



# EFFECTIVE DIGITAL EXPERIENCES

Разработка программного обеспечения  
Разработка мобильных приложений

25 лет на рынке IT • >700 клиентов • >60 специалистов в штате

# «СофтЭксперт» –

это digital-продакшн полного цикла.

Мы разрабатываем комплексные многопользовательские IT-системы, сложное специализированное ПО, мобильные и веб-приложения.

Помогаем создавать масштабные цифровые проекты.

**25** лет  
успешного опыта  
на рынке IT

**>60**  
квалифицированных  
IT-специалистов  
в штате

**>700**  
клиентов по всей  
России

**ISO 9001:  
2015**  
система менеджмента  
качества по стандарту  
ISO 9001:2015

# ПРЕИМУЩЕСТВА КОМАНДЫ SOFTEXPERT

## 3 РАБОТАЕМ ДАЖЕ В КРИЗИС

Мы знаем, как сохранить и увеличить команду, чтобы реализовать ваши проекты даже в нестабильных экономических условиях.

## 1 ЗНАЕМ, ЧТО ПРИНОСИТ РЕЗУЛЬТАТ

Мы опираемся на многолетний опыт разработки цифровых продуктов, чтобы предложить лучшее решение для вашего проекта.

## 4 МЕНЯЕМСЯ ВМЕСТЕ С ВАМИ

Наша команда легко масштабируется, чтобы обеспечить поддержку и развитие вашего продукта, если он вырастет в процессе работы.

## 2 СОХРАНЯЕМ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ

Процессы внутри команды выстроены и оцифрованы, чтобы эффективно использовать ресурсы, соблюдать сроки и установленный бюджет.

## 5 ОСТАЕМСЯ НА СВЯЗИ

Руководитель проекта и аккаунт-менеджер работают вместе, чтобы вы были в курсе реализации разработки на каждом ее этапе.

### ПОЧЕМУ НАС ВЫБИРАЮТ

# СТЕК



Winform



Java (Android)



Swift



Flutter



Xamarin



HTML



JS



Jqquery



React native



Devextreme



Telerik



Three.js



Spring boot



Asp.net mvc



Asp.net core



Node.js



MongoDB



Python



SQL Server



PostgreSQL



django



Unity



Blazor



Net maui



Express.js



Vue.js



ML.NET

# РАЗРАБОТКА ПО И МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

## 1 МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- нативные приложения на языках Swift, Java
- кроссплатформенные приложения Flutter (Dart), Xamarin, MAUI (C#), React Native (JavaScript), blazor

## 2 WEB ПРИЛОЖЕНИЯ

- WEB интерфейсы, сайты
- backend : asp net core, java spring, django(pyton) node.js, blazor
- frontend: react, vue.js, typescript, javascript

## 3 DESKTOP-ПРИЛОЖЕНИЯ

- WinForms
- WPF
- MAUI
- Electron - blazor

# РАЗРАБОТКА ПО И МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

кейсы



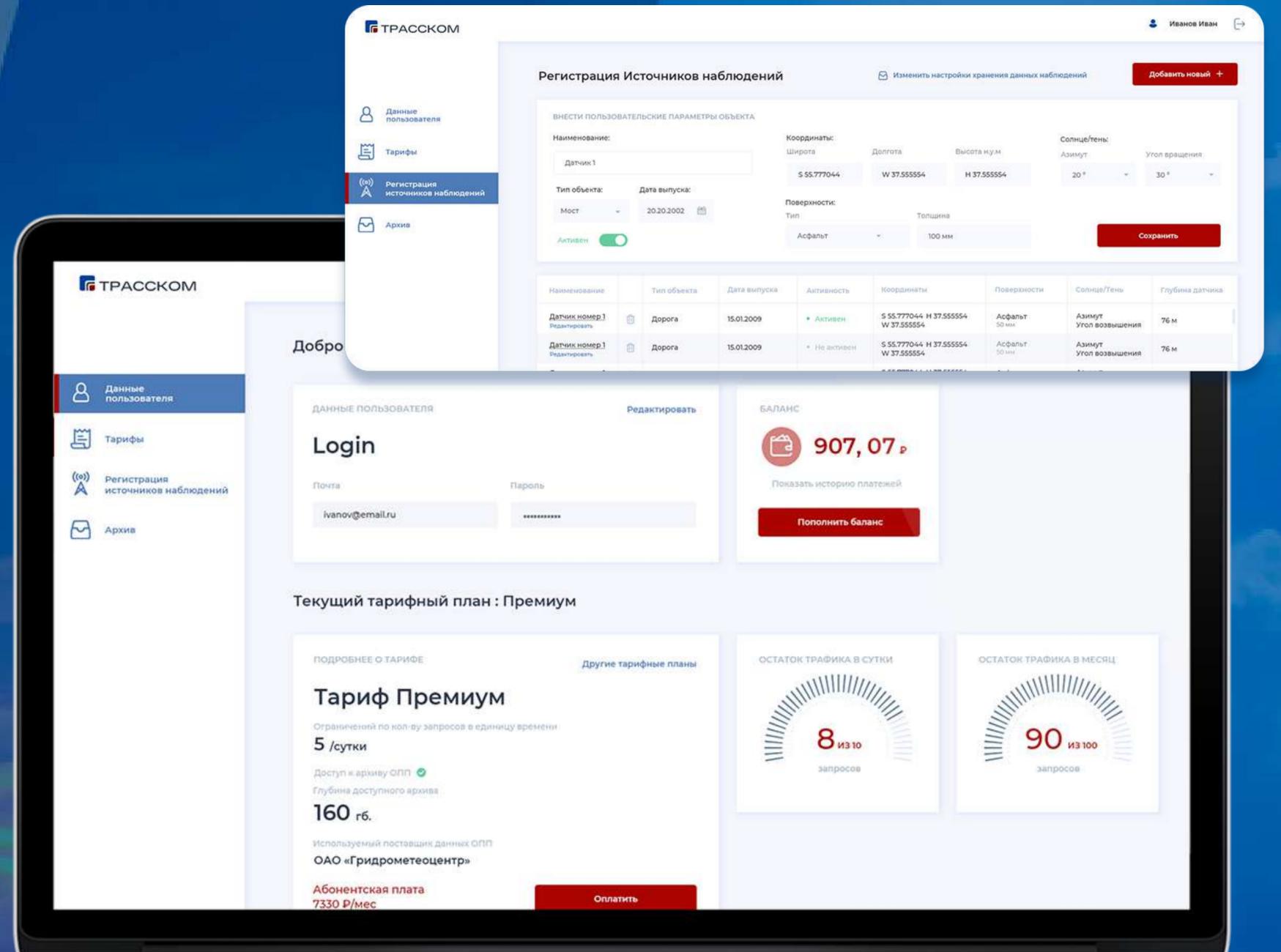
## Использование погодного API-сервиса в интеллектуальных транспортных системах

Созданный в рамках проекта специализированный онлайн-сервис дорожного метеопрогноза является составной частью комплексного решения для интеллектуальных транспортных систем. Он предоставляет потребителям информацию о краткосрочном прогнозе метеорологических условий дорожного движения и состоянии дорожного полотна.

Общий числовой прогноз погоды и специализированный дорожный прогноз рассчитываются с помощью данных с автоматических дорожных метеостанций и через интеграцию с сервисами поставщиков метеоданных (Норвежский метеорологический институт, финская компании Foresca).

Данные сервиса делают эффективной работу дорожных служб и органов управления дорожного хозяйства, а также помогают снизить риск возникновения аварийных ситуаций на дороге.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ





## Разработка ПО для настройки слуховых аппаратов

Компания «Аурика» обратилась за разработкой программы для настройки слуховых аппаратов, которая состоит из нескольких модулей: модуль настройки слуховых аппаратов, модуль лицензирования, модуль сборки приложения, модуль прошивки слуховых аппаратов.

В приложении реализовано несколько функций:

1. Работа с картами пациентов (загрузка аудиограмм напрямую с аудиометра или через интеграцию с Noah System).
2. Расчет целевого усиления по апробированным расчетным формулам формулам Fig6, Fig6Lin, POGOII, NALNLI, NALNL2, DSLmio.
3. Автоматическая и ручная настройки аппаратов с сохранением промежуточных результатов в базе данных пациентов.
4. Модуль отладки для автоматического решения распространенных проблем слухового аппарата.



## Разработка ПО для поставщика медицинского оборудования

Команда отдела разработки программного обеспечения ГК «СофтЭксперт» переработала ПО для поставщика медицинского оборудования – фетальных мониторов для анализа, контроля и визуализации сердечных сокращений и подвижности плода, а также для диагностики тонуса матки у беременных женщин.

- Фетальные мониторы, которые поставляет клиент, полностью переориентированы под требования российского рынка
- Создан современный пользовательский интерфейс, подходящий даже для экранов с низким разрешением.
- Переработан дизайн интерфейса всех разделов, меню и подменю, добавлен новый специфичный функционал, расширивший возможности пользователей.
- Разработаны светлая и темная темы пользовательского интерфейса для удобства использования и более эстетичного отображения всех показателей.
- Настроен новый механизм переключения между режимами для полноценного использования и обучения персонала работе с устройством.
- В будущем клиент в партнерстве с нашим отделом разработки планирует внедрить новые перспективные алгоритмы медицинского анализа.





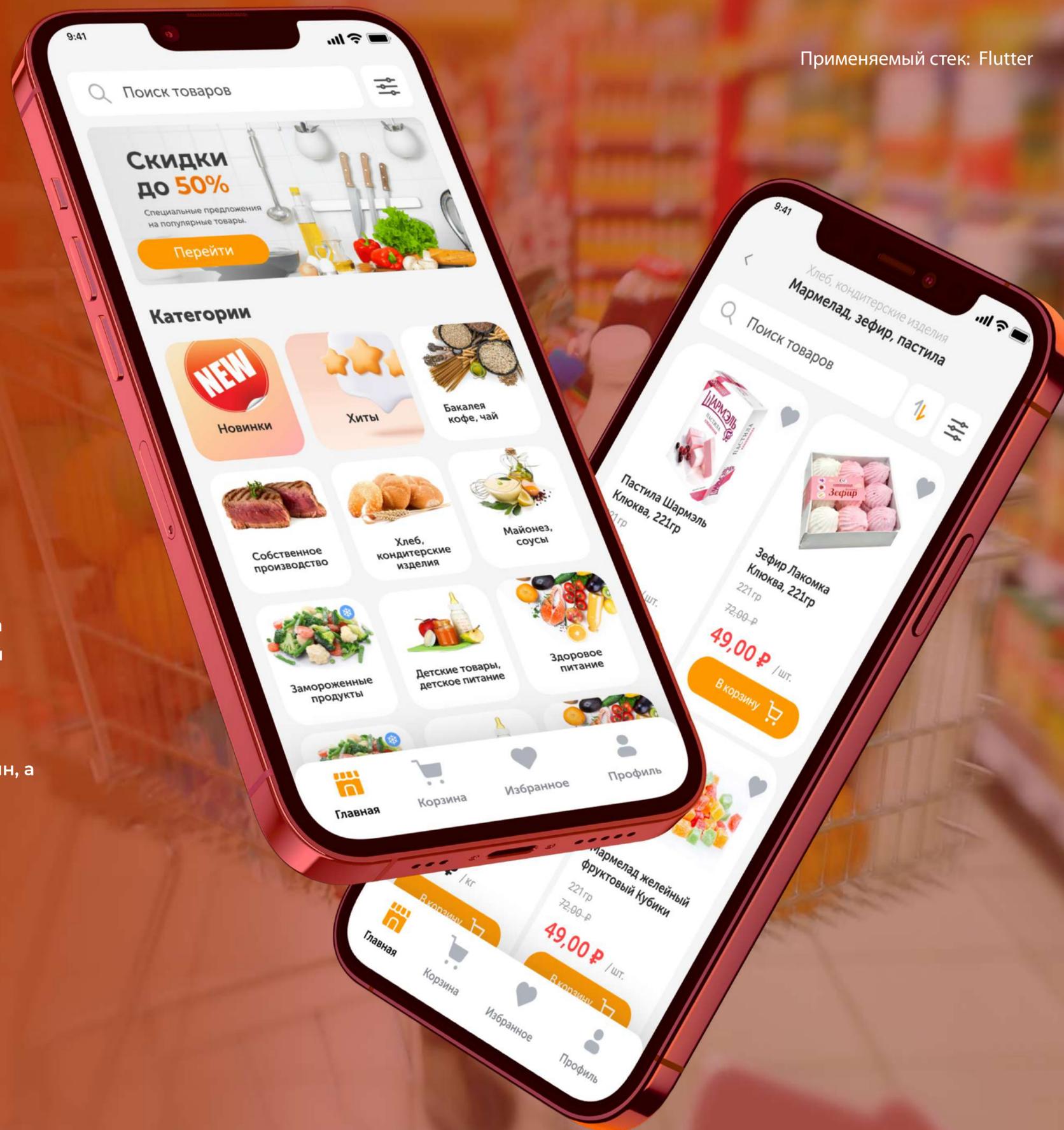
## Разработка приложения интернет-магазина для гипермаркета

Сотрудники отдела мобильной разработки создали функциональное кроссплатформенное приложение для интернет-магазина на основе ассортимента гипермаркета, расположенного в крупном ТРЦ г. Киров. Лаконичный современный дизайн поддерживает фирменный стиль заказчика, а благодаря разработке на фреймворке Flutter мобильное приложение легко поддерживать и развивать.

