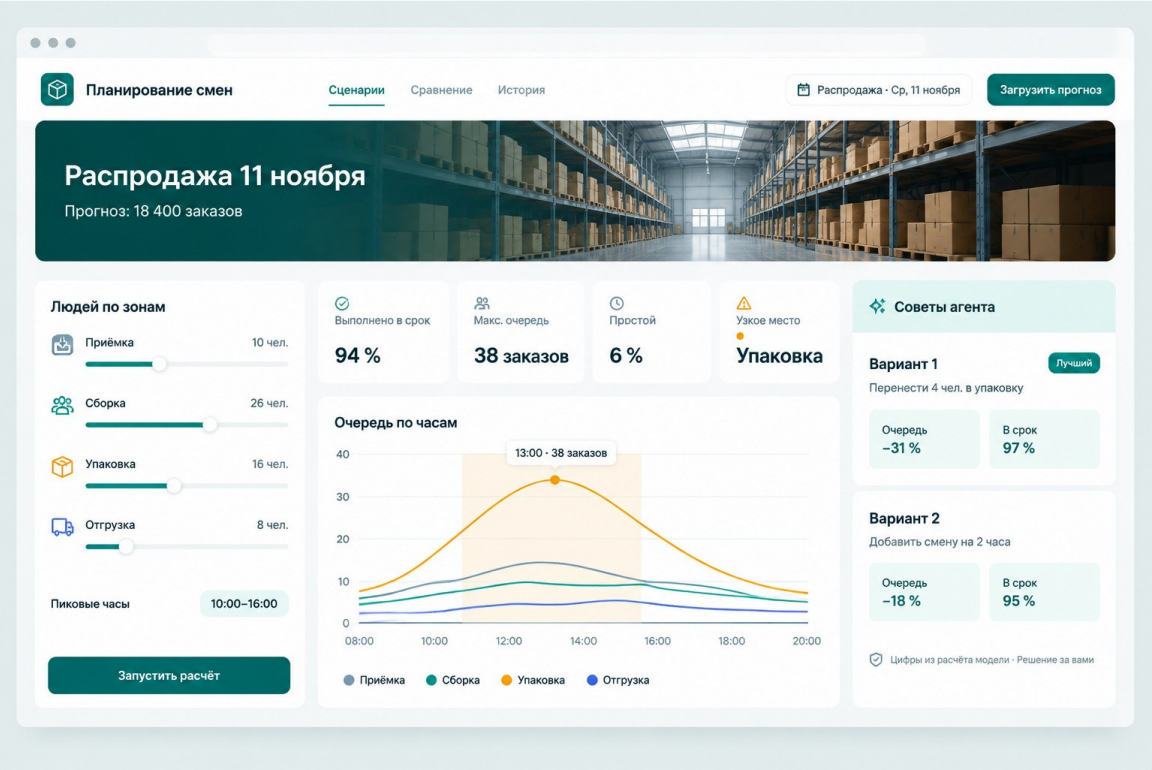
AI-планирование смен для склада



План смены и рекомендации агента



Схема модели и сравнения сценариев

План смены и сравнение сценариев загрузки склада.

Планирование персонала перед распродажей

ЧТО СДЕЛАЛИ

Разработали модель загрузки склада и AI-агента для планирования персонала по зонам и часам. Руководитель сравнивает сценарии смены в веб-интерфейсе и утверждает план.

КАК РАБОТАЕТ

Модель использует историю заказов и операций. Агент запускает сценарии, находит очереди и поясняет варианты расстановки. Расчёт выполняет код, назначение смен остаётся за руководителем.

ЗАКАЗЧИК

Логистический оператор.
Склад нескольких интернет-магазинов.
2 года истории, миллионы строк.

