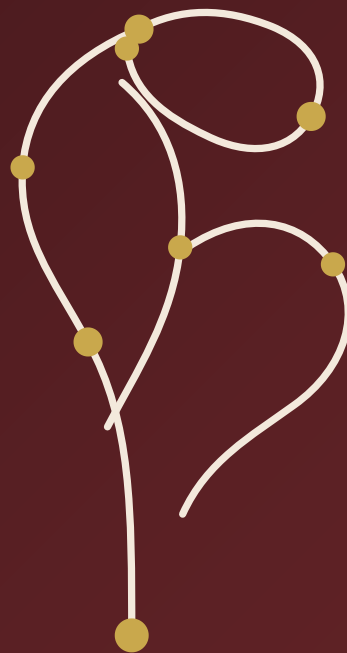


Юлиана Вольская

Инновационные решения для бизнеса — от идеи и прототипа до работающего продукта.

Разработка веб-приложений, AI-сервисов, бизнес-ботов и внутренних инструментов.



ПРОЕКТЫ

Что внутри

Подробное описание пользовательских сценариев, технической реализации, интеграций, безопасности, администрирования и технологического стека.

- | | | |
|----|------------------|---|
| 01 | «Сказка внутри» | AI-приложение для генерации персонализированных сказок детям 4–8 лет. |
| 02 | «КОД Роста» | Коммерческий full-stack сайт студии разработки цифровых продуктов. |
| 03 | Revenue Detector | Бизнес-бот для расчёта потенциальной упущенной прибыли. |

Во всех проектах реализованы не только интерфейсы, но и связанная продуктовая логика: формы, API, роли, ограничения, внешние сервисы, обработка ошибок и инструменты управления.

Frontend и UX

- React и TypeScript
- Адаптивная мобильная вёрстка
- Формы, модальные окна, анимации
- Состояния загрузки и ошибок

Backend и данные

- Node.js и Express API
- PostgreSQL и Drizzle ORM
- JWT, magic link, device binding
- Сессии, роли и лимиты

Интеграции

- DeepSeek и потоковая генерация
- VK API и Telegram Bot API
- ROBOKASSA, SMTP и webhooks
- Уведомления и внешние каналы связи

Production

- Docker и переменные окружения
- Health-check и логирование
- Retry-механизмы и мониторинг
- Административные панели

Описания составлены по исходному коду и предоставленным материалам. Формулировки по 152-ФЗ обозначают реализованный технический и интерфейсный privacy-контур и не заменяют отдельный юридический аудит.

01 / 03

«Сказка внутри»

AI-ПРИЛОЖЕНИЕ

<https://ckazka-vnutri.ru>Продукт: <https://ckazka-vnutri.ru>

Full-stack AI-приложение для родителей детей 4–8 лет. Пользователь описывает ситуацию, эмоции и поведение ребёнка, а сервис создаёт персональную терапевтическую сказку и практический совет для родителя.

1. Концепция приложения

- Генерация сказки под конкретную жизненную ситуацию ребёнка.
- Бережное объяснение эмоций простым языком.
- Практические рекомендации для родителей.
- Сценарии: страх, злость, обида, грусть, конфликты и адаптация к изменениям.

2. AI-генерация

- Интеграция с DeepSeek API.
- Персонализация по имени, возрасту, полу, ситуации и эмоциям.
- Учёт поведения и дополнительной предыстории.
- Два типа героя: сам ребёнок или другой персонаж.
- Автоматический блок «Совет родителям».

Возрастная и психологическая адаптация

- Отдельная настройка текста для детей 4–5, 6 и 7–8 лет.
- Заданный объём и структура истории.
- Психологически бережный тон без стыда, наказания и обесценивания эмоций.
- Проверка названия и обязательного блока с рекомендацией перед сохранением результата.

Результат: пользователь получает не шаблонный текст, а персонализированную историю, связанную с конкретной ситуацией ребёнка, и отдельный практический блок для родителя.

«Сказка внутри» / безопасность

Авторизация и защита данных

3. Авторизация

- Вход без обычного пароля по magic link из email.
- Правило «1 аккаунт = 1 уникальный email».
- JWT-сессии и разделение ролей пользователя и администратора.
- Выход из аккаунта и проверка отозванных сессий.

