ЧАТ-БОТ В МЕССЕНДЖЕРЕ TELEGRAM ДЛЯ МАСШТАБИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЕКТА

ТИП: ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ(ПРИКЛАДНОЙ)

АВТОР: ЛОСКУТОВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ, УЧЕНИК 11 КЛАССА "В" ШКОЛЫ МАОУ СОШ № 16 Г. ЕКАТЕРИНБУРГ

ΑΚΤΥΑΛЬΗΟ ΟΤΗ ΠΡΟΕΚΤΑ

На 2023г. 1.4 млрд. людей активно пользуются чат-ботами в повседневной жизни, более 50% сервисных компаний по всему миру применяют этот инструмент для обслуживания клиентов в сфере бизнеса

Сколько процентов сервисных компаний применяют чат-ботов

55%

45%

применяют



не применчют

ПРОБЛЕМА И ГИПОТЕЗА ПРОЕКТА

Проблема

Гипотеза

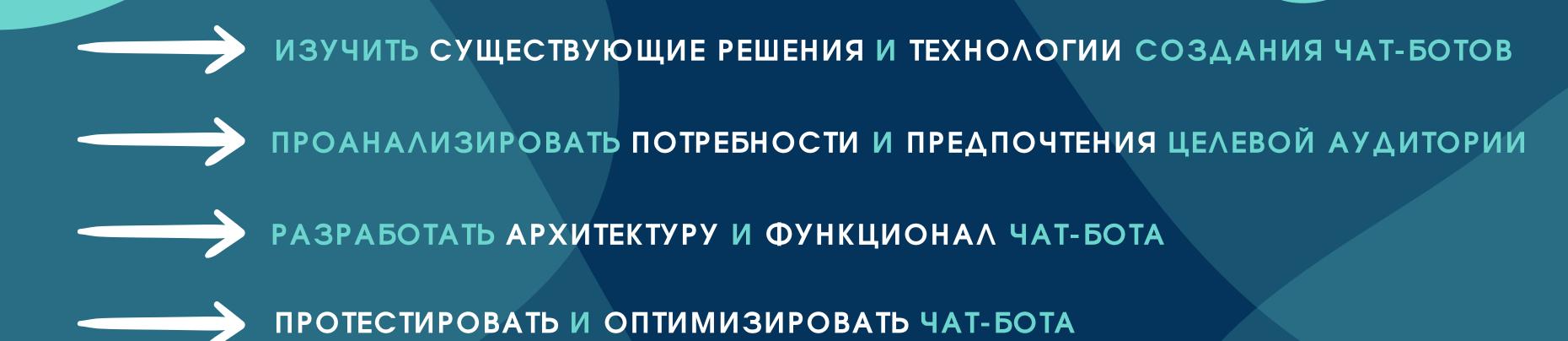
Потерянные клиенты из-за нехватки времени у оператора для ответов на все запросы пользователей

Чат-бот в мессенджере Telegram значительно повысит эффективность бизнес-коммуникаций и увеличит количество клиентов

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

РАЗРАБОТАТЬ И ВНЕДРИТЬ ЧАТ-БОТ В TELEGRAM ДЛЯ МАСШТАБИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЕКТА ПУТЁМ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА КЛИЕНТОВ КОМПАНИИ НА 10% ДО КОНЦА 2025Г.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА



ОЦЕНИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЧАТ-БОТА ПОСЛЕ ЕГО ВНЕДРЕНИЯ





