

# Чат-бот "Помогатор"



Бондаренко Денис Алексеевич  
+7 (919) 712-66-40  
bondik-1337@mail.ru  
Г. Пермь

Субтельник Александр Максимович  
+7 (919) 701-88-02  
vldner@mail.ru  
Г. Пермь

Жужгов Егор Александрович  
+7 (963) 859-94-55  
Zhuzhgovgor@gmail.com  
Г. Пермь

# Проблема

+

Отсутствие удобного инструмента для напоминаний о том, когда нужно использовать продукты до истечения срока их годности



+

+

+

# Целевым рынком решения является рынок B2C



Домохозяйки



Студенты



Пожилые люди

# Обоснование проблемы:

срок годности продуктов

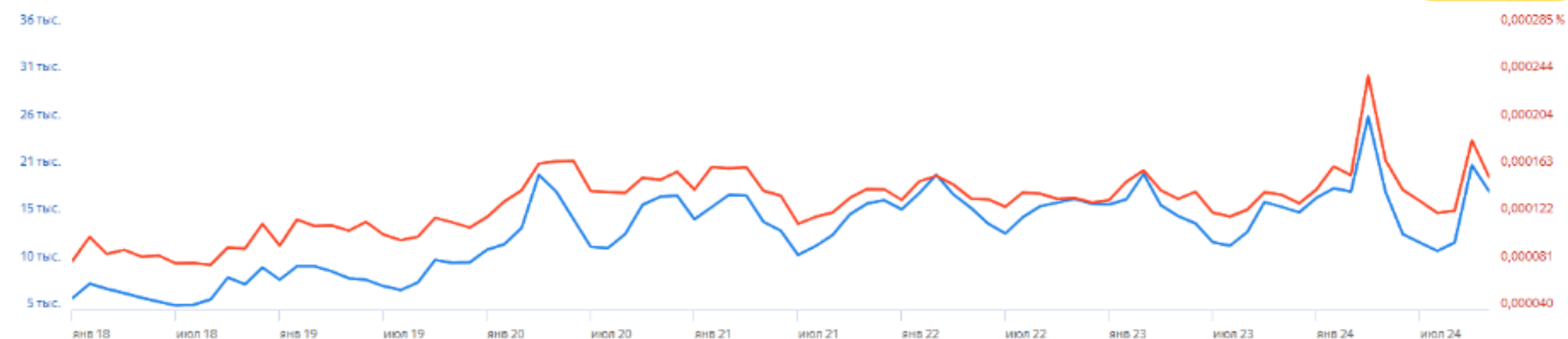
Топы запросов Динамика Регионы Сайты по запросу

По месяцам Январь 2018 — Ноябрь 2024 Все регионы

Десктопы Смартфоны Планшеты

Число запросов Доля от всех запросов

Скачать



Рисунок

Использование Google Trends показывает рост интереса к запросам вроде «срок годности продуктов» и «как избежать просрочки продуктов». С 2017 года наблюдается стабильный рост запросов на 10-15% каждый год, что указывает на актуальность проблемы

Согласно исследованию ООН (2019), около 30% всех произведенных продуктов питания в мире теряется или портится

В России, согласно данным Росстата, ежегодно около 17 миллионов тонн продовольствия выбрасывается на различных этапах цепочки поставок и потребления

Яндекс.Ворстат также фиксирует увеличение числа поисковых запросов, связанных с управлением домашними запасами и сроками годности продуктов. Например, запросы «приложение для контроля продуктов» выросли на 20% за последние два года



# +

# Решение проблемы

# +

## Чат-бот "Помогатор"

Проект «Помогатор» представляет собой чат-бот, разработанный для лиц, регулярно осуществляющих приобретение продуктов питания в домашних условиях, позволяющая отслеживать сроки годности продуктов питания, предотвращая факт хранения просроченного продукта, возможного отравления, оптимизируя время и финансовые ресурсы покупателя

# Конкурентные преимущества:

1

Уникальная функциональность: Чат-бот является единственным сервисом в своем роде, предлагающим пользователям возможность отслеживать срок годности продуктов прямо через мессенджер Telegram