4. Устройства и сессии

- Привязка устройства к email через защищённую cookie.
- Ограниченное количество активных устройств и сессий.
- При превышении лимита самая старая сессия автоматически отзывается.
- Проверка доступа выполняется на сервере.

Разграничение доступа

- Пользователь работает только со своими историями и сообщениями.
- Администратор получает доступ к защищённым маршрутам.
- Административный вход защищён безопасным сравнением паролей.
- API-ключи и платёжные секреты хранятся на сервере.

Вложения и технические ограничения

- Ограничение размера пользовательских файлов.
- Проверка прав владельца перед чтением и удалением данных.
- Каскадное удаление связанных записей.
- Секреты не передаются во frontend.

5. База данных

- PostgreSQL для пользователей, email-токенов, сессий, историй, сообщений, отзывов, настроек и подписок.
- Drizzle ORM и миграции базы данных.
- Внешние ключи, индексы пользовательских историй и каскадное удаление связанных данных.

В проекте реализован технический контур защиты доступа и персональных данных. Юридическое соответствие требованиям законодательства требует отдельной проверки документов, процессов хранения и организационных мер.

«Сказка внутри» / доступ и интерфейс

Подписка, PWA и история

6. Пробный период и лимиты

- Бесплатный пробный период.
- Ограниченное количество бесплатных генераций.
- Суточный лимит — по умолчанию до 30 сказок в день.
- Проверка лимитов на сервере, включая прямые API-запросы.
- Лимиты изменяются через админ-панель.

Оплата и подписка

- Подключение подписки через ROBOKASSA.
- Серверное формирование платёжной подписи.
- Проверка webhook после оплаты.
- Автоматическая активация доступа.
- Отдельные экраны успешной и неуспешной оплаты.

7. Пользовательский интерфейс и PWA

- React, TypeScript, Vite и Tailwind CSS.
- Адаптивная вёрстка для компьютеров, планшетов и смартфонов.
- Мобильная нижняя навигация.
- Glassmorphism-карточки, градиенты и анимации.
- Шрифты Playfair Display и Libre Baskerville.

Установка на устройство

- PWA install-баннер.
- Отдельный сценарий установки для iPhone.
- Запуск приложения в standalone-режиме.
- Использование приложения как мобильного продукта без отдельной установки из магазина.

8. История сказок

- Сохранение созданных пользователем историй.
- Просмотр полного текста и даты создания.
- Повторное открытие ранее созданной сказки.
- Удаление собственных историй.
- Изоляция данных между пользователями.

9. Родительский компас

- Выделение блока «Совет родителям».
- Отображение рекомендации в отдельном модальном окне.
- Объяснение возможной причины реакции ребёнка.
- Практические шаги для родителя.

«Сказка внутри» / надёжность и управление

Потоковая генерация и админ-панель

10. Streaming и ошибки

- Передача текста через Server-Sent Events.
- Отображение сказки по мере генерации.
- Heartbeat для поддержания соединения.
- Отмена запроса при закрытии страницы.
- Retry при сетевых ошибках, rate limit и временных сбоях AI API.
- Незавершённые ответы не сохраняются как готовые истории.

11. Коммуникация

- Встроенный чат пользователя с администратором.
- Ответы администратора с файлами.
- Отметка сообщений как прочитанных.
- Удаление сообщений и ответов.
- Массовые рассылки пользователям.
- Система пользовательских отзывов.

12. Административная панель

- Список пользователей и их статусы.
- Блокировка, разблокировка и удаление аккаунтов.
- Просмотр и удаление пользовательских историй.
- Ручное продление пробного периода.
- Ручная активация и продление подписки.

Настройка продукта

- Изменение стоимости и бесплатного периода.
- Настройка лимита сказок и суточных генераций.
- Редактирование системного AI-промпта.
- Изменение текстов интерфейса.
- Управление сообщениями, отзывами и рассылками.

Статистика и мониторинг

- Общее количество пользователей и новых регистраций.
- Количество созданных сказок.
- Количество активных подписок и пользователей с истёкшим доступом.
- Количество непрочитанных обращений.
- Health-check, логирование запросов, ошибок, длительности генерации и количества токенов.

