

SPIDER GROUP®
APPS · AI · AR · IOT

AR, AI, IoT

Лидерство любой современной компании — это инновации. Spider Group помогает осваивать диджитальные технологии, которые радикально ускоряют бизнес, перенося его на следующую ступень прогресса. А конкуренты остаются в прошлом

Аккумуляция опыта сотен проектов даёт понимание применимости технологий в разных отраслях и позволяет эффективно расходовать ресурсы. Строгая организация работы гарантирует результат. Широкий спектр штатных специалистов означает, что команда полностью охватит проект

с 2011 года

Работаем с ИИ и компьютерным зрением больше десяти лет

50+ проектов

Приложения, интерактивные комплексы, мультимодальный поиск и многое другое

2 стартапа

Опыт запуска собственных продуктов с инвестициями и R&D

Дополненная реальность (augmented reality, AR)

Программное обеспечение для взаимодействия с цифровой информацией в реальном окружении. Spider Group использует нативную разработку с ARKit и ARCore, которая обеспечивает быстрое взаимодействие. Машинное обучение помогает решать нетривиальные задачи визуального поиска и распознавания, а опыт с собственными и сторонними продуктами даёт экспертизу в возможностях и ограничениях технологии

Преимущества дополненной реальности



Увеличение продаж

AR помогает покупателям осматривать и примерять товары, увеличивая вероятность покупки



Улучшение производительности и обучения

Более реалистичная подготовка помогает усваивать знания и повышает эффективность процессов



Сокращение затрат

Широкий спектр возможностей по усилению дистанционных процессов от обучения до ремонта, диагностики и приёмки



Улучшение маркетинга

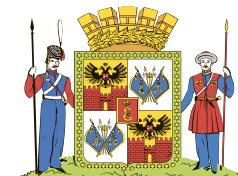
Маркетинговые инструменты, которым верит аудитория, полное вовлечение во взаимодействие с брендом в кейсах от рекламы до навигации и послепродажного обслуживания



Улучшение опыта

Интерактивность повышает реалистичность взаимодействия с товарами и снижает барьер между покупателем и целевым действием

Наши клиенты:



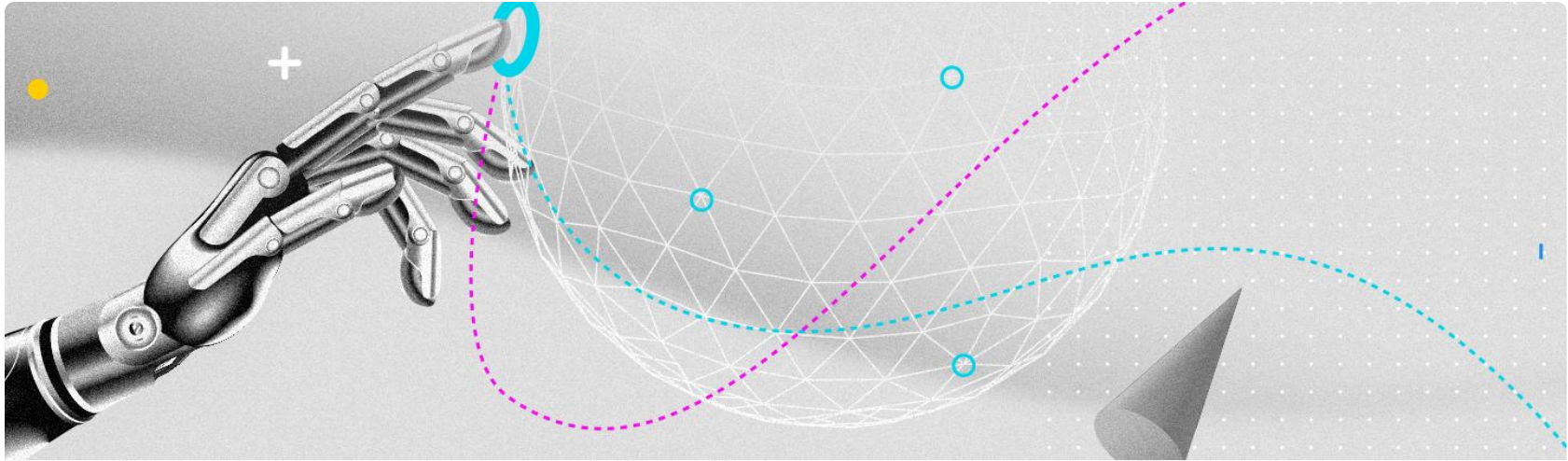
Отрасли:

AR

Стартапы

IoT

Нейросети



Искусственный интеллект (artificial intelligence, AI)

Программное обеспечение с искусственным интеллектом создаёт совершенно новые возможности автоматизации. Мы понимаем ИИ как сквозную технологию, которая пронизывает все вертикальные и горизонтальные индустрии, включая финансы, медицину, промышленность и производство, транспорт, общественное питание, торговлю, ЖКХ, государственное управление и, разумеется, IT

Автоматизация процессов

Решение рутинных задач для высвобождения времени под более важные и творческие дела

Увеличение производительности труда

Ускорение работы путём передачи части или всех функций нейросетям, улучшение качества выходного продукта через его оптимизацию и перепроверку

Снижение затрат

Сокращение стоимости производства и обслуживания через передачу рутинных функций смарт-системам, экономию времени и универсализацию специалистов

Создание новых возможностей

Сокращение стоимости производства и обслуживания через передачу рутинных функций смарт-системам, экономию времени и универсализацию специалистов

Улучшение клиентского опыта

Персонализированный и качественный опыт для клиентов, повышение удовлетворённости и лояльности через сокращение путей и умное информационное сопровождение

Аналитика данных

Анализ информации любых объёмов полезен для многофакторного и рекомендательного поиска, формирования выводов, принятия решений, оптимизации содержимого в цифровых массивах, а также создания прогностических систем

Безопасность

Видеоаналитика в реальном времени, обнаружение аномалий в документах и производстве, инструктирование пользователей, автоматизация обходов и ускорение поиска данных в любых ситуациях

Вы получаете

✔ Погружение в бизнес-процессы и потребности

✔ Time & Material или фиксированную цену

✔ Права на интеллектуальную собственность

✔ Индивидуальное ценообразование

✔ Документацию по всем этапам разработки

✔ Качественную разработку на широко распространённом стеке

✔ Прозрачную организацию работы

✔ Программный код

Интернет вещей (internet of things, IoT)

Миллиарды устройств на Земле каждую секунду общаются между собой, улучшая нашу жизнь. Наши инженеры налаживают это общение, автоматизируя цепочки умной электроники. От дома и офиса до целой фабрики, самостоятельность устройств ускоряет и удешевляет процессы любого масштаба. А сценарии внедрения IoT можно перечислять бесконечно

Эффективность и безопасность

Мониторинг и управление всеми аспектами деятельности компании, отслеживание показателей оборудования, формирование рекомендаций и прогнозов по его функционированию

Повышение уровня сервиса

Мониторинг открывает огромные возможности по скоростному и предиктивному обслуживанию, обеспечению непрерывности использования вещей и работы предприятий

Рост доходов

Расширение спектра услуг и увеличение частоты их оказания для ваших клиентов

Удобство и скорость

Связанные устройства работают по дистанционным командам, которые могут отдавать ваши сотрудники или клиенты, а предлагать команды будет само оборудование