ФОРМАТ ВНЕДРЕНИЯ

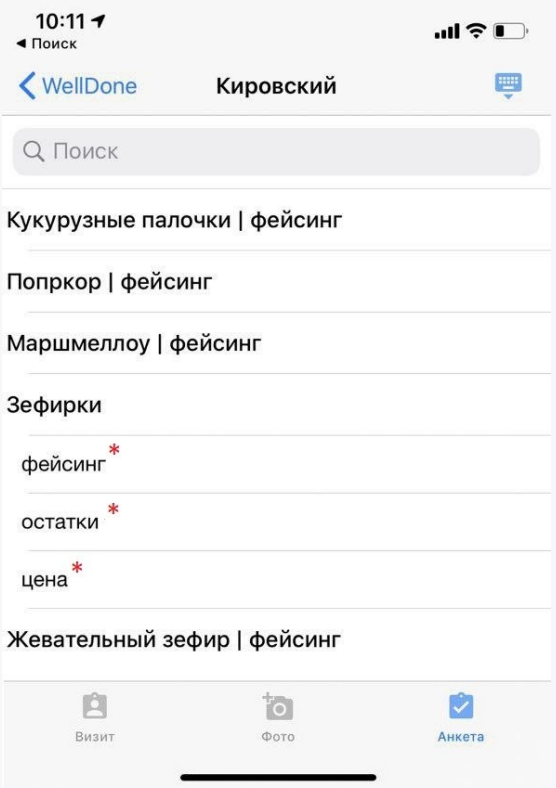
Планирование смен

ТЕХНОЛОГИИ

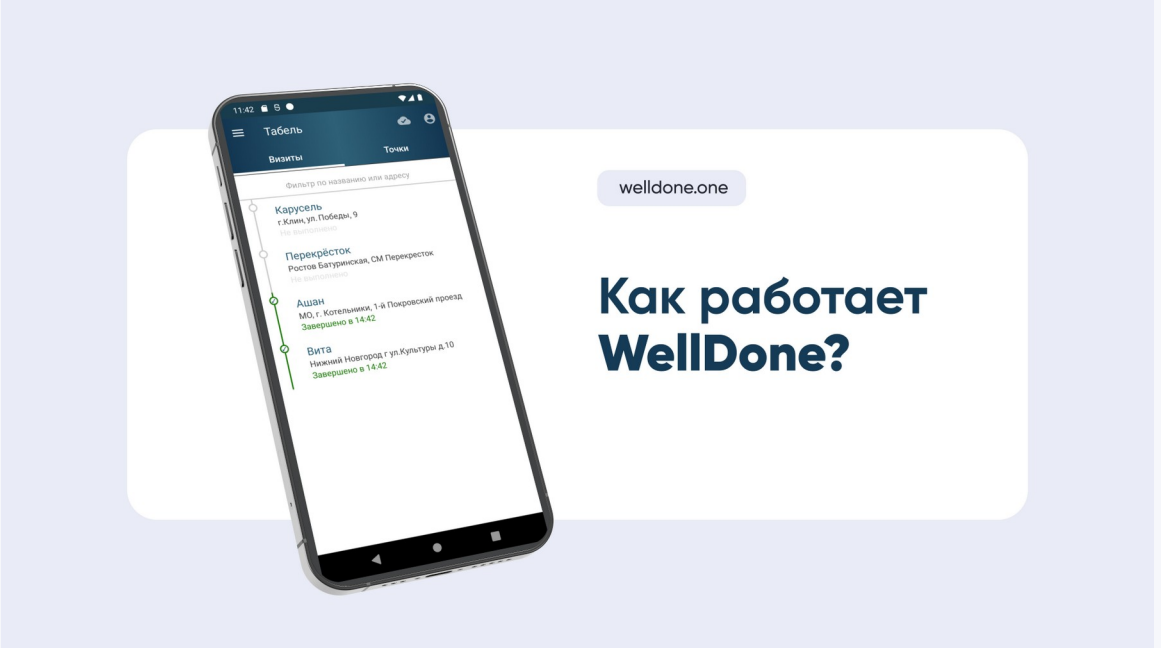
Python, NumPy, Streamlit.
Перенос модели из MATLAB.
ИИ-агент над расчётной моделью.

AI помогает руководителю сравнить сценарии загрузки и подготовить план смены.

WellDone: AI и полевые команды



Анкета мерчендайзера в приложении



Материалы продукта WellDone

Экраны мобильного приложения для полевых сотрудников и материалы продукта WellDone.

Управление мерчендайзерами и фотоотчётами

ЧТО СДЕЛАЛИ

Развивали платформу с мобильным приложением персонала и панелью руководителя. Связали маршруты, визиты, анкеты и фотоотчёты с торговой точкой. Продукт включает AI-анализ выкладки.

КАК РАБОТАЕТ

Сотрудник выполняет задания на точке и отправляет данные. Руководитель контролирует визиты и результаты команды. Полевой контур поддерживает работу без связи и последующую синхронизацию.

ЗАКАЗЧИК

Полевые команды FMCG.
Мерчендайзеры и торговые представители.
Контроль визитов и фотоотчётов.

ФОРМАТ ВНЕДРЕНИЯ

Мобильная платформа

ТЕХНОЛОГИИ

React Native, Vue, Node.js.
Мобильное приложение.
Сервер и веб-панель.

Мобильный и серверный контур для управления полевыми командами.

AI-оценка звонков сотрудников



Иллюстрация сервиса оценки звонков сотрудников.

Проверка разговоров по 55 критериям

ЧТО СДЕЛАЛИ

Разработали сервис оценки звонков по двум чек-листам. По каждому пункту система даёт зачёт или незачёт с комментарием и возвращает итоговый процент в сделку Битрикс24.

КАК РАБОТАЕТ

Обновление сделки запускает обработку. Запись поступает из телефонии или Google Drive, речь расшифровывается на сервере. Итог попадает в CRM и две Google-таблицы руководителя.

ЗАКАЗЧИК

Маркетинговое агентство.
32 критерия брифа.
23 критерия защиты КП.

