

S_TARS

АВТОНОМНЫЙ РОБОТ-ПОМОЩНИК ДЛЯ
КВАРТИРЫ И ДОМА

ИНФОРМАЦИЯ



- Перятинская Александра Игоревна
- 4-й курс Физического факультета
- Кафедра физики космоса
- Контакты: szsalexvay@gmail.com



Исследование
рынка



Изучение
алгоритмов AI



Дизайн

БУДУЩИЙ СОСТАВ КОМАНДЫ:



ИНЖЕНЕР



АРХИТЕКТОР
ЭЛЕКТРОННЫХ
СИСТЕМ



МАРКЕТОЛОГ И PR



3D - МОДЕЛЛЕР



РАЗРАБОТЧИК
ПРИЛОЖЕНИЙ

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ



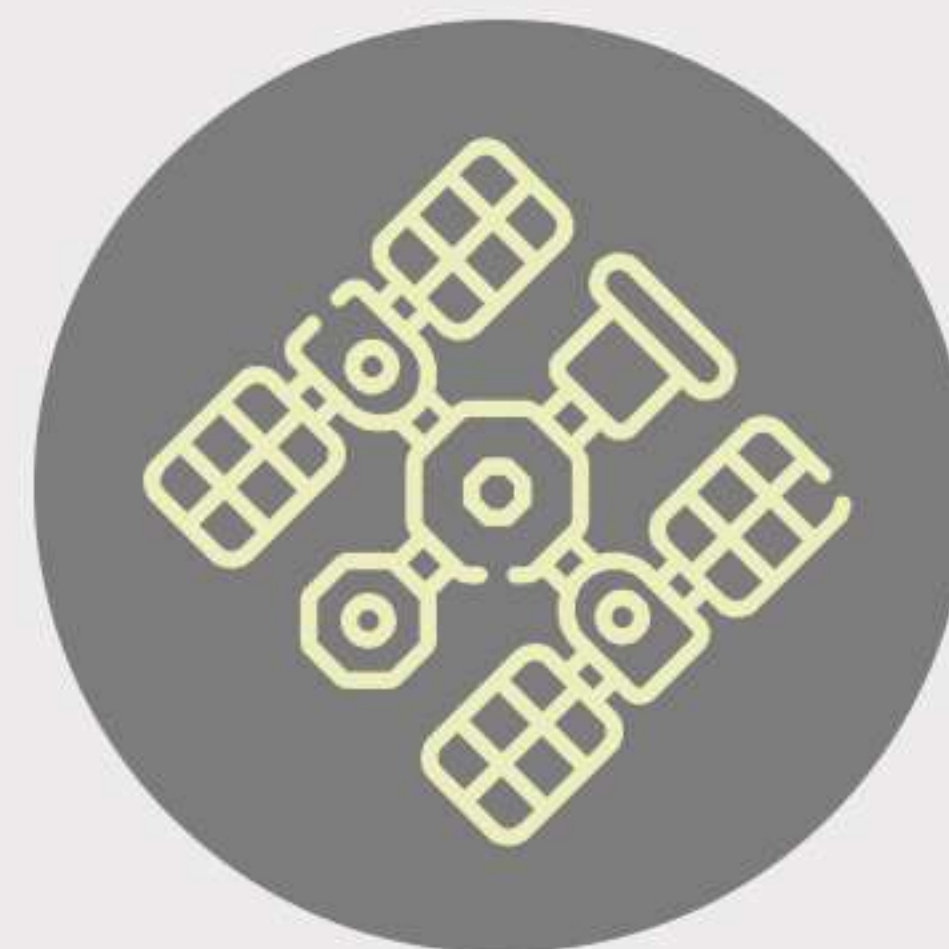
Молодые семьи с
детьми



Занятые и
активные люди



Пожилые и люди с
ограниченными
возможностями



Космические
компании

