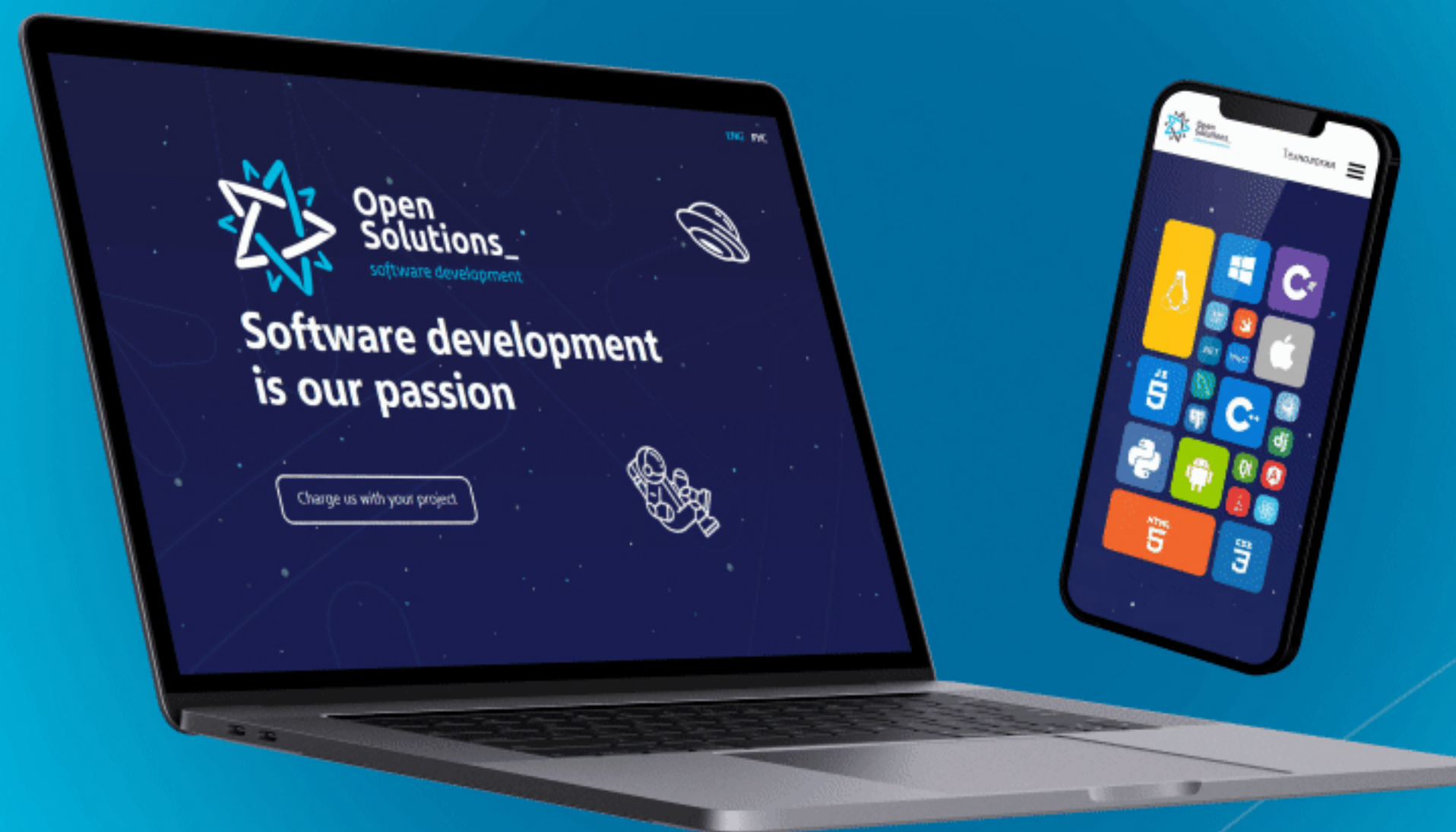




Разработка веб-сервисов и мобильных приложений

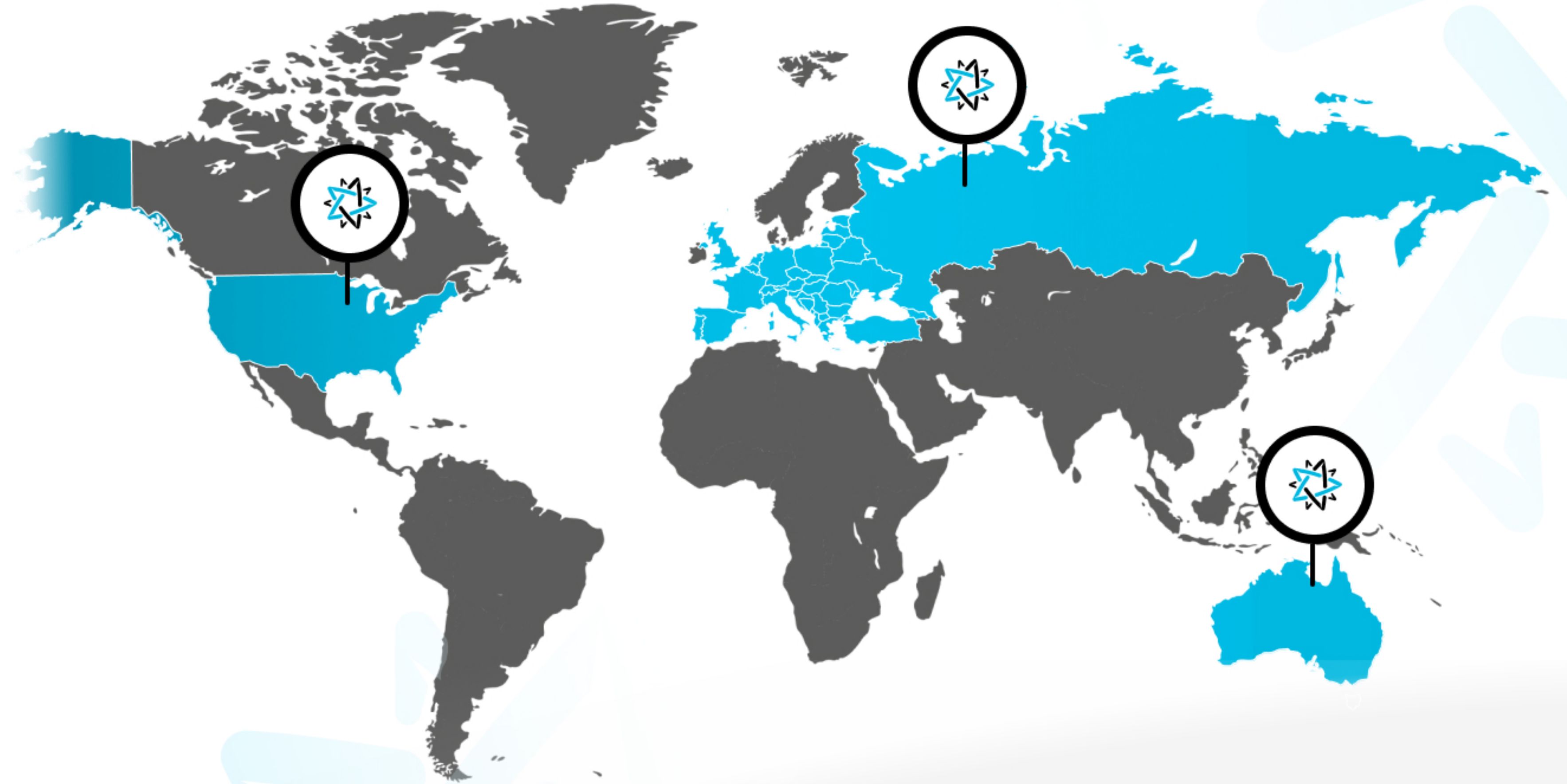
Open Solutions LLC (c) 2022

osinit.com





**Open
Solutions_**
software development



О нас

200+

реализованных
проектов

100+

разработчиков

3 континента

Европа, Америка, Австралия

Полный цикл разработки

Аналитика, дизайн,
проектирование

Разработка
(мобильное, web,
десктопное ПО,
Enterprise)

Маркетинг
и продвижение
(в том числе
реклама)

Тестирование
(функциональное,
автоматизированное)

Тех. поддержка
и DevOps

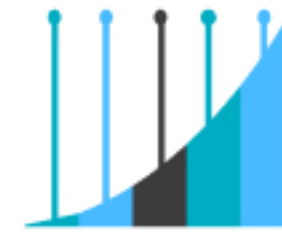


Организация процесса



Руководитель проекта

Сопровождение проекта от планирования до передачи на техническую поддержку



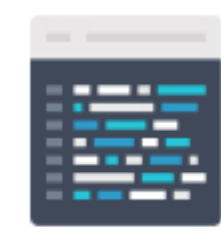
Аналитик

Анализ предметной области и формулирование требований к информационным системам и прикладному ПО