ФОРМАТ ВНЕДРЕНИЯ

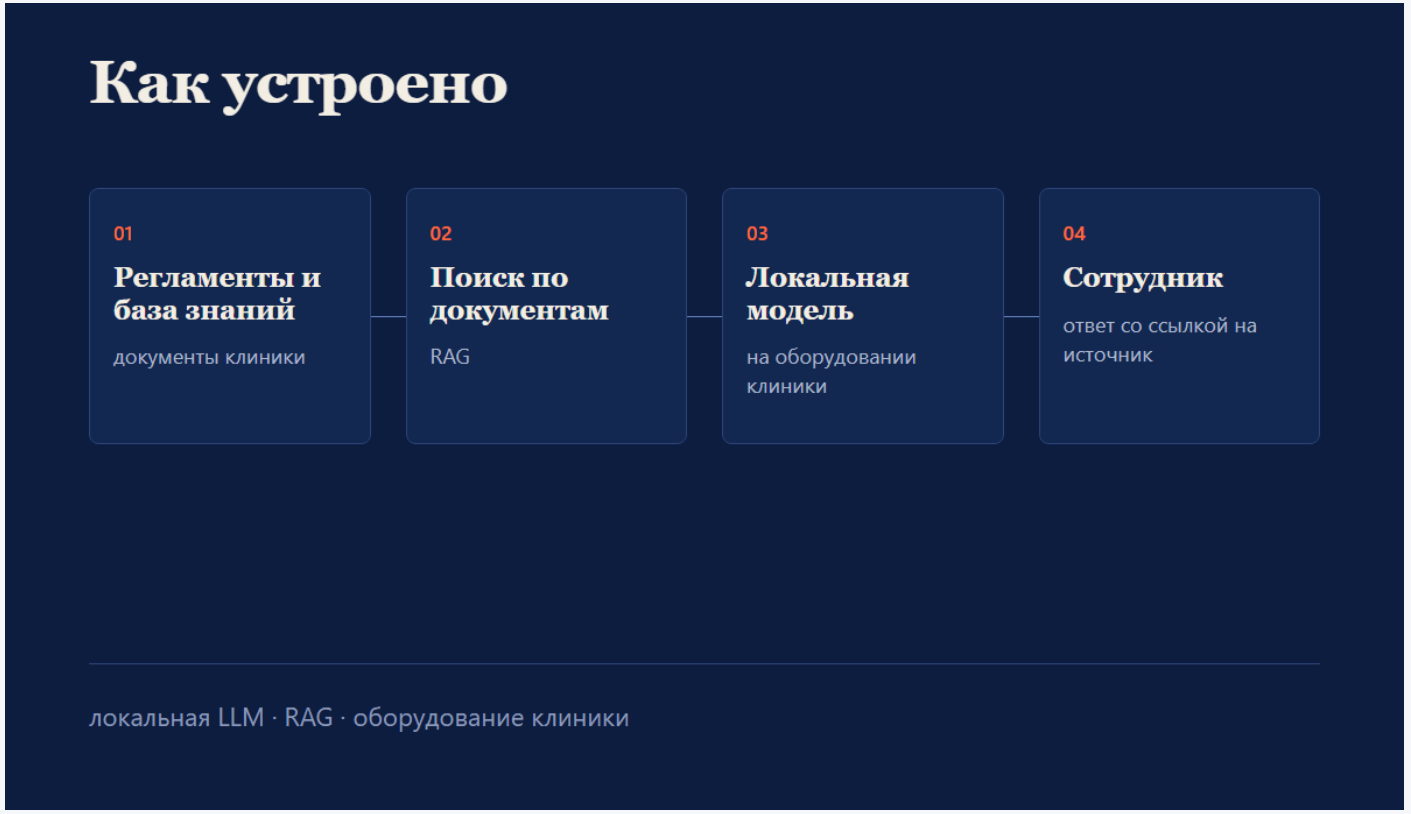
Сервис оценки звонков

ТЕХНОЛОГИИ

Python, FastAPI, Docker.
faster-whisper, OpenRouter.
Bitrix24 API, Google Sheets.

Контроль соблюдения регламентов продаж по 55 критериям.

Локальный AI-помощник для клиники



Документы клиники, поиск по базе, локальная модель и ответ сотруднику со ссылкой на документ.

AI-ассистент для сотрудников клиники

ЧТО СДЕЛАЛИ

Разработали и внедрили локального AI-ассистента для сотрудников клиники. Подключили внутренние регламенты и базу знаний. Каждый ответ содержит ссылку на исходный документ.

КАК РАБОТАЕТ

Ассистент находит релевантные документы и формирует ответ с помощью локальной языковой модели. Запросы и документы обрабатываются на оборудовании клиники без передачи во внешние AI-сервисы.

ЗАКАЗЧИК

Медицинская клиника.
Внутренние регламенты
и корпоративная база знаний.