Маркетинг и аналитика

IoT-устройства помогают не только клиентам, но и производителю — собирая комплексную информацию о сценариях использования и особенностях функционирования, они позволяют делать выводы об улучшении товаров и услуг

Этапы разработки

Проект делится на этапы, часть которых можно проводить параллельно.
Этапы делятся на спринты длительностью 2–4 недели. В конце каждого спринта отчёт о результатах

Заказ и стоимость

- ✓ Предварительный расчёт производится после первых переговоров с заказчиком
- ✓ Точный расчёт возможен после согласования технического задания

1 Аналитика

Предпроектное обследование, формализация и фиксация бизнес-процессов, описание и согласование требований, проработка всех нюансов

✓✓ Проектная документация

⌚ От 1 недели

2 UI / UX

Перенос функциональных требований на сценарии. Проработка оптимального пользовательского пути. Дизайн интерфейса и отрисовка всех необходимых экранов под любые устройства

✓✓ Прототип, дизайн-макеты

⌚ От 3 недель

3 Разработка

Спринты по 2–4 недели позволяют оперативно контролировать работу, тестировать результаты, эффективно обрабатывать отзывы и пожелания заказчика

✓✓ iOS-, Android-приложения или сайт, серверная часть

⌚ От 3 месяцев

4 Сопровождение

Услуги гарантийной и постгарантийной поддержки с индивидуальным форматом сотрудничества. Разработчики отслеживают работоспособность API и логики, вносят корректировки для оптимизации и добавляют новые функции

⌚ Минимальный срок обслуживания — 3 месяца

∞ Тестирование и стабилизация

Тесты снижают вероятность возникновения ошибок. Повышению надёжности способствует использование различных методик, таких как тестирование взаимодействия, локализационное тестирование, проверка установки программы, юзабилити, функциональные, дымовые, регрессивные тесты

✓✓ Выявление и исправление ошибок

⌚ На протяжении всего проекта

**Мы с удовольствием
пообщаемся с вами!**

© Spider Group
Ваш инновационный интеллект

spider.ru
официальный сайт
spider@spider.ru
пишите по любым вопросам
+7 804 700 79 93
по всей России

Адрес
Россия, 350002,
г. Краснодар,
ул. Северная, д. 395 (2 этаж)
Время работы
Пн — Чт: 9:00 — 18:00
Пт. 9:00 — 17:00





POOLDIRECTOR

Мобильное приложение для дистанционного управления бассейнами

Реализовано:

- ✓ Мобильные приложения на iOS и Android для пользователей и инженеров
- ✓ Push-сервис для отправки уведомлений и SMS-шлюз для отправки кодов авторизации
- ✓ Веб-дашборд с состояниями бассейнов для сервисной службы
- ✓ Контроллеры автоматизированной системы управления бассейном
- ✓ ПО для Raspberry Pi для опроса контроллеров, снятия показаний и отправки серверу
- ✓ Сервер с бизнес-логикой и интеграцией всех связанных систем

Статистика разработки:

