

19.08.08 회의록

내용:

‘제 6회 ICT 스마트디바이스 전국 공모전’에 두 개의 아이디어를 가지고 나가기로 함.

아이디어

1. 스마트 전등

인공지능이 탑재되어 일광량에 따라 적절 색 온도를 맞춰 주고 시간대별 적절 밝기를 맞춰 준다. -> 전력 낭비를 최소화 할 수 있는 자동 스케줄링 기능.

2. 화재 알람이

CCTV에 여러 센서를 부착하여 화재를 알려준다. -> 이미지랑 여러 센서 데이터를 통해 화재를 예측하고 그 화재 정보를 소방서에게 바로 알려주는 기능

3. 스마트 protector

독거노인 가정에 설치해서 주기적으로 정보를 제공하는 기기

-> 가정의 습도, 온도 등 여러가지 정보를 수집하여 사회복지사에게 전달.

4. 맞춤 recipe

현재 우리집 냉장고에 들어 있는 재료를 바탕으로 만들 수 있는 음식 및 그 레시피 제공.

5. 수화번역

립모션을 이용하여 수화를 번역하여 청각장애인과 비장애인의 대화를 원활하게 함.

6. 창문의 재질 변화

날씨 상황에 맞춰 창문의 상태를 변환하는 기능.

예) 햇빛이 많으면 햇빛양을 조절, 미세먼지가 많으면 차단 등

7. 스마트 밥솥

원하는 밥의 형태를 제공. -> 이미 존재하는 기능인 것 같음.

8. 스마트 블라인드

날씨 상황을 정보로 받아들이어 블라인드의 상태를 결정.

미세먼지가 많으면 미세먼지 차단 블라인드, 햇빛이 많으면 등등..

9. 실내지도

CCTV로 얻어지는 동영상과 사람이 중간중간 촬영한 동영상으로 각 동영상의 특징점을 추출하여 실내 지도를 AR을 통하여 생성.

실내에서 화재나 재난상황이 생겼을 경우, 빠른 정보 습득이후 빠른 위치 파악으로 신속한 대처가 가능.

10. 블랙박스로 운전자의 이상탐지

블랙박스 동영상을 통하여 평소 운전자의 패턴을 학습하고 그 패턴을 기준으로 음주운전 혹은 다른 위험한 상황을 예상