

digital production

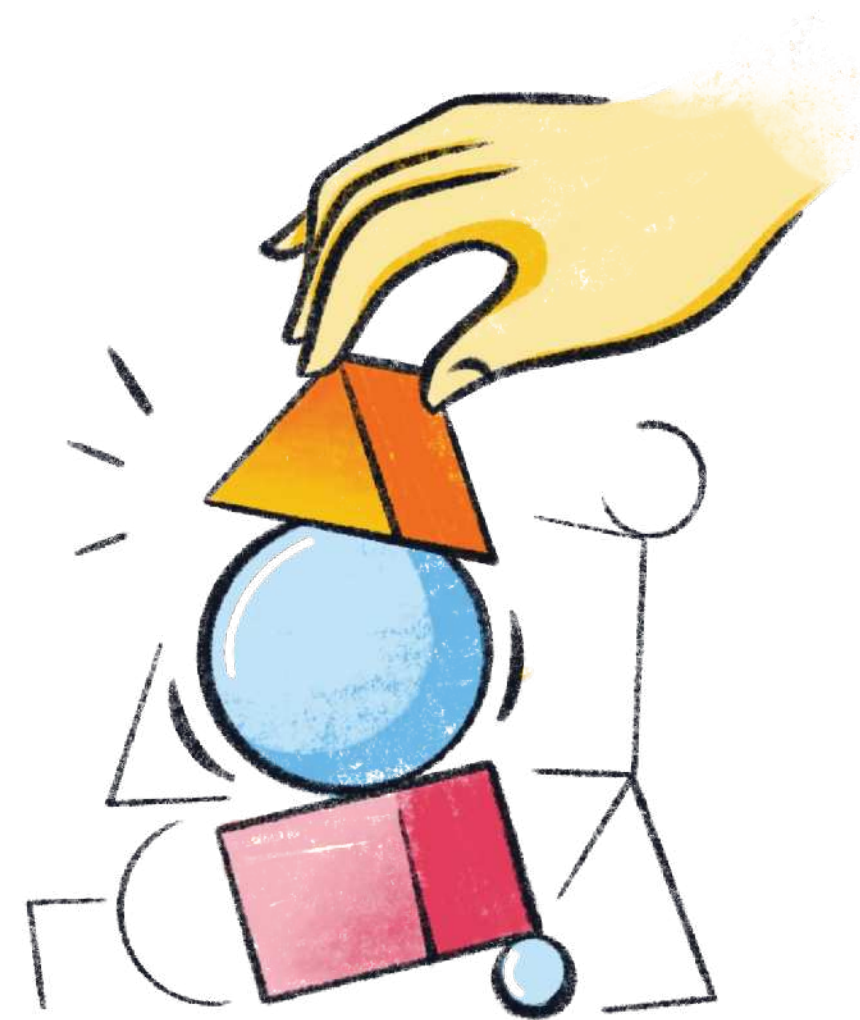
smarthead

smarthead.ru

Мы умеем



Решать задачи бизнеса
с помощью ИТ и ИИ



Создавать сложные
цифровые продукты

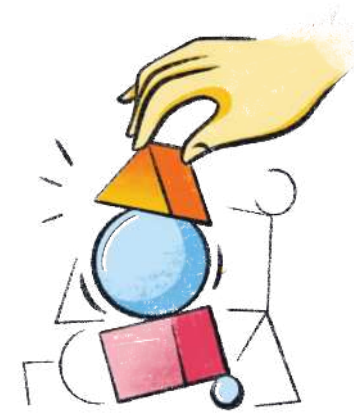


Разрабатывать решения
в digital маркетинге

Наши компетенции



**Бизнес
и системная
аналитика**



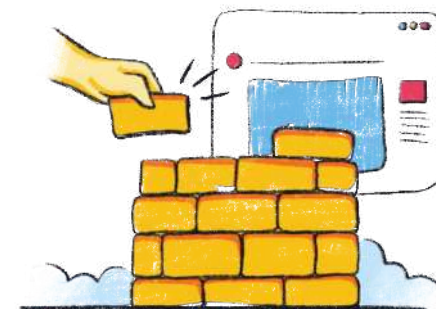
**Проектирование
интерфейсов
и архитектуры**



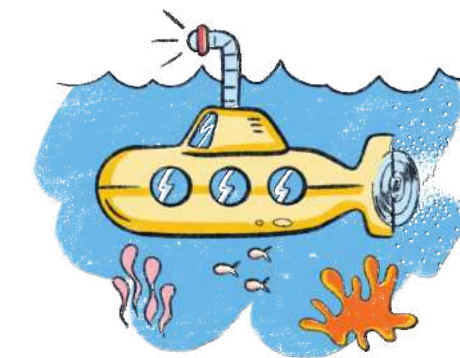
**Разработка
приложений
(web/desktop/mobile)**



**Обеспечение
качества**



**Управление
серверной
инфраструктурой**



**Управление
проектами**

Нам доверяют

veeam

СБЕР
РЕШЕНИЯ

VISA

Canon

AGC



Google

✓ SBER

HONDA

Coca-Cola



Panasonic

SAMSUNG

TATNEFT

MARS



ancestry

P&G



eidos
robotics

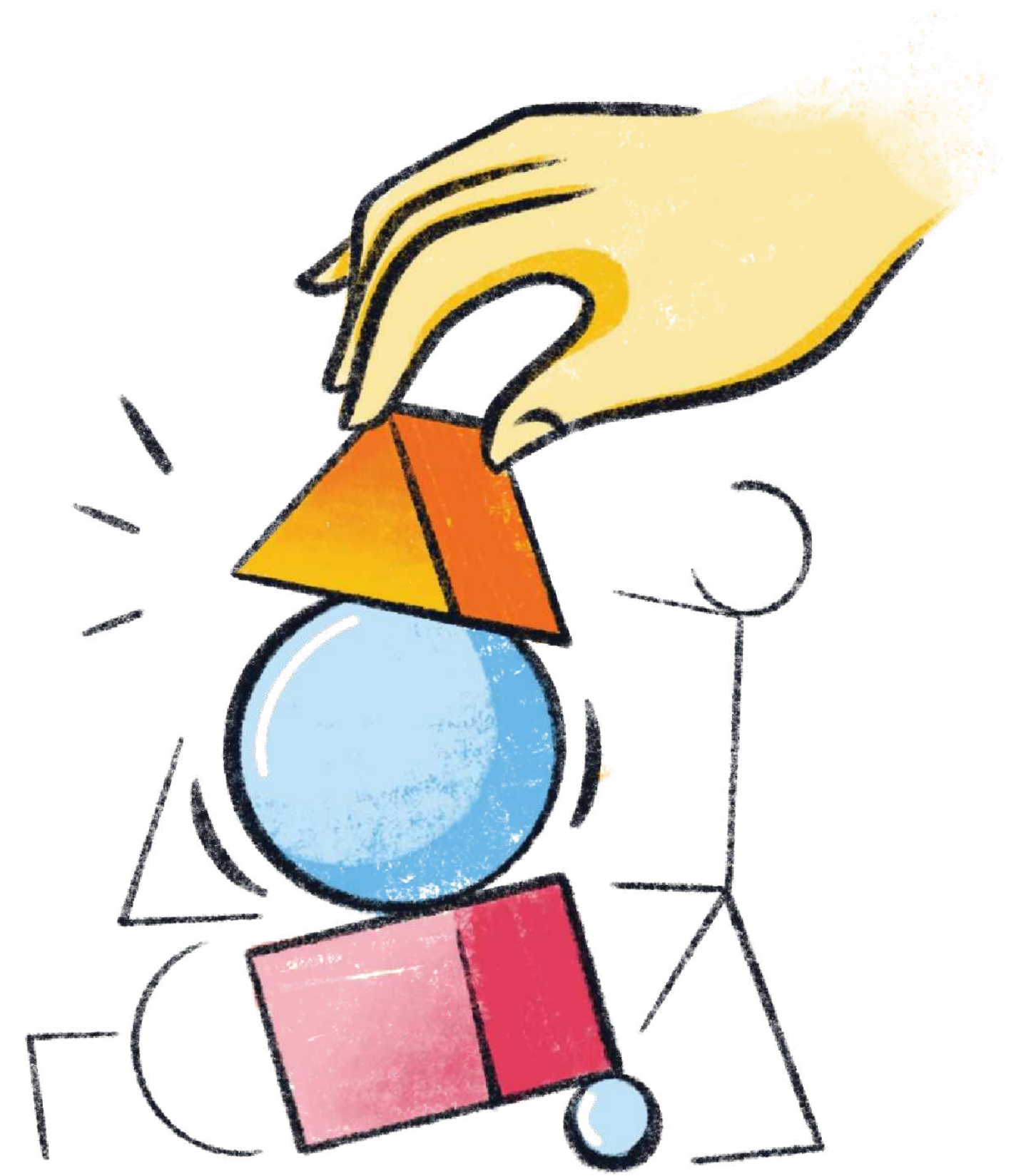


Ak Bars
Bank




Создаем цифровые продукты

- Разрабатываем и развиваем B2B и B2C цифровые продукты
- Выделяем команды для усиления или разработки нового продукта, направления, R&D
- Выстраиваем, оптимизируем и автоматизируем бизнес-процессы с использованием ИИ
- Разрабатываем внутренние и B2B-инструменты
- Выполняем функции СТО с самыми широкими компетенциями