Созданы привычные покупателю интерфейсы, повторяющие опыт покупок офлайн, а заказчик получил дополнительный канал продаж в виде современного производственного приложения, которое не уступает в функциональности приложениям известных федеральных интернет-магазинов.

[время-простора.рф](http://время-простора.рф)

Применяемый стек: Flutter

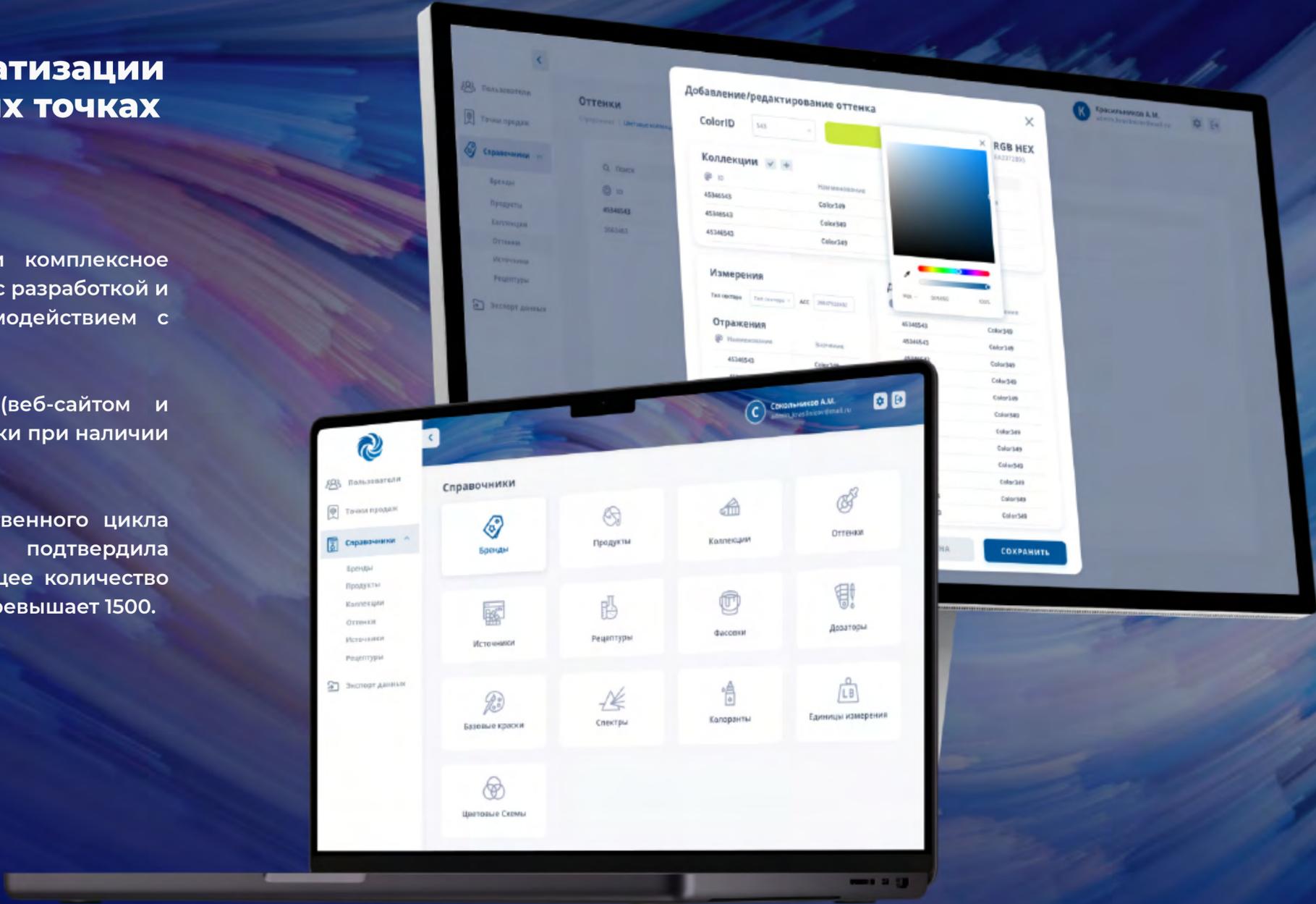


## Разработка комплексного ПО для автоматизации лакокрасочного производства в торговых точках

Специалисты отдела разработки ПО ГК «СофтЭксперт» создали комплексное программное обеспечение для автоматизации процессов, связанных с разработкой и хранением рецептов лакокрасочной продукции, а также взаимодействием с дозатором в торговых точках.

Обмен данными между модулями программного комплекса (веб-сайтом и десктопным приложением) может быть осуществлен как автоматически при наличии Интернета в торговых точках, так и в оффлайн режиме.

На момент публикации кейса система автоматизации производственного цикла лакокрасочной продукции прошла необходимые проверки и подтвердила работоспособность в 20 пилотных торговых точках заказчика, а общее количество торговых точек, в которые поставляется программное обеспечение, превышает 1500.



## SERENEKID

### Разработка интерактивного приложения для обучения усидчивости чрезмерно активных детей

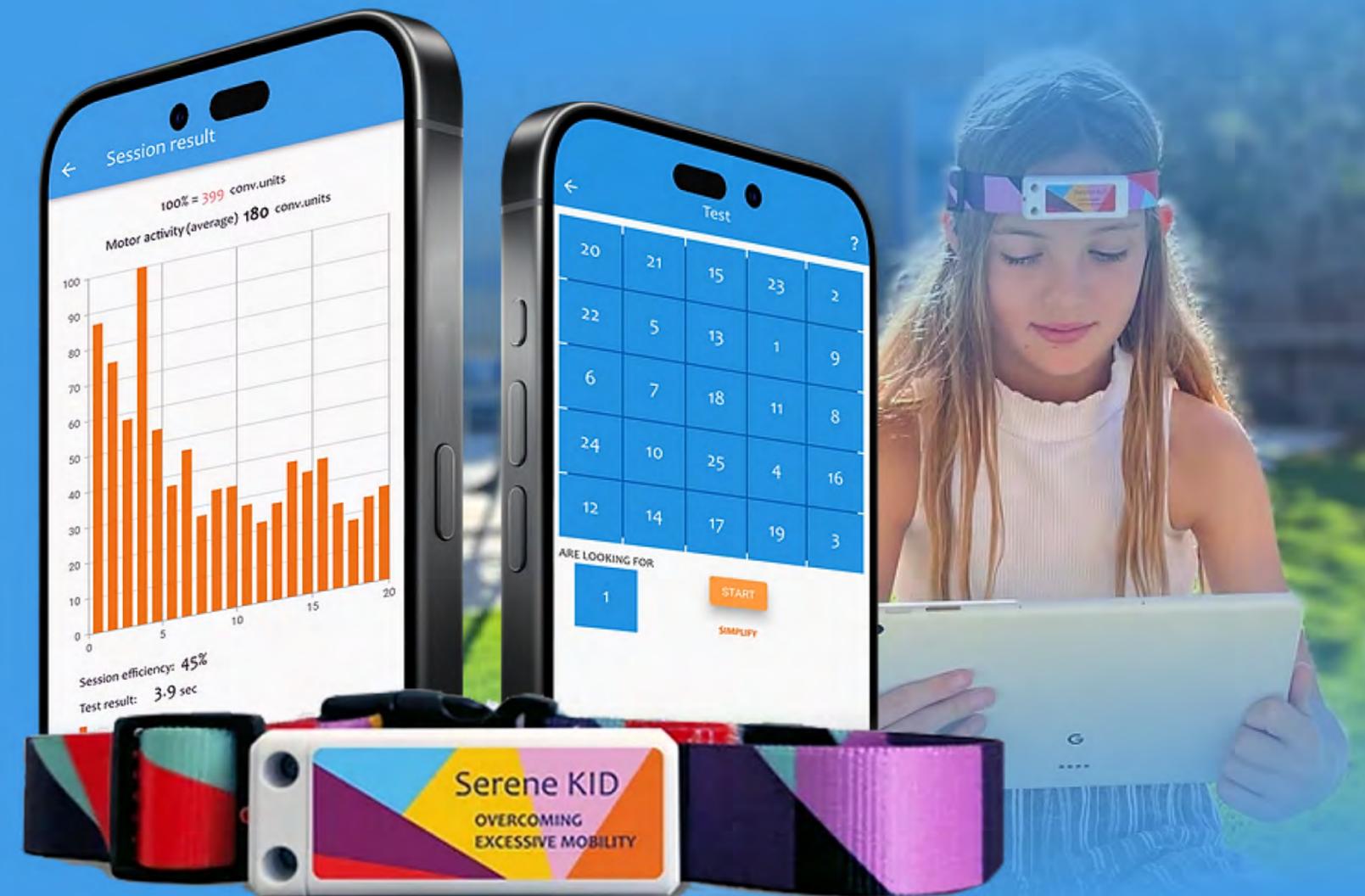
Для зарубежного рынка специалисты «СофтЭксперт» разработали приложение для персональных носимых устройств, которое позволяет в реальном времени отслеживать двигательную активность.

Интерактивное приложение SereneKID для персонального носимого устройства разработано на кроссплатформенном фреймворке Flutter (язык Dart). К смартфонам устройство подключается с помощью технологии Bluetooth Low Energy. Приложение поддерживает платформы Android и iOS.

Устройство SereneKID отслеживает движения ребенка, устанавливает личный стандарт "надлежащего" поведения и управляет воспроизведением фильма. Когда движения вашего ребенка находятся в пределах нормы, фильм продолжается без каких-либо проблем. Однако, если датчики Serene Kid обнаруживают слишком большую активность, экран временно гаснет, фильм приостанавливается и ненадолго лишает ребенка удовольствия от просмотра. Приложение работает как тренажер. Сеансы длятся по 20 минут, и их рекомендуют производить ежедневно.

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ayt.SereneKID&pcampaignid=web\\_share](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ayt.SereneKID&pcampaignid=web_share)

<https://apps.apple.com/ru/app/serene-kid/id6463867124>





## Разработка приложения для оцифровки вышивки и векторизации изображений

Создание мобильного приложения с современным UI, который соответствует бренд-концепции заказчика, и удобным, интуитивно понятном UX.

