

Умный холодильник, использующий AGIFA

Артюхов Виктор (@LiveBaster)

Цель проекта

Создать семейного Советника по вкусному и здоровому питанию, с учётом вкусовых предпочтений членов семьи, ассортимента продуктов в любимых магазинах, семейного бюджета, семейных рецептов и наличия продуктов в холодильнике.

Развитие проекта

- заказ продуктов непосредственно в любимых магазинах с их доставкой на дом
- оптимизация расходов семейного бюджета
- оптимизация потребления полезных веществ для каждого члена семьи в отдельности, с учётом имеющихся хронических заболеваний
- интеграция с медицинскими системами, с целью повышения полезности питания

Дерево Результатов (ДР), укрупнённое

Описание методики ДР: <https://zen.me/11Q2JTx1>

Обеспечить здоровое питание семьи на завтра

Рекомендовать рецепт вкусного и полезного ужина

Рекомендовать рецепт вкусного и полезного обеда

Рекомендовать рецепт вкусного и полезного завтрака

Рекомендовать список магазинов, где купить данный список продуктов

Рекомендовать список продуктов на период, с учётом ограничения по
месячному бюджету

Подобрать требуемый состав продуктов питания на период, с учётом
хронических болезней членов семьи и рекомендаций врачей по
сбалансированному питанию

Базовые функции существующих решений

- Управление холодильником посредством мобильного приложения
- Самодиагностика
- Отслеживание наличия продуктов и сроков их годности при помощи видеокамер и распознавания изображений
- Книга рецептов
- Поддержка оптимального режима работы холодильника
- Заказ недостающих продуктов
- Интеграция с общей системой управления умным домом
- Мультимедия устройства на холодильнике: видео, музыка и т.п.

Ни одна из этих функций не достигает требуемый результат: “Обеспечить здоровое питание семьи”, но могут быть использованы в советнике.

Архитектура Советника