Аналитика — 36,5 часов

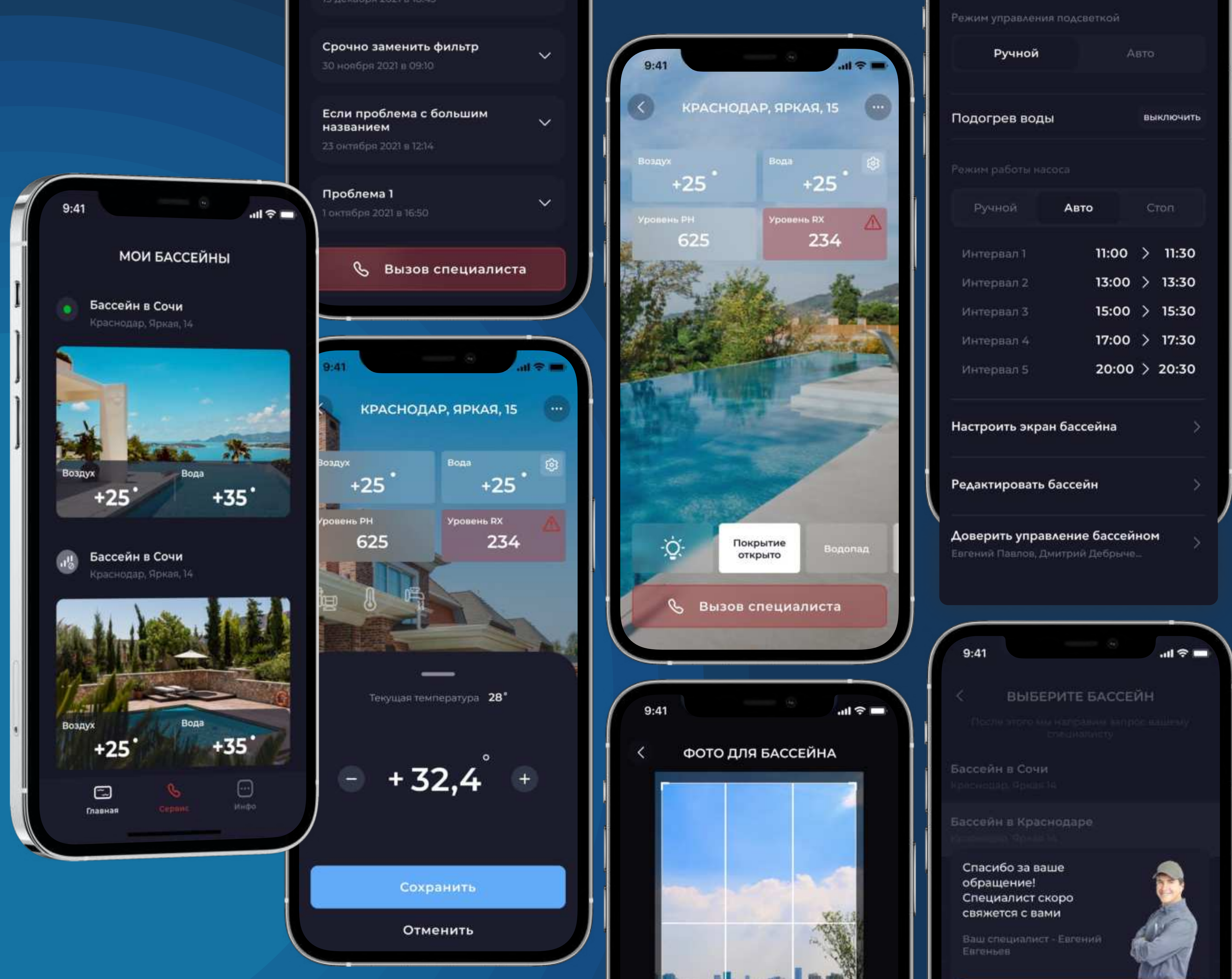
Тестирование — 67 часов

iOS — 142 часов

Бэкэнд — 191 часов

Дизайн — 190 часов

Менеджмент — 110 часов



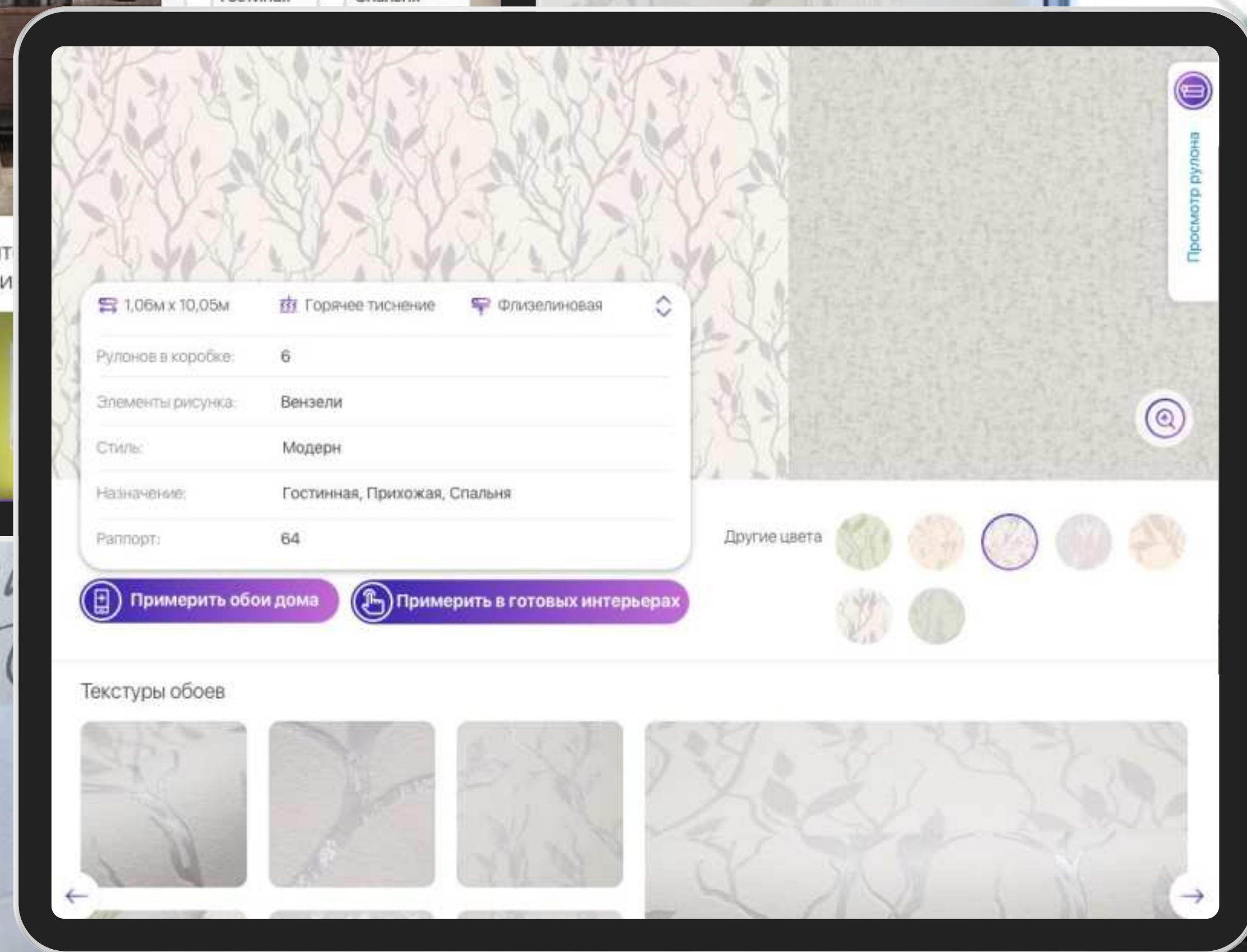
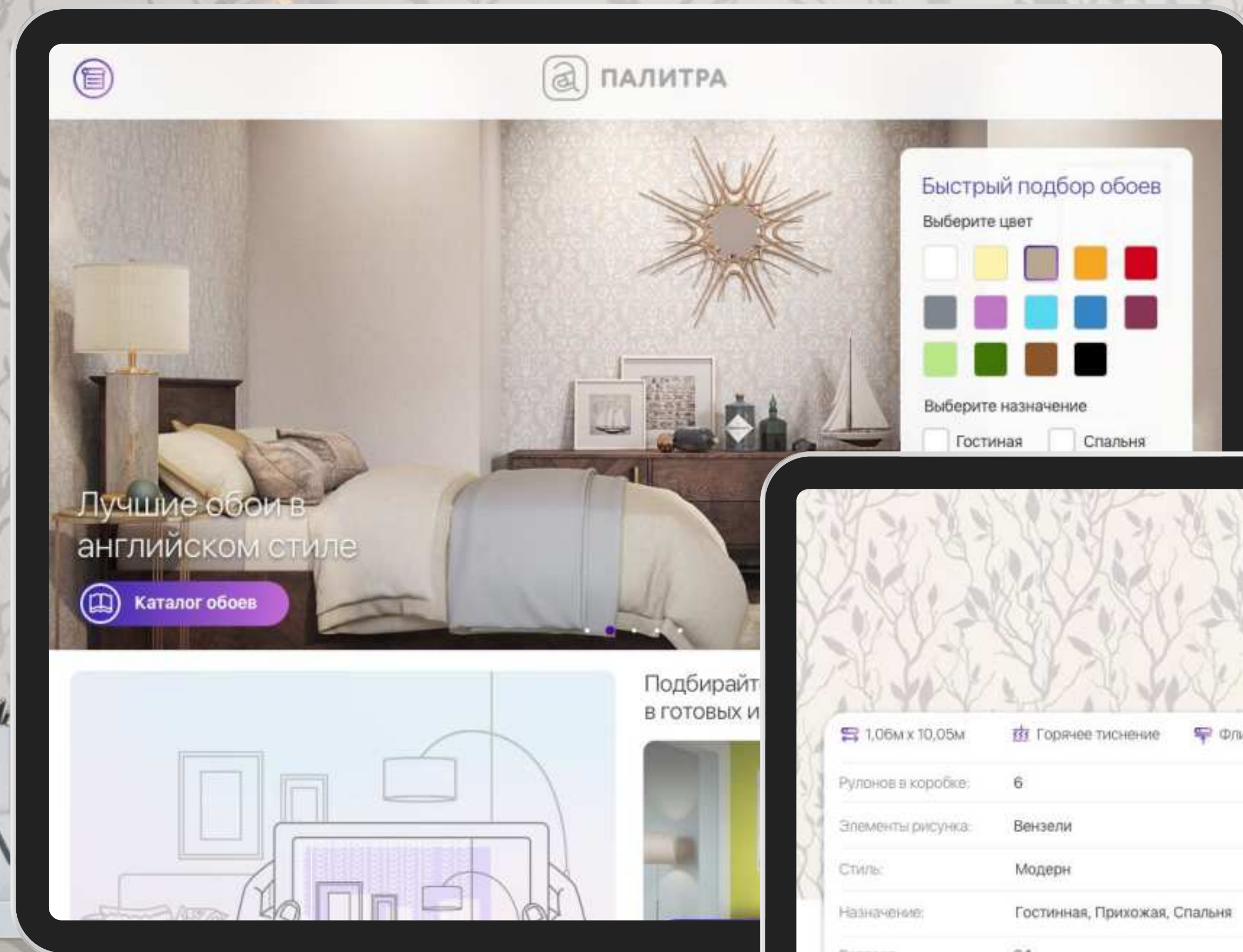