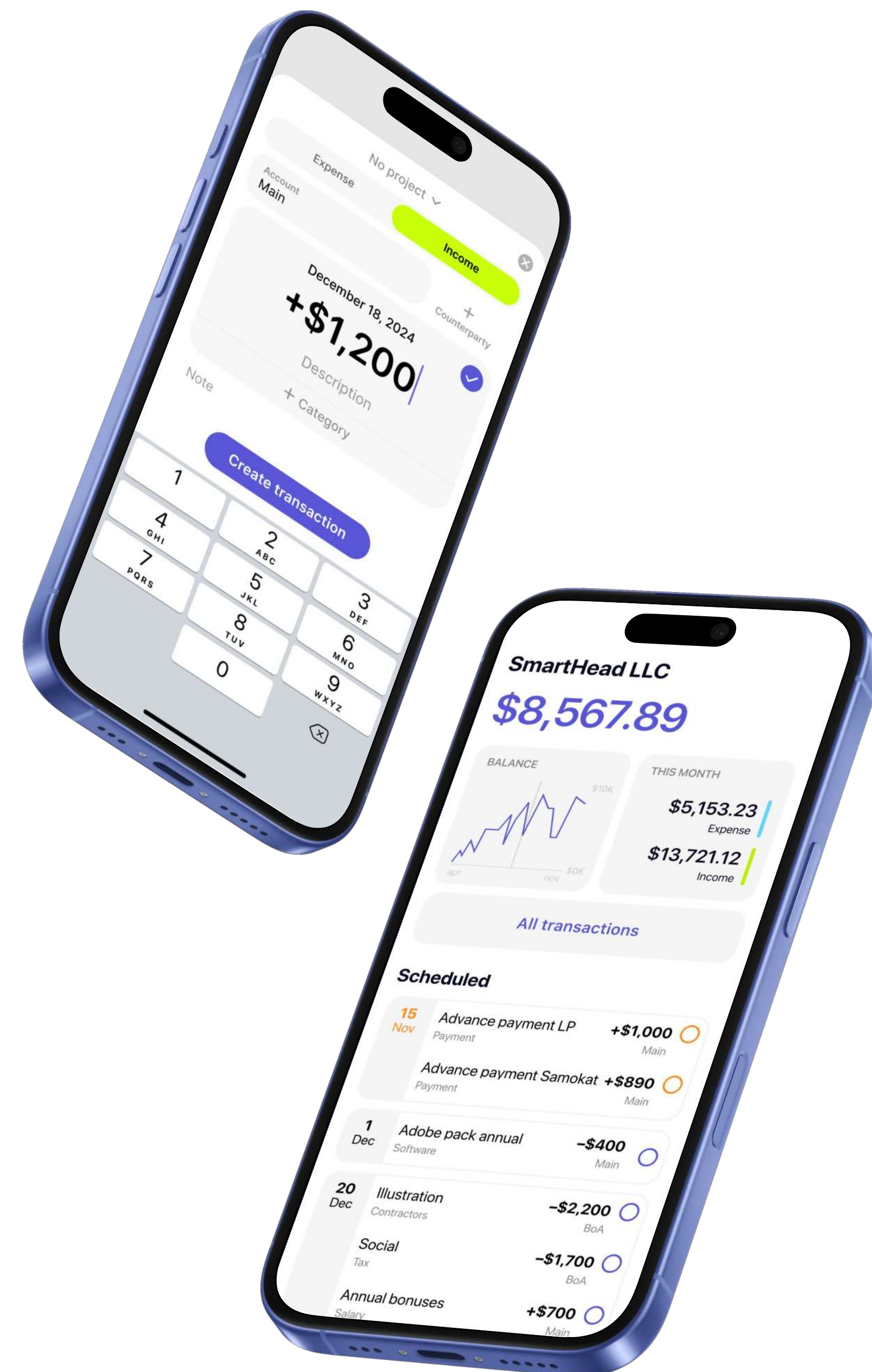


Кейс onbalance

Приложение, которое помогает предпринимателям быстро фиксировать финансовые операции, планировать денежный поток и сохранять полный контроль над чувствительными данными благодаря **end-to-end шифрованию** и **offline-first архитектуре**.

Решение разработано под реальные сценарии работы индивидуальных предпринимателей и небольших команд — без сложности классических бухгалтерских систем и зависимости от облачных сервисов.

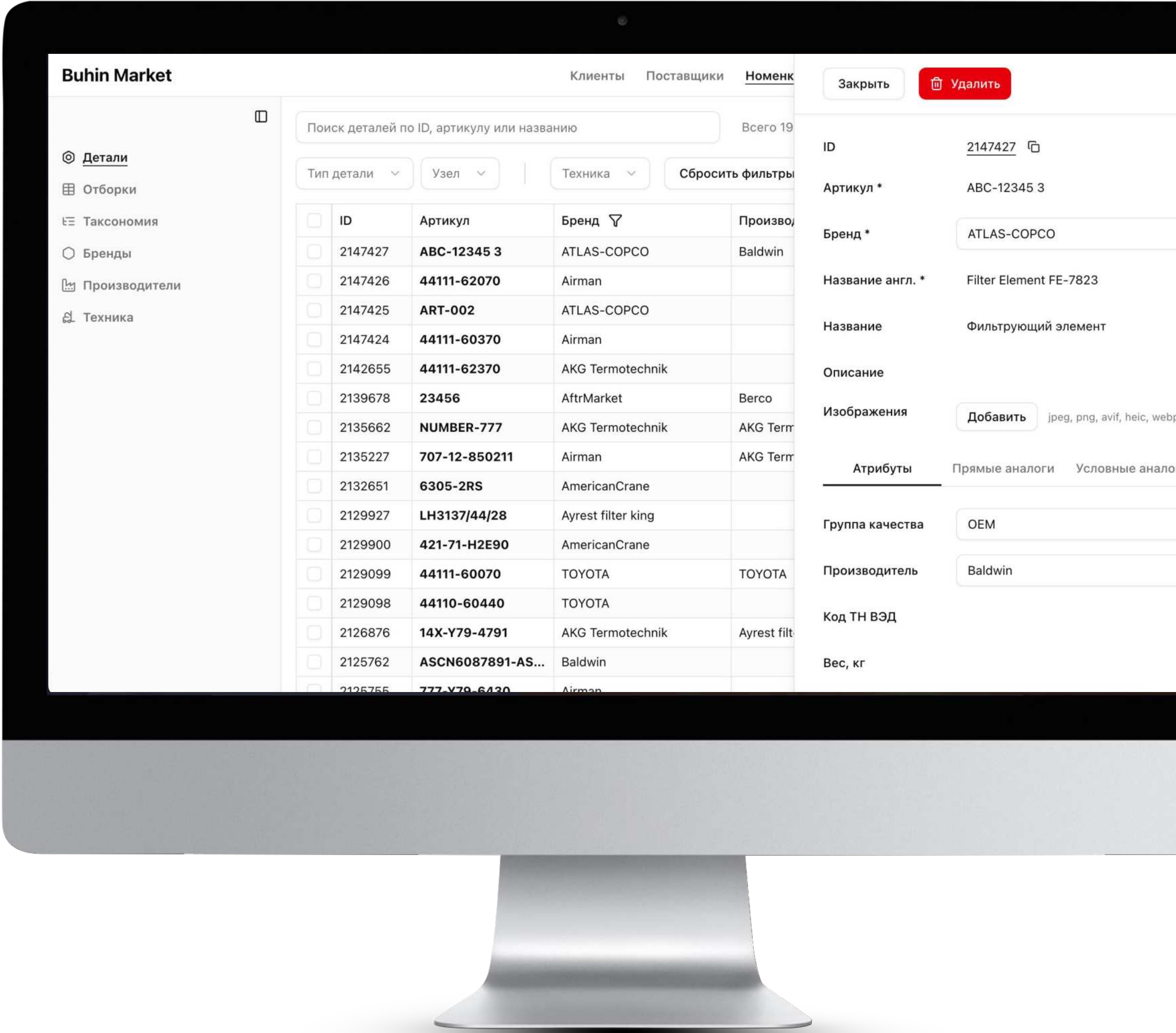
Попробуйте сами



Кейс

Buhin Market

- ERP-платформа для дистрибьютора запчастей горнодобывающей техники.
- Подбор среди миллионов позиций номенклатуры, аналогов и взаимозаменяемых деталей занимал критически много времени, а взаимодействие с клиентами и поставщиками было на ручном управлении.
- Buhin Market автоматизирует полный цикл бизнес-процессов от входящей заявки до финансовых документов:
- Управление номенклатурой с аналогами, заменами, техникой, гибкой структурой таксономий с массовыми операциями обработки и табличным редактором
 - Управление заявками и заказами клиентов
 - Формирование расценок
 - Управление предложениями поставщиков и формирование заказов
 - Мультивалютное ценообразование с учетом логистики
 - Интеграция с 1С



Кейс

SonoVision

Виртуальный симулятор для отработки навыков ультразвуковой диагностики для «ЭЙДОС-медицина». Используется как студентами, так и практикующими специалистами в клиниках и больницах.