ПРОБЛЕМЫ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ

Проблема организации хранения

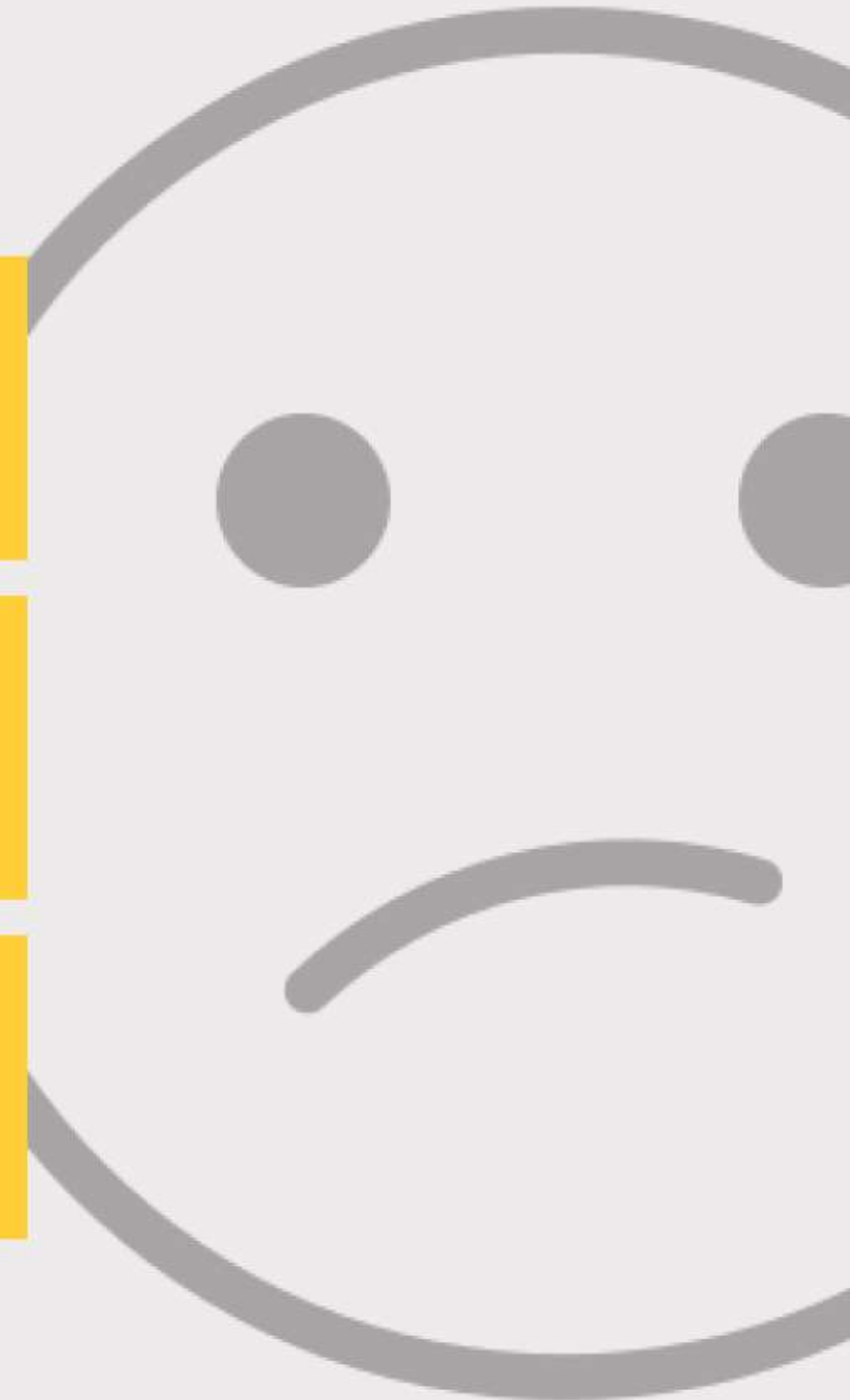
Недостаток пространства

Отсутствие систематичности

Затраты по времени

Психологическая неготовность убираться

Эмоциональная привязанность

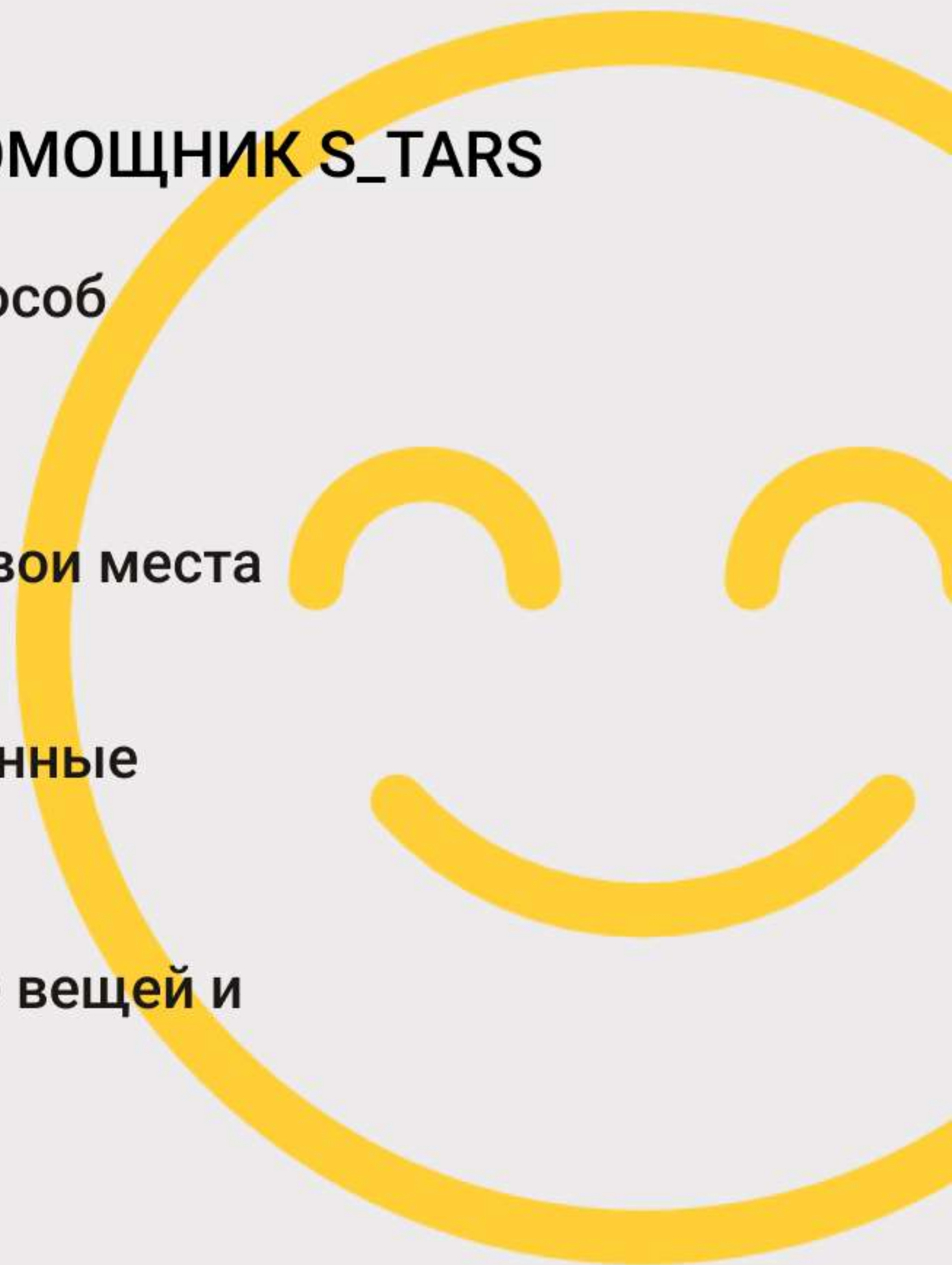


ПРЕДЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ



АВТОНОМНЫЙ РОБОТ-ПОМОЩНИК S_TARS

- ✓ Предлагает место и способ хранения вещей
- ✓ Расставляет вещи на свои места
- ✓ Помогает найти потерянные предметы
- ✓ Анализирует состояние вещей и частоту использования



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Алгоритмы Deep Learning



Computer Vision Technology



Анализ и классификация данных
с помощью алгоритмов AI



3D моделирование и 3D печать



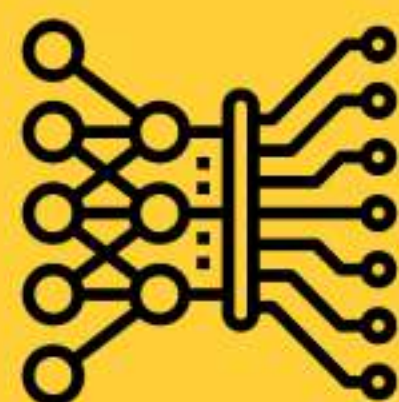
Технологии управления
устройством со смартфона

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



Новизна

(Пока нет аналогов в РФ)



Производительность

(Используем современные алгоритмы)



Дизайн

(Ориентирован на пользователя)



Цена

(Делаем технологии доступными)



**Снижение
риска**



**Удобство и
применимость**

КОНКУРЕНТЫ И АНАЛОГИ:



Autonomous Tidying-up Robot System: робот-уборщик (Япония)



Складские роботы (Ozon, Amazon)



