

Как мы превратили сайт
гаджета для сна

в масштабируемую AI-экосистему

deep

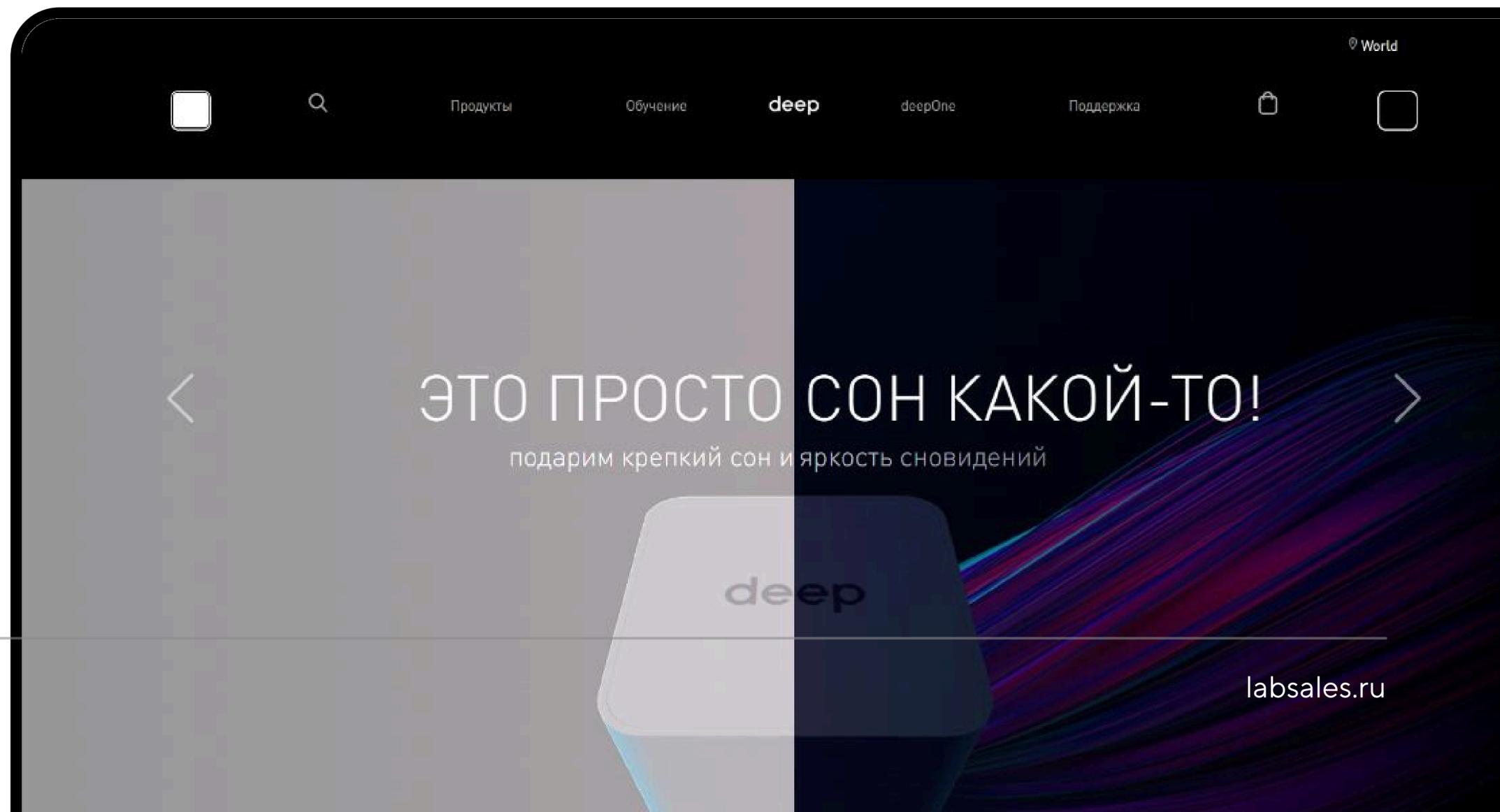
О клиенте

deep

Технологическая компания, создатель гаджета для здорового сна. Устройство ускоряет засыпание, углубляет сон и облегчает пробуждение с помощью запатентованных низкочастотных электромагнитных импульсов.

