

스마트 냉장고

Table of contents

1 주제 선정 배경

2 데이터 수집 및 분석 방법

3 기대 효과

주 제 선 정 배 경

최근 인구가 급격히 증가하면서
음식물의 부족 및 낭비의 심각성이 대두



FAO는 부적절한 유통기한 날짜 표시와 같은 사소한 것도
소비자들의 음식물 낭비에 중대한 영향을 끼친다고 판단



Cornell 대학, Auburn 대학 등에서 관련 연구를 진행

삼성, LG와 같은 기업들은
사물인터넷(Internet of Things) 시대에 맞추어
가정 내 스마트 홈 관련 생활 전반의 기술 개발





데이터 수집 및 분석 방법은 추후 수정될 수 있음.

기 대 효 과



1

사진을 통하여 식품을 예측하고 해당식품의 유통기한을 저장함으로써 냉장고 관리에 도움

2

현재 IoT시장은 성장단계이므로 이번 프로젝트를 해봄으로써 실생활에 적용할 수 있는 기술을 생각할 수 있는 기회

3

시간이 된다면 유통기한이 임박한 식재료들을 이용하여 만들 수 있는 요리를 추천해주는 프로그램도 만들고 싶음.