Генерирует максимально реалистичную эхограмму с поддержкой анимации 3D-моделей.

Разработали программное обеспечение комплекса под ключ от анализа требований до запуска в производство: визуализация эхограммы, обучающие модули, поддержка загрузки сторонних анимированных моделей, интеграция с шестиосевым датчиком.

EIDOS/medicine



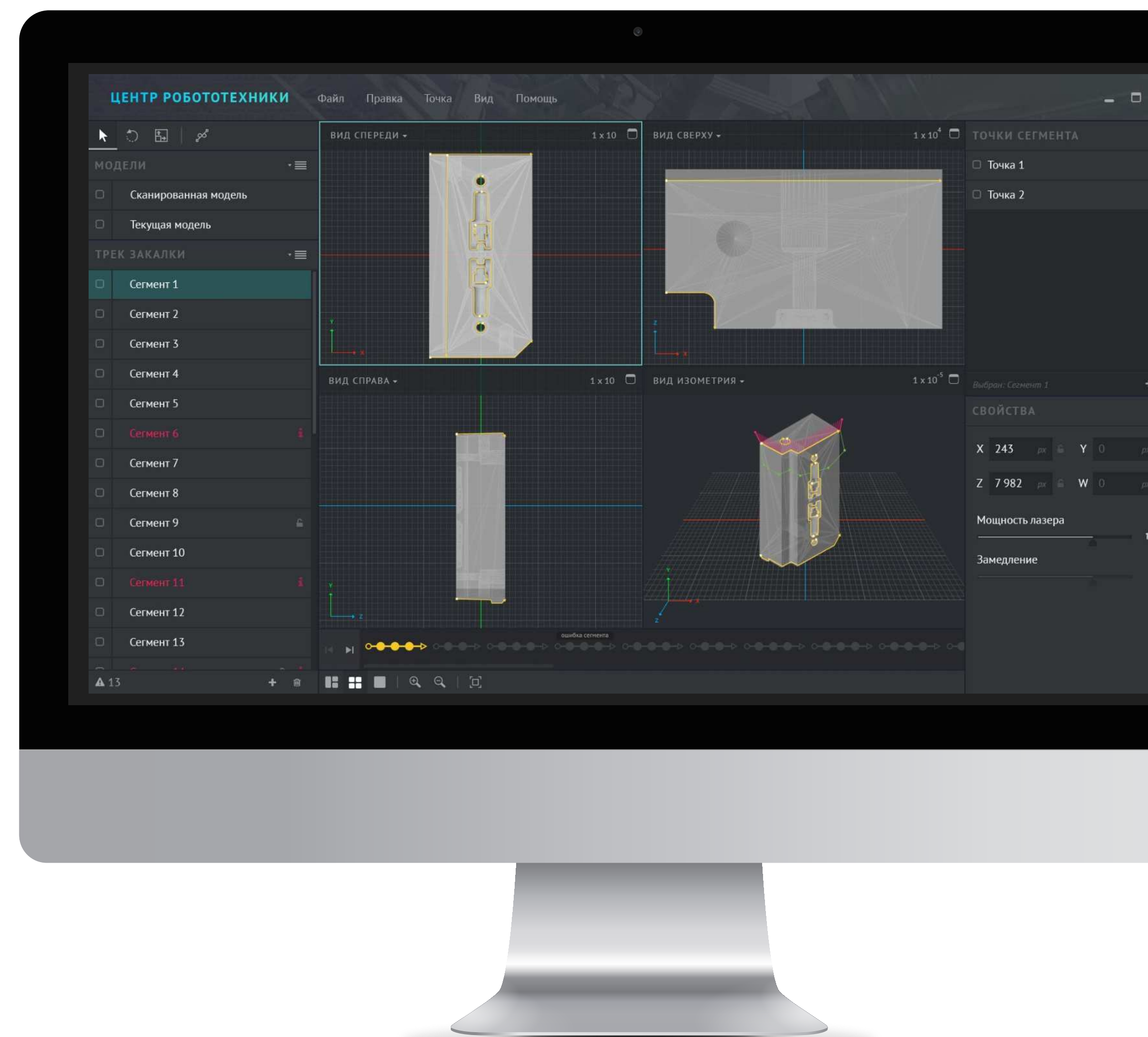
Кейс

Robotics Lab Shell

Рабочая среда для управления роботами-манипуляторами с функциями 3D-редактора и системой мониторинга процесса обработки деталей.

Можно исправлять дефекты деталей прямо на конвейере или тестировать новые технологии без специальных навыков программирования робототехники и долгой пусконаладки.

Пользователь задает алгоритм действий роботу, оперируя простыми понятиями в 3D-пространстве, а не программным кодом.



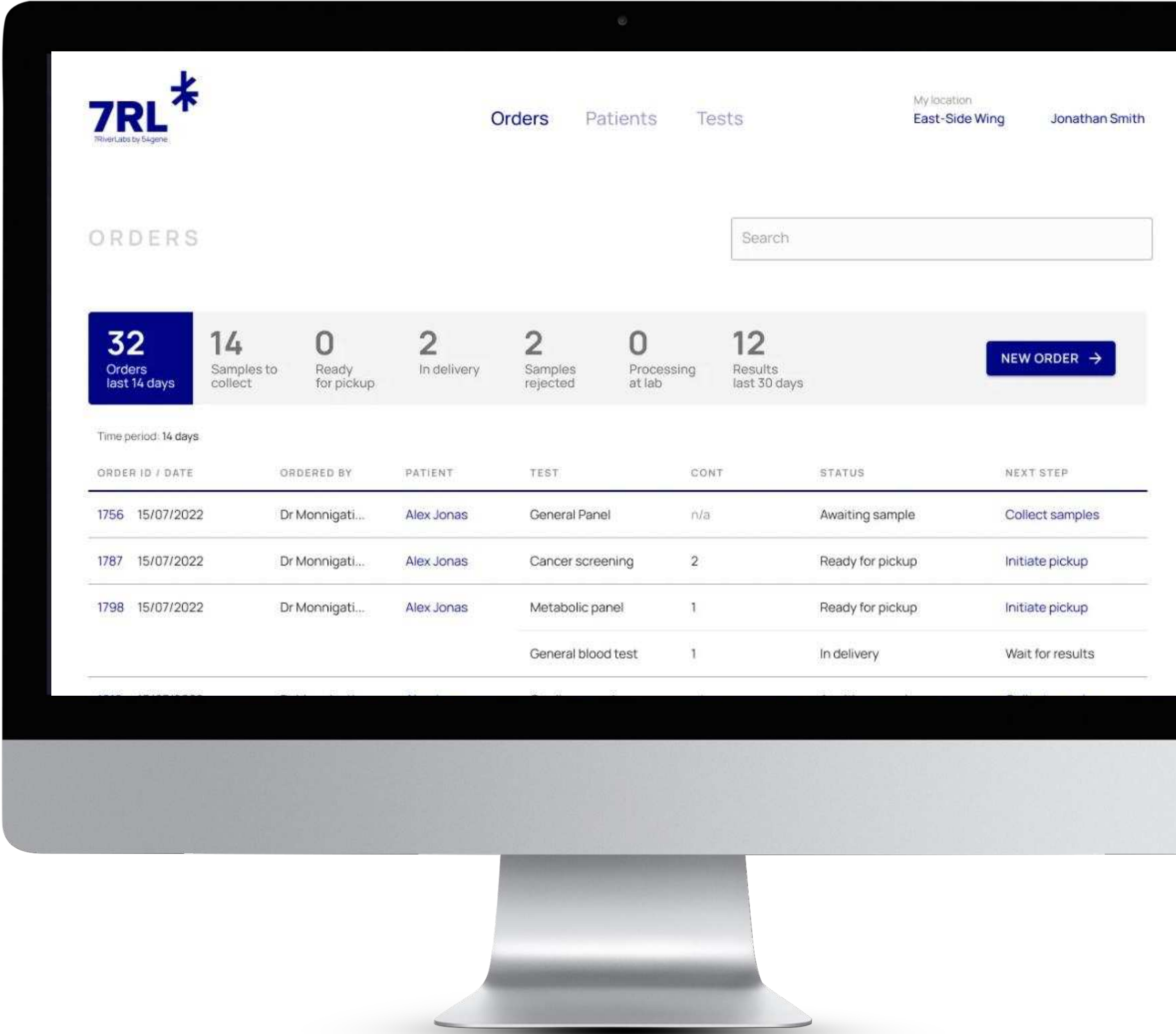
Кейс

Лабораторно информационная система

Оцифровали процесс управления лабораторными исследованиями от заказа теста до получения результата.

