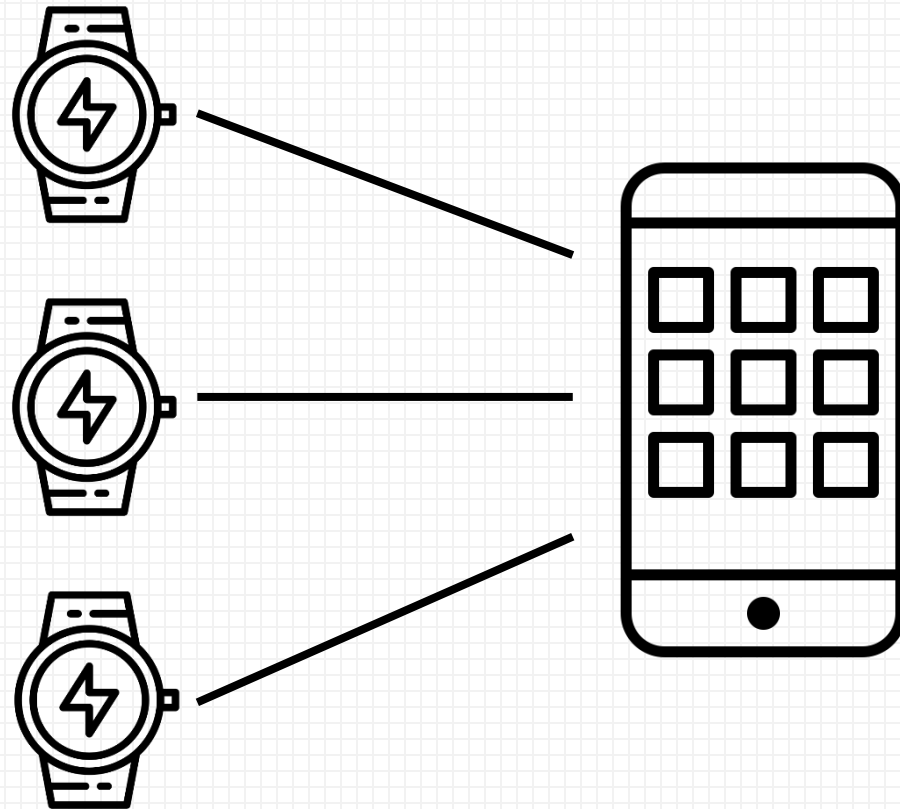


보호자 핸드폰으로 알림

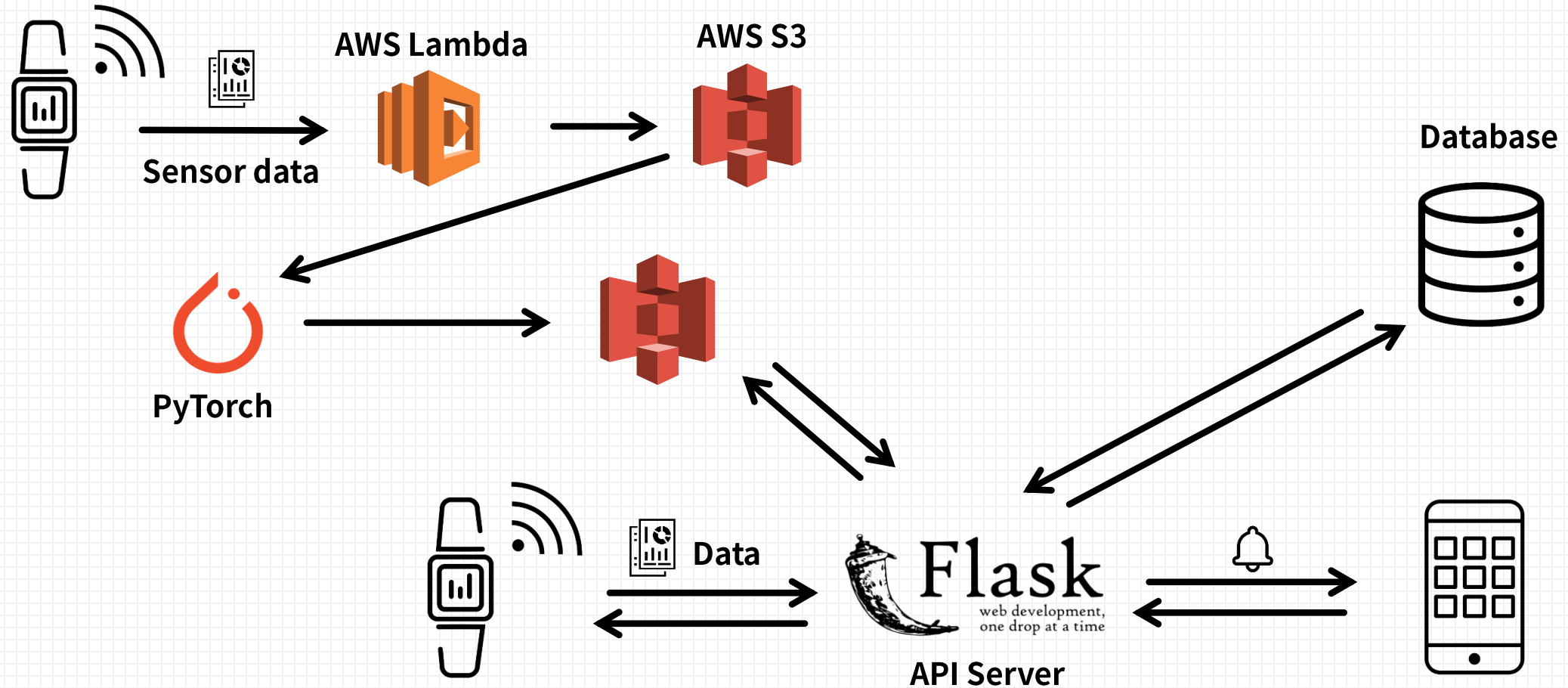
SILVER WATCH의 기능

6

관리자 앱에 기기등록



기술 구현



기대 효과

1

각종 사고 예방

2

노인 복지사의
부담 완화

3

유아에게도 확장가능



Q&A