ФОРМАТ ВНЕДРЕНИЯ

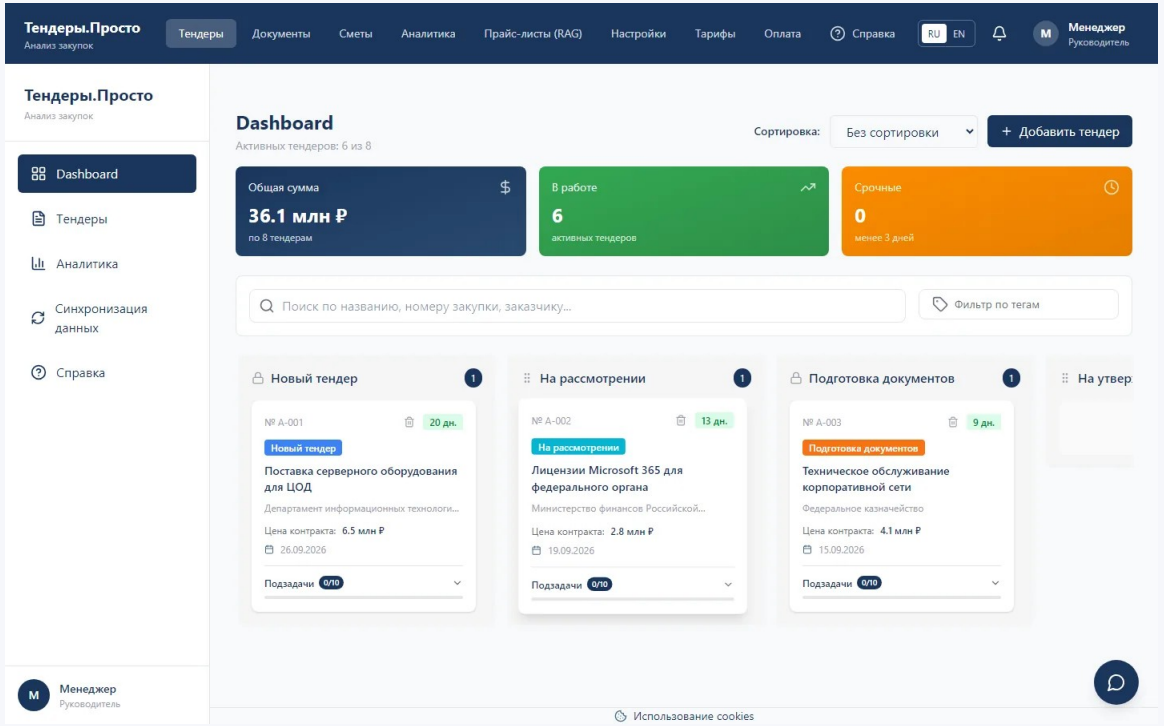
Закрытый контур

ТЕХНОЛОГИИ

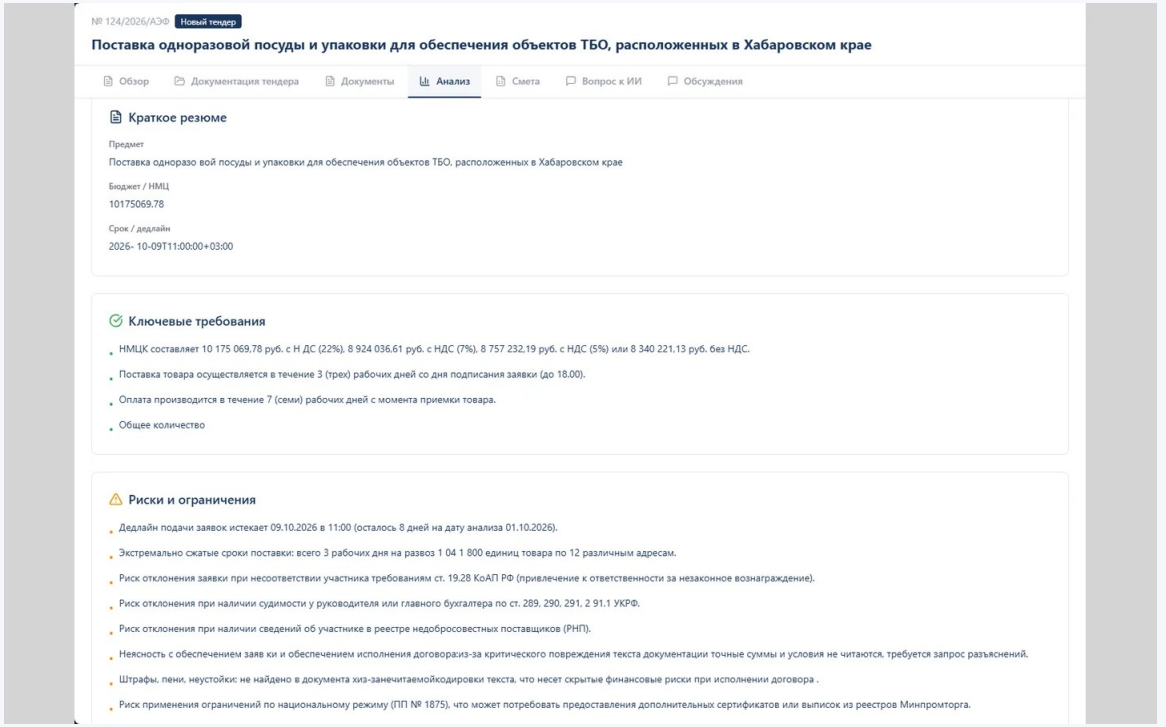
Локальная языковая модель.
RAG: поиск по документам.
Инфраструктура клиники.

AI для поддержки сотрудников и работы с внутренними регламентами.

Тендеры.Просто: AI для закупок



Доска тендеров и задачи команды



Пример анализа документации закупки

Доска тендеров и пример анализа документации закупки.

Разбор закупки, смета и работа команды

ЧТО СДЕЛАЛИ

Разработали платформу для разбора тендерных документов. AI отвечает с цитатами из файлов и собирает черновик сметы по прайсам. Документы и задачи хранятся в карточке тендера.

КАК РАБОТАЕТ

Компании работают в изолированных пространствах с ролями и лимитами. OCR извлекает текст и таблицы. Спорные строки сметы проверяет специалист, тарифами и клиентами управляет администратор.

ЗАКАЗЧИК

Тендеры.Просто.
Госзакупки и коммерческие тендеры.
Разработка: 12+ месяцев.

СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ

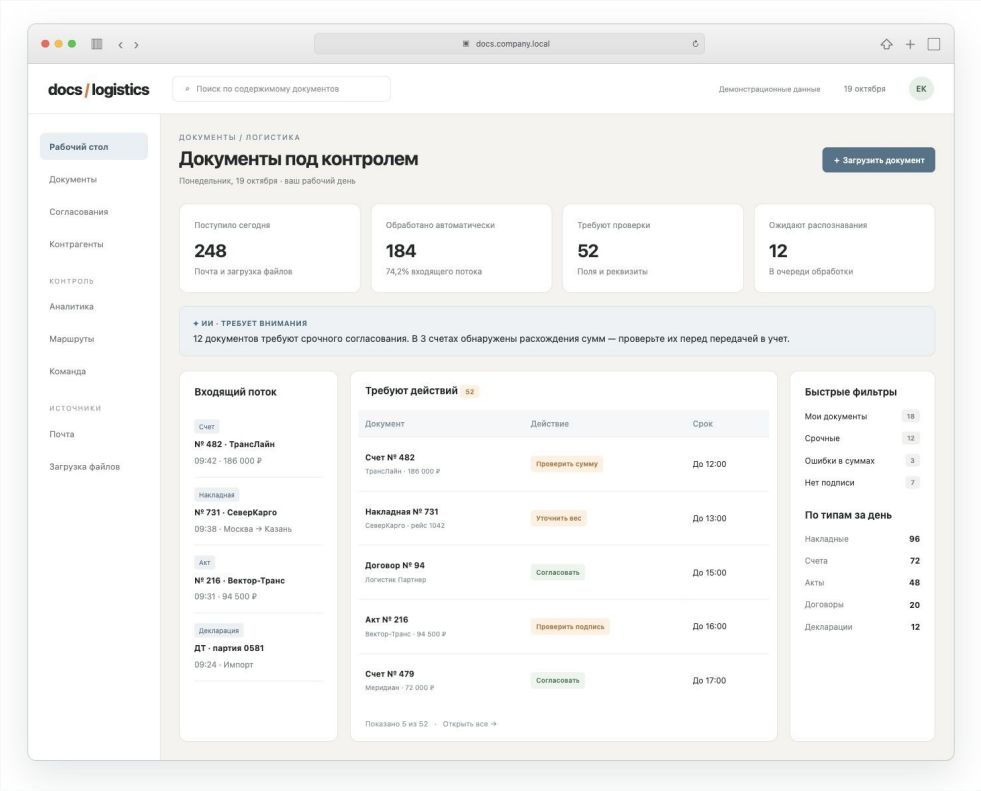
от 2 800 000 ₽

ТЕХНОЛОГИИ

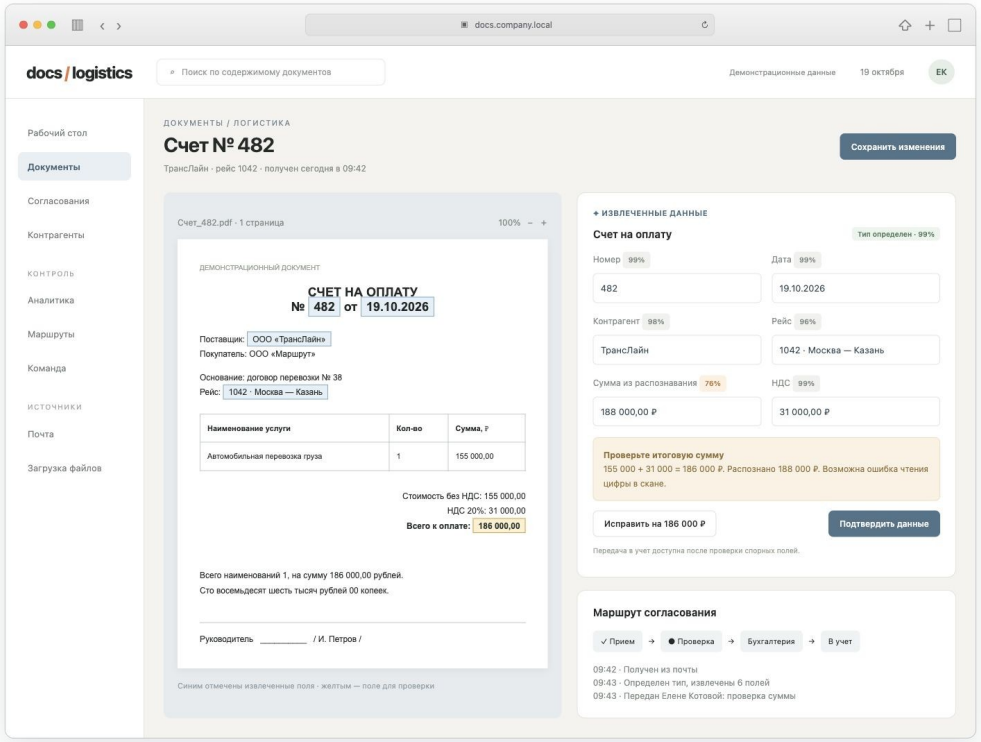
React, TypeScript, Node.js.
PostgreSQL, pgvector, Redis.
OCR, OnlyOffice, Docker, ЮKassa.

Изолированные рабочие пространства, командные задачи и анализ тендерных документов.

AI-документооборот в логистике



Очередь документов и приоритеты



Карточка документа и проверка полей

Визуализация интерфейсов. Документы, контрагенты и показатели демонстрационные.

От входящего файла до согласования и учёта

ЧТО СДЕЛАЛИ

Разработали систему получения, распознавания, проверки и согласования документов. ИИ определяет тип файла, извлекает реквизиты и помогает выбрать маршрут до передачи в учёт.

КАК РАБОТАЕТ

В общей очереди собираются почта, PDF и сканы. Сотрудник сверяет поля с оригиналом. Руководитель видит сроки и загрузку отделов, история действий сохраняется в карточке документа.

ЗАКАЗЧИК

Логистическая компания.
Сотни документов ежедневно.
Общая очередь и согласование.