Продукт объединяет hardware, науку о сне и digital-платформу:

- Основной сайт продаж: deep.online/ru
- Личный кабинет с AI-сценариями и генерацией визуализаций снов
- Digital-проекты для выставок и иммерсивных форматов



С какой проблемой к нам пришёл клиент



! ограниченная
масштабируемость

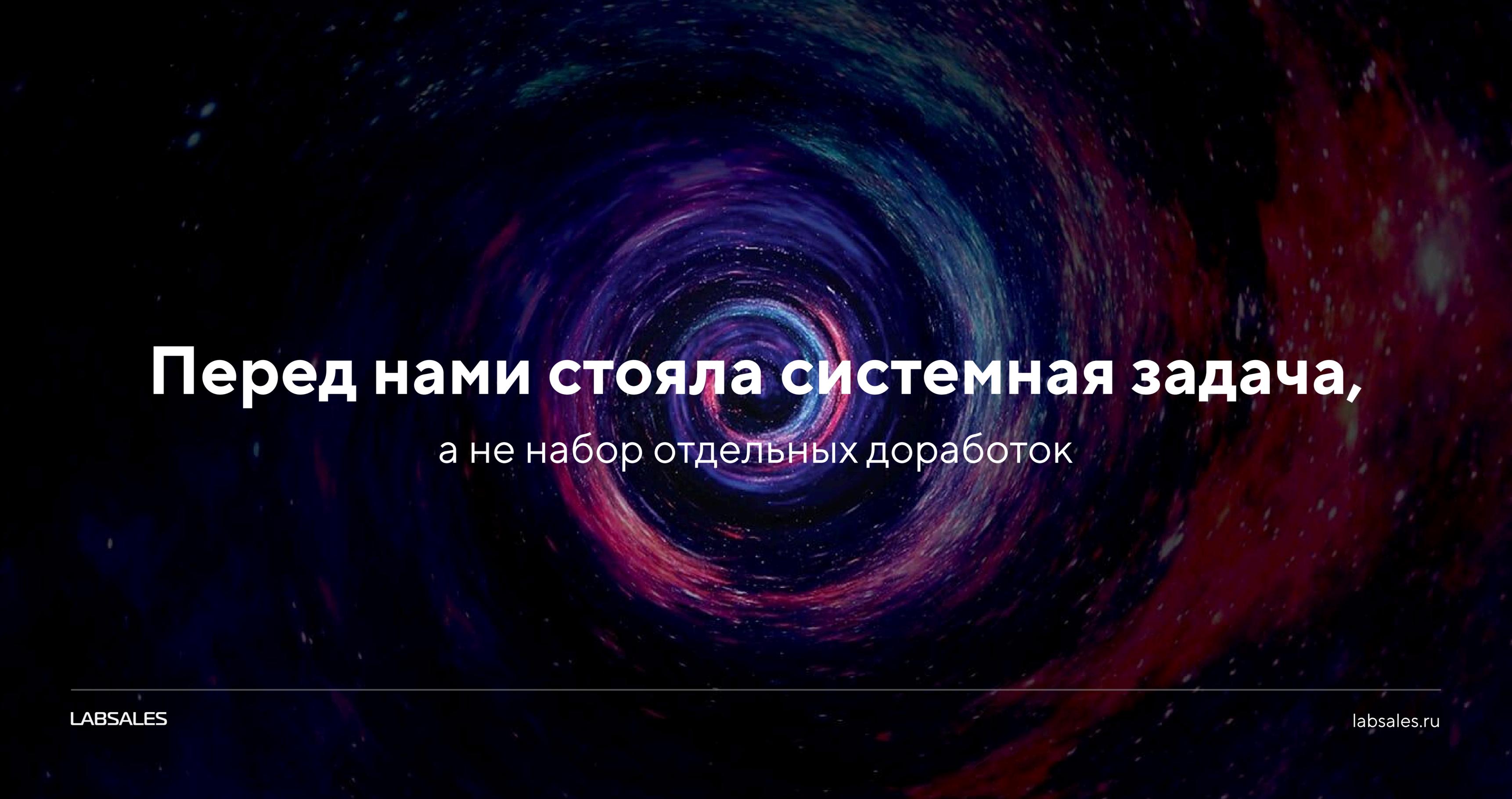
! растущая нагрузка

! сложные AI-сценарии

! ручные процессы в
логистике

! риски блокировки
платежей

! проблемы с
доставляемостью писем



Перед нами стояла системная задача,
а не набор отдельных доработок

01. Усиление архитектуры

Масштабирование CMS Netcat, устранение узких мест, стабильность при росте нагрузки.