Автоматизировали все этапы:

- Оформление заявки на исследование госпиталем или пунктом приёма
- Регистрация и забор биоматериала у пациента
- Формирование и доставка отчёта с результатами обратно в медицинское учреждение



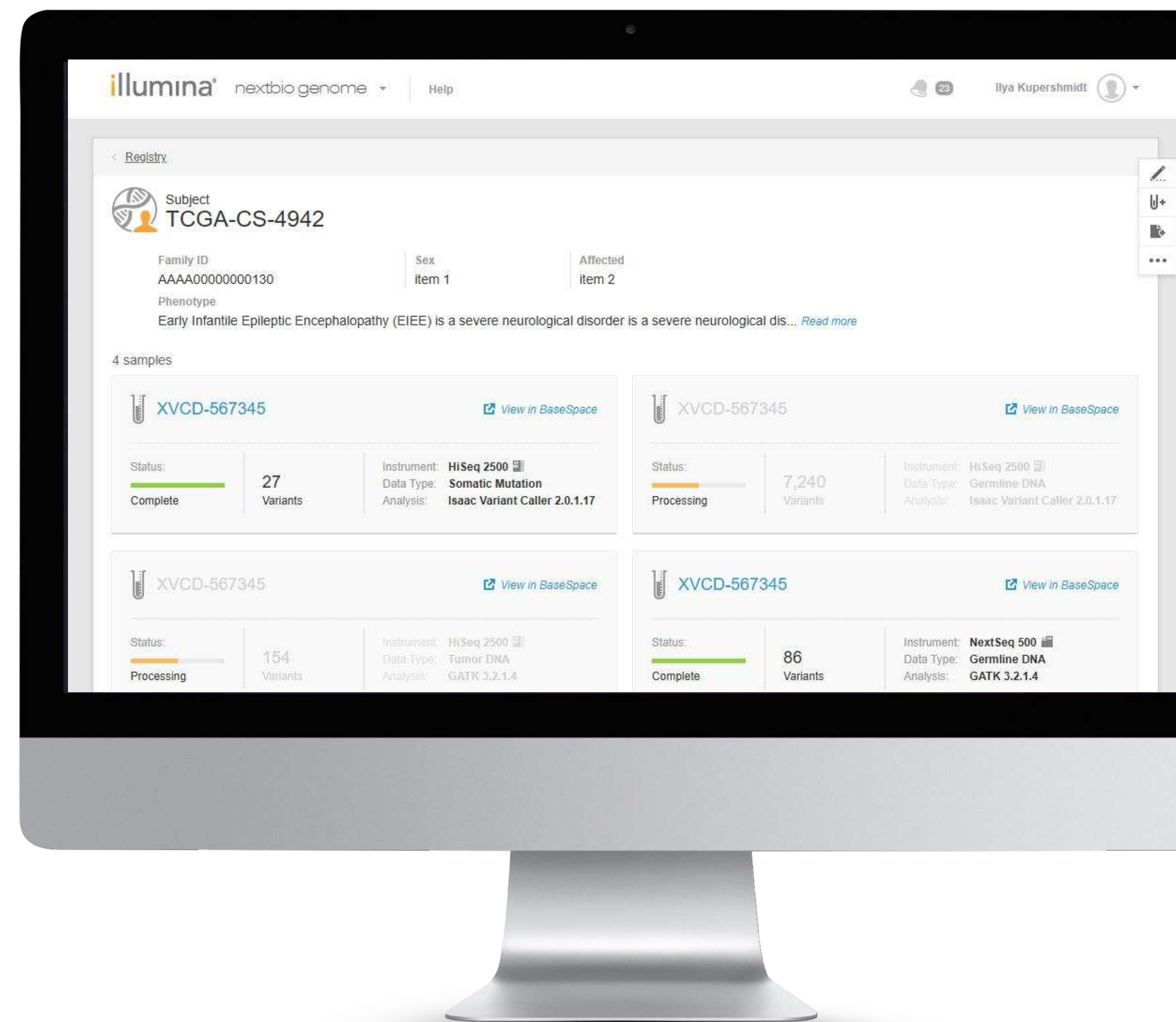
Кейс

Интерфейс для управления наборами геномных данных

Наша зона ответственности — клиентская часть приложения.

- Отзывчивая и стабильная работа даже с миллионами геномных вариантов
- Плавные анимации и переходы между состояниями
- Удобная фильтрация без лагов и «перезагрузок»
- Уникальные компоненты под нестандартные задачи (графики, шкалы, фильтры BED-файлов)

Нашей целью было не просто «сделать, чтобы работало», а добиться ощущения живости и лёгкости в работе с тяжёлыми, техническими интерфейсами — и нам это удалось.



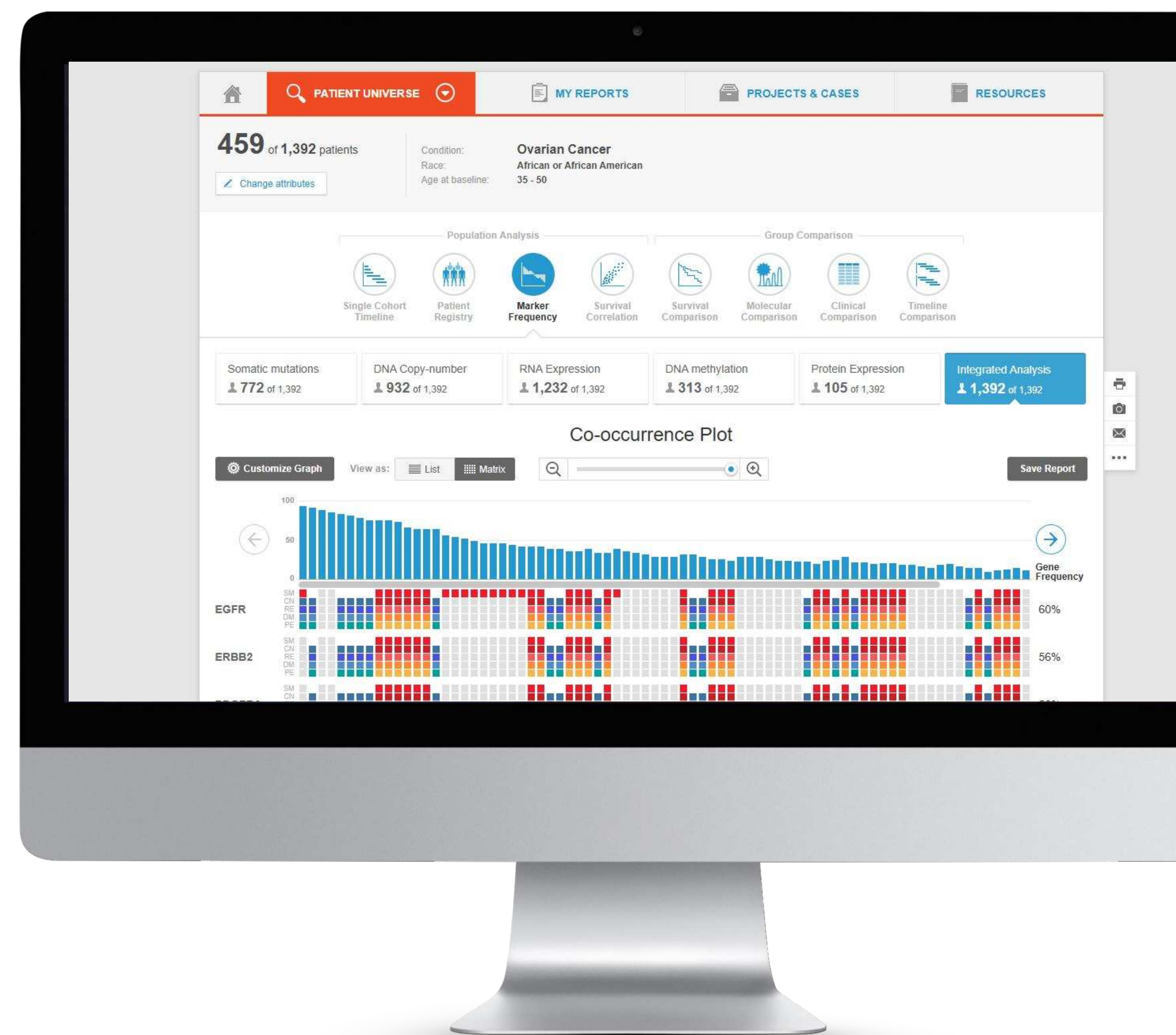
Кейс

Платформа для анализа генетических данных пациентов с онкозаболеваниями

Продукт позволяет генетикам и исследователям удобно сравнивать большие когорты пациентов по клиническим, молекулярным и генетическим признакам.

Реализовали десятки представлений и сценариев:

- Интерактивные графики мутаций
- Фильтрация по популяционным и клиническим признакам
- Сравнение когорт
- Таймлайны по событиям и терапиям
- Отображение гистологических данных
- Поиск по пациентам и клеточным линиям



Кейс

PLM для АО «Ремдизель»

Разработали верхнеуровневые решения для организации процессов предприятия и архитектуры комплекса информационных систем. Подготовили дорожную карту внедрения комплекса информационных систем в рамках проекта «Умное производство».

Нашей задачей было обеспечить быстрое и своевременное реагирование производственной системы на изменение внешних и внутренних условий, сквозную прослеживаемость выполнения заказов на всех этапах. Повысить эффективность работы производственной системы и обеспечить её масштабируемость.