ФОРМАТ ВНЕДРЕНИЯ

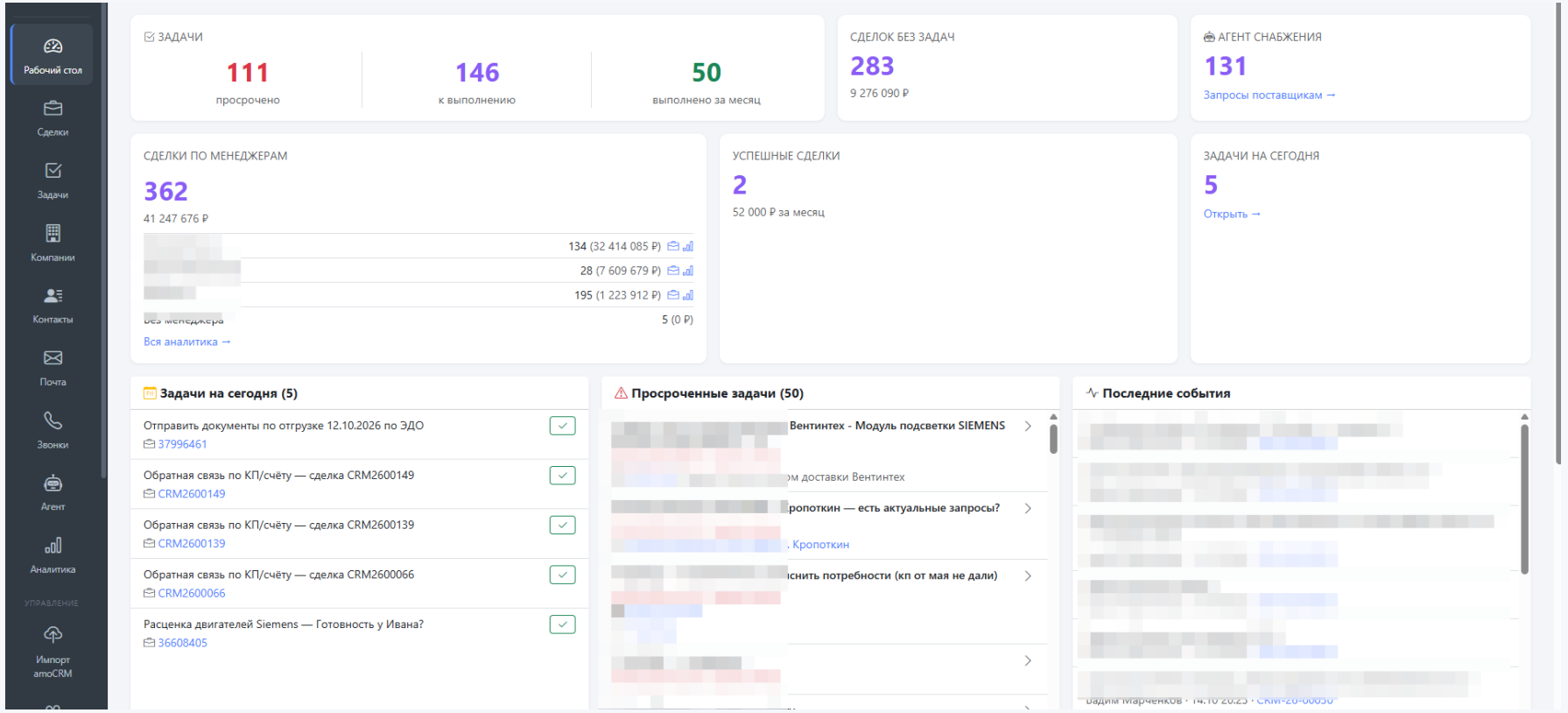
Документооборот

ТЕХНОЛОГИИ

OCR и извлечение данных.
Смысловой поиск.
Маршруты согласования.

Единая очередь документов с проверкой полей, согласованием и историей действий.

CRM и AI-робот снабжения



Рабочая панель CRM: сделки, задачи и запросы поставщикам.

Обработка заявки до готового счёта

ЧТО СДЕЛАЛИ

Разработали собственную CRM и AI-робота снабжения. Объединили сделки, почту, звонки и документы. Робот разбирает спецификацию, запрашивает цены и сводит предложения поставщиков.

КАК РАБОТАЕТ

Из писем, PDF и Excel извлекаются цены, валюта, НДС и сроки. Система нормализует предложения и выявляет аномалии. Менеджер выбирает закупку и формирует счёт с сохранением в сделке.

ЗАКАЗЧИК

Поставщик компонентов АСУ ТП. Запросы десяткам поставщиков.