02. Международная готовность

Поддержка зарубежных серверов, интеграции с иностранными сервисами, минимизация санкционных рисков.

03. Автоматизация процессов

Логистика, поддержка, партнёрские выплаты.

04. Внедрение AI

Генерация изображений, структурированные ответы, управление через админку.

05. Непрерывность работы

Все изменения без остановки платформы и потери данных.

Усиление архитектуры и подготовка к масштабированию

- оптимизировали структуру базы данных
- устранили узкие места производительности
- оподготовили платформу к работе с зарубежной инфраструктурой
- обеспечили стабильную работу при росте пользовательской базы



**Ключевой принцип —
система должна
выдерживать рост, а не
ломаться от него.**

AI-визуализация снов: управляемая интеграция двух нейросетей

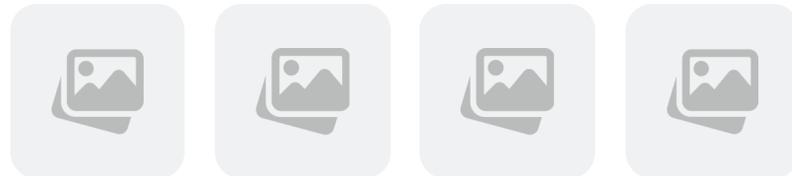
Задача:

1. Пользователь описывает сон

Описание вашего сна



2. Получает 4 связанных изображения



Используется:

MITUP

текстовая интерпретация

+

FLUX

генерация изображений

Проблема: пользовательский текст хаотичный, а нейросеть должна вернуть строгий JSON-формат

Как устроена AI-архитектура

Мы реализовали многоступенчатую механику:

Предобработка текста

- автоматическая коррекция ошибок
- сохранение стиля пользователя

Структурирование ответа

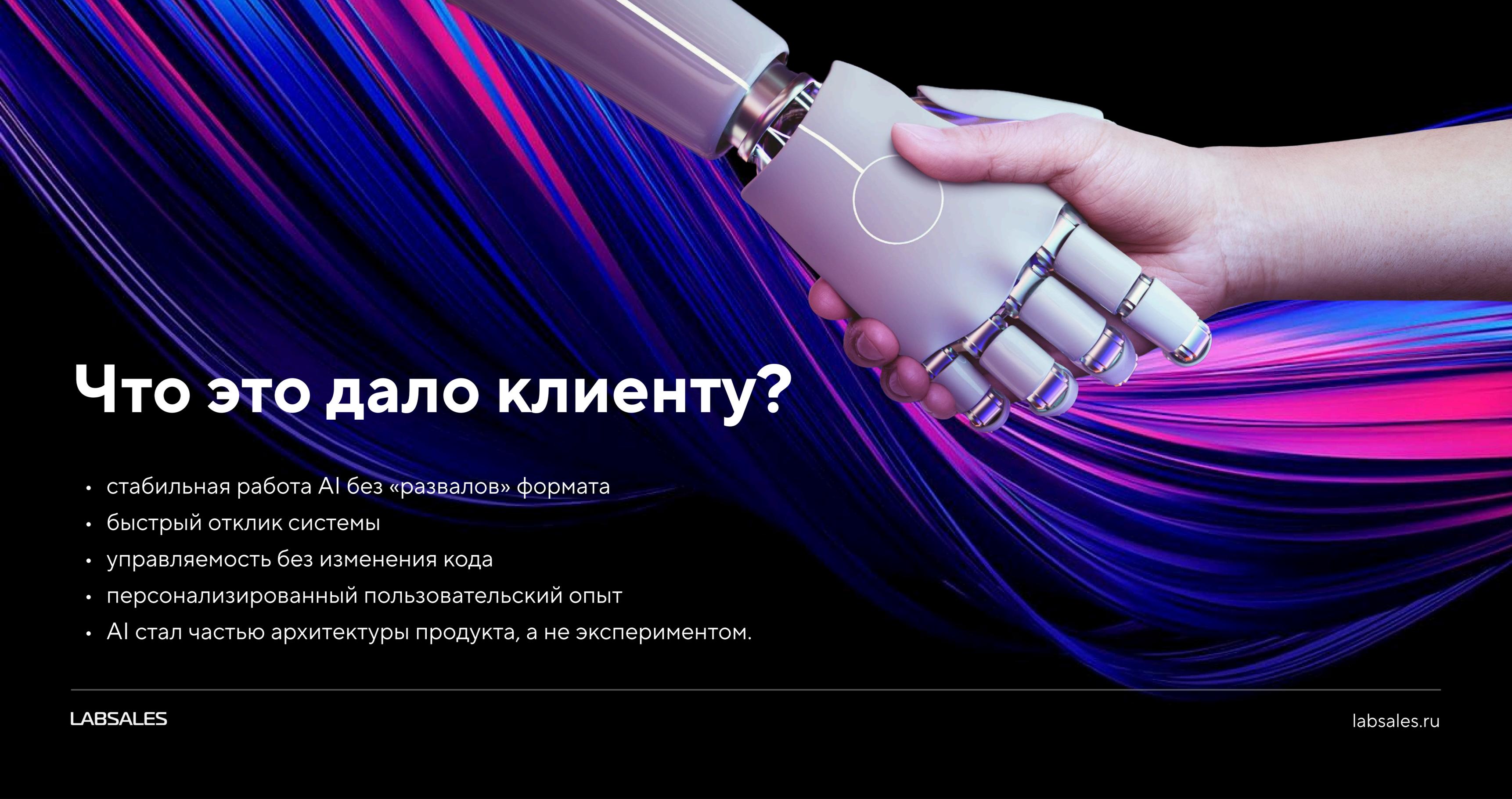
- 4 сцены
- название + описание
- строгий JSON