Кейс

Avastar

Мобильная рекламно-информационная система «Авастар» состоит из двух мониторов, установленных на транспортных средствах и аппаратного обеспечения, обеспечивающего ввод и вывод видео.

Внешний экран показывает рекламу, а на внутренний транслируется изображение с камеры заднего вида. Это обеспечивает водителю привычный обзор.

Помимо аппаратного обеспечения, мы разрабатывали приложение, с помощью которого рекламодатели могут загружать рекламу, следить за состоянием устройства и автомобиля, просматривать трансляцию с камеры заднего вида.

Для отладки системы мы создали собственный прототип с системой охлаждения и платой расширения, к которой подключены модем, датчики освещения, мониторы и GPS.

AVASYSTEMS.RU



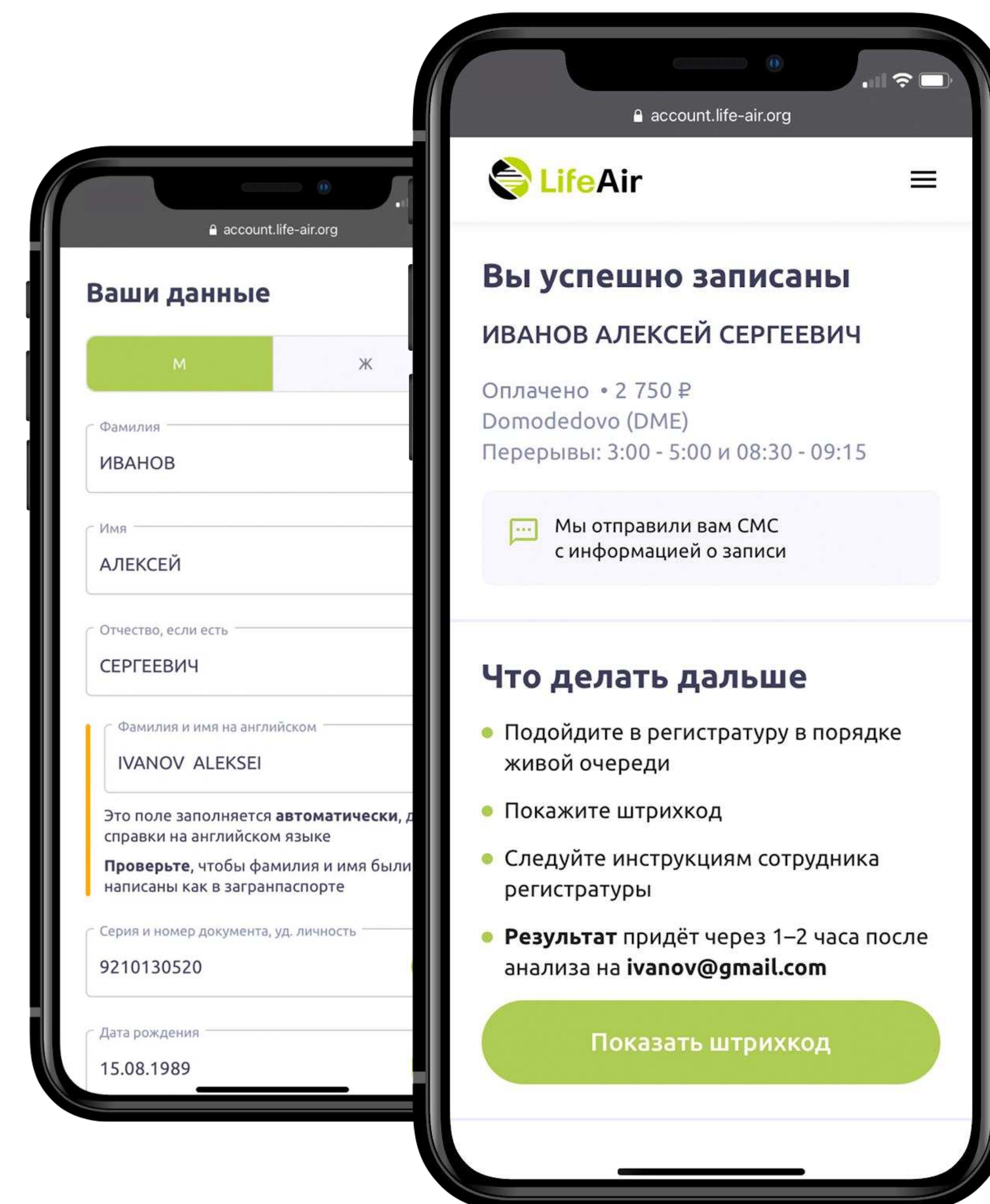
Кейс LifeAir

Тестирование на COVID-19 в аэропорту вызывало проблемы:

- Повышенный риск распространения вируса в очередях на заключение договора и оплату через терминал
- Неудобное заполнение бумажной анкеты в условиях аэропорта
- Трата времени на двойное заполнение и устную сверку данных регистратором
- Дискомфортная психологическая обстановка в зоне прилёта

Мы разработали и внедрили сервис LifeAir — регистрационную анкету пациента на сайте с интеграцией с лабораторной информационной системой.

Подробнее о кейсе



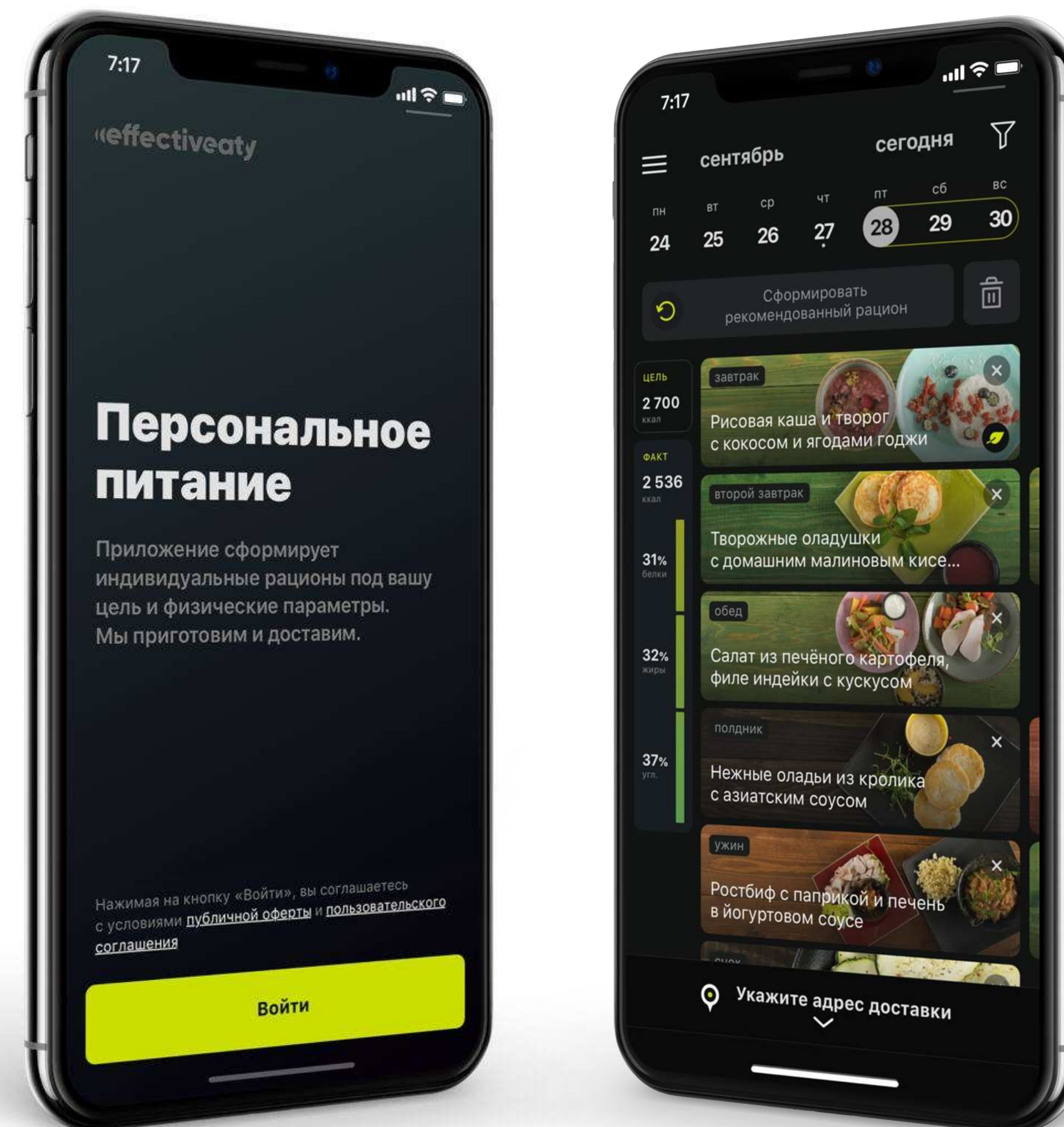
Кейс

Effectiveaty

Построили IT-инфраструктуру продукта и разработали мобильное приложение.