ФОРМАТ ВНЕДРЕНИЯ

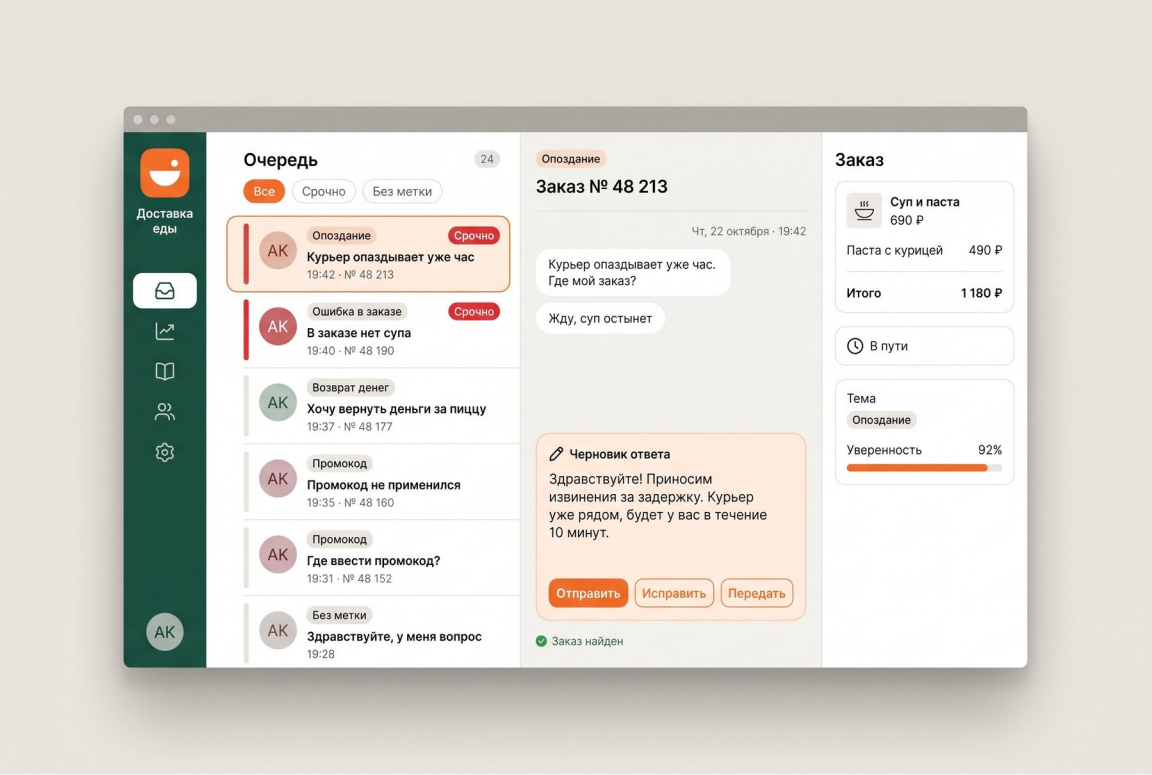
CRM и AI-робот

ТЕХНОЛОГИИ

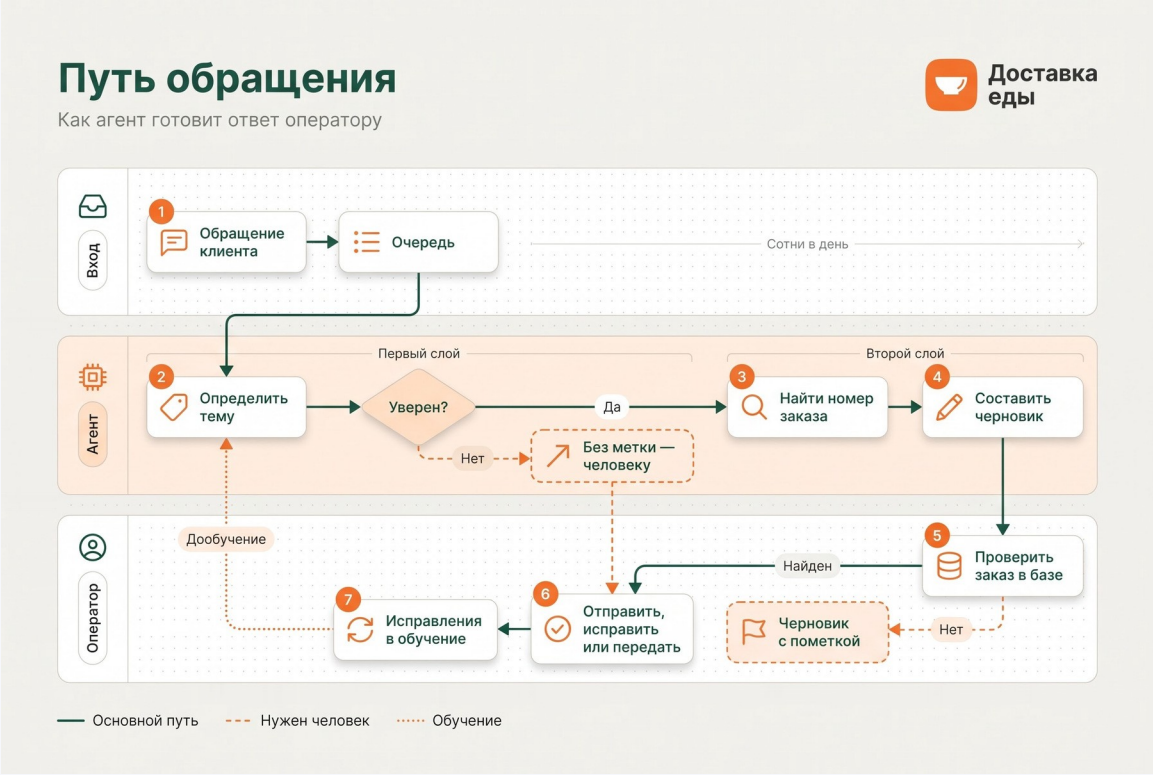
PHP 8.3, MySQL, DeepSeek API. IMAP/SMTP, PhpSpreadsheet. ЕГРЮЛ, Яндекс Диск, АТС.

Автоматизация сбора предложений поставщиков с проверкой спорных ответов человеком.

AI-поддержка службы доставки еды



Очередь обращений и черновик ответа



Логика обработки и участие оператора

Очередь обращений и логика AI-помощника. Демонстрационные данные.

Разбор очереди и помощник оператора

ЧТО СДЕЛАЛИ

Разработали AI-помощника оператора: определение темы обращения, поиск номера заказа и черновик ответа. Оператор получает приоритетную очередь, проверяет текст и принимает решение.

КАК РАБОТАЕТ

Классификатор дообучается на размеченных обращениях. LLM обрабатывает сложные случаи по карточке заказа и правилам сервиса. Исправления операторов накапливаются для обновления модели.

ЗАКАЗЧИК

Доставка еды в нескольких городах.
Сотни обращений в день.
Несколько тысяч примеров для обучения.

ФОРМАТ ВНЕДРЕНИЯ

Помощник оператора

ТЕХНОЛОГИИ

Hugging Face, TensorFlow.
Keras, NLP-классификация.
LLM и база заказов.

AI готовит черновик ответа; оператор проверяет его и решает спорные случаи.

AI-платформа ответов на отзывы



Иллюстрация AI-платформы для подготовки ответов на отзывы.

Один сервис для восьми площадок

ЧТО СДЕЛАЛИ

Разработали платформу ответов на отзывы из восьми источников. AI анализирует отзыв и готовит ответ с учётом отрасли и контекста бизнеса.

ЗАКАЗЧИК

B2B-продукт для локального бизнеса.
8 площадок.
2 API публикации ответов.

КАК РАБОТАЕТ

Владелец подключает источники, администратор управляет сервисом. На двух площадках предусмотрена публикация по официальному API. Реализованы биллинг, подписки и серверное развёртывание.