Управляемый стиль генерации

- отдельный префикс для атмосферы и художественного направления
- редактируется через админку

Параллельная генерация изображений

- минимизация времени ожидания



Что это дало клиенту?

- стабильная работа AI без «развалов» формата
- быстрый отклик системы
- управляемость без изменения кода
- персонализированный пользовательский опыт
- AI стал частью архитектуры продукта, а не экспериментом.

Интерактивные планшеты для зоны медитаций на выставке в Skolkovo

Цели в рамках задачи:

- Создание иммерсивного опыта взаимодействия с продуктом.
- Специальные зоны медитации: планшеты, наушники, фирменные кубики для здорового сна.
- Глубже вовлечь посетителей и продемонстрировать инновационную технологию низкочастотных импульсов.

Запрос клиента:

1. Создать автономный интерактивный опыт без администратора.

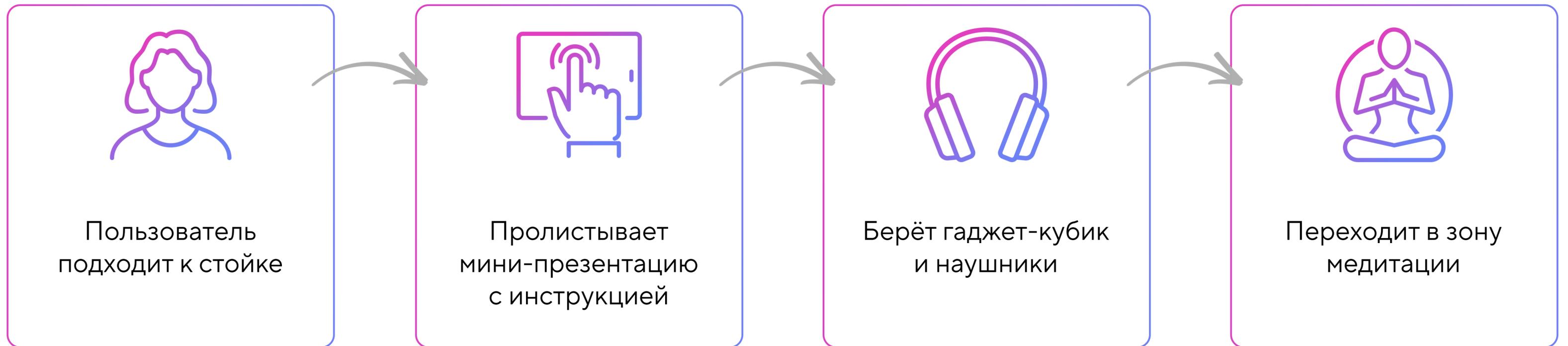
2. Обеспечить бесперебойную работу в публичном пространстве.