Мобильное приложение с дополненной реальностью для обойной фабрики «Палитра»

Выбор, расчет и примерка обоев в своём интерьере

Функциональные возможности:

- ✓ Каталог обоев, расширенная фильтрация
- ✓ Калькулятор расчета обоев
- ✓ Примерка в своем интерьере
- ✓ Раздел для продавцов-консультантов салонов



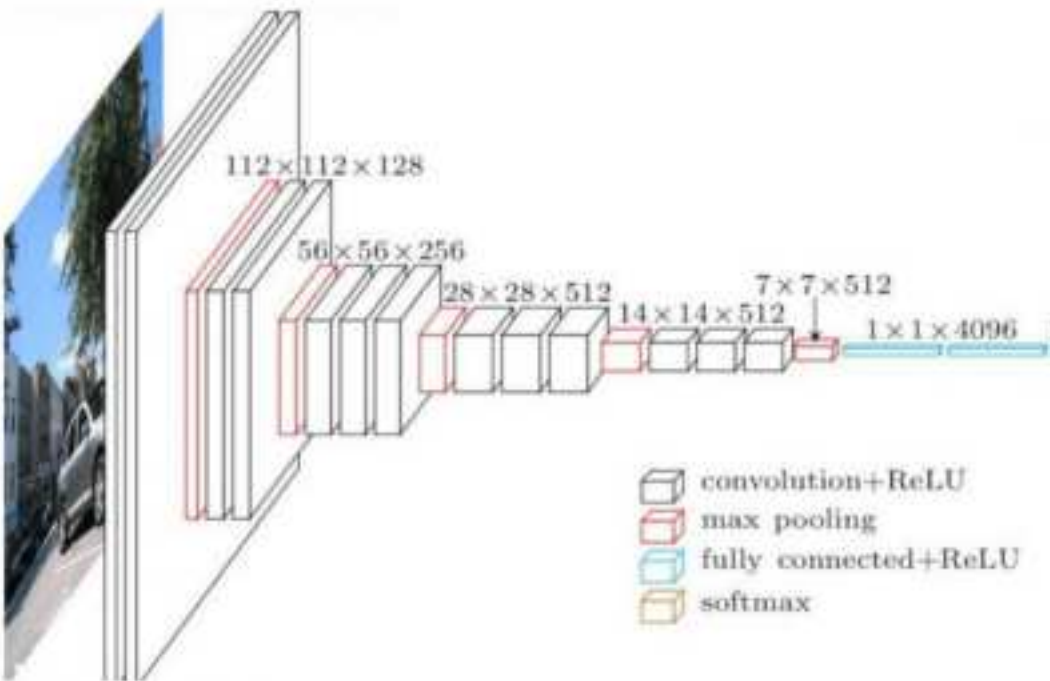
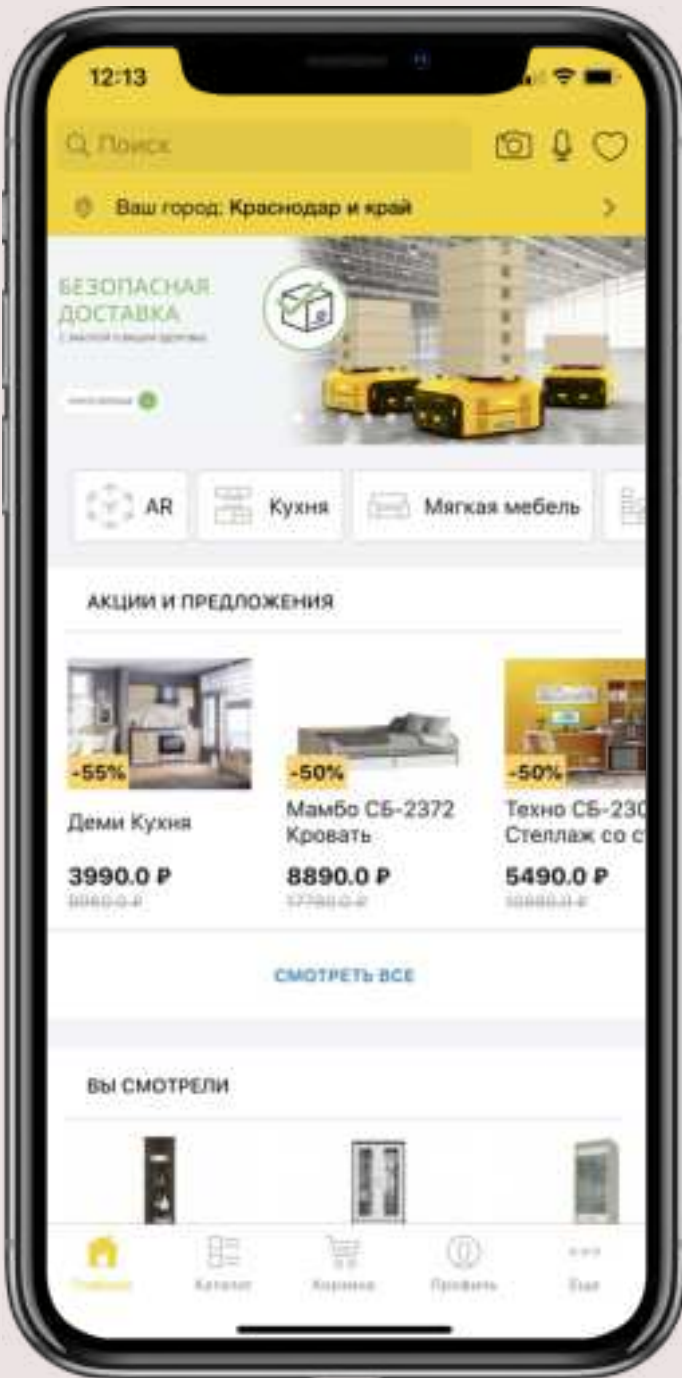
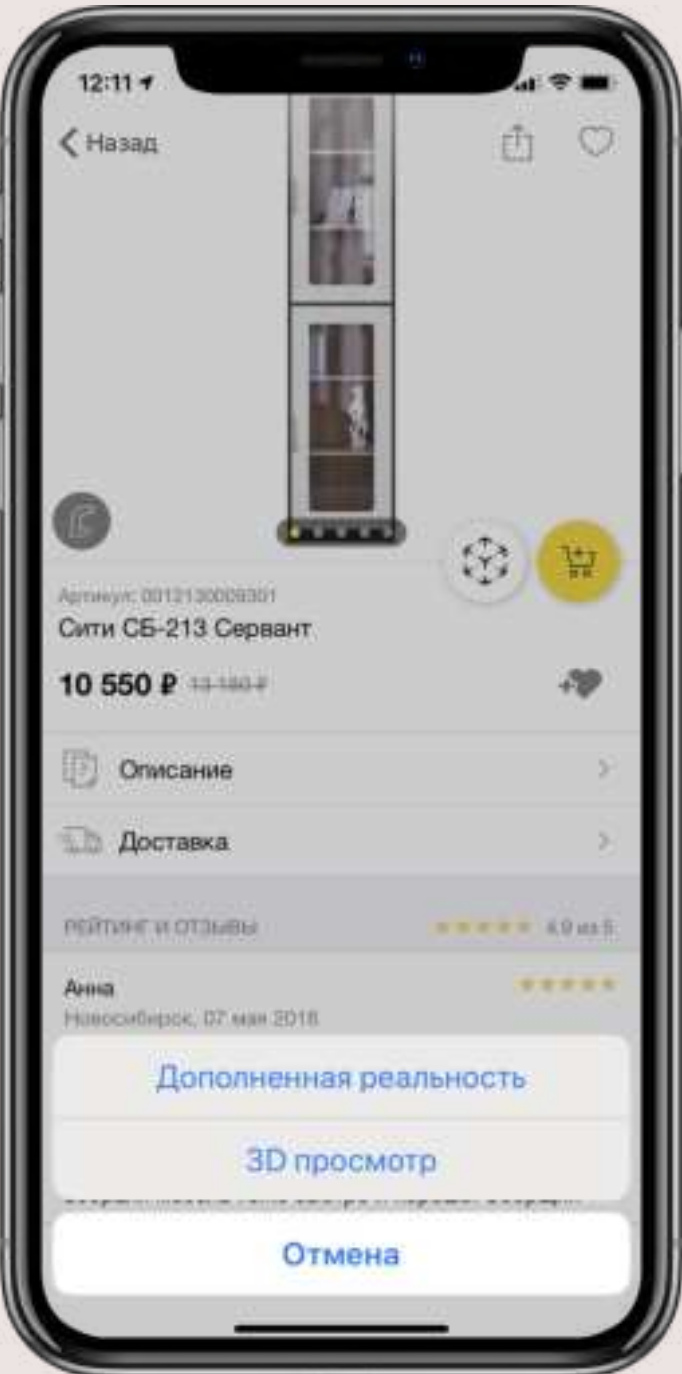
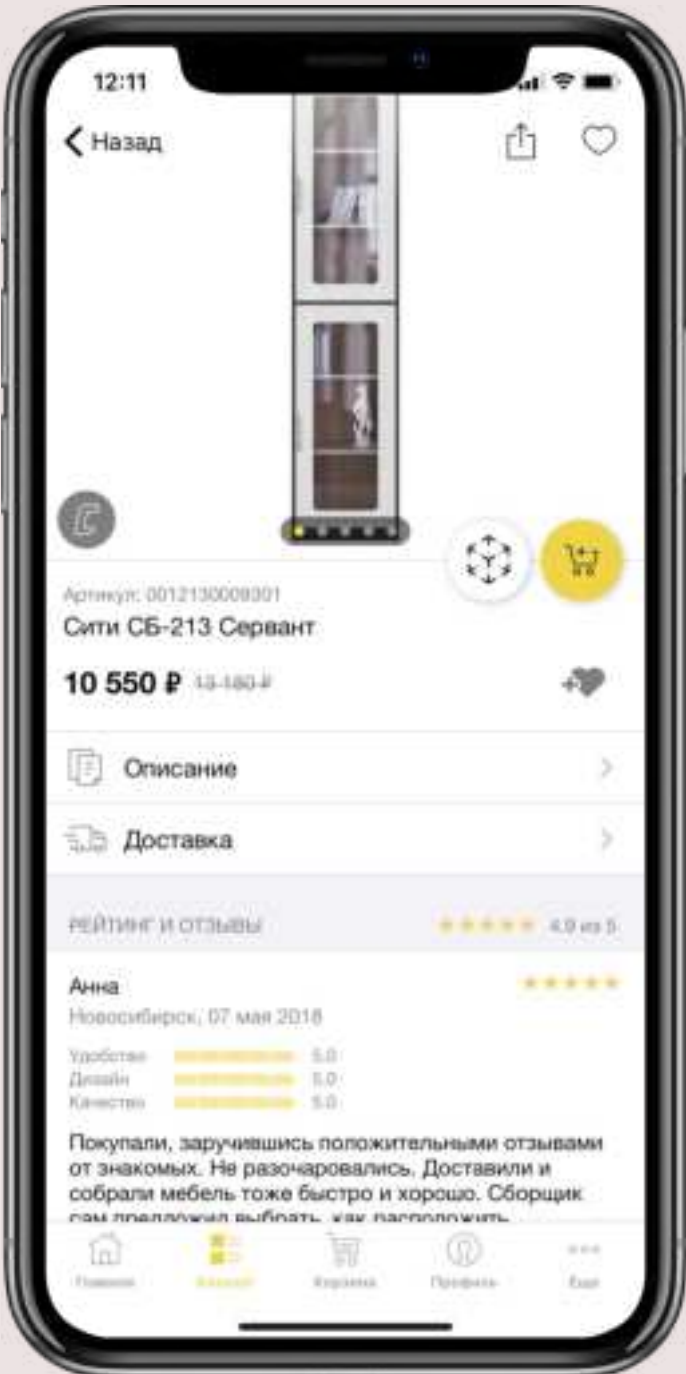