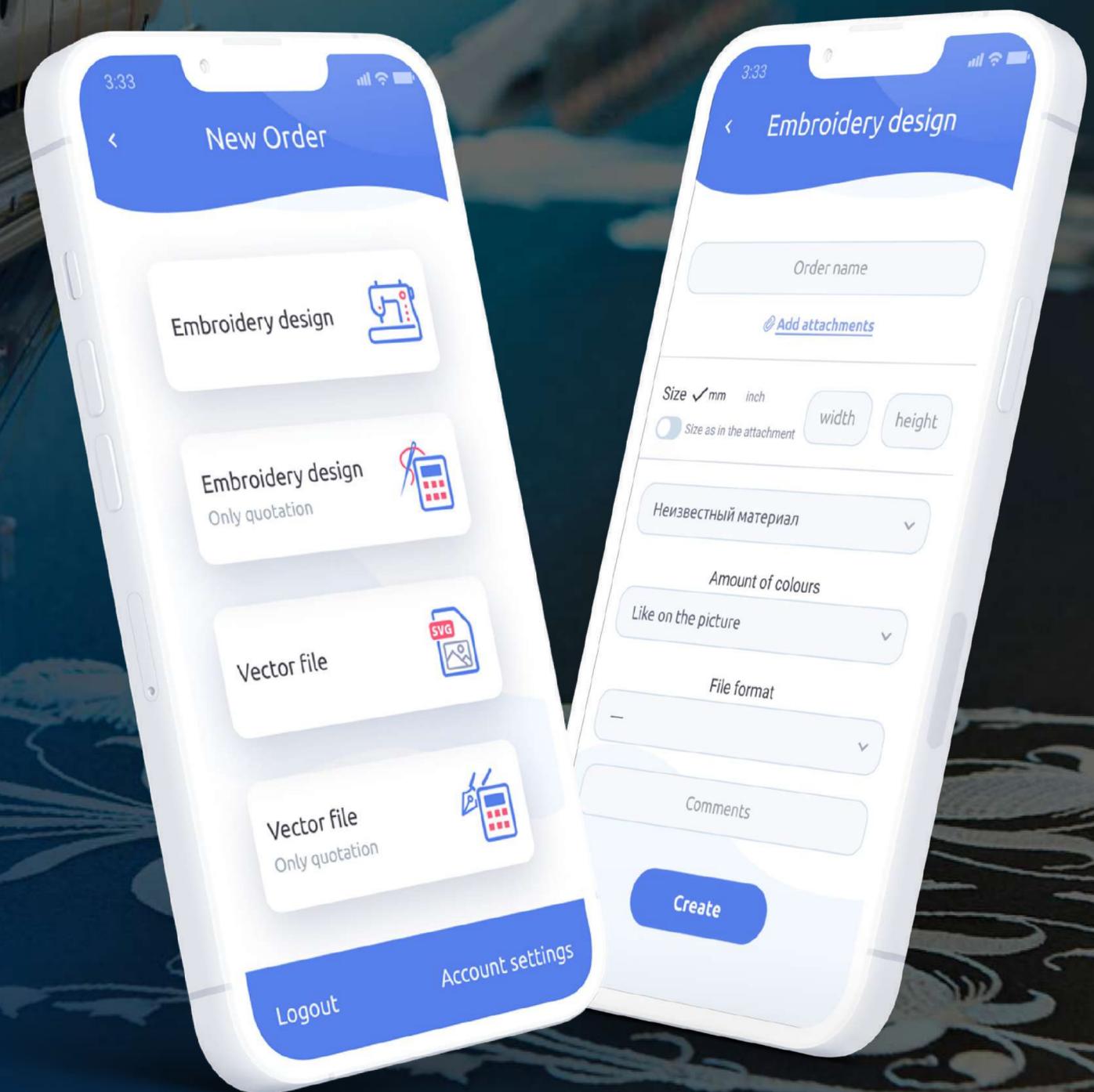
Итогом разработки стало мобильное приложение для платформ Android и iOS, в котором реализован удобный и понятный функционал:

- хранения, сортировки, поиска и калькуляции заказов;
- изменения размеров и индивидуальной настройки файлов для вышивальных машин;
- быстрой связи с дизайнером, загрузкой и поддержкой популярных графических форматов.

Готовое кроссплатформенное мобильное приложение опубликовано более чем в 15 странах. Оно поддерживает английский, французский, немецкий и русский язык, а также учитывает характерные для разных стран особенности платежных сервисов.

<https://apps.apple.com/ru/app/punchcloud/id1610114396?l=ru>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.punchcloudou.punchcloud.android&hl=ru>





## Пакет приложений для систем автоматизации климатического оборудования GTC

Мы создали мобильное и веб-приложения, которые позволяют фирмам-дилерам и конечным пользователям управлять контроллером Syberia со смартфонов и планшетов.

С помощью приложений можно включать и выключать контроллер, устанавливать скорость вращения лопастей вентилятора, контролировать и регулировать все отслеживаемые контроллером параметры:

- уровень содержания углекислого газа в воздухе помещения;
- температуру обратной воды;
- температуру наружного воздуха;
- температуру в помещении;
- температуру рекуператора;
- уровень влажности в помещении;
- уровень влажности в канале;
- степень загрязненности фильтров;
- возникающие в контроллере аварии.

[play.google.com/store/apps/details?id=com.sfx.AppGTC](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sfx.AppGTC)  
[apps.apple.com/ru/app/gtc-remote-access/id1272799485](https://apps.apple.com/ru/app/gtc-remote-access/id1272799485)





## Веб-версия приложения GTC

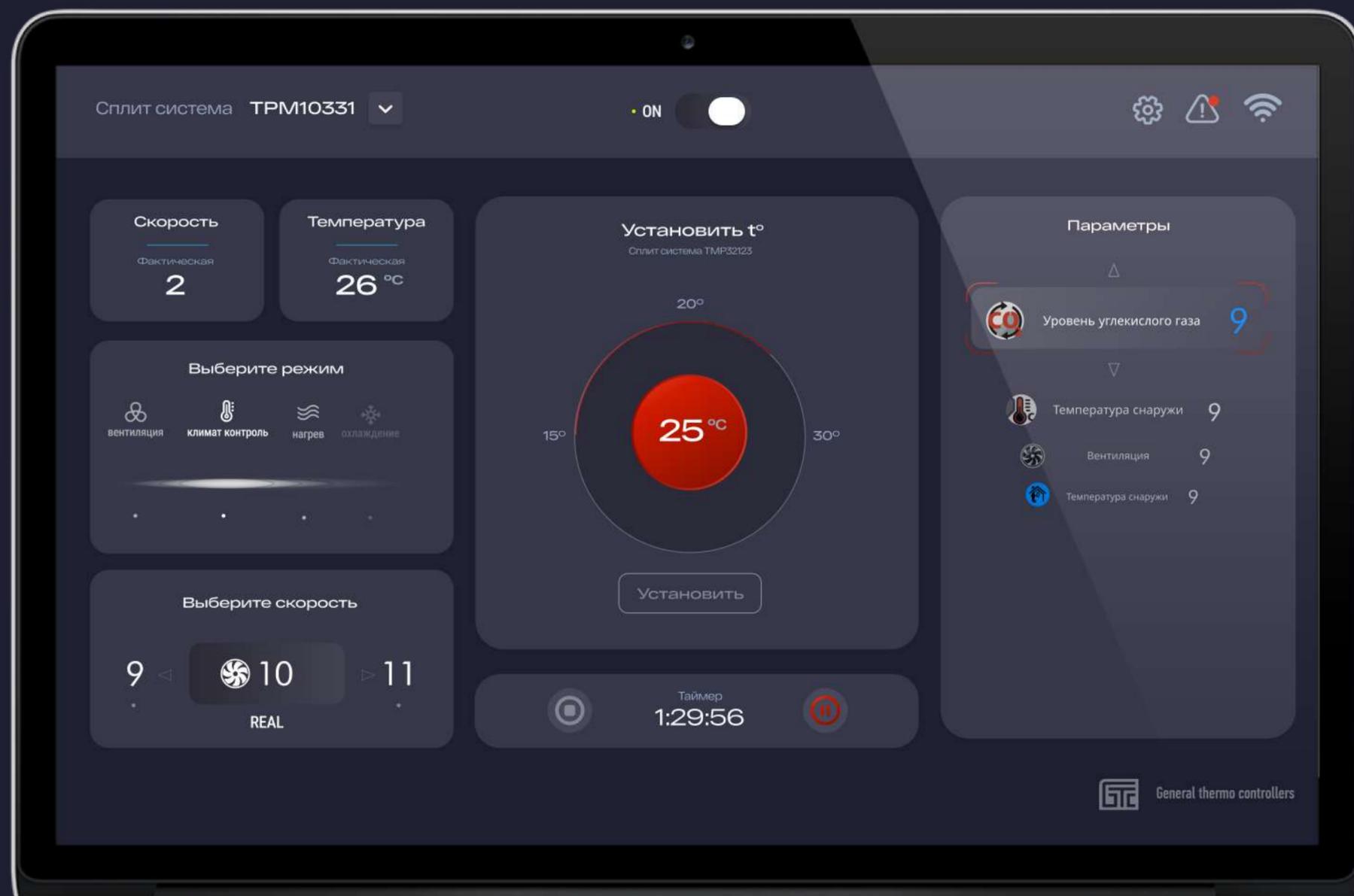
Веб-версия приложения GTC обладает полным функционалом мобильной версии с дополнительными возможностями, как:

- регистрация пользователей;
- регистрация контроллеров;
- функция показа пользователям показаний их контроллеров;
- возможность управления несколькими контроллерами;
- функция выбора между множеством контроллеров одного пользователя.

Удаленное управление контроллерами через веб-приложение GTC осуществляется по тому же протоколу Modbus TCP.

Оповещение об аварии автоматически блокирует работу приложения, до момента устранения проблемы в работе контроллера. Пользователь видит, тип аварии, где и когда она произошла. После решения проблемы необходимо снять статус аварии в приложении – управление контроллером продолжит осуществляться в штатном режиме.

Интерфейс приложения позволяет каждому пользователю настраивать отображение отслеживаемых данных под себя.



Применяемый стек: Xamarin.Forms | SQLite.NET | C#



## Мобильное приложение с функциями пульта для инновационных биокаминов

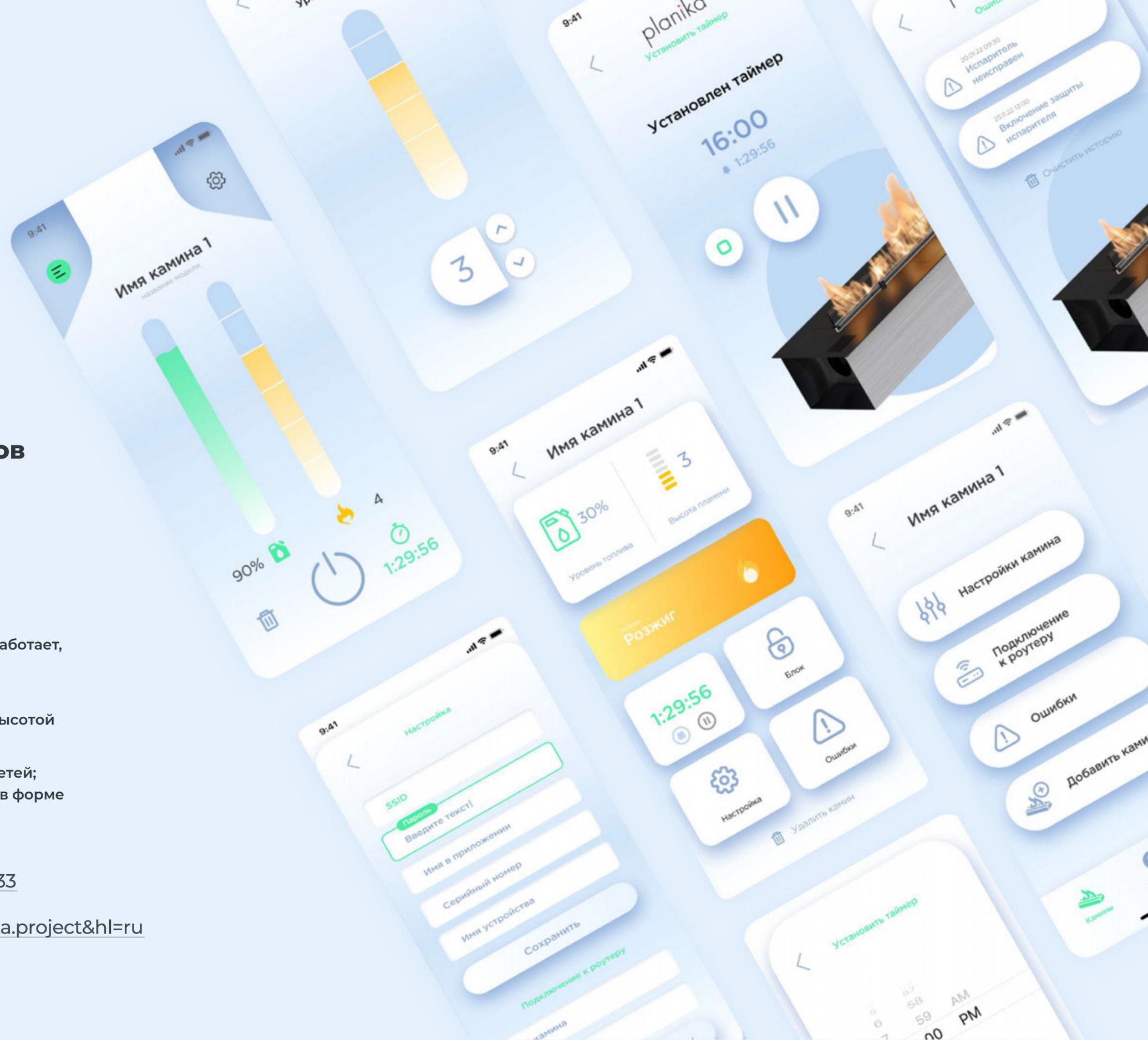
Для международной компании, занимающейся производством биокаминов по собственным запатентованным технологиям и промышленным образцам, разработали приложение.