3. Превратить веб-страницу в выставочный терминал:

- Постоянно открытая страница медитаций
- Интуитивный интерфейс
- Автоочистка от случайных действий

4. Жёсткий дедлайн к старту выставки.

Сценарий медитации



Ключевое требование:

Всё должно работать автономно и без сбоев.

Решение: интерфейс для планшета

Слайдер-инструктаж на 4 экрана:

01 ■ Краткое знакомство с медитацией



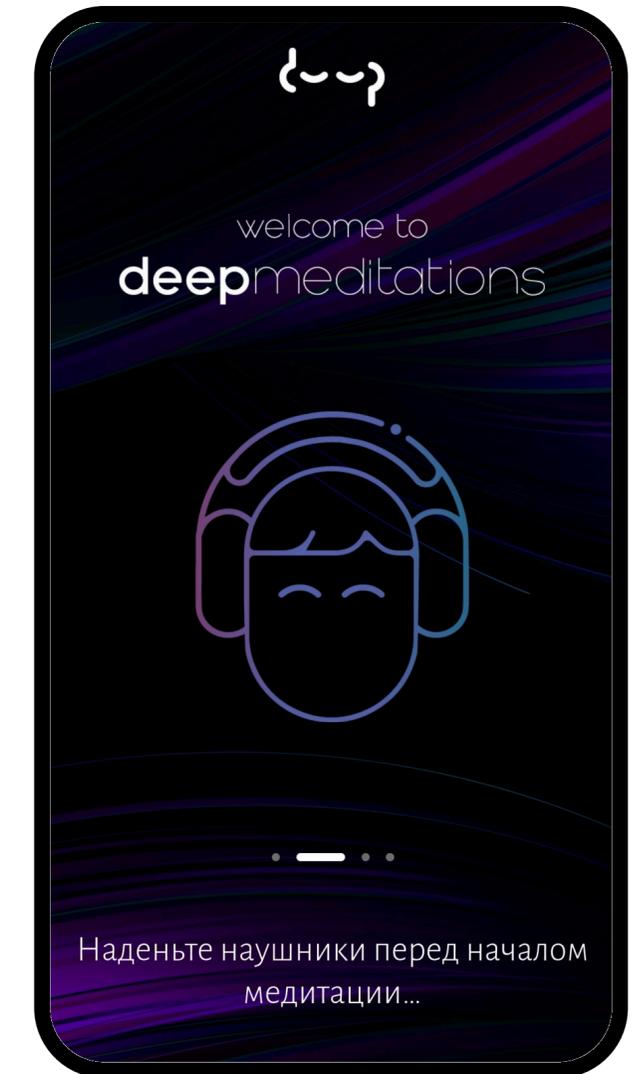
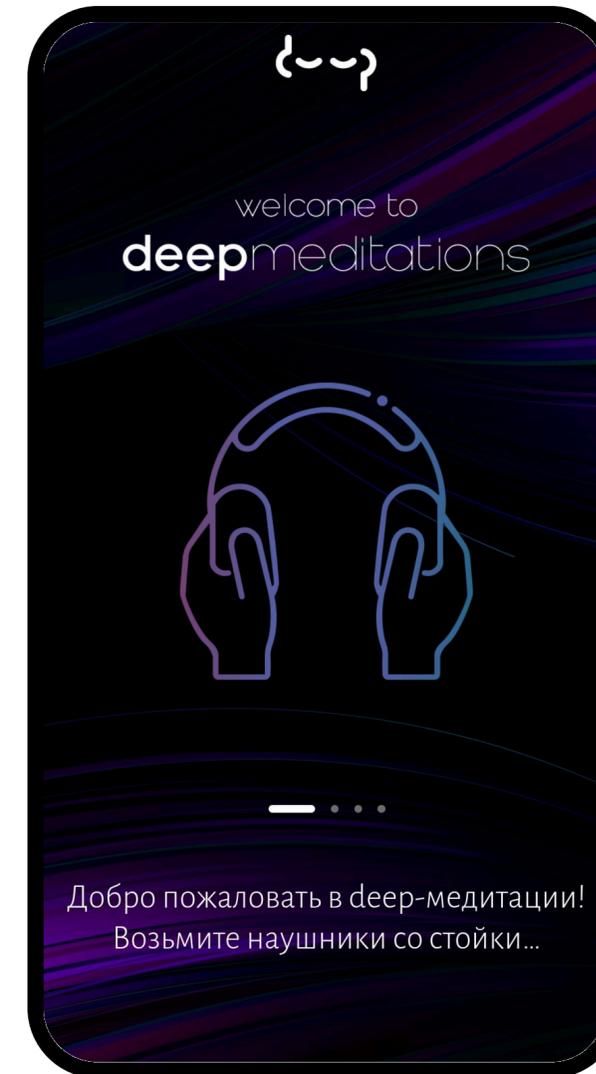
02 ■ Принцип работы устройства