Дополненная реальность и нейросеть для поиска похожих товаров по фото для интернет-магазина Столплит

Модуль просмотра дополненной реальности и 3D-моделей для мобильного приложения и аналогичный функционал для мобильной версии сайта. Машинное обучение для более удобного интерфейса подбора товарных наименований.

Возможности поиска

- ✓ Подбирать товары такой же категории по фотографии
- ✓ Делать предложения из других категорий, основываясь на дизайне (по цвету и форме)
- ✓ Контролировать дубликаты при заполнении товарного каталога
- ✓ искать варианты, схожие по форме и цвету, в разных каталогах



Result:

	Описание Article: 00000000_00000000_00000000 Category: Диваны прямые Score: 0.40 Tag: sofa
	Описание Article: 00000000_00000000_00000000 Category: Диваны прямые Score: 0.40 Tag: sofa
	Описание Article: 00000000_00000000_00000000 Category: Диваны прямые Score: 0.41 Tag: sofa

Search results

Search image:

Прогноз:
Category: sofa

Result:

	Описание Article: 00000000_00000000_00000000 Category: Диваны Score: 0.40 Tag: sofa
	Описание Article: 00000000_00000000_00000000 Category: Диваны Score: 0.40 Tag: sofa
	Описание Article: 00000000_00000000_00000000 Category: Диваны для гостиной Score: 0.40 Tag: sofa
	Описание Article: 00000000_00000000_00000000 Category: Диваны Score: 0.39 Tag: sofa
	Описание Article: 00000000_00000000_00000000 Category: Диваны Score: 0.39 Tag: sofa



Мобильное приложение с дополненной реальностью «Живой фотоальбом»

Каждая фотография из альбома оживает на экране смартфона

Задача проекта

- ✓ Разработать удобное приложение сервиса для пользователей мобильных устройств
- ✓ Реализовать монетизацию через подписку в приложении
- ✓ Поднять услуги заказчика на передовой уровень и вывести его на потребительский рынок