С его помощью можно:

- управлять режимами работы (спящий режим, заправка, розжиг, работает, гашение);
- контролировать уровень топлива в камине;
- регулировать температуру нагрева испарителя для управления высотой пламени;
- устанавливать таймер отключения и блокировку для защиты от детей;
- отслеживать ошибки в работе камина и отправлять информацию в форме обратной связи.

<https://apps.apple.com/ru/app/controlled-fire/id1637624733>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.planika.project&hl=ru>





## Разработка ПО для круглосуточного мониторинга состояния и параметров приборов на лакокрасочном производстве

Специалисты «СофтЭксперт» разработали специализированное ПО для мониторинга состояния и параметров приборов на промышленном производстве красок и покрытий. Данное ПО может работать и использоваться круглосуточно, позволяя операторам получать необходимую информацию прямо на своих рабочих местах, отслеживать циклы работы и управлять ими в автоматическом или ручном режиме.





## Доработка ПО для очков дополненной реальности «AR Прицел»

Специалисты отдела разработки ПО «СофтЭксперт» доработали приложение для очков дополненной реальности Nreal Air, которые могут подключаться к смартфону, ноутбуку или приставке. Приложение выполнено для частного лица, занимающегося разработкой патентоспособных изобретений для дальнейшего коммерческого продвижения с привлечением инвесторов.



## SMARTINSPECT

### Разработка мобильного приложения для мониторинга оборудования в горнодобывающей промышленности

Специалисты отдела мобильной разработки «СофтЭксперт» создали мобильное приложение для промышленного использования. С помощью технологии дополненной реальности (AR) в мобильном приложении и инфракрасной камеры обходчик конвейерной линии на открытых горных работах может провести высокоточную диагностику, по результатам которой автоматически формируется отчет.

Сводный отчет оперативно передается работникам ТОиР через приложение для устранения выявленных дефектов. Это позволяет на ранних этапах выявить износ оборудования, который может привести к серьезным авариям ленточных конвейеров.





## Приложение для отслеживания параметров и настройки системы автоматки

Специалисты «СофтЭксперт» разработали десктопное приложение, которое позволяет контролировать более 180 параметров автоматки для систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Реализованы мониторинг параметров действующей конфигурации системы во разрезе времени, а также настройки и автоматического формирования отчетов по заданным условиям.





## Разработка образовательного портала для крупного предприятия

Сотрудники отдела разработки «СофтЭксперт» создали современный сервис для обучения (портал), который позволил оптимизировать и автоматизировать процессы, связанные с обучением и ежегодной аттестацией работников крупного производственного предприятия. Он объединил функционал, ранее находившийся на разных площадках.





## Разработка приложения для организации учета инцидентов на предприятиях

Мобильное приложение и его веб-версия для учета инцидентов на предприятиях разного типа.

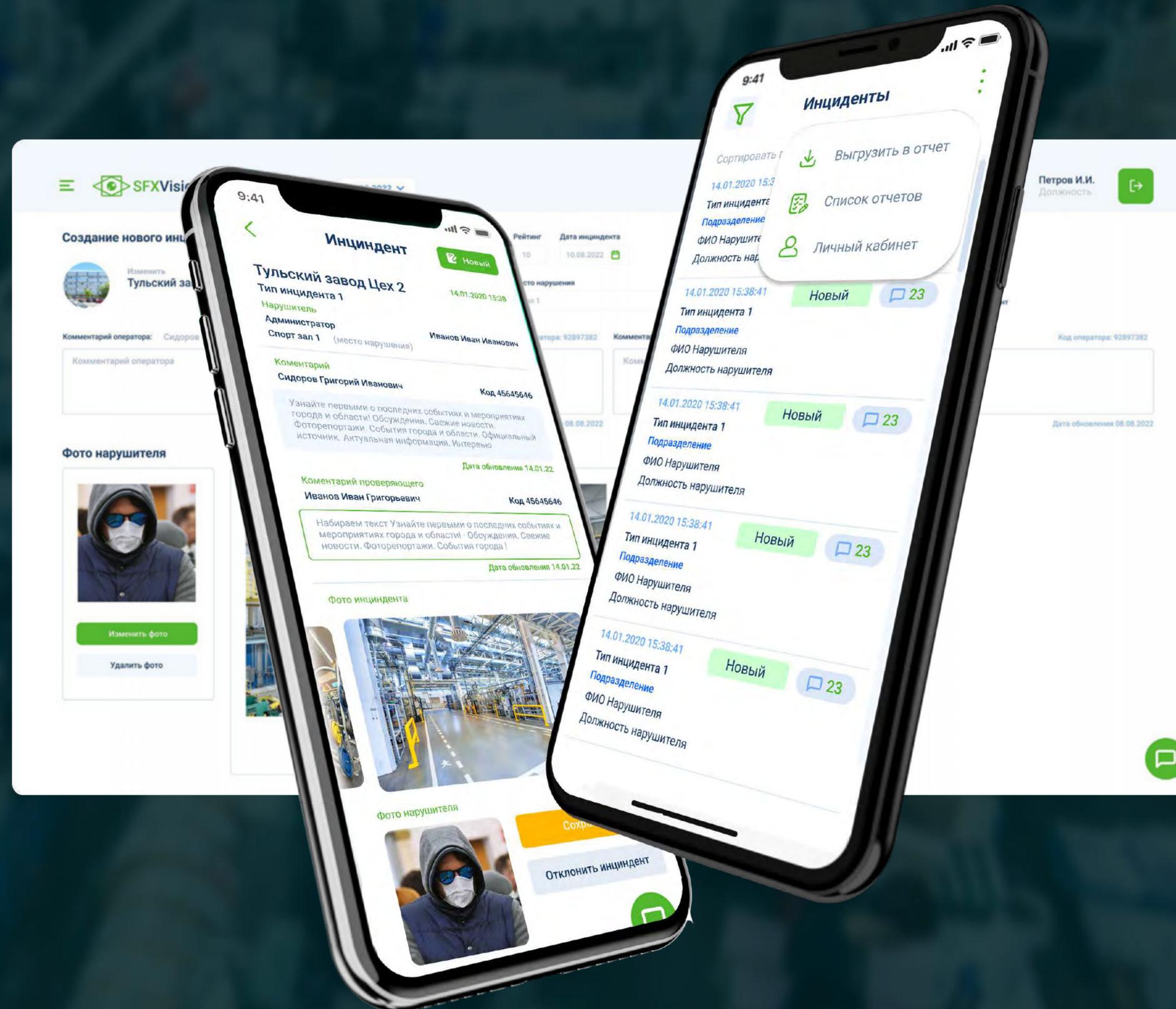
Разработанный функционал позволяет создать инцидент, описать суть произошедшего, указать место происшествия, участников инцидента, приложить фото и передать информацию ответственным.

Система имеет настраиваемые права доступа для сотрудников разных подразделений с разграничением ответственности.

Сотрудник может оставить комментарии в карточке, вести переписку в чате конкретного события. Реализован механизм сортировки событий: различные фильтры позволяют быстро найти нужную карточку.

Настроена возможность выгрузки инцидентов в файл формата .xlsx.

Приложение позволило автоматизировать процесс, систематизировать информацию по внештатным ситуациям и сохранять историю взаимодействия для удобства работы с инцидентами.



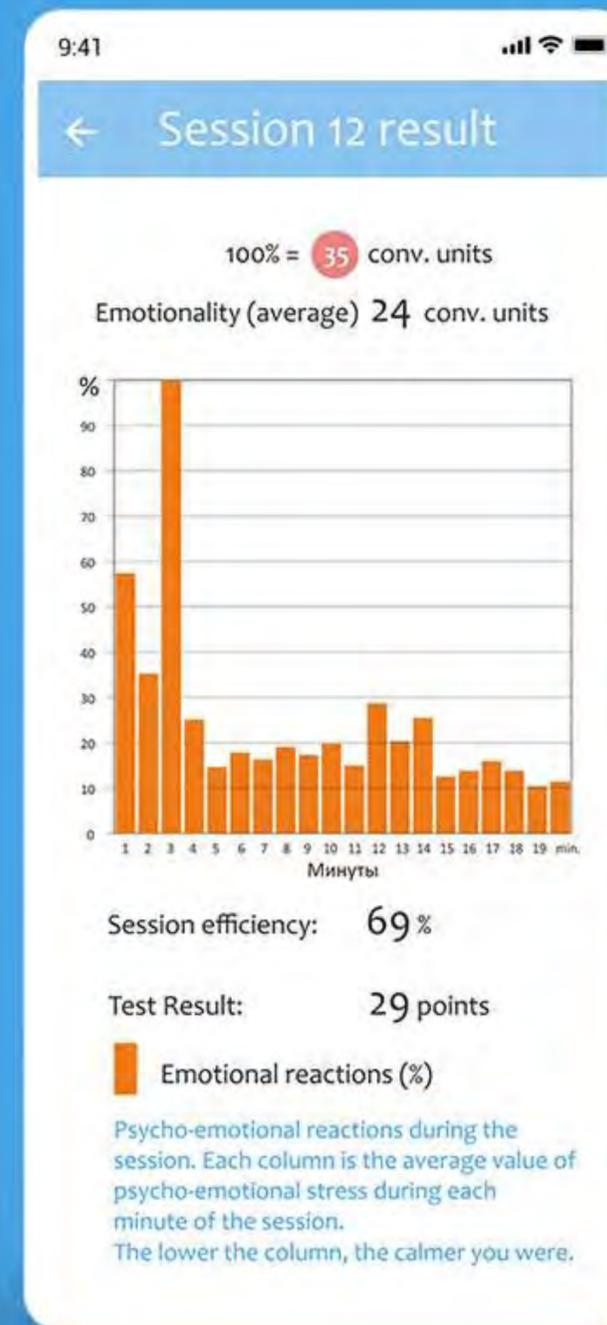
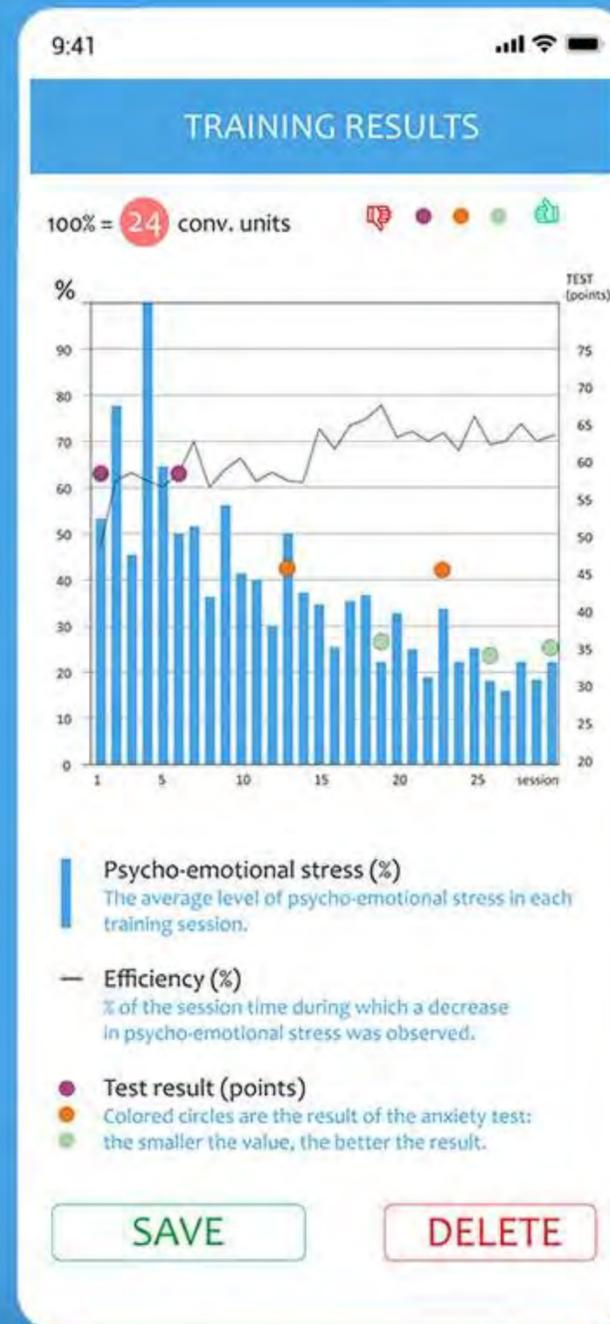
## Приложение для отслеживания уровня стресса SereneFORM

Специалисты ГК «СофтЭксперт» разработали интерактивное приложение, отслеживающее уровень стресса. Приложение работает совместно с внешним устройством SereneFORM, подключаемое через Bluetooth. После подключения устройства, пользователю достаточно выбрать фильм и начать сеанс тестирования. SereneFORM с помощью технологии Bluetooth Low Energy считывает реакции нервной системы, на основе которых программа создает итоговый отчет о здоровье пользователя.