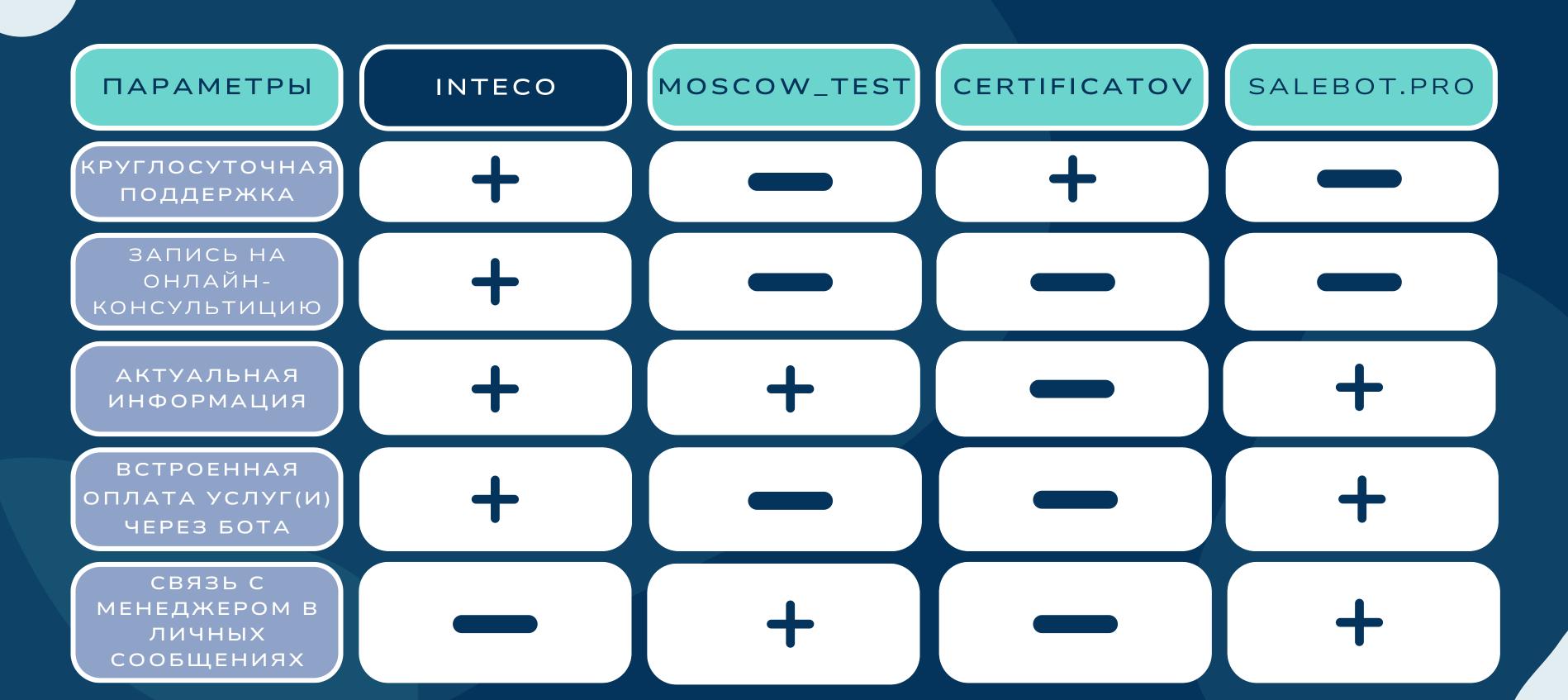




СУЩЕСТВУЮЩИЕ АНАЛОГИ

Телеграм-бот от InTeCo обеспечивает комфортное и эффективное взаимодействие с клиентами. Это делает процесс сертификации более простым и прозрачным, что делает нашу компанию предпочтительным партнером для тех, кто стремится к качественной поддержке в области сертификации и стандартизации.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА



1 ШАГ

Изучение принципов работы телеграм ботов, ознакомление с конструкторомаи и возможными языками

2 ШАГ

Анализ конкурентов и потребностей целевой аудитории, выявление ключевых требований и функций

з ШАГ

Разработка архитектуры бота в Miro, написание кода в РуСharm с использованием библиотеки aiogram

4 ШАГ

Внедрение в бота функции оплаты и онлайн-записи с использованием инлайн-календаря

ПАН РАБОТЫ

После выполнения поставленного плана работы я я рассмотю перспективы дальнейшей разработки бота и внедрение новых функций, проведу сравнение результатов с поставленными целями и сформирую выводы о проделанной работе

