

감정인식 스마트 도어락

필요성

중2병, 사춘기 아이들이 **마음의 문**을 닫고 방문을 닫고 대화를 거부하는 경우가 늘어간다

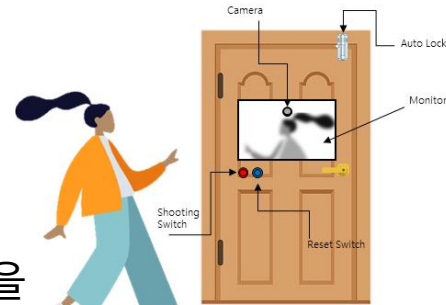


목표

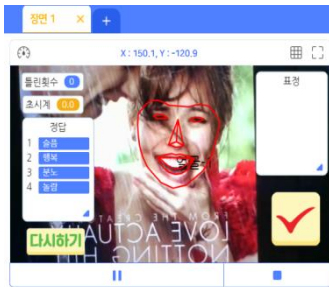
"얼굴 표정을 인식하여, 감정을 분석하고 정해진 순서의 표정을

지어야 열리는 도어락을 만들자!"

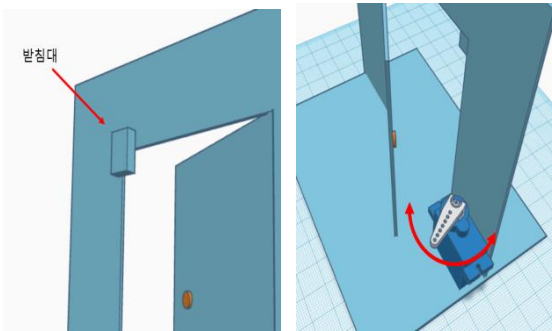
닫힌 문을 열기 위해서는 여러가지 얼굴표정을 이로서 격했던 감정이 누르러지고 화해의 고리가 생긴다



동작 원리



작품 설명



서보모터를 사용한 도어락



카메라와 도어를 연결함



정해진 순서의 표정을 지어야 문이 열림.

예) 웃음->슬픔-> 기쁨-> 웃음

기대 효과

닫힌문을 열기위해 여러가지 **얼굴표정**을 만들다 보면 격했던 감정이 누그러지고 **화해의 고리**가 생긴다.