03 ■ Инструкция по использованию



04 ■ Инструкция по использованию



Особенности:

- Автоматический возврат на первый слайд через 60 секунд бездействия
- Таймер обратного отсчёта на каждом экране



Ценность:

- Всегда начало опыта с первого шага
- Минимизация нагрузки на персонал
- Чистота сценария для следующего пользователя

Вторая зона — генерация снов

Цель клиента:



Создать
персональный
цифровой опыт



Объединить
офлайн-экспозицию
с нейросетевой
визуализацией

Путь пользователя:



Интеграция с deepOne

- Автоматическое создание профиля, если его нет
- Привязка изображений к существующему аккаунту
- Email с ссылкой в личный кабинет deepOne

Эффект:

Офлайн-активность становится точкой входа в цифровую экосистему бренда.

LABSALES

The screenshot displays the deepOne interface. At the top left, there is a user profile icon and the name 'Тест'. The logo 'deepOne' is in the top right. The main content is divided into two columns: 'Сон:' (Dream) and 'Результат:' (Result). Under 'Сон:', the text reads 'Сон в котором я лечу на самолете'. Under 'Результат:', there is a grid of four images: a person at an airport gate, a view from an airplane window, a sunset over a landscape, and a person on a runway. The text 'Толкование:' (Interpretation) is followed by a paragraph explaining that flying in a dream symbolizes a desire for freedom and achievement, and that a peaceful flight reflects confidence in the future, while a turbulent one suggests challenges. The URL 'labsales.ru' is visible in the bottom right corner of the image grid.

Тест

deepOne

Сон:
Сон в котором я лечу на самолете

Результат:

Толкование:
Сон о полете на самолете часто символизирует стремление к свободе, преодолению препятствий и достижению новых высот в жизни. Он может указывать на ваши амбиции, желание изменить перспективу или уйти от рутины. Если полет был спокойным, это отражает уверенность в будущем; если с турбулентностью — возможные вызовы. В целом, такой сон побуждает к смелым шагам и покорению новых горизонтов.

labsales.ru

«Вау»-эффект из стены снов

01 ■ Пользователь видит финальные изображения на экране.