### Особенности приложения:

- разработано на кроссплатформенном фреймворке Flutter (язык Dart);
- добавлена возможность мультязычности;
- устройство считывает показатели стресса с помощью специальных датчиков;
- разработан алгоритм для интерпретации результатов мониторинга параметров приходящих от устройства в соответствии с техническим заданием.

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ayt.i\\_tranq&hl=ru](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ayt.i_tranq&hl=ru)





## Мобильное приложение для «Техно Вектор Групп»

Мобильное приложение позволяет оперативно получать данные о результатах диагностики ходовой части автомобиля. Приложение было разработано по заказу компании по производству автосервисного оборудования «Техно Вектор Групп».

Созданное мобильное решение предназначено для клиентов автосервисов, в которых осуществляют диагностику автомобиля с помощью оборудования «Техно Вектор Групп».

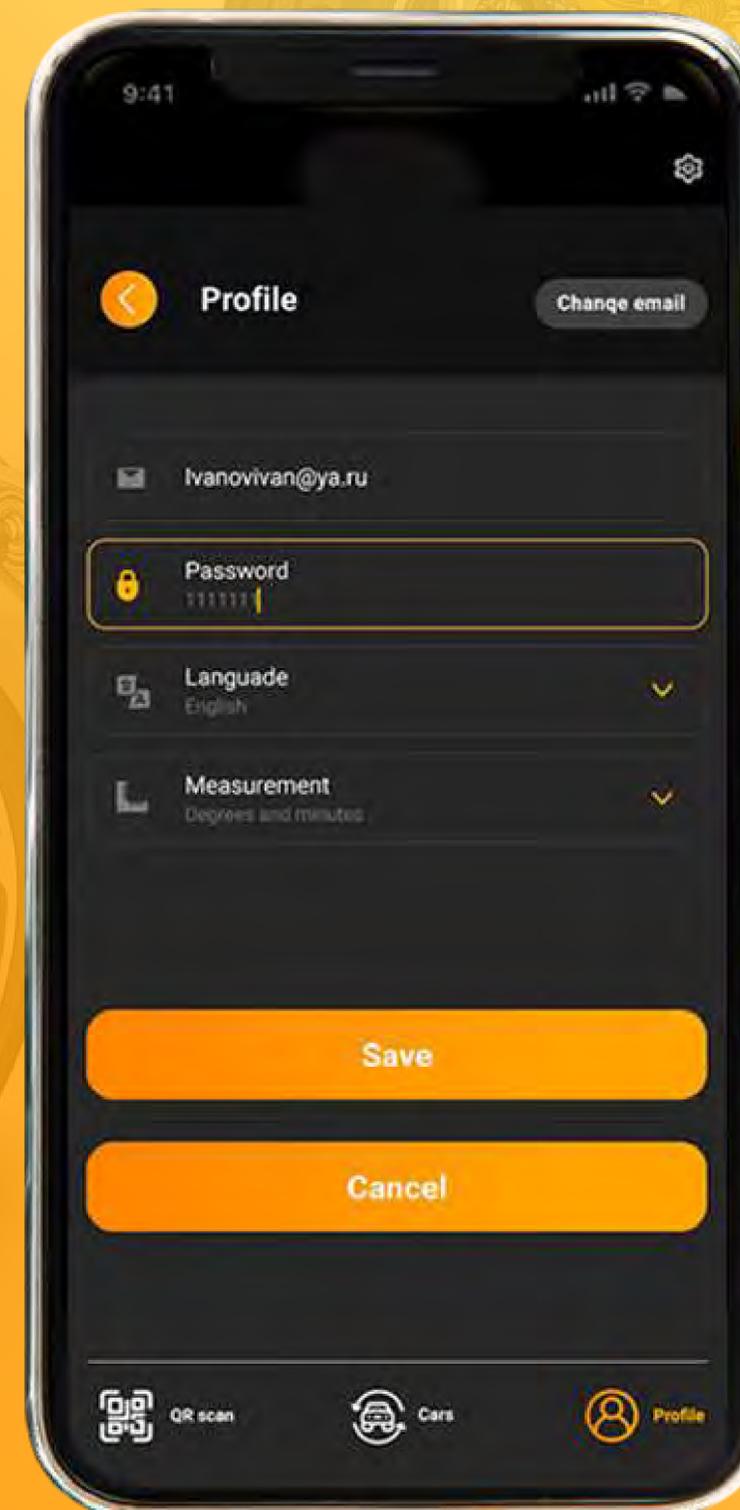
Благодаря разработанному приложению сотрудникам автосервисов не нужно вручную документировать и вести отчетность по результатам диагностики. Отчеты с результатами диагностики автомобиля формируются автоматически и доступны пользователю с любого мобильного устройства.

Наши специалисты с нуля разработали архитектуру и дизайн приложения. Работа с приложением происходит по следующей схеме:

1. Оборудование для диагностики передает данные на сервер.
2. Владелец машины, зарегистрировавшись в приложении, может увидеть все отчеты о диагностике своего автомобиля.

Если у пользователя вдруг возникают проблемы с интернетом, он может увидеть данные отчета отсканировав QR-код.

<https://apps.apple.com/ru/app/technovector-report-viewer/id1578238129?platform=iphone>





## Мобильное приложение Darbuka

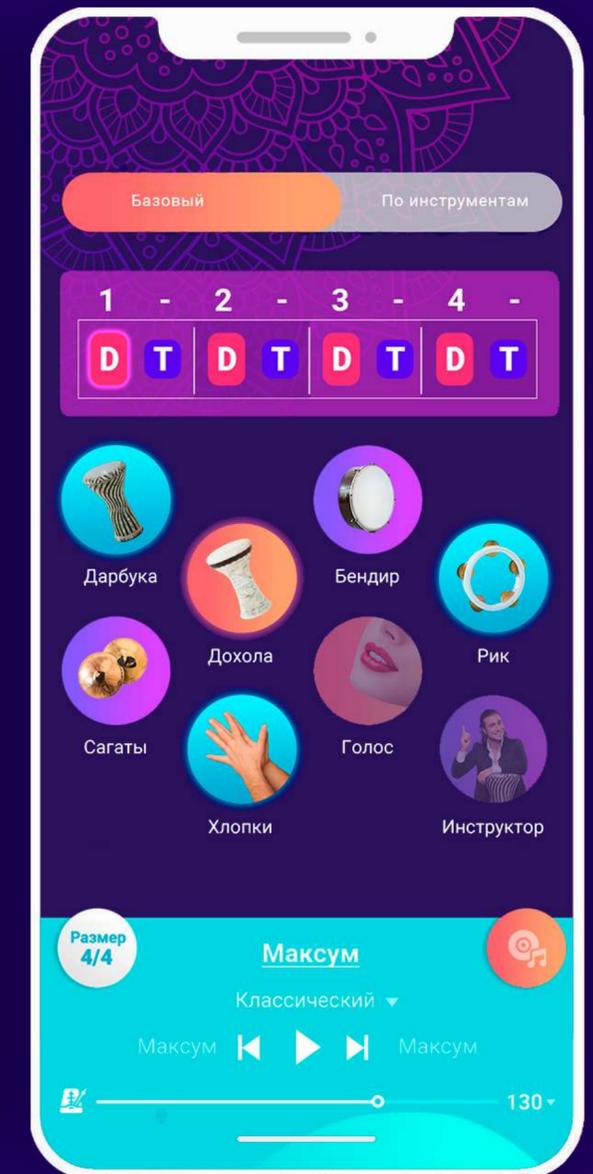
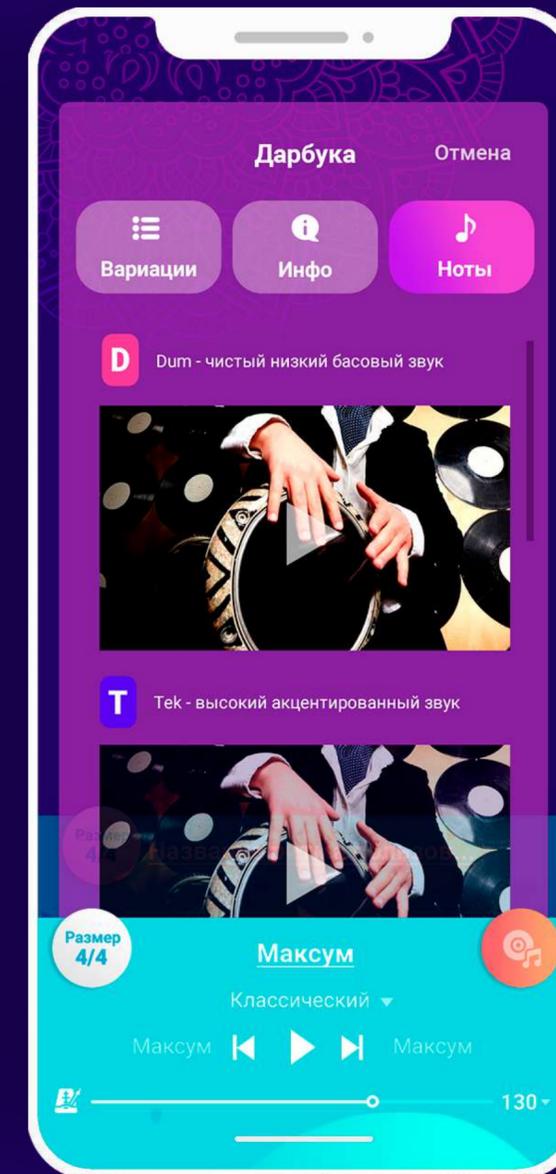
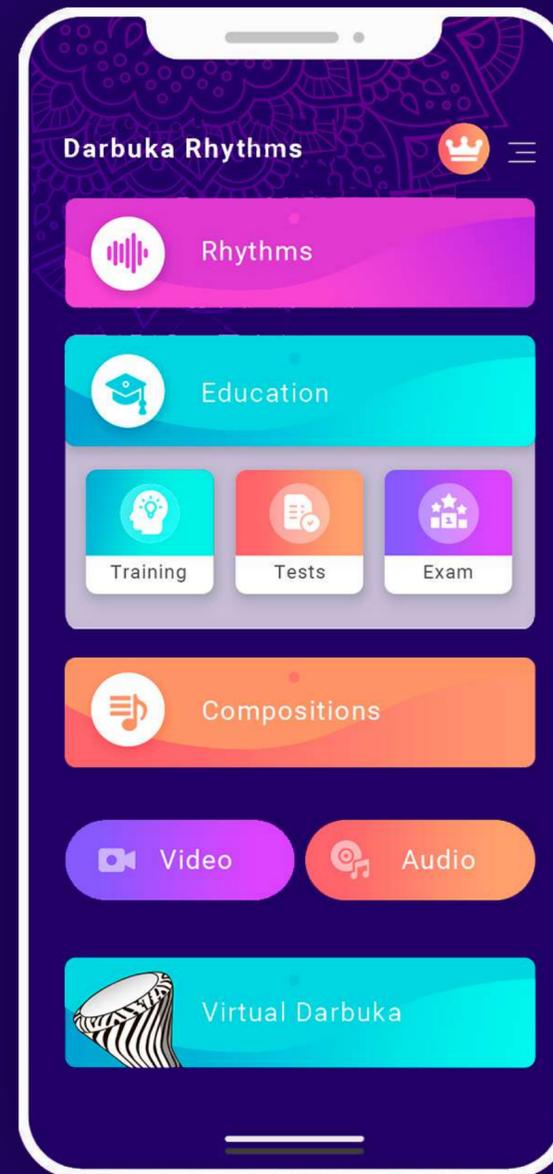
Обучающее приложение для мобильных устройств, посвященное ближневосточным ритмам.

Позволяет проигрывать популярные ритмы и мелодии и создавать новые путем заполнения нот для отдельного инструмента.

Для реализации механизма видеоуроков в приложении разработана серверная часть, позволяющая администратору через панель управления загружать каталоги с видеороликами. Клиентское приложение может получать доступ к ним по подписке отдельного пользователя или бесплатно по желанию администратора сервиса. Данный сервис работает как WebAPI, поддерживает как мобильные клиенты, так и веб-интерфейсы. В мобильном приложении добавлен раздел, в котором пользователь имеет возможность просматривать видео, помеченное администратором как бесплатное, а также приобрести доступ к видеоразделам, помеченным администратором как доступные по подписке.

