

Fall Down Detector : 넘어짐 감지 시스템

인간의 넘어짐을 감지하는 스마트 카메라

1조 / KDK / 강동욱 오새암 천명철

PROBLEM



- 65세 이상 인구의 1/3이상 매년 낙상경험
- 이는 뇌출혈, 골절 등 위급상황으로 이어짐
- 특히 노년층, 환자들이 취약



넘어진후 빠르고 적절한
응급조치를 받아야함

TECH

핵심 기술 (포즈 인식, 넘어짐 감지 및 알림)

포즈인식 그
림

넘어짐 감지
그림

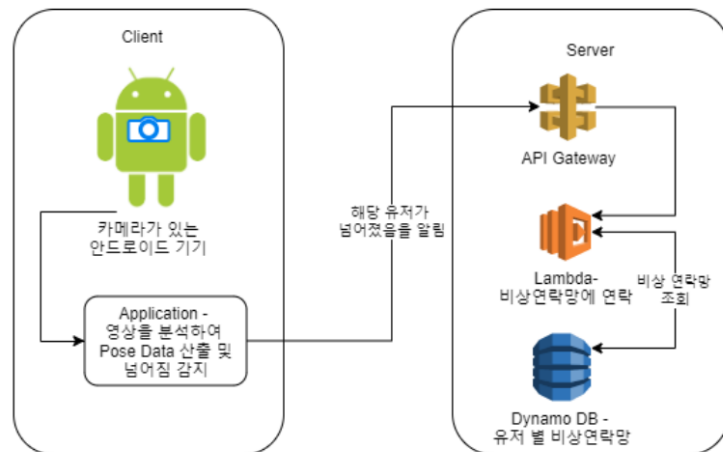
알림 메세지
그림

IDEA

- 카메라에 넘어짐을 인식하는 기능
- 위급함을 알리는 기능 추가



SYSTEM MAP



OUTPUT