Мобильное приложение Effectiveaty — это инструмент по формированию индивидуального рациона питания и сервис по доставке еды.

Приложение учитывает рекомендованную норму КБЖУ пользователя каждый раз при оформлении рациона питания. Норма вычисляется на основании данных, вносимых пользователем.



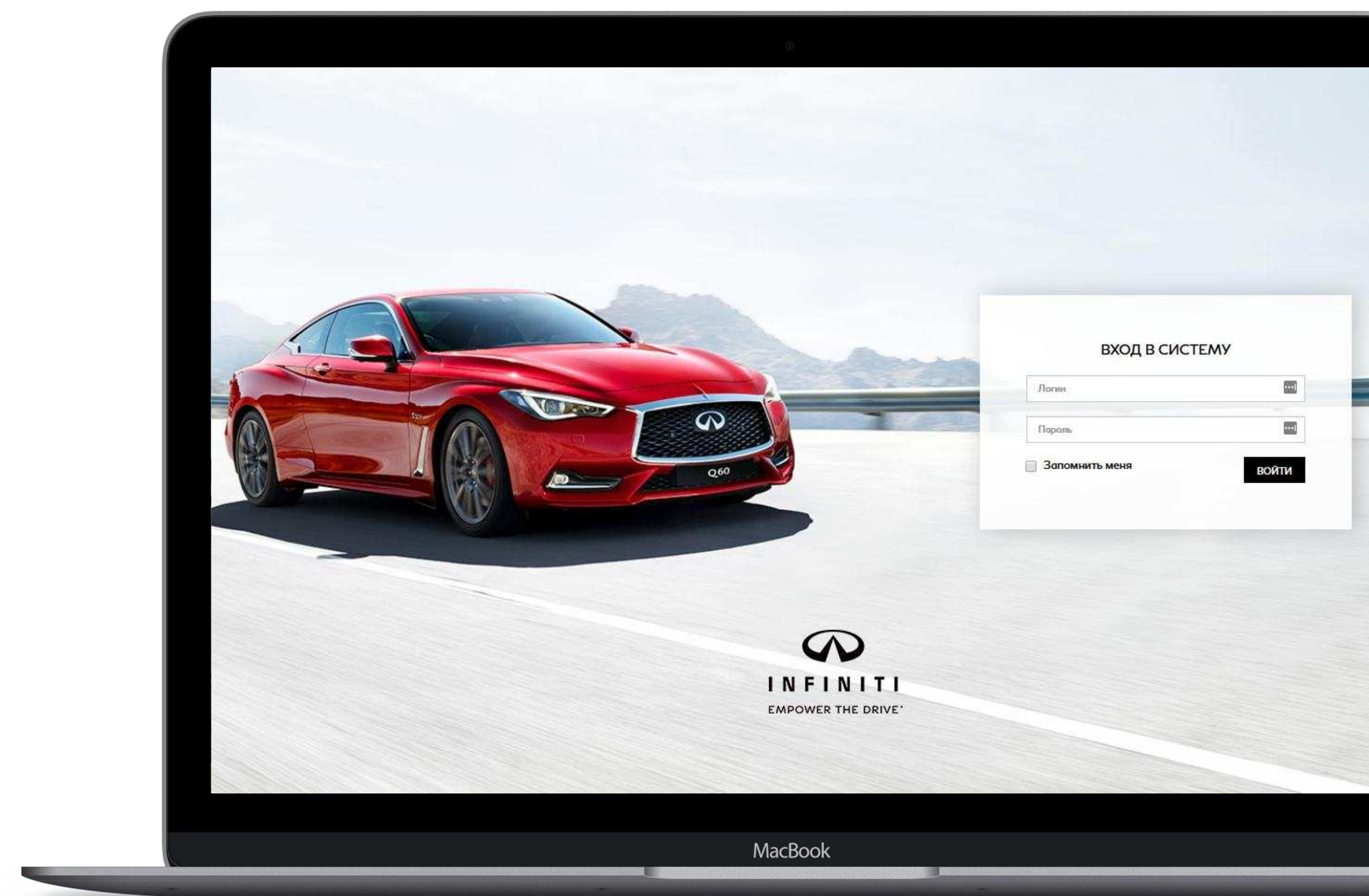
Кейс

INFINITI iBox

Портал дилеров INFINITI в России, который мы разрабатывали вместе с агентством Red Keds.

На нём размещаются все маркетинговые материалы для дилеров автомобилей INFINITI, рекомендации по рекламным активностям, открытию Дилерских Центров, CRM-активностям, мероприятиям.

Главной особенностью является обработка заявок на компенсации производителем маркетинговых бюджетов Дилерских Центров.



Разрабатываем решения для маркетинга, продаж и управления брендом

- **Геймифицированные маркетинговые механики**, глубоко интегрирующие основной продукт в пользовательский опыт. Позволяют аудитории использовать цифровой продукт играючи.
- **Оmnиканальные интеграции**. Позволяют вовлекать аудиторию повсюду.
- **Интерактивные инсталляции**. Позволяют касаться потребителей в любых локациях.
- **Специализированные коммуникационные платформы**, построенные вокруг интересов особой аудитории. Позволяют быть ближе и точнее в коммуникации. Создаётся опыт использования, заточенный на достижение ваших целей.



Кейс

Самокат – Мегамаркет – Сбермаркет

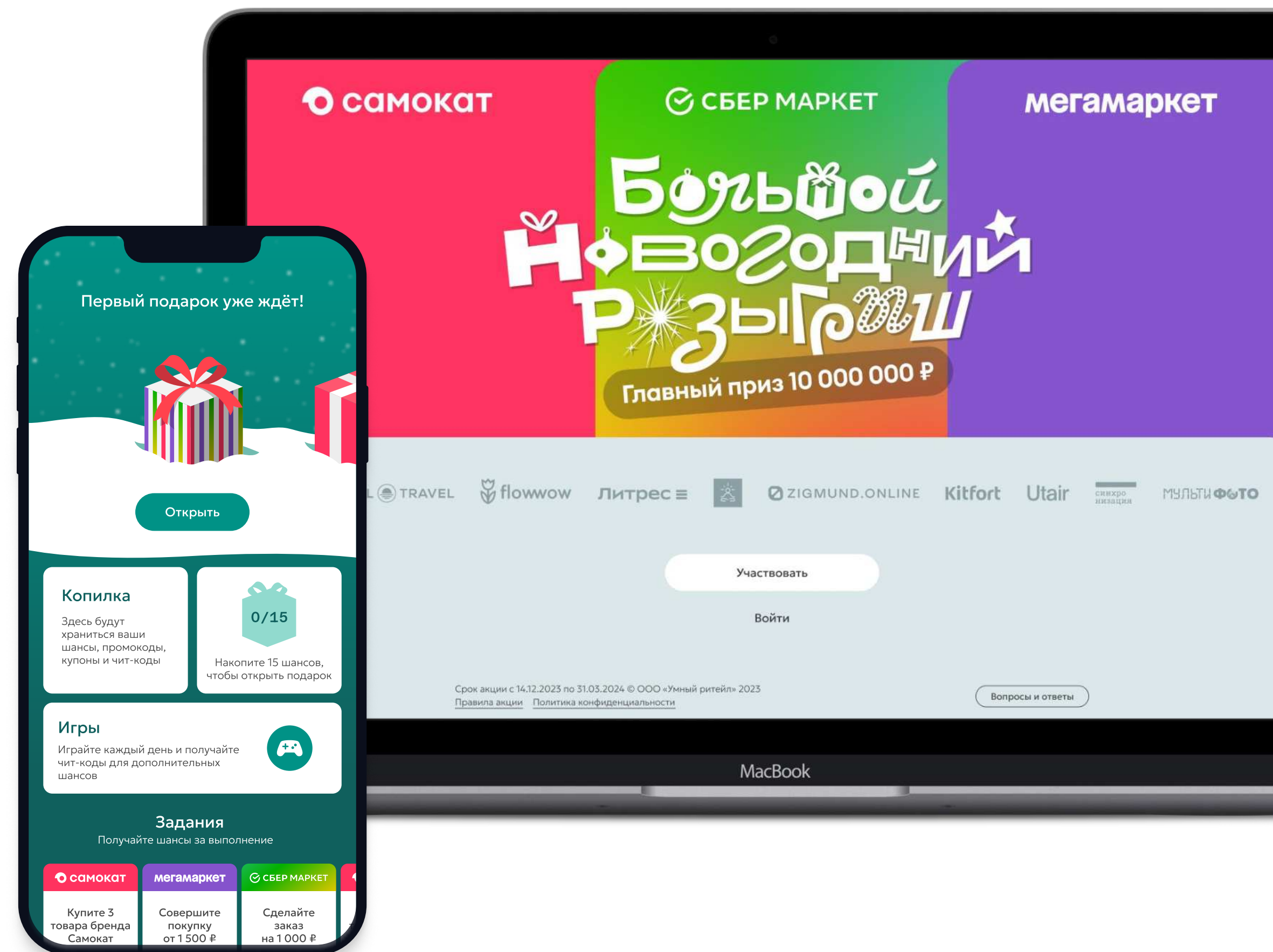
Стремительно растущая платформа доверяет нам реализацию важнейшей части своей маркетинговой стратегии.

