

S/W개발실 주간회의(7.22)

□ BLE 기반 펌웨어 자동 업데이트 기능 개발

- (서버) 자동 업데이트 통보 및 펌웨어 전송 기능 구현
 - (사용자 앱) 통보 수신 · 펌웨어 다운로드 · 업데이트 수행 등 펌웨어 자동 업데이트 기능 구현
- ⇒ 업데이트 통보부터 업데이트 수행까지 쏘과정 동작 확인

□ 노인낙상 사용자 앱 개발

- MQTT 메시지 처리 등 보호자의 신규 보호자 초대 기능 구현
- 6차 디자인 시안 적용

□ 신규 센서보드 관리 S/W 개발

- 센서 데이터 다운로드 기능 작성
- ⇒ 데이터 다운로드時 20여% 누락 현상 발생, 원인 파악中

□ 노인낙상 검출 알고리즘 고도화

- TinyCNN+MobileNet 혼합 구조에 전이학습으로 연대 데이터셋 일부로 Fine-tuning 적용 → 파라미터, DNN의 1/2
- 평가결과
 - KFALL : 민감도 100%, 특이도 98.64%(리드타임 455±208 ms)
 - 연 대 : 민감도 100%, 특이도 98.70%

□ AS 견적발주 홈페이지 오류 수정

- 해외 특정 IP의 지속적인 오류 유발 → 메일 한도량 초과
- ⇒ 웹서버(IIS)에서 해당 IP 차단