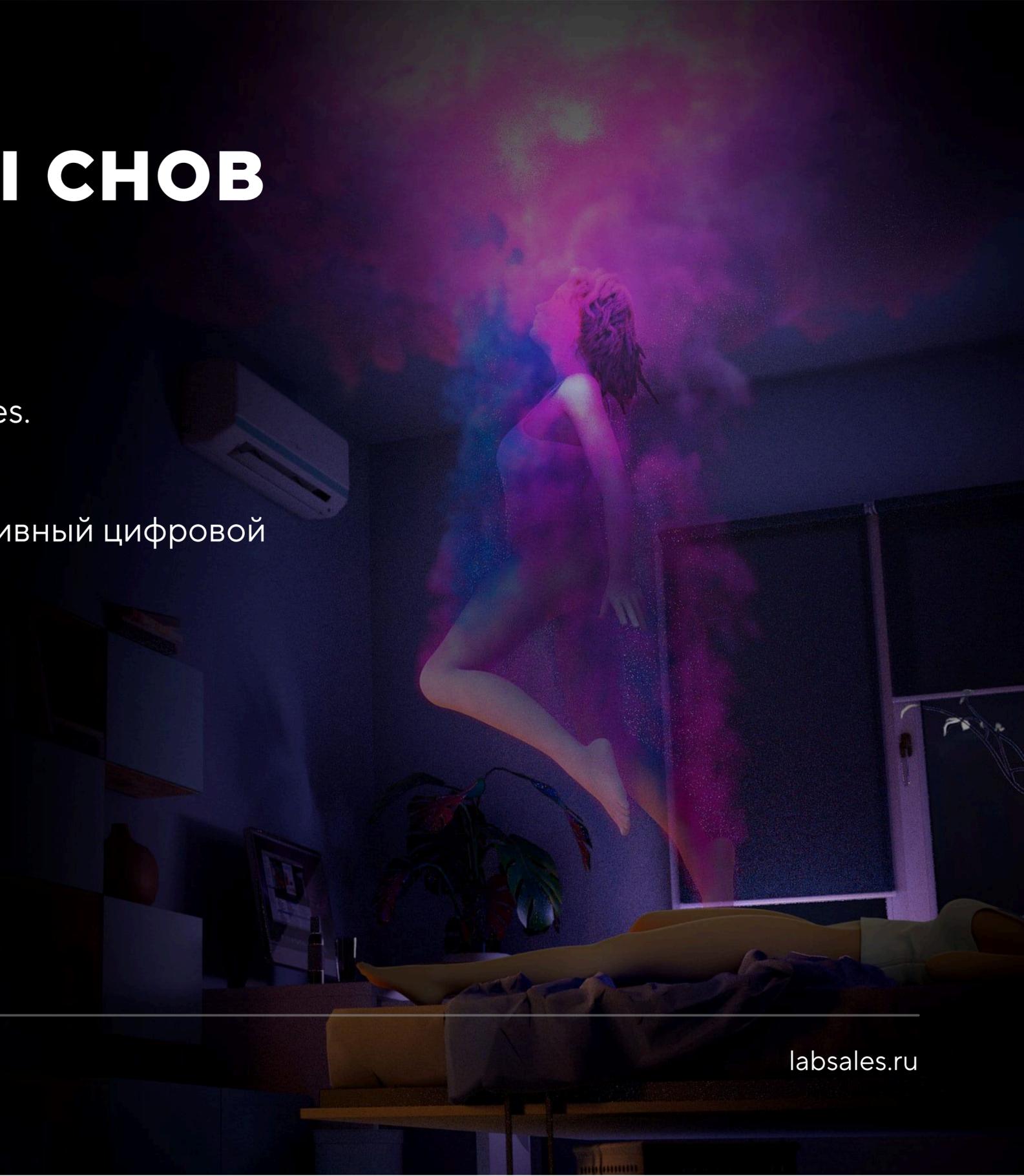
02 ■ Таймер 60 секунд до появления сна на большой стене flyCircles.



03 ■ Динамическая визуализация: пролетающие сферы → коллективный цифровой арт-объект.

Ценность решения:

- Усиление мотивации завершить сценарий
- Публичное признание индивидуального опыта
- Формирование «живой» выставочной среды
- Вирусный эффект: ожидание появления своего сна на стене



Альтернативный эквайринг для сохранения подписочной модели

Проблема:

Robokassa не проходила модерацию Apple при оплате подписки.

Что мы сделали:

- подобрали неподсанкционный банк
- реализовали интеграцию через API
- разработали кастомный платёжный модуль
- встроили его в Netcat без изменения бизнес-логики

Риск:

- блокировка сценария
- потеря подписочной модели

Результат:

- подписки продолжили работать
- соответствие требованиям Apple
- пользователь не заметил изменений

Восстановление доставляемости критических писем

Проблема:

Письма восстановления пароля не доходили на Gmail.

Что мы сделали:

- отказ от стандартного SMTP
- переход на транзакционную отправку через API UniSender
- разработка отдельного модуля
- корректная настройка заголовков

Это влияло на:

- доступ к аккаунтам
- поддержку
- лояльность

Результат:

- письма стабильно доставляются
- снижена нагрузка на поддержку
- восстановлена надёжность авторизации

Полная автоматизация логистики через интеграцию со **CDEK**

Раньше:

- менеджер вручную создавал накладную
- данные переносились вручную
- риск ошибок

Мы реализовали:

- кнопку «Сформировать накладную»
- автоматическую передачу данных
- синхронизацию статусов
- обновление информации в реальном времени

Результат:

**Масштабируемая
логистика без
ручного
дублирования.**

Двусторонняя интеграция с YouGile

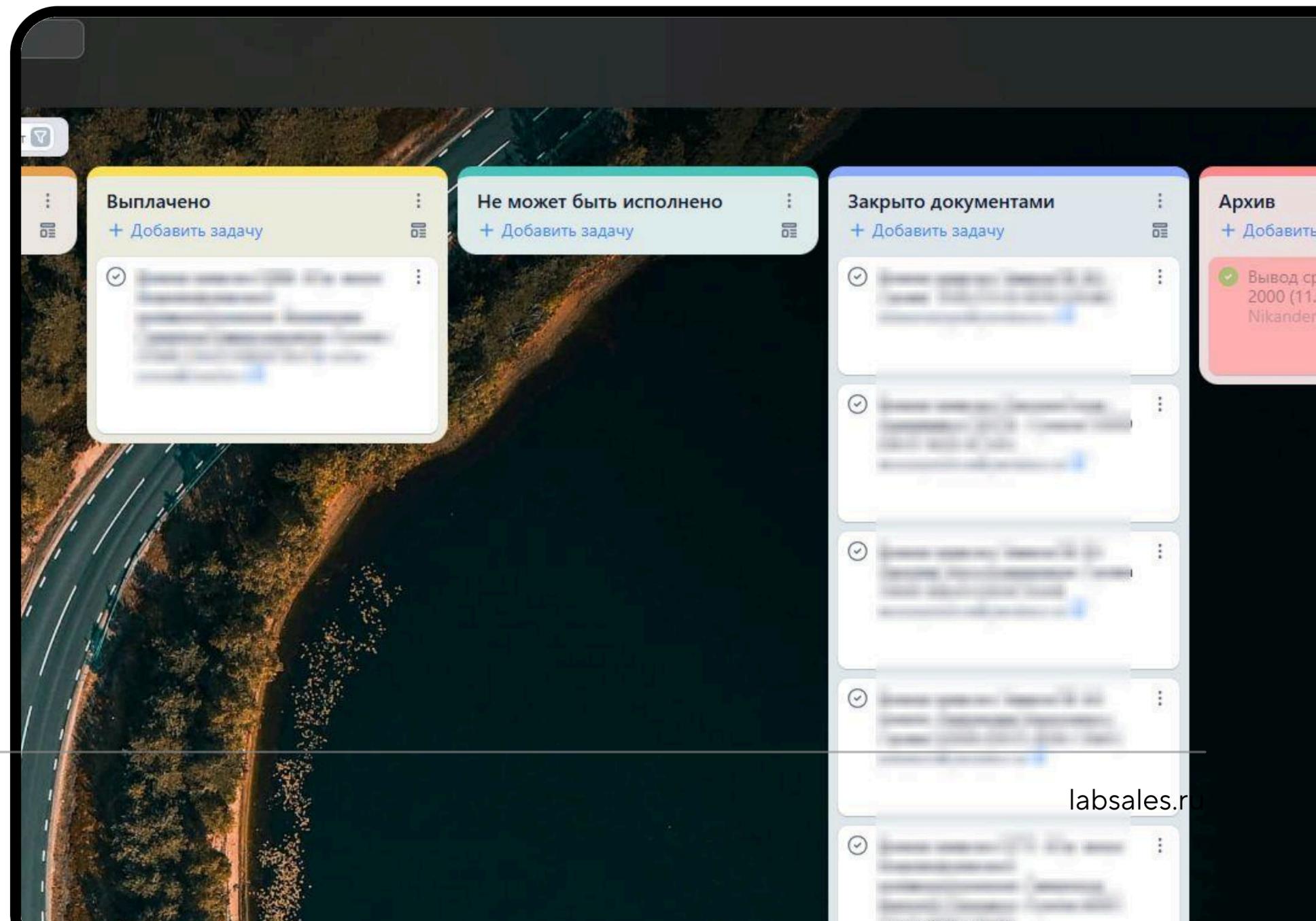
Поддержка:

- тикет создаётся в личном кабинете
- автоматически появляется в YouGile
- синхронизация статусов
- единая переписка

Партнёрские выплаты:

- заявка создаётся на сайте
- автоматически передаётся в YouGile
- при статусе «Исполнено» происходит автоматическое списание средств

**Исключён человеческий фактор
в финансовых процессах.**



Итоговый результат проекта

Мы обеспечили **deep**:

01

Масштабируемую архитектуру

02

Управляемую AI-систему

03

Автоматизированную логистику

04

Защищённую подписочную модель

05

Стабильную коммуникационную инфраструктуру

Это не поддержка сайта.

Это построение устойчивой цифровой экосистемы вокруг hardware-продукта.