Мы создаем индивидуальные игровые мотивационные веб-приложения, интегрированные с приложением Самокат.

Каждый сезон — новое приложение, ориентированное на достижение актуальных бизнес-целей: увеличение средней стоимости транзакции, частоты покупок определенных продуктов и многих других.

В одной из реализаций масштабировали наши решения сразу на три партнерские площадки: Самокат, Мегамаркет, СберМаркет.

Подробнее о Больших Розыгрышах



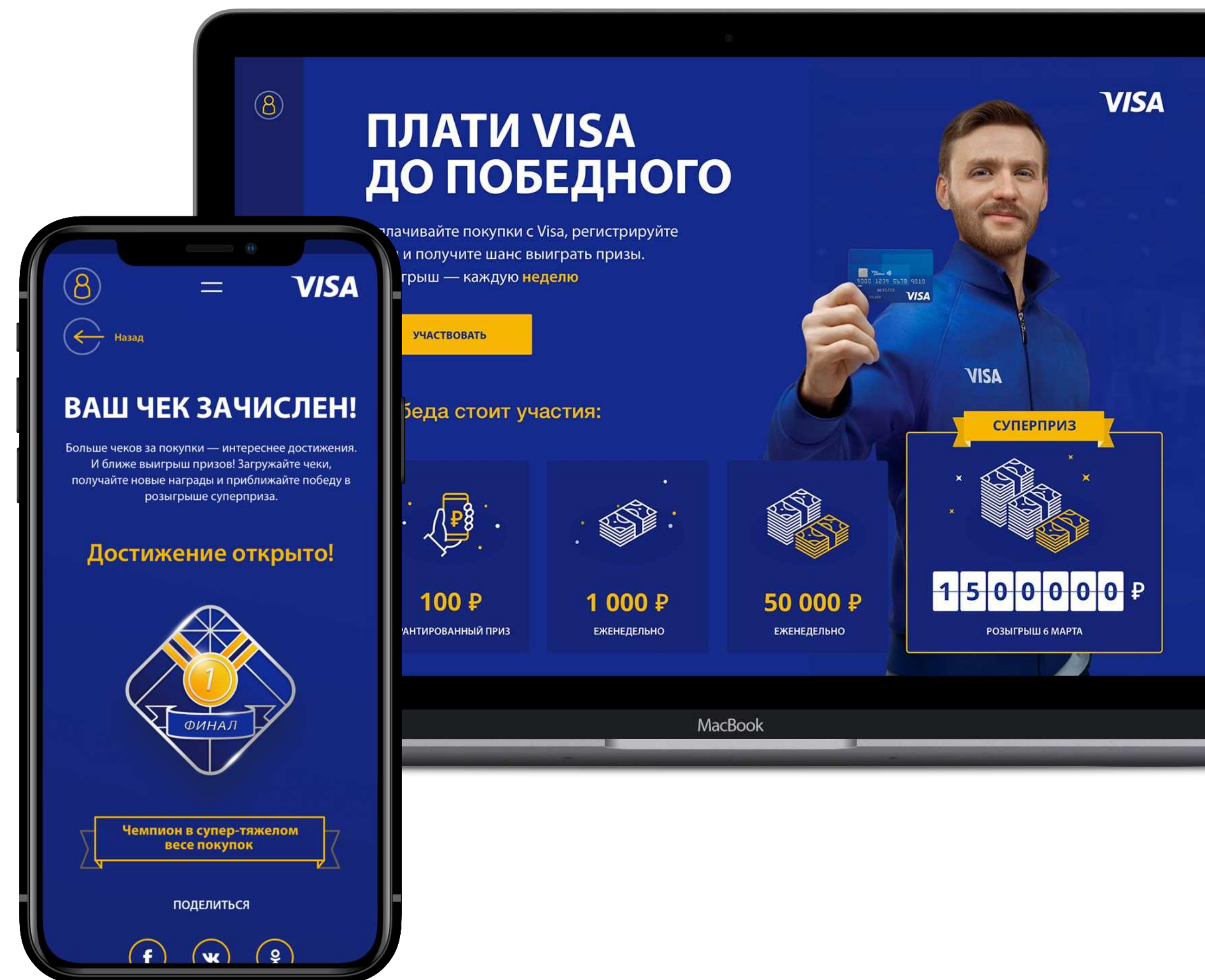
Кейс VISA

Пять лет мы помогали VISA укреплять доверие клиентов к безналичным платежам.

Вместе с агентством Proximity мы разработали решения для промоакций с чековыми механиками, онлайн-игры, чат-боты, конкурсы с розыгрышами призов.

Надежная и масштабируемая инфраструктура успешно справлялась с миллионами пользователей в период кампаний.

Решения всегда успешно проходили проверки офиса глобальной информационной безопасности VISA с первой попытки.

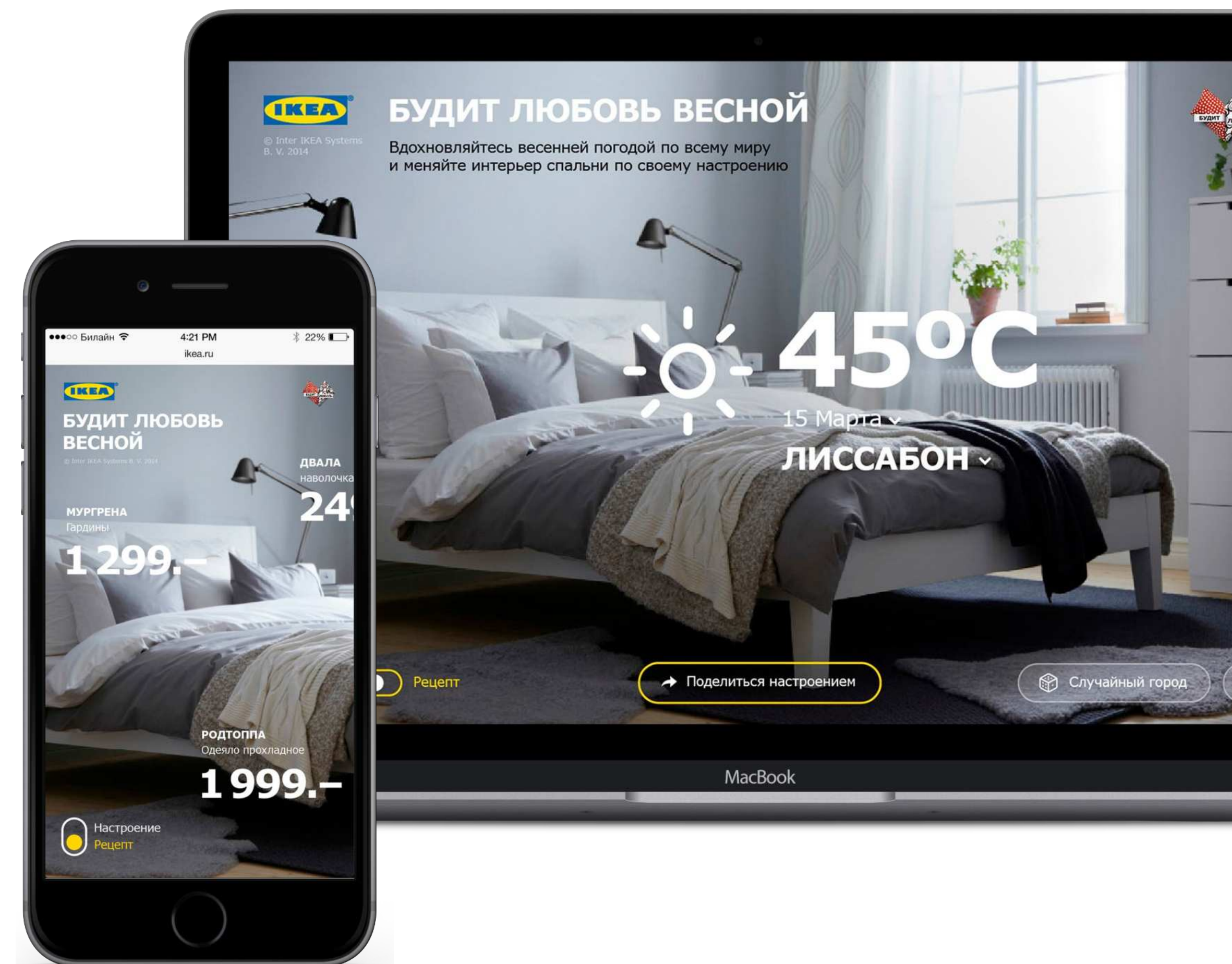


Кейс IKEA

Над проектом «Прогноз настроения Икеа» мы работали вместе с агентством Instinct.

