

컴퓨터공학부 캡스톤디자인 중간평가 답변서

팀명: 19 조 우리도 차겠지

조원: 오윤재, 박현서, 사 드, 송지영, 이수정, 정지현

심사의견 or 질문
스마트 워치의 다양한 센서의 특징을 고려하면 좋겠습니다. 화이팅!
답변
현재 사용하고 있는 센서는 HR 센서, 3 축 가속도 센서, GPS 등을 개발에 사용하여 기능 구현에 활용하고있습니다.

심사의견 or 질문
낙상 이벤트 탐지의 신뢰성을 객관적으로 검증할 방안을 생각해 보고, 기존 서비스보다 나은 점은 무엇으로 제시할 수 있는지 고려해보기 바람
답변
서비스를 직접 배포해서 테스트 기간을 거치는 방식으로 검증을 완료할 수 있을 것입니다.
기존 서비스에 비해 나은 점은 낙상 감지가 가능한 기기의 가격이 저렴하다는 점(애플워치에 비하여), 또한 안드로이드 os 가 국내 사용자들에게 더 친숙하다는 점을 들 수 있습니다. 현재 국내 모바일 시장에서 안드로이드는 약 80%의 이용점유율을 보여주고있습니다.

심사의견 or 질문
낙상 검출 모델이 아직 애매하고 현재 진행 상황이 계획 대비 느린 편입니다.
답변
LSTM 모델로 시계열 데이터를 분류 할 수 있다는 것을 조사를 통해 확인했고, 낙상검출 모델은 LSTM 으로 확정되었습니다. 현재 모델의 학습을 완료하였고 api 로 만드는 것을 진행중입니다.