2

Простота использования: Интерфейс чат-бота интуитивен и удобен даже для неподготовленного пользователя, что делает его доступным широкой аудитории

3

Доступность: Сервис работает круглосуточно и без выходных, предоставляя круглосуточную поддержку пользователям

Новизна нашего решения состоит в следующем:

1

Персональные рекомендации: на основе анализа привычек пользователя бот предлагает советы по оптимальному использованию продуктов

3

Интеграция с умной техникой: синхронизация с умными холодильниками и кухонными весами для автоматического обновления данных о продуктах

2

Интеллектуальная система уведомлений: динамическое изменение частоты и времени уведомлений в зависимости от активности пользователя

4

Эко-френдли подход: снижение пищевых отходов благодаря точному контролю сроков годности

# Технологии

Технология создания чат-бота в Telegram для отслеживания сроков годности продуктов основана на использовании Telegram

Bot API, которое позволяет отправлять сообщения, получать команды от пользователей и обрабатывать их через HTTP-запросы

Бот может быть написан на различных языках программирования, таких как Python, JavaScript или PHP, а также использовать фреймворки вроде python-telegram-bot

Важные параметры продукта:

Основные технологии и библиотеки

Python: Основной язык программирования, широко используется для разработки приложений благодаря своей простоте и мощным возможностям

Telebot: Библиотека для работы с API Telegram Bot. Она предоставляет удобные методы для обработки команд, сообщений и других взаимодействий с пользователями.

SQLite3: Встроенная база данных в Python, которая используется для хранения информации о продуктах

datetime: Модуль Python для работы со временем и датами, используется для обработки дат покупки и истечения срока годности продуктов



# Оценка рынка продукта



Конкуренты: Анализ существующих решений и их популярности среди пользователей

Потенциал роста: Прогнозирование увеличения числа пользователей благодаря удобству и полезности сервиса

Ценность для потребителя: Определение того, насколько пользователи готовы платить за такой сервис

Каналы распространения: Анализ популярных платформ (Telegram, WhatsApp и других), где можно продвигать бот

Технологические тенденции: Учет развития технологий искусственного интеллекта и автоматизации, которые могут улучшить функционал

+

# Потенциал рынка проектного решения

SOM

960.000 рублей

SAM

179.200.000 рублей

TAM

169.600.000.000 рублей

+



Характеристики продукта	Чат-бот "Помогатор"	"Срок годности"	"Просрочка"	"Шелфи"
Возможность сканировать QR-код	-	+	-	+
Калькулятор сроков годности	+	+	+	-
Календарь просрочки	+	-	+	-
Автоматические уведомления	+	-	+	+





# Бизнес-модель и монетизация

1

Подписка на чат-бота

2

Интеграция с умными устройствами:  
Подключение бота к популярным платформам умных домов и холодильников для автоматической синхронизации данных

3

Партнерские программы:  
Заключение соглашений с производителями продуктов питания и сетями супермаркетов для интеграции их данных в бот



Тестирование функциональности:  
Проверка корректной работы бота на небольшом количестве тестировщиков

Доработка интерфейса:  
Улучшение удобства использования бота, внедрение интуитивного дизайна

Маркетинговая кампания:  
Запуск рекламных кампаний в социальных сетях и специализированных форумах для привлечения первых пользователей

Разработка прототипа чат-бота: Создание базовой версии бота с возможностью добавления продуктов и установки даты их срока годности

Сбор обратной связи:  
Анализ отзывов пользователей для выявления возможных улучшений и доработок

Запуск бета-версии:  
Открытие доступа к боту для широкой аудитории, проведение масштабного тестирования

Монетизация: Введение платных подписок с расширенным функционалом, партнерские программы с рекламодателями

# Наша команда



Жужгов Егор  
Александрович



Субтельник Александр  
Максимович



Бондаренко Денис  
Алексеевич

Спасибо за  
внимание!

Субтельник Александр Максимович  
+7 (919) 701-88-02  
vldner@mail.ru  
Г. Пермь