[play.google.com/store/apps/details?id=com.artemuzunov.darbukarhythms](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.artemuzunov.darbukarhythms)

[apps.apple.com/ru/app/darbuka-rhythms/id1260547656](https://apps.apple.com/ru/app/darbuka-rhythms/id1260547656)



# homsbox

скидки на всё

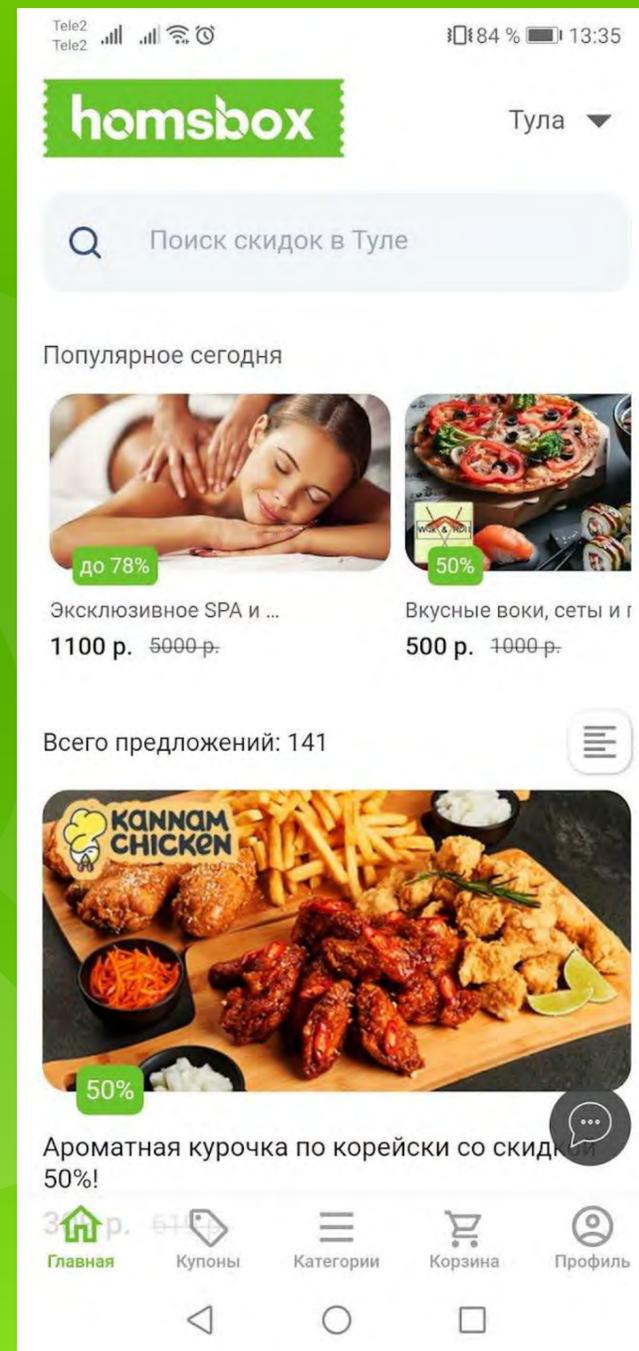
## Мобильное приложение сайта скидочных купонов homsbox.ru

Приложение эргономично и современно в плане дизайна, а также обладает всем функционалом, который есть у сайта компании. В приложении пользователь может:

- ознакомиться с акциями;
- приобрести купоны с помощью банковской карты, оплаты по SMS, терминалов;
- салонов сотовой связи и электронных кошельков;
- узнать подробности о поставщиках услуг;
- оставить отзыв о той или иной организации;
- посмотреть историю покупок;
- накопить и использовать бонусы;
- отправить купон на почту или в соцсети;
- отредактировать личные данные;
- зарегистрироваться и пройти авторизацию;
- написать в службу технической поддержки;
- получить push-уведомления о новых акциях;
- увидеть на карте все акции и быстро найти ближайшую к себе.

[apps.apple.com/ru/app/homsbox-скидки-и-акции/id981243632](https://apps.apple.com/ru/app/homsbox-скидки-и-акции/id981243632)

[play.google.com/store/apps/details?id=com.homsbox](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.homsbox)





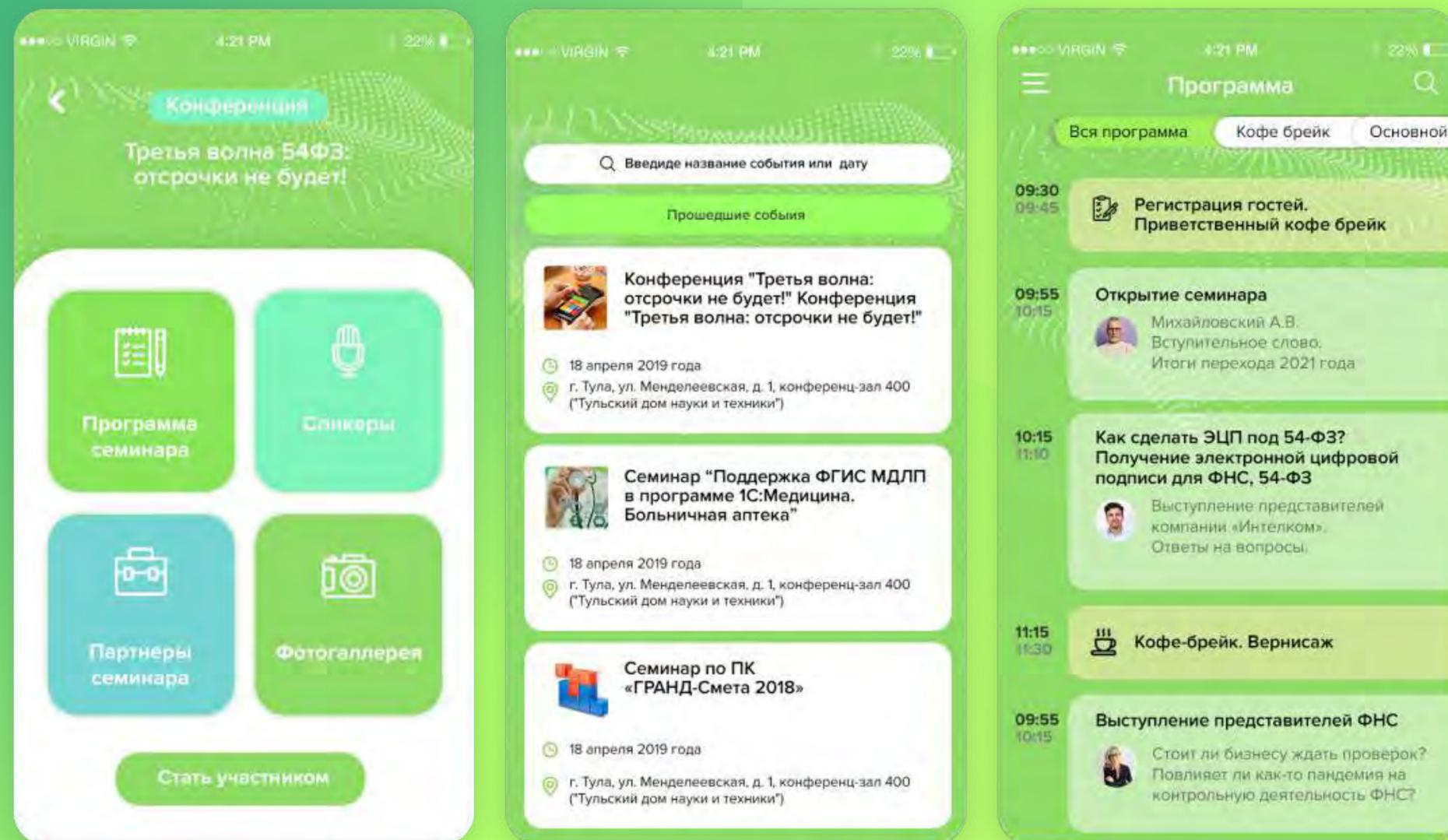
## Мобильное приложение мероприятий

Приложение для информирования о семинарах и конференциях для бухгалтеров, сметчиков и IT-специалистов в Туле. Как крупный IT-интегратор региона, наша компания ежегодно проводит до 30 мероприятий по разным направлениям: автоматизация бизнес-процессов на базе 1С, Всероссийские семинары по «ГРАНД-Смете», обучающие мастер-классы по ПК РИК, конференции по маркировке, онлайн-кассам и т. д.

### Функционал приложения

- Просмотр полного списка организуемых мероприятий ГК «СофтЭксперт».
- Ознакомление с программой каждого мероприятия и списком выступающих.
- Быстрая онлайн-регистрация.
- Онлайн-оплата обучающих мастер-классов и лекций.
- Push-уведомления с напоминанием о мероприятиях, на которые пользователь зарегистрировался.

[apps.apple.com/ru/app/мероприятия-гк-софтэксперт/id1487767409](https://apps.apple.com/ru/app/мероприятия-гк-софтэксперт/id1487767409) [play.google.com/store/apps/details?id=com.softexpert.sfxseminars](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.softexpert.sfxseminars)

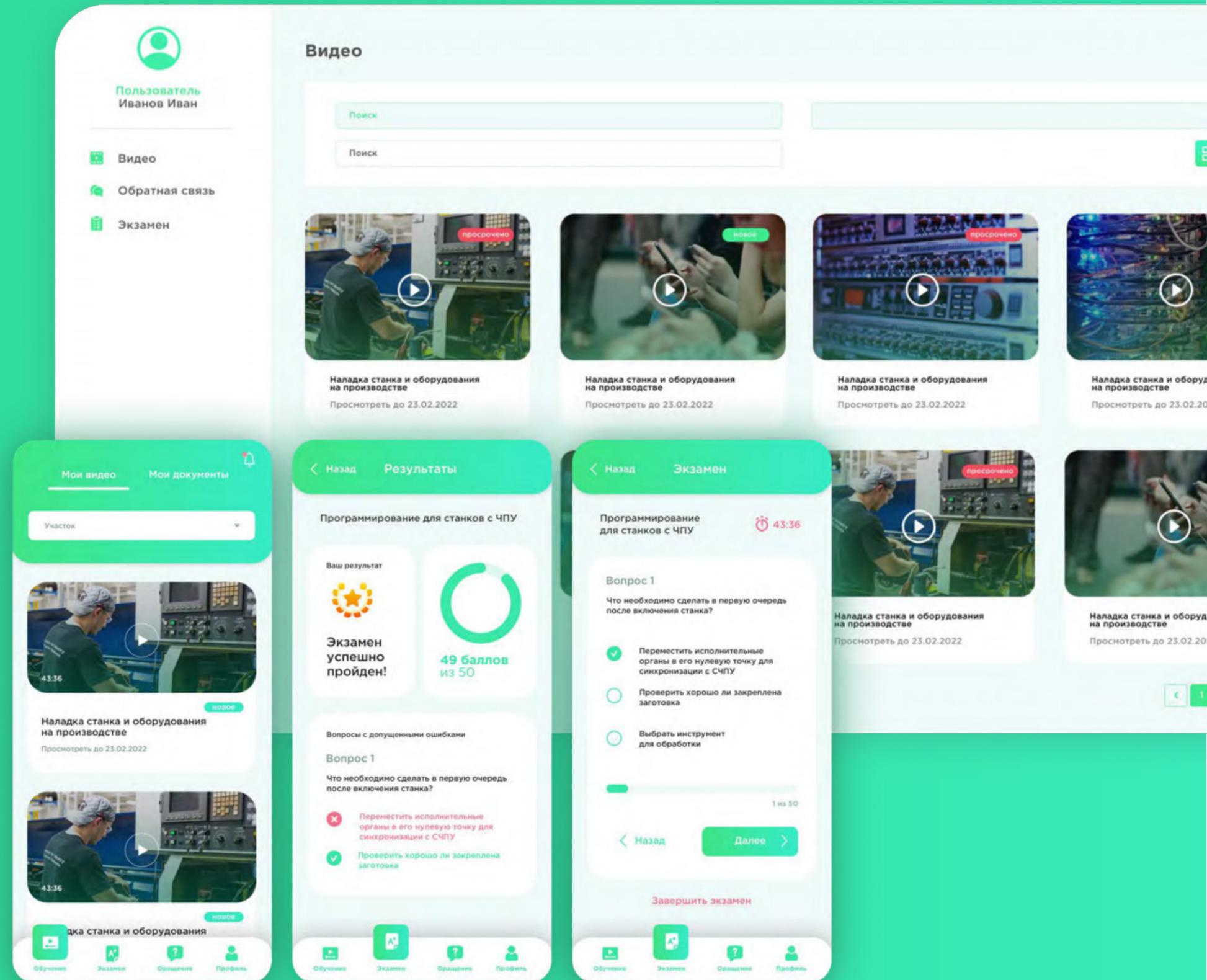




## Система для обучения в формате self-training

Разработка системы для обучения в формате self-training («самостоятельная тренировка»). Наше веб-приложение позволяет быстро проверить знания у большого числа сотрудников при минимальной нагрузке на организаторов обучения. Это веб-приложение – собственная разработка ГК «СофтЭксперт», отличающаяся от аналогов удобным интерфейсом и гибкостью подхода.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sfx.selftraining&hl=ru>