Технологии создания чат-ботов

ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

PYTHON JAVASCRIPT





CHATFUEL

PUZZLEBOT

MANYCHAT

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ

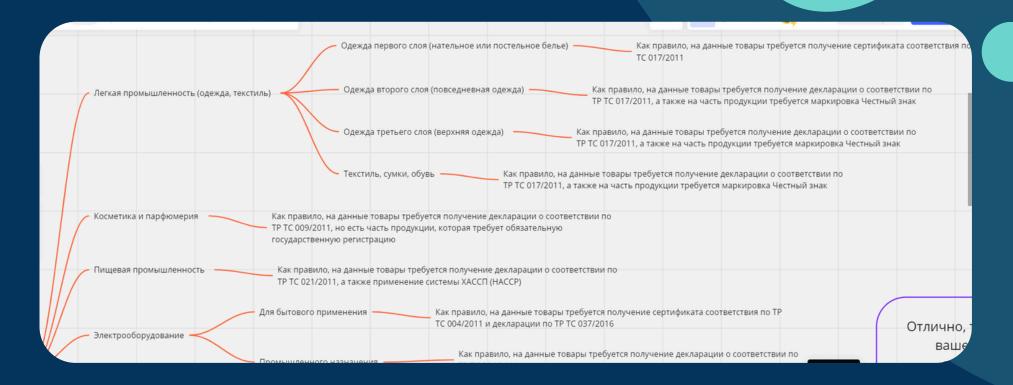


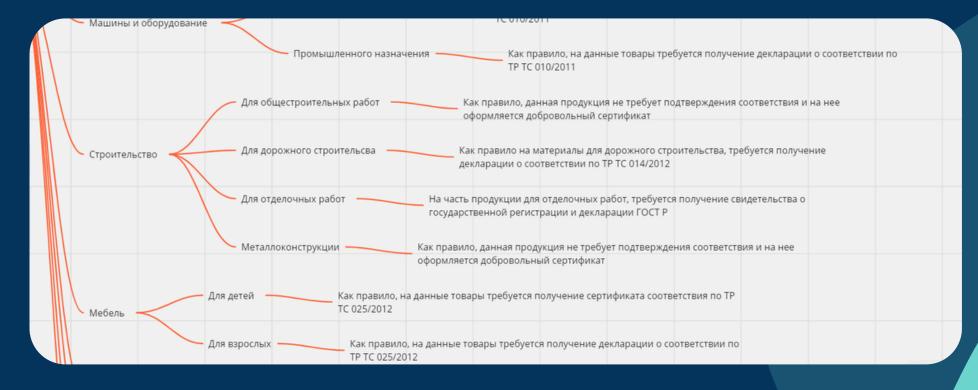
ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ТОВАРОВ,
ПОСТАВЩИКИ УСЛУГ,
ЭКСПОРТЕРЫ И ИМПОРТЕРЫ, А
ТАКЖЕ ОРГАНИЗАЦИИ И
ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ,
СТРЕМЯЩИЕСЯ
СООТВЕТСТВОВАТЬ
ОПРЕДЕЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ
КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

АРХИТЕКТУРА БОТА

Использование Miro позволило мне максимально эффективно и креативно подойти к составлению архитектуры бота, обеспечивая гладкую и продуктивную работу над проектом благодаря высокой степени взаимодействия, доступности и удобству использования платформы





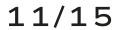
НАПИСАНИЕ КОДА

ДЛЯ НАПИСАНИЯ КОДА ТЕЛЕГРАМ-БОТА БЫЛ ВЫБРАН ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ РҮТНОЙ ИЗ-ЗА ЕГО ЧИТАЕМОСТИ И ПРОСТОТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. РҮТНОЙ ПРЕДЛАГАЕТ МОЩНЫЙ НАБОР БИБЛИОТЕК, СРЕДИ КОТОРЫХ AIOGRAM 3.4 ВЫДЕЛЯЕТСЯ СВОИМИ РАСШИРЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ АСИНХРОННЫХ БОТОВ

ОНЛАЙН-ЗАПИСЬ

В телеграм-бот был интегрирован инлайн-календарь для записи пользователей на онлайн-консультации, что значительно упрощает процесс взаимодействия между пользователями и менеджерами. Эта функция делает процесс записи понятным и удобным, позволяя пользователям выбирать доступные даты прямо в чате бота