ФОРМАТ ВНЕДРЕНИЯ

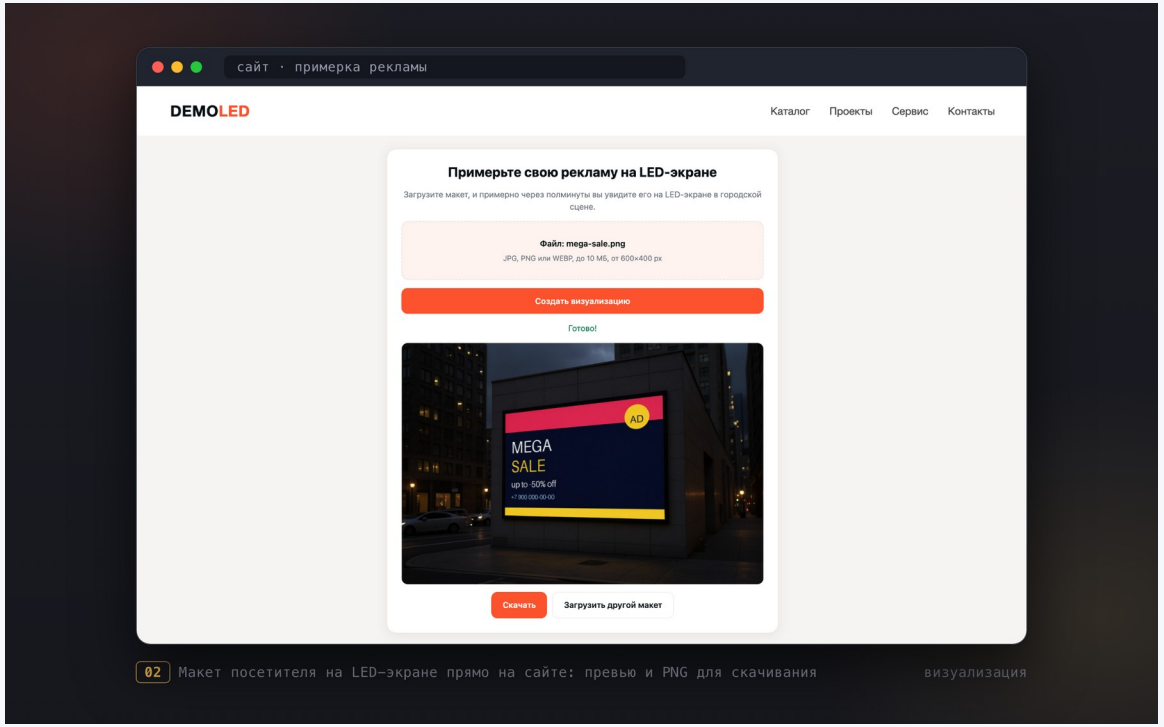
SaaS-платформа

ТЕХНОЛОГИИ

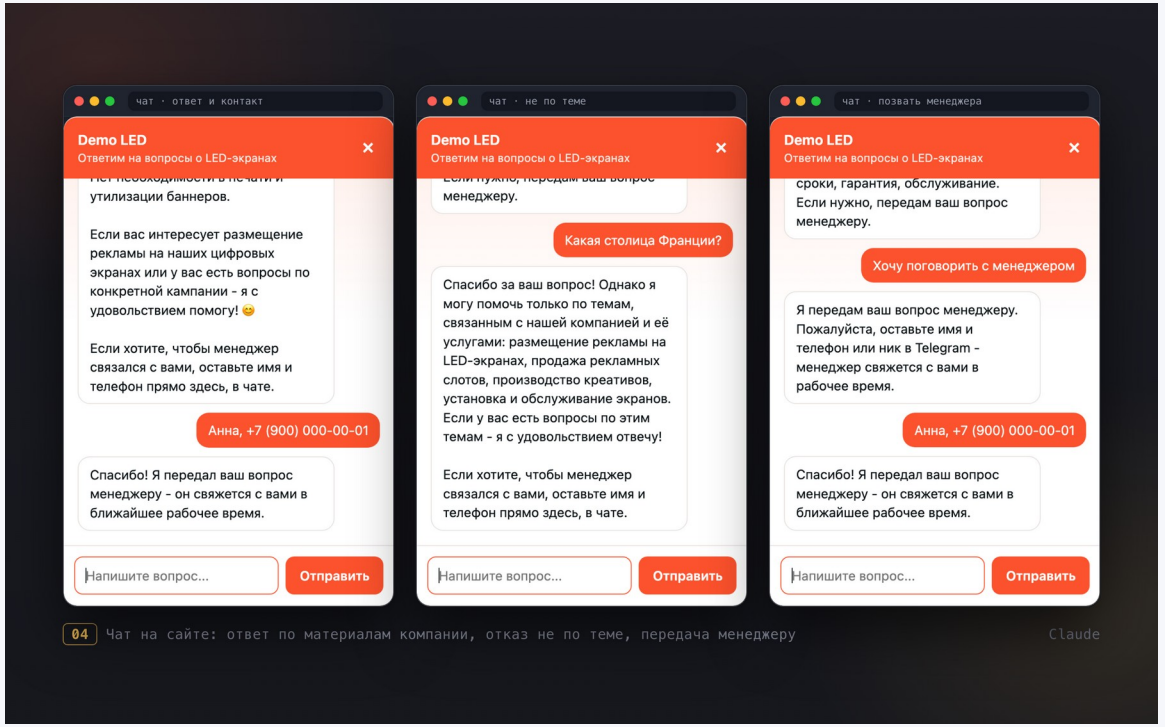
Python, FastAPI, Vue 3.
PostgreSQL, Docker.
Модели через OpenRouter.

Развернули сервис на сервере заказчика. Биллинг, подписки и управление подключениями.

AI-сервисы для поставщика LED-экранов



Визуализация макета на LED-экране



Ответ по базе и передача менеджеру

Демонстрационные экраны AI-чата и визуализации рекламного макета.

Консультация и примерка рекламы на экране

ЧТО СДЕЛАЛИ

Разработали два AI-сервиса для сайта: RAG-чат на трёх языках и визуализацию макета на LED-экране. Добавили смену моделей и контроль расхода на каждый AI-вызов.

КАК РАБОТАЕТ

Чат ищет ответ по базе из 110 пар вопросов и ответов и передаёт лид в Telegram. OpenCV задаёт геометрию макета, FLUX формирует сцену, Claude проверяет качество и запускает повтор при браке.

ЗАКАЗЧИК

Поставщик и установщик LED-экранов.
Работа на сайте с сентября 2026.
3 языка, 4 типа AI-задач.

ФОРМАТ ВНЕДРЕНИЯ

Два AI-сервиса

ТЕХНОЛОГИИ

Python, FastAPI, pgvector.
FLUX, Claude, OpenCV.
Cloudflare AI Gateway, Docker.

102 автотеста и 9 адаптеров моделей. Контроль расходов и качества AI-вызовов.