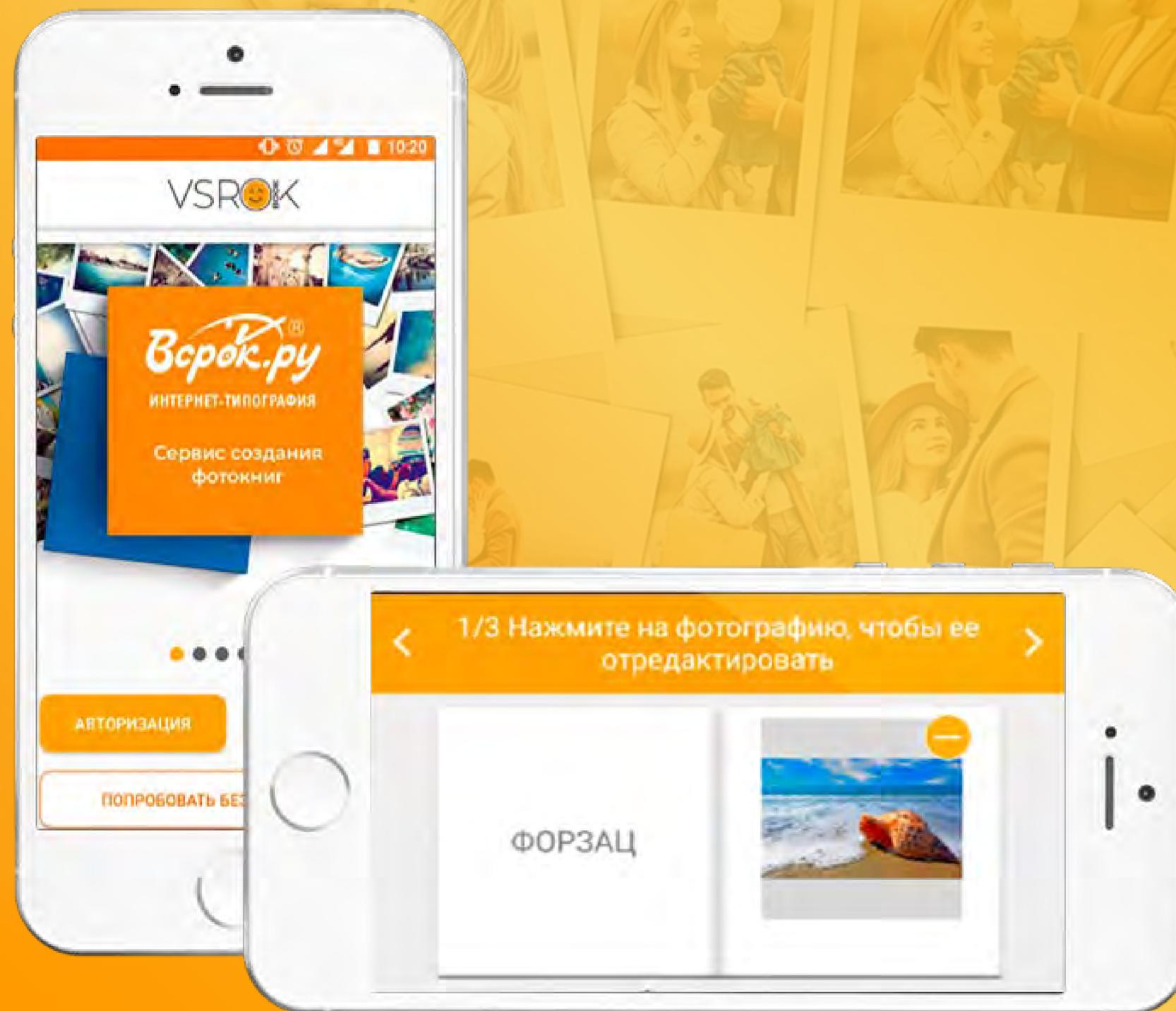




## Мобильное приложение для типографии «Фотокнига Vsrok»

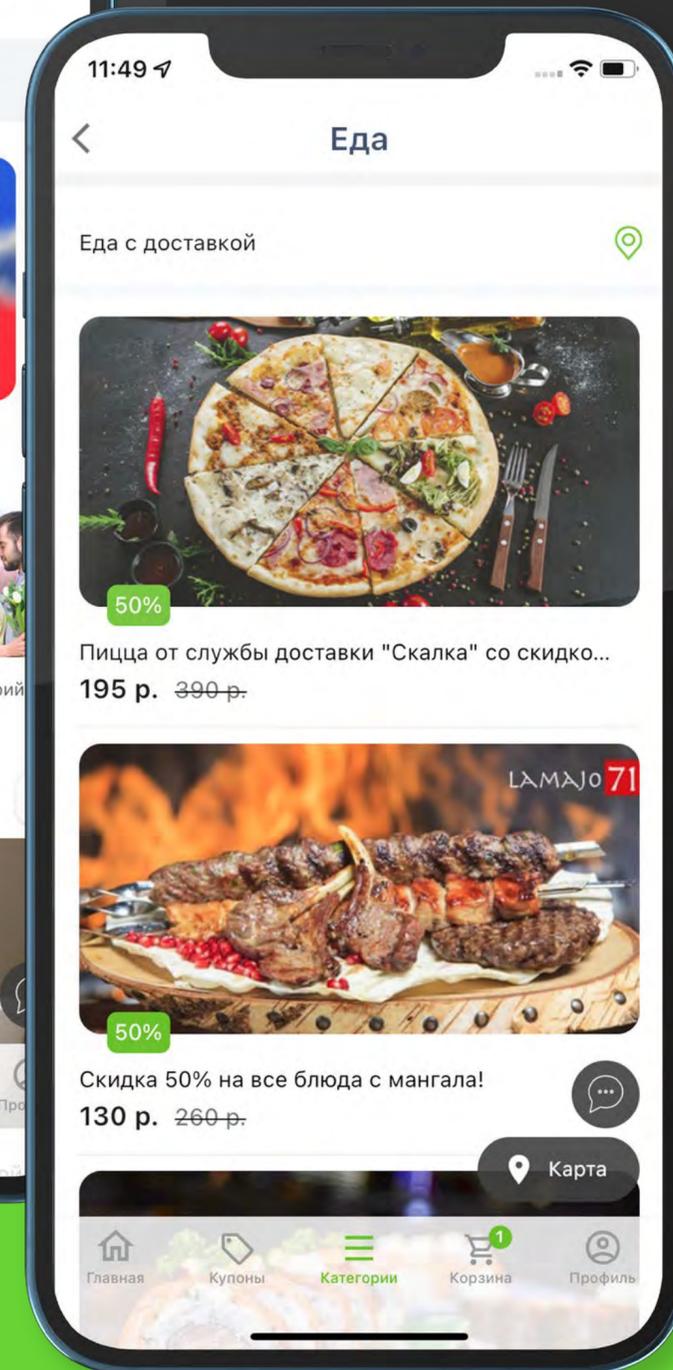
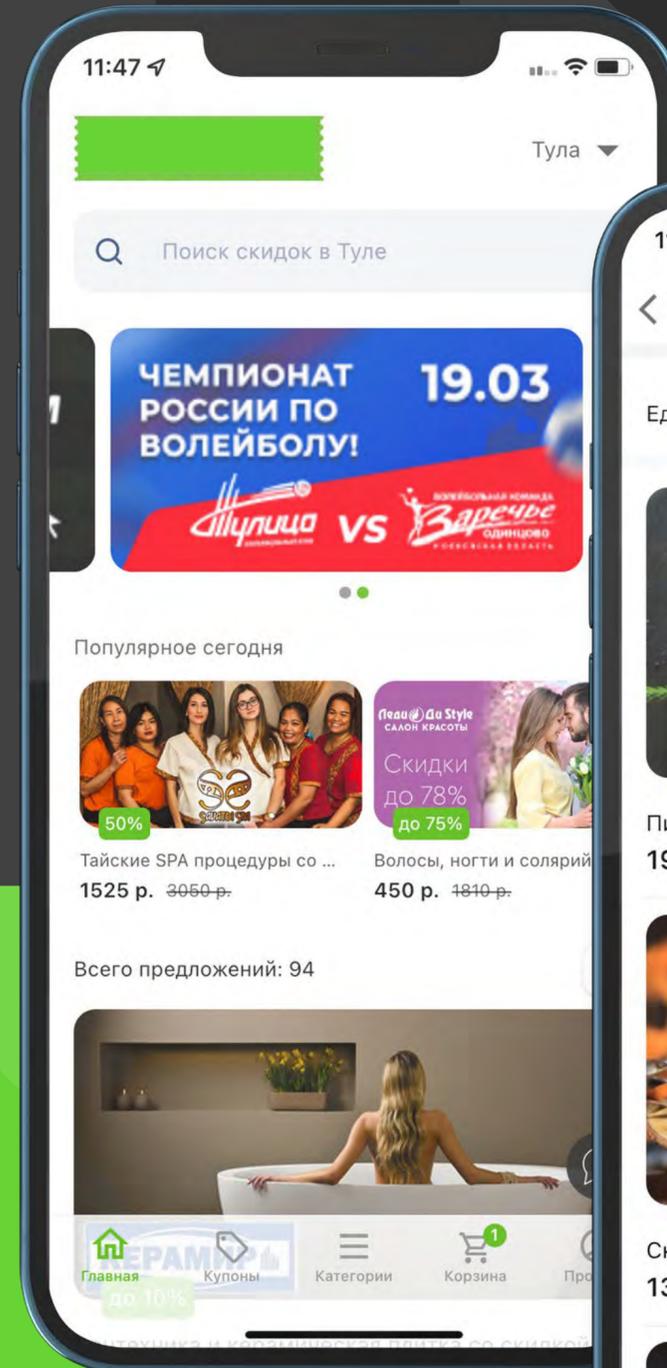
Мобильное приложение «Фотокнига Vsrok» предназначено для создания фотоальбома, который можно сохранить в памяти телефона, а также отправить на сайт типографии, где можно сформировать заказ на печать альбома.

В процессе работы с приложением автоматически сохраняются основные данные, внесенные пользователем: количество разворотов альбома, выбранные фотографии, цвет фона каждой страницы, текст пояснения к фотографии, шрифт, а также данные обложки. При повторном взаимодействии с приложением пользователь может выбрать, продолжить ли предыдущий сеанс работы с приложением, создать новый альбом или открыть сохраненный ранее.