Технологический стек: React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, Node.js, Express, PostgreSQL, Drizzle ORM, JWT, DeepSeek API, SSE, ROBOKASSA, Nodemailer, PWA, Pino.

02 / 03

«КОД Роста»

<https://kodrostopb.ru>

FULL-STACK САЙТ

Продукт: <https://kodrostopb.ru>

Коммерческий сайт студии разработки AI-продуктов и цифровых сервисов. Пользователь изучает услуги, рассчитывает ориентировочную стоимость, смотрит проекты и отзывы, а затем оставляет заявку.

Лендинг и UX

- Адаптивная вёрстка для компьютеров и мобильных устройств.
- Разделы: философия, вайбкодинг, услуги, проекты, отзывы и контакты.
- Мобильное меню и плавная прокрутка.
- Preloader, анимации и интерактивные элементы.
- Модальные окна для проектов, формы связи и политики конфиденциальности.

Калькулятор стоимости

- Выбор лендинга, Telegram-бота, веб-приложения, CRM или AI-решения.
- Настройка количества дополнительных функций.
- Интеграции: платежи, CRM, соцсети, мессенджеры, AI и база данных.
- Учёт срочности проекта.
- Динамический расчёт ориентировочной стоимости.

Управляемая модель расчёта

- Цены проекта, функций и интеграций загружаются из серверных настроек.
- Администратор может изменить значения через панель без изменения исходного кода.
- Калькулятор показывает ориентир, а финальная стоимость обсуждается после консультации.

«КОД Роста» / заявки и контент

Заявки, коммуникации и админка

Заявки клиентов

- Форма имени, контакта и описания проекта.
- Сохранение обращения в PostgreSQL.
- Статусы: «новая», «в работе», «нет ответа».
- Удаление заявок из административной панели.

Внешние каналы связи

- Переход пользователя в Telegram и ВКонтакте.
- Уведомления о новых заявках в Telegram.
- Дублирование уведомлений на email.
- Управление контактами и ссылками через настройки.

Портфолио проектов

- Загрузка опубликованных проектов из базы данных.
- Название, описание, тип, результат и ссылка.
- Подробное описание в модальном окне.
- Публикация и скрытие проектов.

Отзывы клиентов

- Имя, компания или должность.
- Текст отзыва и рейтинг от 1 до 5.
- Добавление, публикация, скрытие и удаление.
- Вывод опубликованных отзывов на сайте.

Административная панель

- Вход по кодовому слову.
- Разделы: заявки, проекты, отзывы, настройки и калькулятор.
- Редактирование текстов, контактов и социальных ссылок.
- Управление Telegram- и VK-контактами без изменения кода.

Privacy и 152-ФЗ

- Политика обработки персональных данных.
- Обработка контактных данных через серверную форму.
- Разделение публичного контента и административных операций.
- Секреты и параметры подключения во внешних переменных.

Реализован технический и интерфейсный privacy-контур с учётом требований 152-ФЗ. Полное юридическое соответствие не заявляется без отдельного правового аудита.

Backend и deployment: REST API на Express и TypeScript, PostgreSQL, Drizzle ORM, Nodemailer, Telegram API, Docker. Frontend и backend работают в одном production-контейнере; предусмотрен health-check ``/api/healthz``.

03 / 03

Revenue Detector

БИЗНЕС-БОТ

«Детектор упущенной прибыли»

Продукт: <https://vk.ru/im?sel=-236998727>

Сценарный бизнес-бот для предварительного аудита отдела продаж. Он собирает ключевые показатели бизнеса, рассчитывает потенциальные финансовые потери и переводит пользователя к консультации.

Сценарий опроса

- Запуск по фразе «Хочу расчёт».
- Запрос среднего чека.
- Запрос количества лидов в неделю.
- Выбор режима: рабочее время или 24/7 с задержками.
- Запрос конверсии из лида в сделку.

Проверка ввода

- Проверка положительной суммы среднего чека.
- Проверка целого количества лидов.
- Проверка процента конверсии от 1 до 100.
- Повторный запрос некорректного значения без сброса прогресса.

Расчёт упущенной прибыли

- Учитываются средний чек, лиды, режим работы и конверсия.
- Используются разные коэффициенты потерь времени.
- Результат выводится за неделю, месяц и год.
- Формируется персональный «Отчёт о потенциале роста».