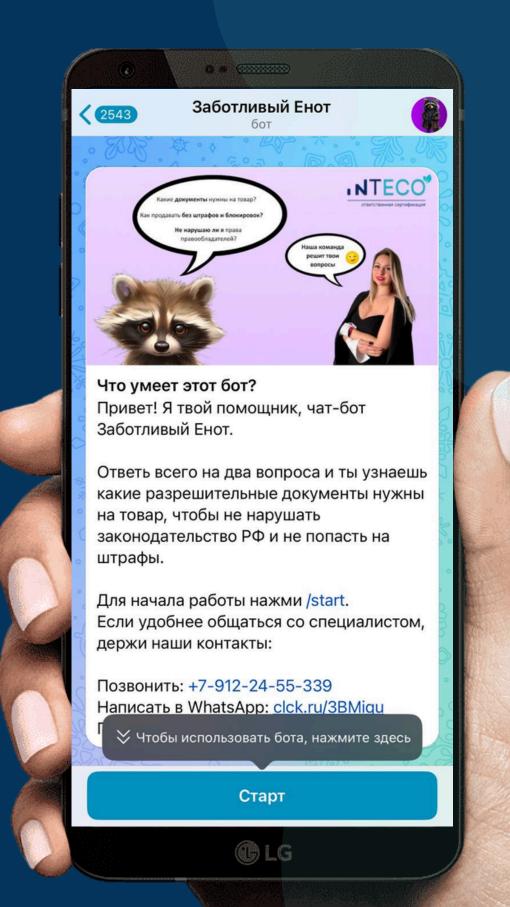




ДОСТИГНУТЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

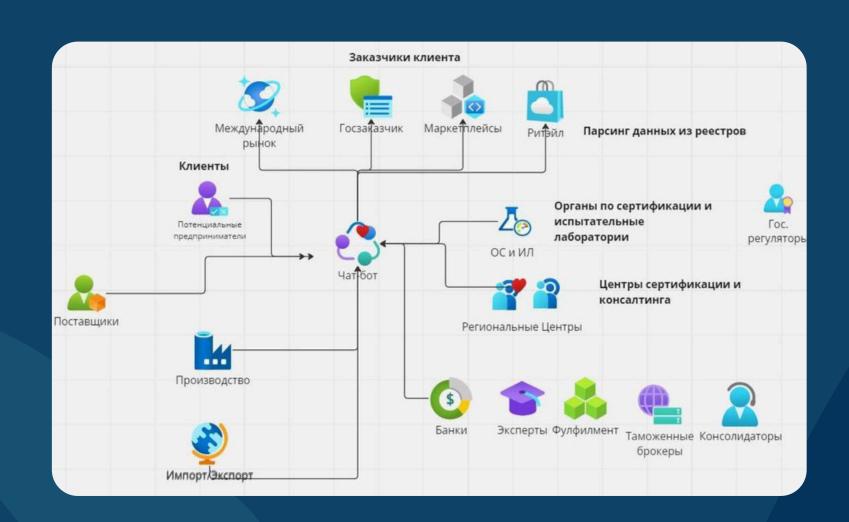
ΤΕΛΕΓΡΑΜ-БΟΤ INTECO

Результатом моей разработки стал инновационный телеграм-бот, который идеально соответствует потребностям клиентов в сфере сертификации. Благодаря круглосуточной поддержке, возможности записи на онлайнконсультации, оплате услуг и актуальной предоставляемой информации через бота, я успешно достиг поставленной цели



ЗНАЧИМОСТЬ БОТА

Благодаря успешному внедрению телеграм-бота, компания заметила значительное увеличение количества обращений в этом месяце— на 15% по сравнению со средними показателями за предыдущие месяцы, что составило прирост на 17 человек





СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ ПОСЛЕ ВНЕДРЕНИЯ

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

- Интеграция с популярной CRM-системой Битрикс24 для улучшения процессов управления клиентами и автоматизации работы;
- Внедрение искусственного интеллекта для предоставления персонализированных рекомендаций и улучшения качества обслуживания

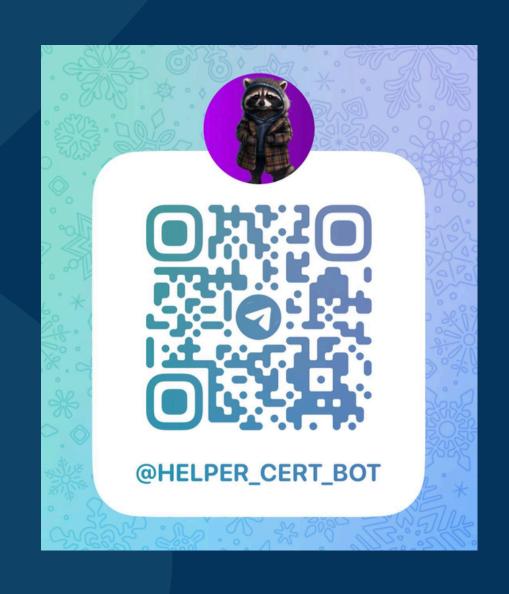
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Ураев Д. А. Классификация и методы создания чат-бот приложений / Ураев Д. А. (Электронный ресурс) // Cyberleninka: (сайт). — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/klassifikatsiya-i-metody-sozdaniya-chat-bot-prilozheniy/viewer (дата обращения: 16.02.2024).

Шумилина М. А., Коробко А. В. Разработка чат-бота на языке программирования Python в мессенджере Telegram / Шумилина М. А., Коробко А. В. (Электронный ресурс) // Cyberleninka: (сайт). — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/razrabotka-chat-bota-na-yazyke-programmirovaniya-python-v-messendzhere-telegram/viewer (дата обращения: 21.02.2024).

Александр пишем Telegram-ботов с aiogram 3 чат-бота на языке программирования Python в мессенджере Telegram / Александр (Электронный ресурс) // github : (сайт). — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/razrabotka-chat-bota-na-yazyke-programmirovaniya-python-v-messendzhere-telegram/viewer (дата обращения: 22.03.2024).

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!





#БОЛЬШИЕВЫЗОВЫ