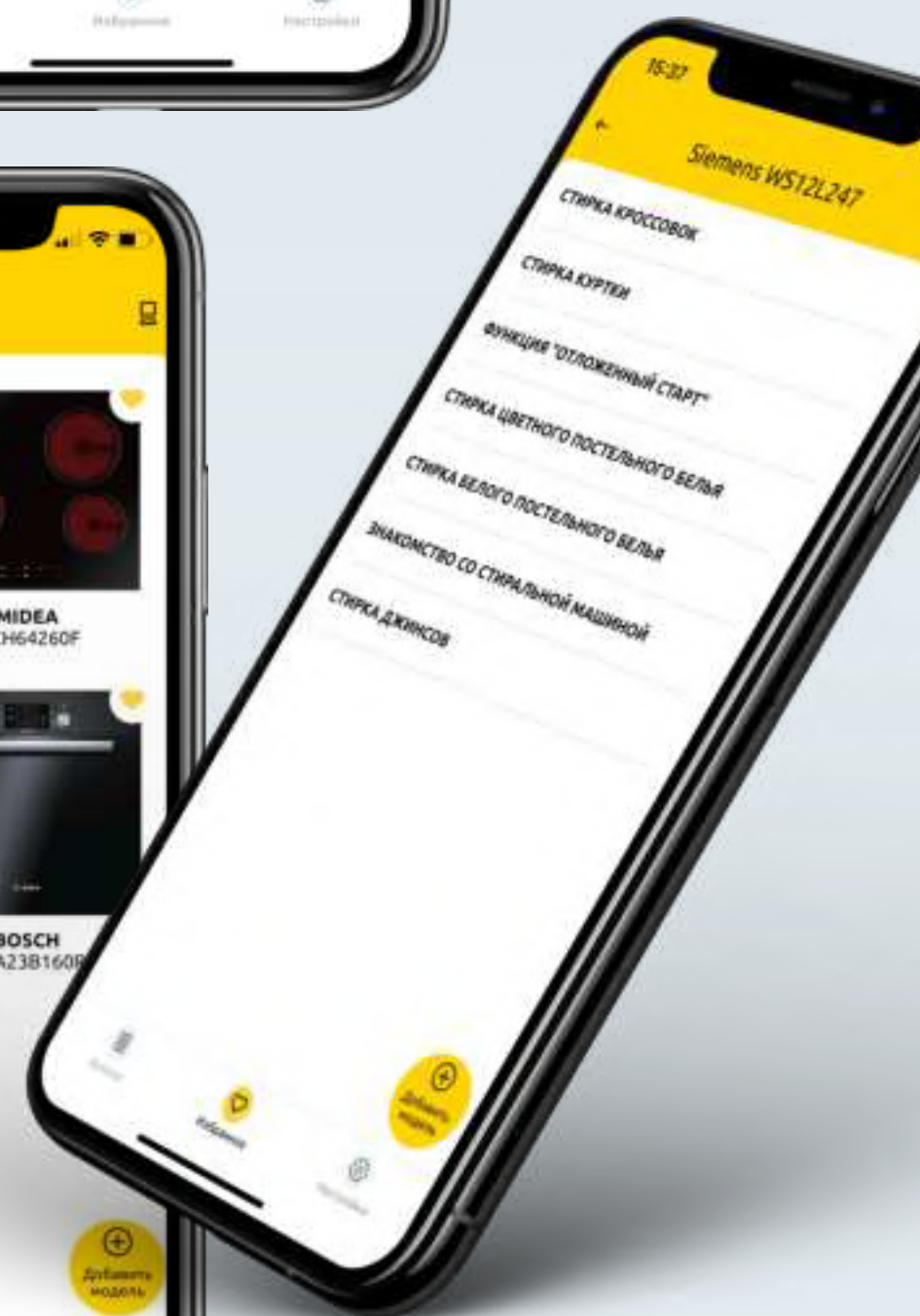
F A S T E R

Приложение пошаговых инструкций к любой технике

Специфическая веб-панель администратора для платформы информационной поддержки пользователей бытовой техники

Функциональные возможности

- ✓ Каталог инструкций к бытовой технике
- ✓ Автопоиск с помощью нейронных сетей
- ✓ Инструктаж в режиме дополненной реальности
- ✓ Инструктаж по фото



Лучшее решение в AR / VR
Tagline Awards 2020-2021



FASTCALL

Приложение для взаимопомощи и развития осознанного потребления

Приложение обеспечивает видеозвонок Клиент-Эксперт. Эксперт сразу видит то, что видит его собеседник. Объяснить проблему и решение помогают средства дополненной реальности, такие как пронумерованные стрелки и рисуемые подсказки. Они прикрепляются к предметам и остаются на месте, даже если отвернуться или отойти.

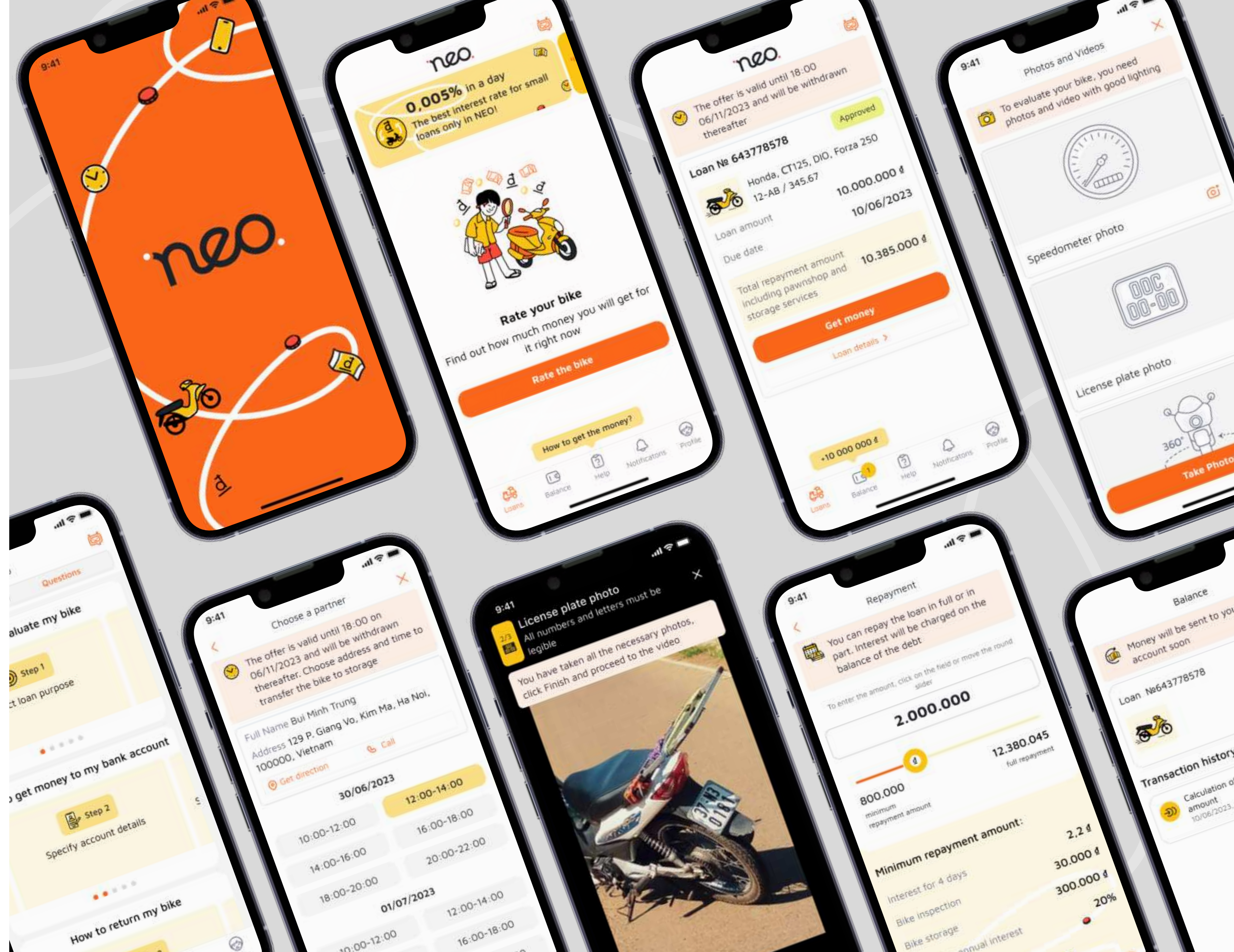




Приложение клиента ломбарда для Вьетнама

В версии MVP:

- ✓ Регистрация, профиль
- ✓ Заявка на оценку байка
- ✓ Сдача байка на хранение
- ✓ Получение займа
- ✓ Погашение займа
- ✓ Возврат байка
- ✓ Чат поддержки
- ✓ Раздел инструкций
- ✓ Уведомления



Веб-приложение для многопрофильного фармацевтического комплекса

MVP системы для взвешивания и MVP системы для подключения оборудования

Рабочее место оператора

- ✓ Калибровка весового оборудования
- ✓ Простое взвешивание
- ✓ Тарирование
- ✓ Рецептурное взвешивание — пошаговая инструкция с контролем и логированием

Веб-интерфейс мастера для подключения оборудования

- ✓ Список оборудования и отслеживание их статуса
- ✓ Настройки параметров оборудования

Статистика разработки:

Менеджер проекта — 176 часов

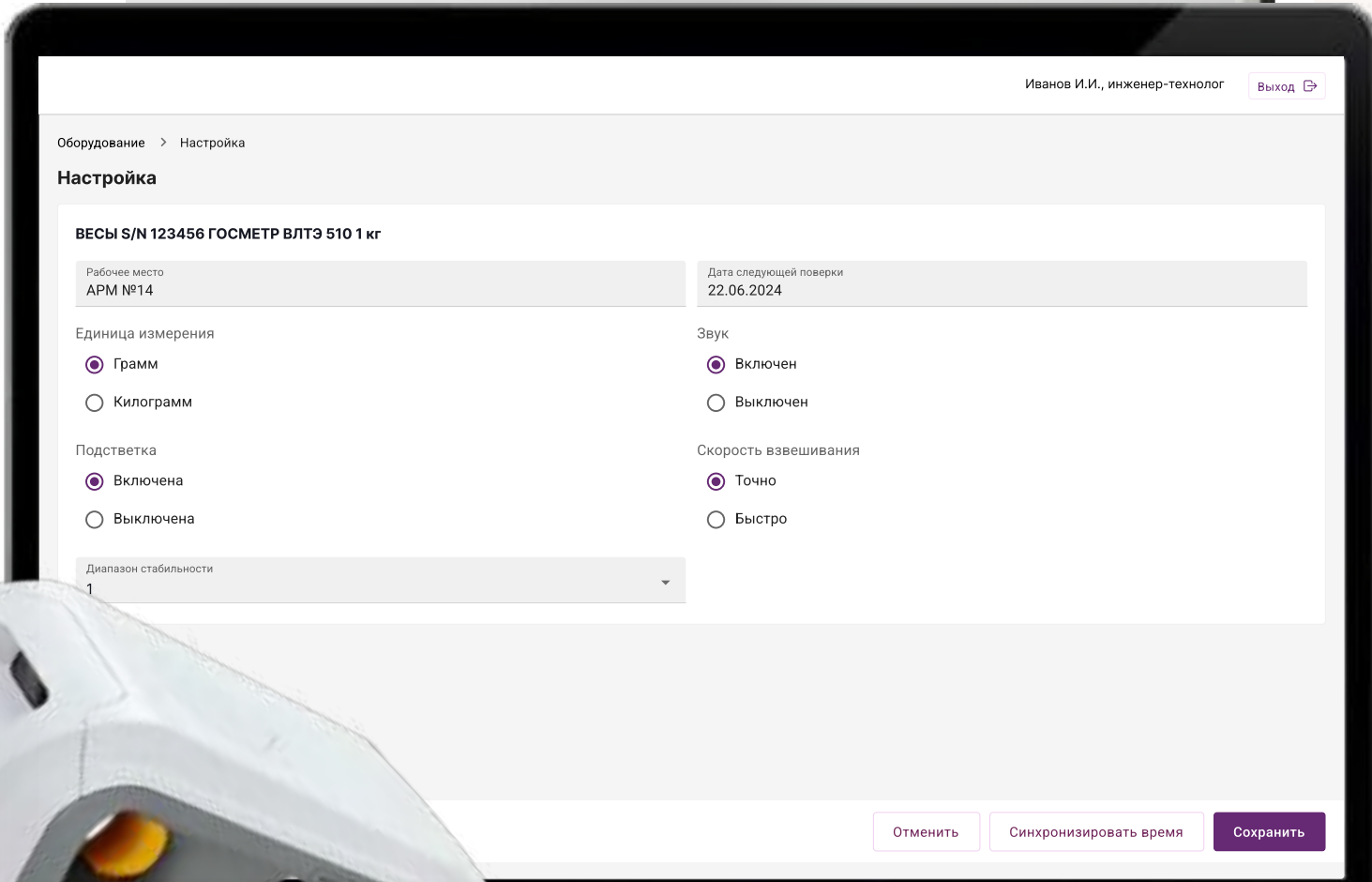