Запись на консультацию

- Кнопка записи на бесплатную консультацию.
- Запрос телефона для связи.
- Прямой контакт через Telegram: @CodeRosta.
- Повторный запуск расчёта в любой момент.
- Нерелевантные сообщения могут быть оставлены администратору.

Продуктовая задача: быстро показать предпринимателю денежный эффект проблемы и перевести численный результат в понятный следующий шаг — консультацию и обсуждение автоматизации.

Revenue Detector / каналы и интерфейс

ВКонтакте, Telegram и симулятор

Рабочая интеграция с ВКонтакте

- Подключение через Callback API сообщества.
- Обработка события ``message_new``.
- Подтверждение Callback API через `confirmation code`.
- Получение сообщений пользователей.
- Отправка ответов через VK API.
- Интерактивные клавиатуры и быстрые ответы.

Telegram — подготовленная интеграция

- Реализован обработчик Telegram Bot API.
- Добавлен webhook ``/api/tg/webhook``.
- Предусмотрены сообщения и callback-команды.
- Для запуска нужны ``TG_TOKEN`` и регистрация webhook.
- В текущем состоянии это подготовленный, а не подтверждённый активный канал.

Веб-симулятор

- React-интерфейс для демонстрации и тестирования.
- История сообщений и быстрые ответы.
- Поле ручного ввода и отправка сообщения.
- Индикатор текущего шага опроса.
- Статус «Бот онлайн».
- Сброс и повторный запуск диалога.

UX-состояния

- Анимация появления сообщений и состояния печати.
- Автоматическая прокрутка к последнему сообщению.
- Уникальный ID сессии пользователя.
- Визуальная подсказка, если бот намеренно молчит.

Revenue Detector / архитектура

API, сессии и privacy-контур

Backend API

- REST API на Express и TypeScript.
- Endpoint отправки сообщений в чат.
- Endpoint сброса диалога.
- Webhook-маршруты для VK и Telegram.
- Health-check `/api/health` и `/api/healthz`.
- Проверка обязательных полей.

Типизированный контракт

- OpenAPI-описание API.
- Zod-схемы для валидации.
- Orval для генерации клиентского слоя.
- Единые структуры сообщений и быстрых кнопок.

Сессии и хранение

- Состояние диалога хранится в памяти backend через `Map`.
- Сессии разделяются по платформе и ID пользователя.
- Ответы опроса не сохраняются в постоянной базе данных.
- В текущем сценарии отдельная БД истории расчётов не используется.

Техническая защита

- VK- и Telegram-токены не хранятся в исходном коде.
- Секреты передаются через переменные окружения.
- Логирование выполняется через Pino.
- Authorization- и cookie-заголовки скрываются в логах.

Privacy и 152-ФЗ

- В расчёте используется ограниченный набор бизнес-параметров.
- Данные текущего диалога хранятся только в памяти сервера.
- Секреты вынесены за пределы исходного кода.
- Реализованы технические меры минимизации хранения данных.
- Полное соответствие 152-ФЗ не заявляется без отдельного юридического и технического аудита, настройки политики обработки данных, согласий и сроков хранения.

Стек: React, TypeScript, Vite, Wouter, TanStack Query, Framer Motion, Tailwind CSS, Radix UI, Node.js, Express, Pino, OpenAPI, Zod, Orval, VK API и подготовленный Telegram Bot API.

ПРОЕКТЫ И ИСХОДНЫЙ КОД

Открыть и посмотреть

В каждом проекте реализована своя продуктовая задача: персонализация AI-контента, привлечение заявок или квалификация потенциального клиента.

01 · «Сказка внутри»

Продукт: <https://ckazka-vnutri.ru>

02 · «КОД Роста»

Продукт: <https://kodrostopb.ru>

03 · Revenue Detector

Продукт: <https://vk.ru/im?sel=-236998727>

Юлиана Вольская

Разработка веб-приложений, AI-сервисов, бизнес-ботов и цифровых инструментов.

Это портфолио описывает технические возможности, реализованные в исходном коде проектов. Privacy-формулировки не являются юридическим заключением или подтверждением полного соответствия законодательству.