Компании, разрабатывающие роботов-пылесосов

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

Потоки доходов

Продажа готового устройства

Подписка на регулярно обновляемое приложение

Обновление компонентов робота

Структура издержек

Затраты на исследовательскую работу

Зарплаты сотрудников

Материалы и компоненты для прототипов

Стоимость тестового оборудования

Маркетинг и PR

Налоговые отчисления

Страхование проекта

Сервис и поддержка

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛИЕНТАМИ

- Персональная поддержка
- Информирование об обновлениях
- Обратная связь и опросы

КАНАЛЫ СБЫТА

- Прямые продажи через сайт проекта
- Маркетплейсы
- Розничные магазины бытовой техники и электроники

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ

- Производители датчиков и сенсоров
- Производители плат и микросхем
- Разработчики алгоритмов CV

КЛЮЧЕВЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Проведение исследований
- Прототипирование и конструирование
- Разработка ПО

КЛЮЧЕВЫЕ РЕСУРСЫ

- Специалисты
- Оборудование и инструменты
- Программные ресурсы
- Материалы и компоненты

ОБЪЕМ И ТРЕНДЫ РЫНКА

РАМ

- Продажи по РФ
- Потенциальные клиенты: 50млн
- Доход за год: 20млрд
- Объем рынка: 2500млрд
- Средний чек клиента: 50к

ТАМ

- Продажи по РФ
- 10% готовы купить
- Потенциальные клиенты: 6млн
- Доход за год: 9млрд
- Объем рынка: 180млрд
- Ср. чек: 30к

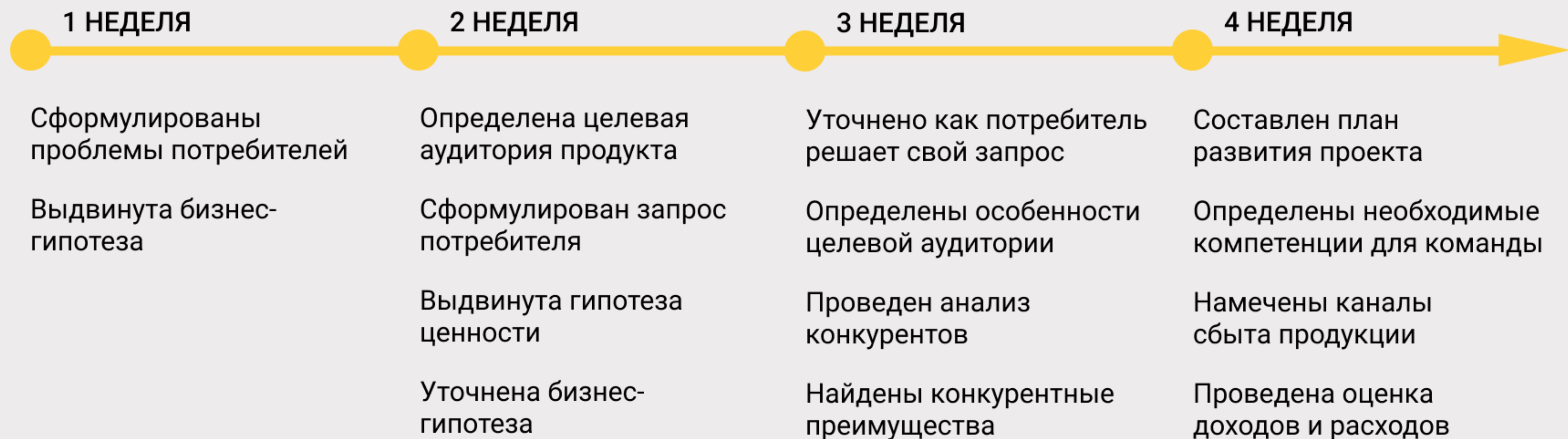
SAM

- Продажи в МСК и МО
- 6% готовы купить
- Потенциальные клиенты: 0.4млн
- Доход за год: 0.12млрд
- Объем рынка: 12млрд
- Ср. чек: 30к

SOM

- Продажи в МСК и МО
- ключевой потребитель
- Потенциальные клиенты: 0.1млн
- Доход за год: 50млн
- Объем рынка: 5млрд

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА ВРЕМЯ РАБОТЫ АКСЕЛЕРАТОРА



* НЕДЕЛИ ОТСЧИТЫВАЮТСЯ ОТ НАЧАЛА ВСТРЕЧ С ТРЕКЕРОМ ПРОЕКТА

ЗАПРОС К ЭКСПЕРТАМ И ИНВЕСТОРАМ

Разовые расходы: 400 к/год (материалы и оборудование для разработки прототипа)

Зарплаты участникам проекта: 1.8 млн/год

Оборотные средства: 400 к

Pay-Back Period: 4-5 лет