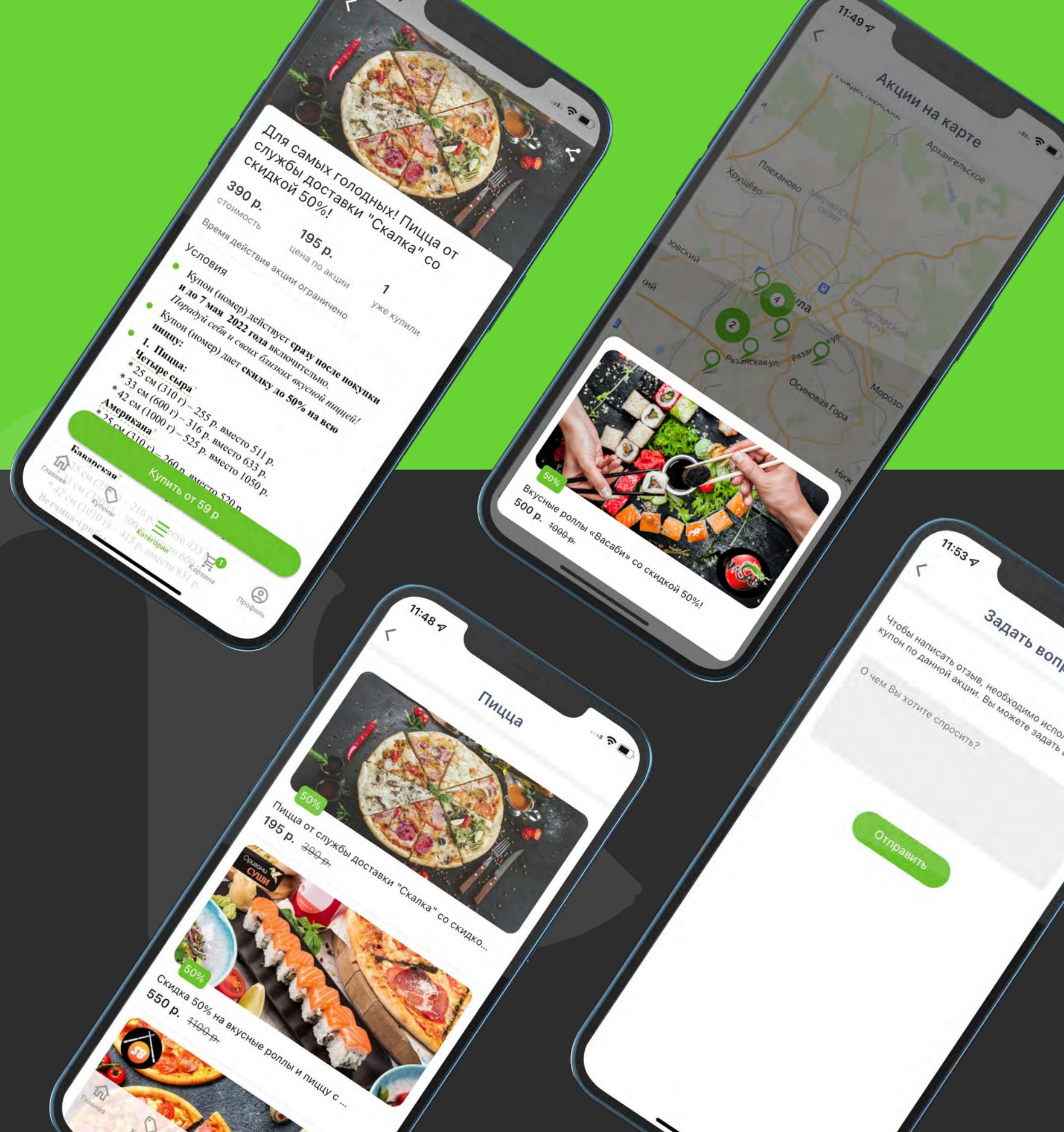
# Мобильное приложение интернет-магазина

В последние годы наблюдается тенденция роста электронной коммерции, которая становится все более прибыльным вариантом бизнеса по многим показателям. При этом наиболее активными в Сети являются пользователи смартфонов, поэтому разработка мобильных приложений для онлайн-продаж позволит охватить максимальную аудиторию и предоставит потенциальным клиентам удобные и разнообразные интерфейсы для осуществления покупок.

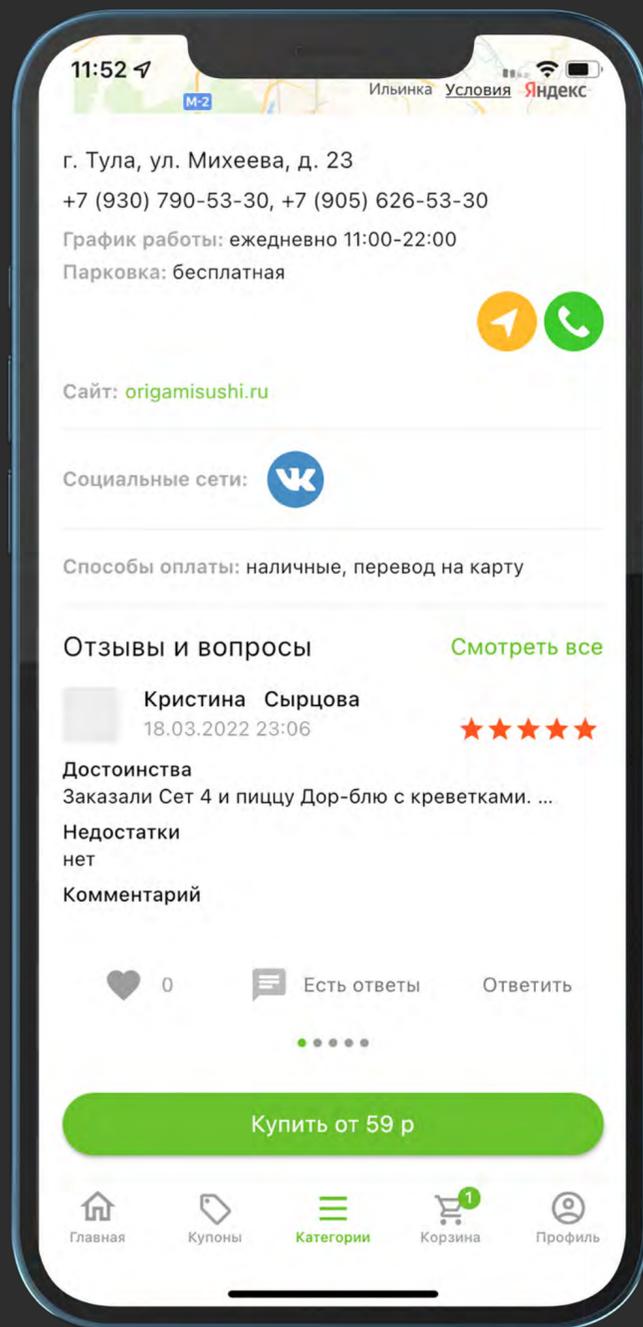


## Мы предлагаем:

- разработку мобильных приложений для ОС Android и iOS в соответствии с трендами и требованиями к интерфейсам;
- разработку приложений не только для интернет-магазинов, но и для маркетплейсов, рассчитанных на большое количество пользователей и высокую нагрузку на сервер;
- разработку модуля API для синхронизации с мобильным приложением при наличии сайта;
- разработку математических моделей для статистики в системе и составления прогнозов;
- интеграцию с 1С, CMS, в том числе с Битрикс.

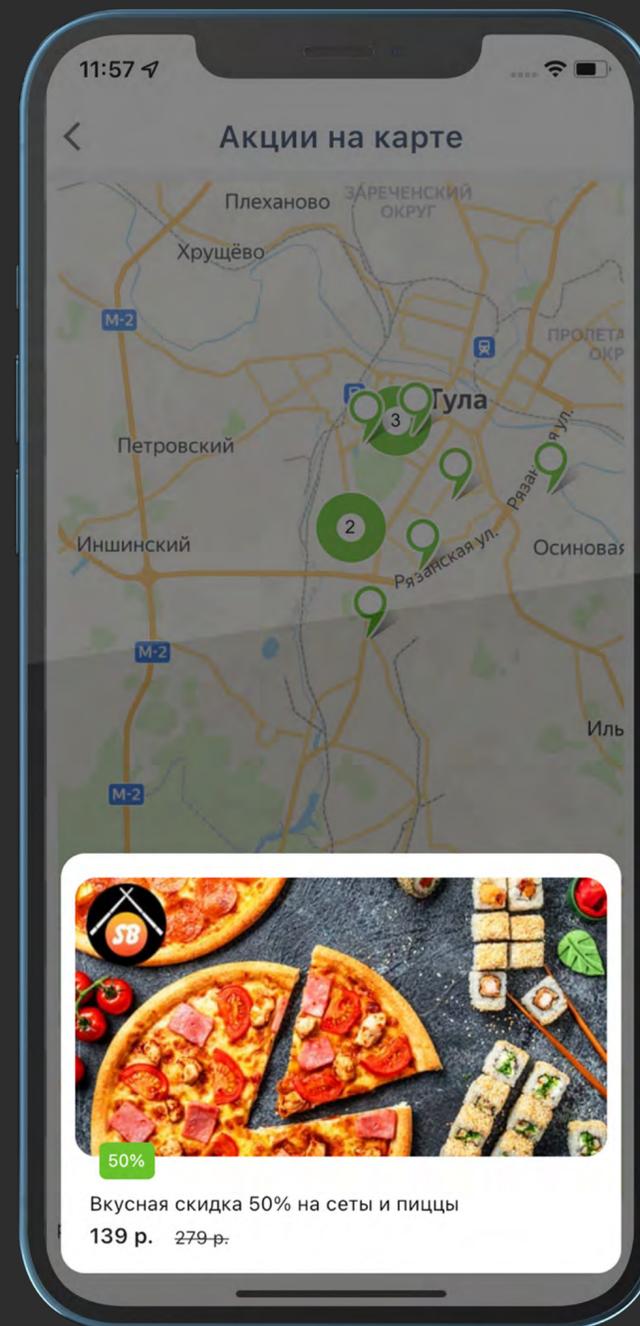
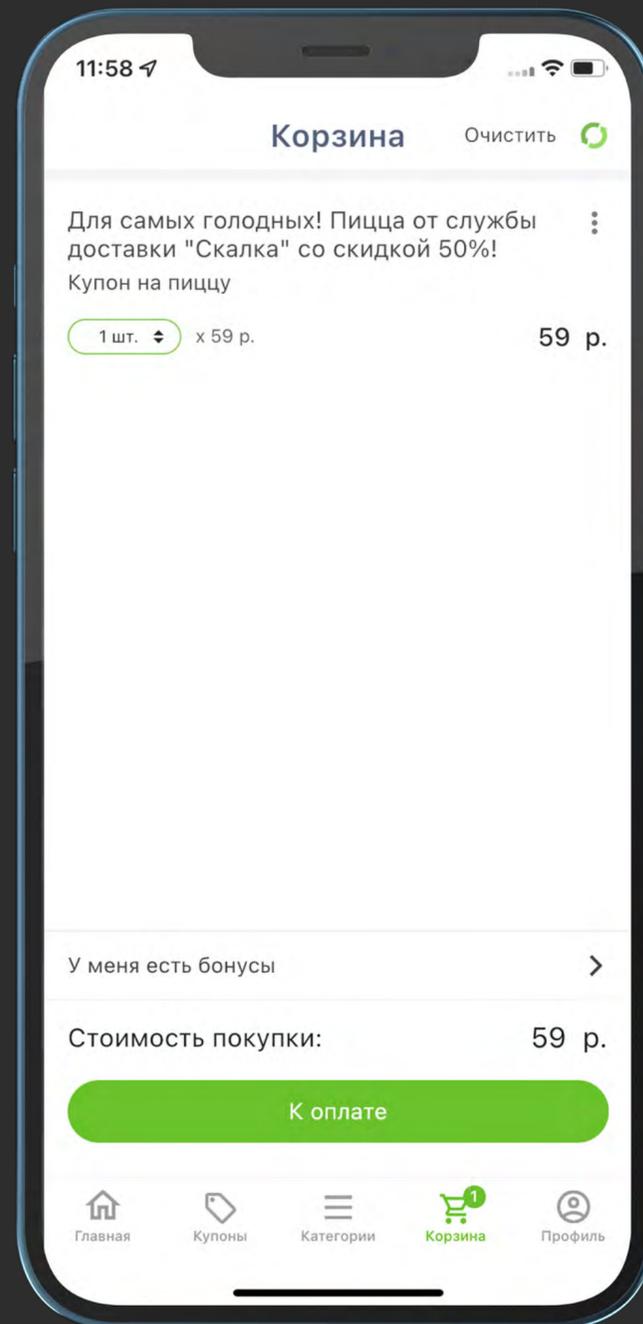






Создание подробной формы товаров с удобными механизмами: поделиться ссылкой на товар в социальных сетях или мессенджерах, сохранить товар в «Избранное», оставить отзыв и т. д.

### Проработка функционала блока «Корзина».



Добавление в приложение Яндекс.Карты, чтобы пользователь мог видеть пункты выдачи заказов, адреса доставки.

По итогу готовности каждого этапа мы можем предоставить тестовую сборку мобильного приложения для внутреннего тестирования с целью оперативного учета пожеланий.



Вы можете скачать приложение на iOS и Android.



## Мобильное приложение SP Дневник для школы «Президент»

### Функционал приложения

- Просмотр дневника учащегося.
- Просмотр домашнего задания и комментариев к уроку.
- Просмотр оценок учащегося.
- Просмотр пропусков занятий учащегося.
- Просмотр календаря каникул.
- Просмотр распорядка дня ученика.
- Просмотр информации по оплате обучения.
- Просмотр информации по основному и дополнительному образованию.

[play.google.com/store/apps/details?id=com.sfx.SchoolPresident](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sfx.SchoolPresident)  
[apps.apple.com/ru/app/sp-org/id1358712098](https://apps.apple.com/ru/app/sp-org/id1358712098)



# КОНТАКТЫ

## EFFECTIVE DIGITAL EXPERIENCES

Разработка программного обеспечения  
Разработка мобильных приложений

Связаться с нами:

**8 (800) 775-15-40**

Наш сайт:

**[www.sfx-tula.ru](http://www.sfx-tula.ru)**

Написать нам:

**[sfx@sfx-tula.ru](mailto:sfx@sfx-tula.ru)**