- Послойная генерация 227 комбинаций интерьера из 363 предметов ИКЕА
- Для комбинаций пяти типов осадков, тринадцати температурных интервалов и двух времени суток генерировались соответствующие интерьеры и музыка
- Интеграция с openweather.org
- Сняли нагрузку с агентства и работали с композитором напрямую

instinct 



Кейс UNIQLO

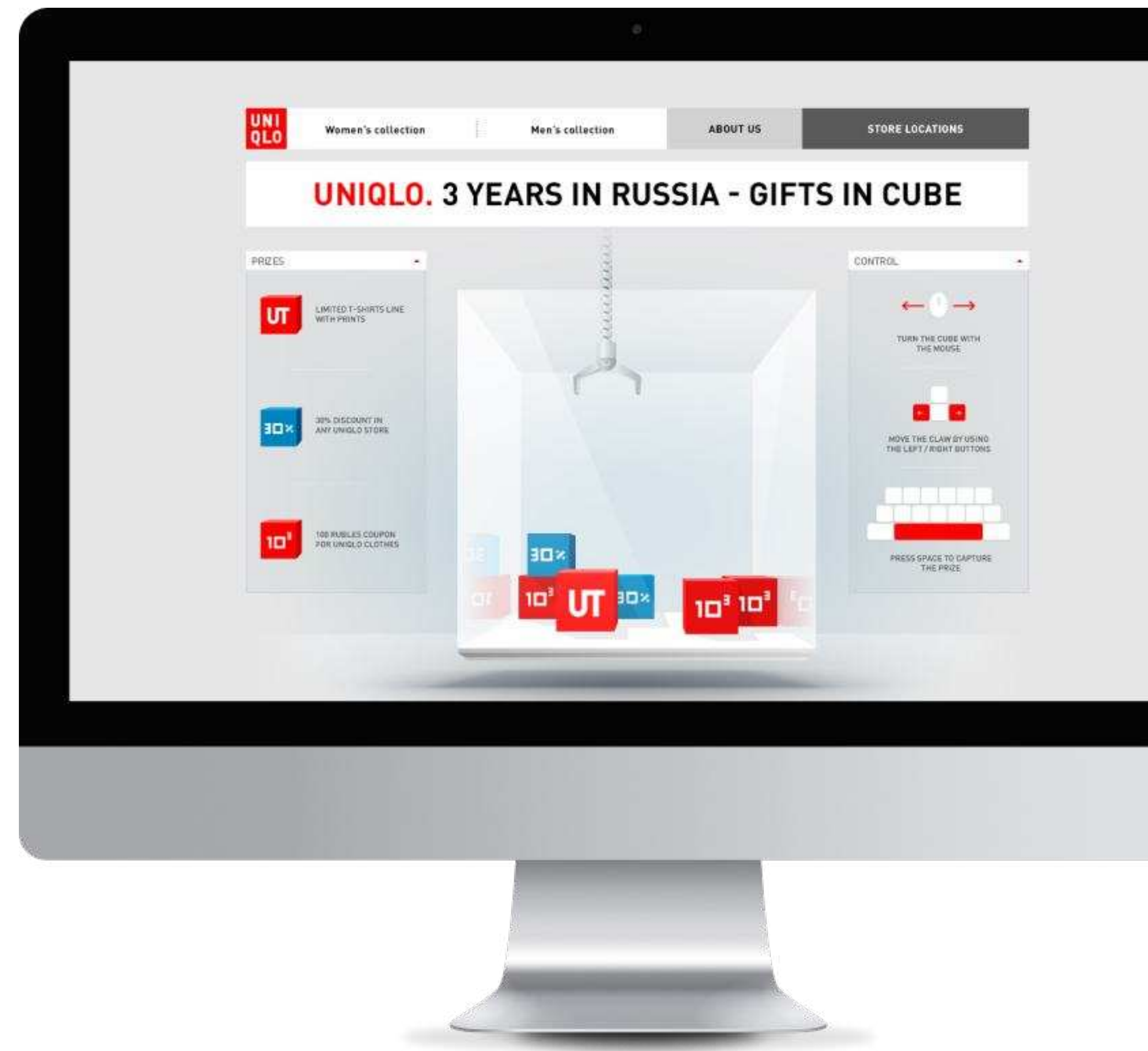
Яркий пример омниканальной цифровой активации.

Виртуальная граб-машина — игра на сайте и Digital-Out-Of-Home инсталляция в молле в честь дня рождения UNIQLO с агентством Saatchi&Saatchi.

- Общее программное ядро для обеих площадок
- Microsoft Kinect для управления виртуальным манипулятором жестами рук

Showcase

Кейс на Sostav.ru



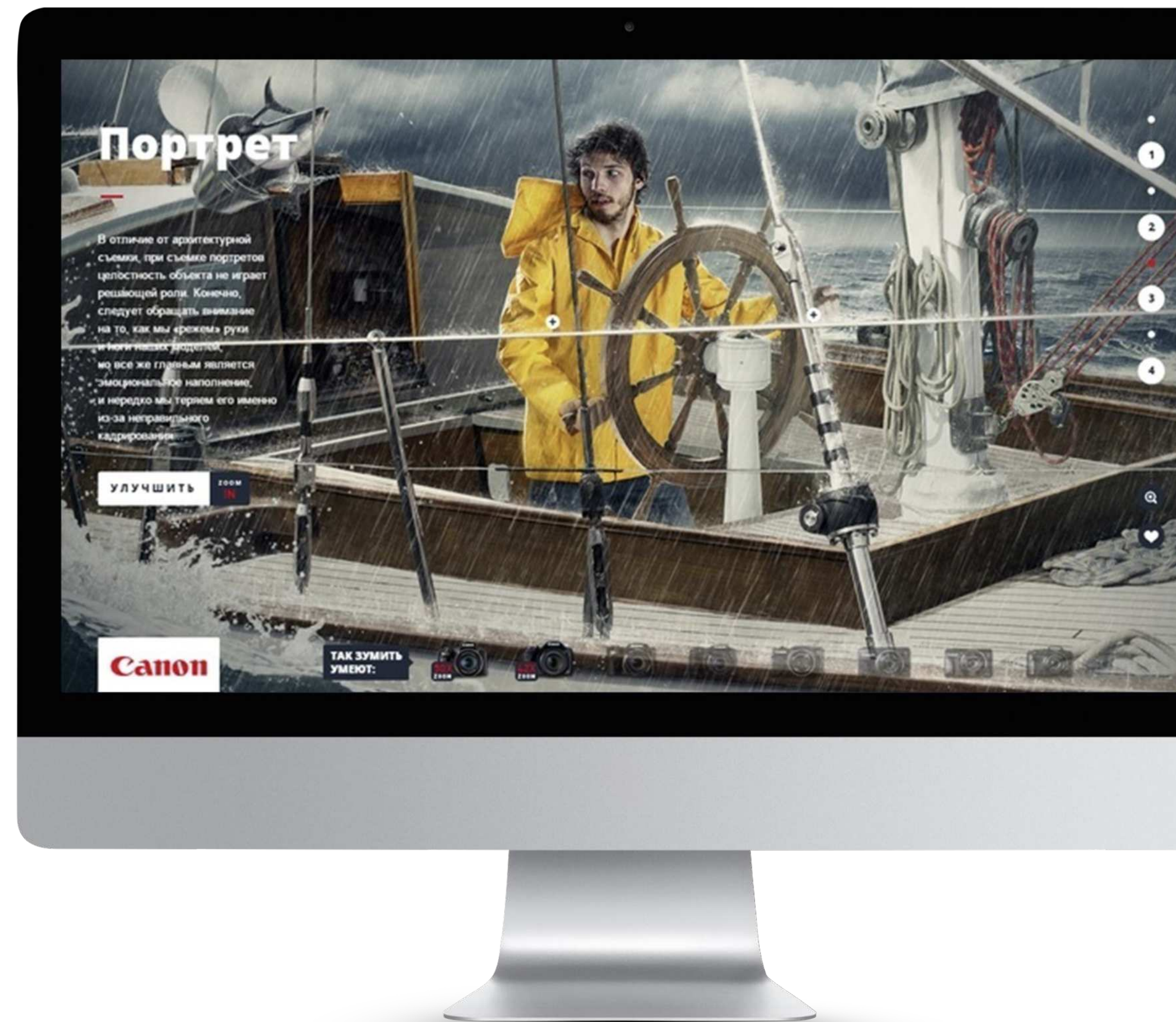
Кейс

Canon

Спецпроект, посвящённый основам зумирования и композиции, идея и дизайн которого принадлежат агентству Digital BBDO.

- Адаптивная вёрстка в кратчайшие сроки
- Размещение и техническая поддержка
- Нестандартное техническое решение, которое стало компромиссом между креативом, дизайном и технической частью

BBDO



Базовые технологии

BACKEND

.NET, Node.js

FRONTEND

React, Typescript, Next.js

MOBILE

Нативная разработка на Swift и Kotlin

Кроссплатформенная разработка на Flutter



Команда

- Руководители проектов и продуктов
- Бизнес и системные аналитики
- Frontend- и backend-разработчики
- UX/UI-дизайнеры
- iOS- и Android-разработчики
- Инженеры по качеству
- Инженеры инфраструктуры
- SOTA-модели и агенты искусственного интеллекта



smarthead

hello@smarthead.ru

+7 (917) 394 86 63

Максим Бусарев