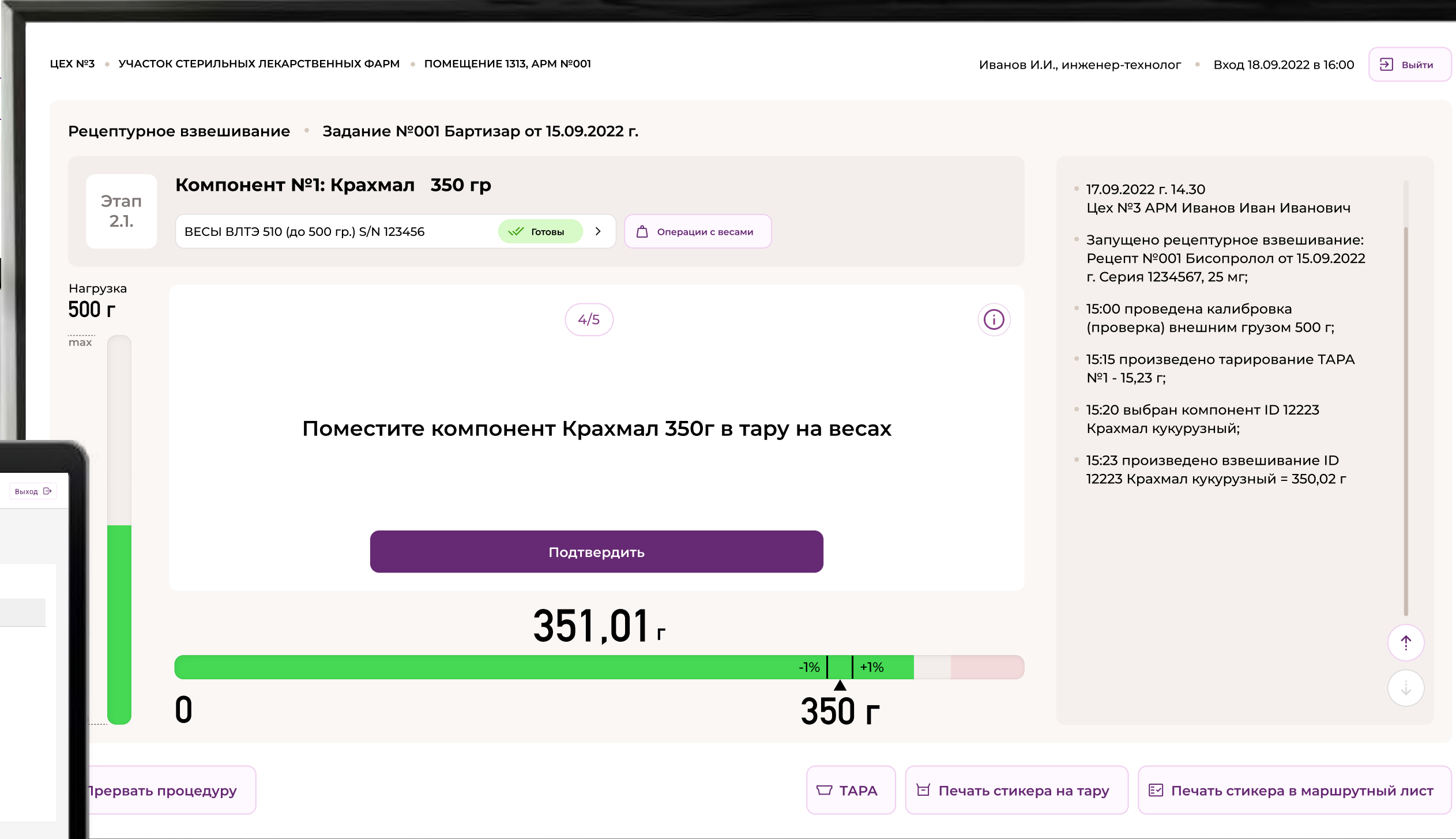
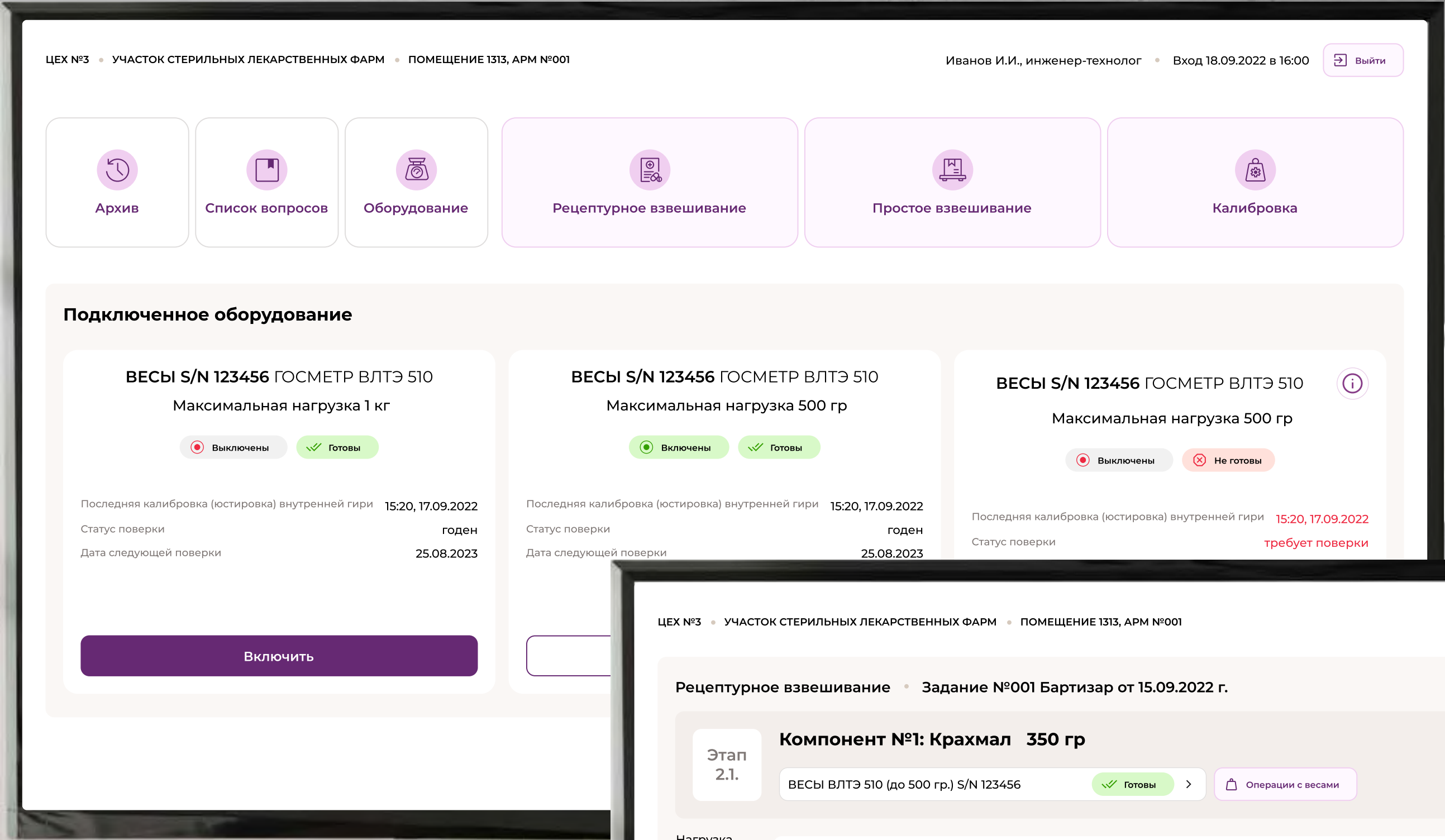
Бизнес-аналитик — 16 часов

UX/UI-дизайнер — 134 часа

Backend-разработчик — 224 часа

Frontend-разработчик — 610 часов

QA-тестировщик — 197 часов



Личные кабинеты пациентов и врачей, чат и видеозвонки

ЛК пациента: веб и приложение

- ✓ Расписание врачей
- ✓ Запись на приём
- ✓ Чат и видеозвонок с врачом
- ✓ Просмотр заключений

ЛК врача: веб-интерфейс

- ✓ Календарь консультаций
- ✓ Карточки пациентов
- ✓ Чат и видеозвонок с пациентом
- ✓ Оформление заключений

Статистика разработки:

Менеджмент — 304 ч	Бэкенд — 192 ч
Аналитика — 80 ч	Фронтенд — 152 ч
Ux- и UI-дизайн — 226 ч	iOS-разработка — 308 ч
Тестирование — 242 ч	Android-разработка — 308 ч