Архитектор

Построение IT системы



Разработчики

Разработка ПО



QA-специалист

Управление качеством ПО, разработка тест-планов/кейсов, ручное и автоматизированное тестирование



Devops-специалист

Управление конфигурациями и развертыванием

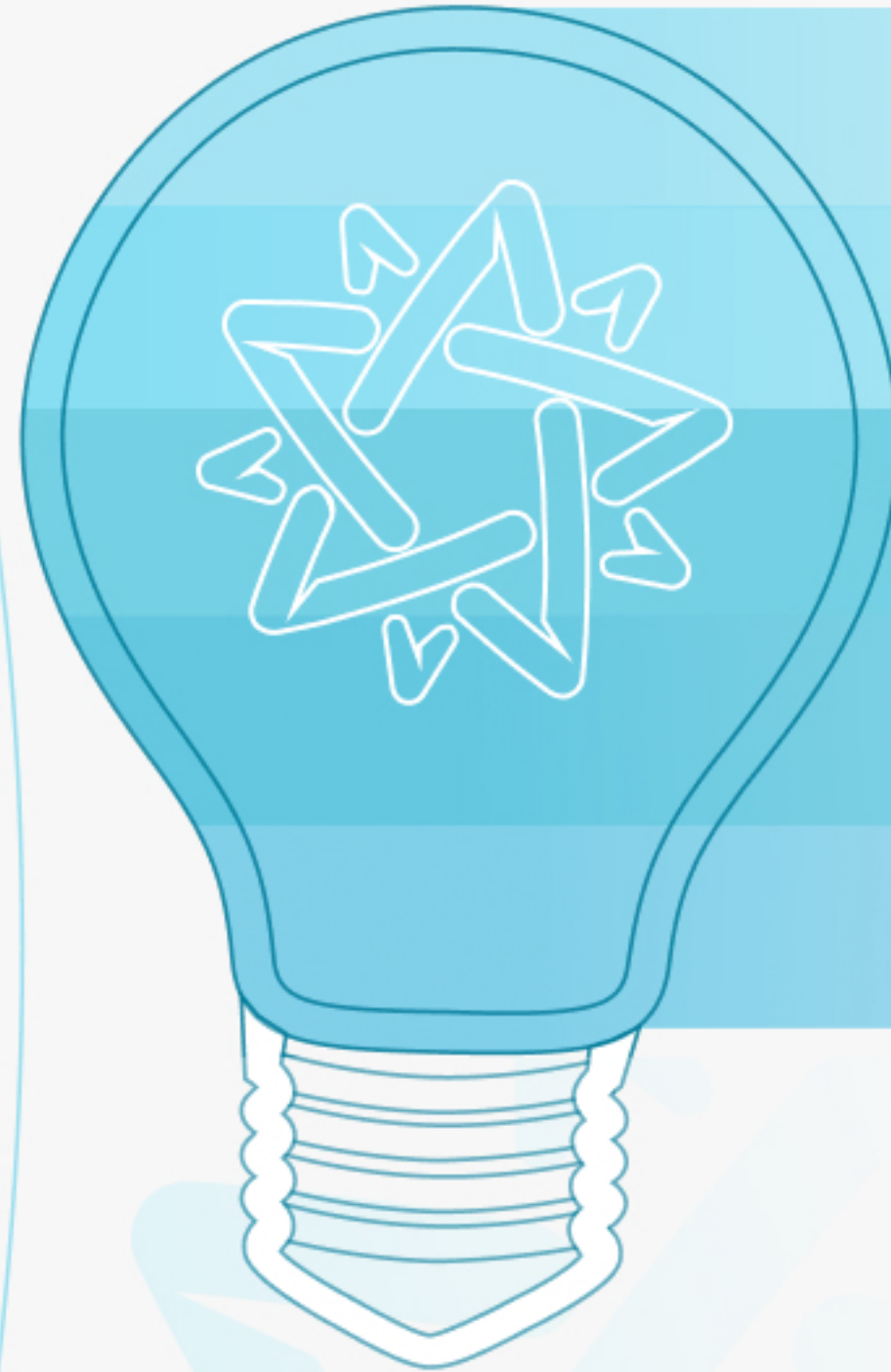
Большинство специалистов имеют профильные сертификаты:

- ISTAB/RSTQB (тестирование и QA)
- DBA/LPIC/CompTIA (разработка/Devops)
- Microsoft Certified Specialist (разработка)
- CSM/PMExpert (управление проектами) и другие





**Open
Solutions_**
software development



Дизайн: Figma, Zeplin, Sketch

Разработка: различные IDE, staging-схема сборки и развертывания ПО, git, методология разработки - gitflow, unit-тестирование

CI / CD: Gitlab CI, Ansible, Proxmox VM Cluster, Docker, автоматические сборки ПО

QA: Testrail, Selenium, Appium, Postman, JMeter и др., автотестирование

Мониторинг показателей: Zabbix, ELK и др

Качество

Данные инструменты применяются для автоматизации процессов обеспечения качества, и уменьшения количества ошибок.

Безопасность



Анализ защищенности

Исследования методом «чёрного / белого / серого ящика», анализ исходного кода, анализ структуры, функций, используемых технологий, подтверждение обнаруженных уязвимостей



Тестирование на проникновение

Все доступные методы и средства, удовлетворяющие ограничениям, поставленным заказчиком (в т. ч. социальная инженерия, атаки перебором и др.)



Open Solutions_
software development

Ключевые компетенции



Языки разработки

- Asm x86
- C/C++
- C#
- Python
- Java
- JavaScript
- PHP



Базы данных

- Microsoft SQL
- Oracle
- PostgreSQL
- MySQL
- Sqite
- MongoDB
- Redis



iOS

- Swift
- MVVM
- Viper
- XCode
- Firebase/Fabric



UI / UX

- Figma
- Zeplin
- Sketch
- Adobe After Effects
- Adobe Photoshop
- Adobe Illustrator
- Blender 3D



Фреймворки и инструменты

- Valgrind/Helgrind/Cachegrind
- QtCreator
- Arduino IDE
- XCode
- SonarQube
- Git/SVN/Mercurial



Java

- Java 8+
- Hibernate
- Spring Framework 4.5+
- JBoss/Tomcat
- Spring Boot 2.x
- Liquibase
- SLF4J/Logback
- Maven/Gradle



Android

- Android Application (UI)
- Android Services/Widgets
- Android Kernel
- Clean Arch/MVP/MVVM
- Firebase/Fabric
- RxJava/Binding
- SQLite/Room/Realm
- Kotlin



Security & DevOps

- Алгоритмы
- ГОСТ, AES, RSA, SHA
- Md5, OpenSSL
- CryptoAPI
- Docker/Swarm/Kubernetes
- Ansible
- Linux/Windows (AD)
- Gitlab CI
- Zabbix
- AWS/Google Cloud/Azure



Фреймворки и библиотеки

- .Net Framework/.Net Core
- WPF/ASP.Net MVC
- Boost/Stl
- Qt
- Pandas
- OpenGL
- ARCore/ARKit



Web

- HTML/CSS/JS
- XML/XSL/XSLT
- REST/JSON/SOAP
- ReactJS/AngularJS 6
- Django/FRD/Tornado
- Laravel/Yii2
- Gulp/WebPack



Windows

- Windows (Desktop/UI)
- Applications
- Windows Services
- Windows System
- Device Drivers
- .Net Core
- Azure Cloud



QA

- Testrail
- Selenium
- Appium
- Postman
- Jmeter
- LoadRunner
- SoapUI



**Open
Solutions_**
software development

Сертификаты



Сферы разработки



Финансовые системы, сервисы и мобильные приложения

мобильные приложения ДБО, внутренние сервисы фин. организаций, корп. порталы



Программное обеспечение для телекоммуникационных компаний

система управления взаимоотношений с клиентами, корп. порталы



Программное обеспечение для логистических компаний

управление логистикой, трекинг транспорта, клиентские приложения и сервисы



Программное обеспечение для IoT систем

умный дом, smart-устройства



Безопасность

тестирование на проникновение, аудит безопасности



Open
Solutions_
software development

Клиенты



Сервис «Умный дом»

Облачный сервис и мобильное приложение для клиентов компании ССТ, позволяющие управлять регуляторами и датчиками систем терморегуляции и водоснабжения с компьютера или телефона.

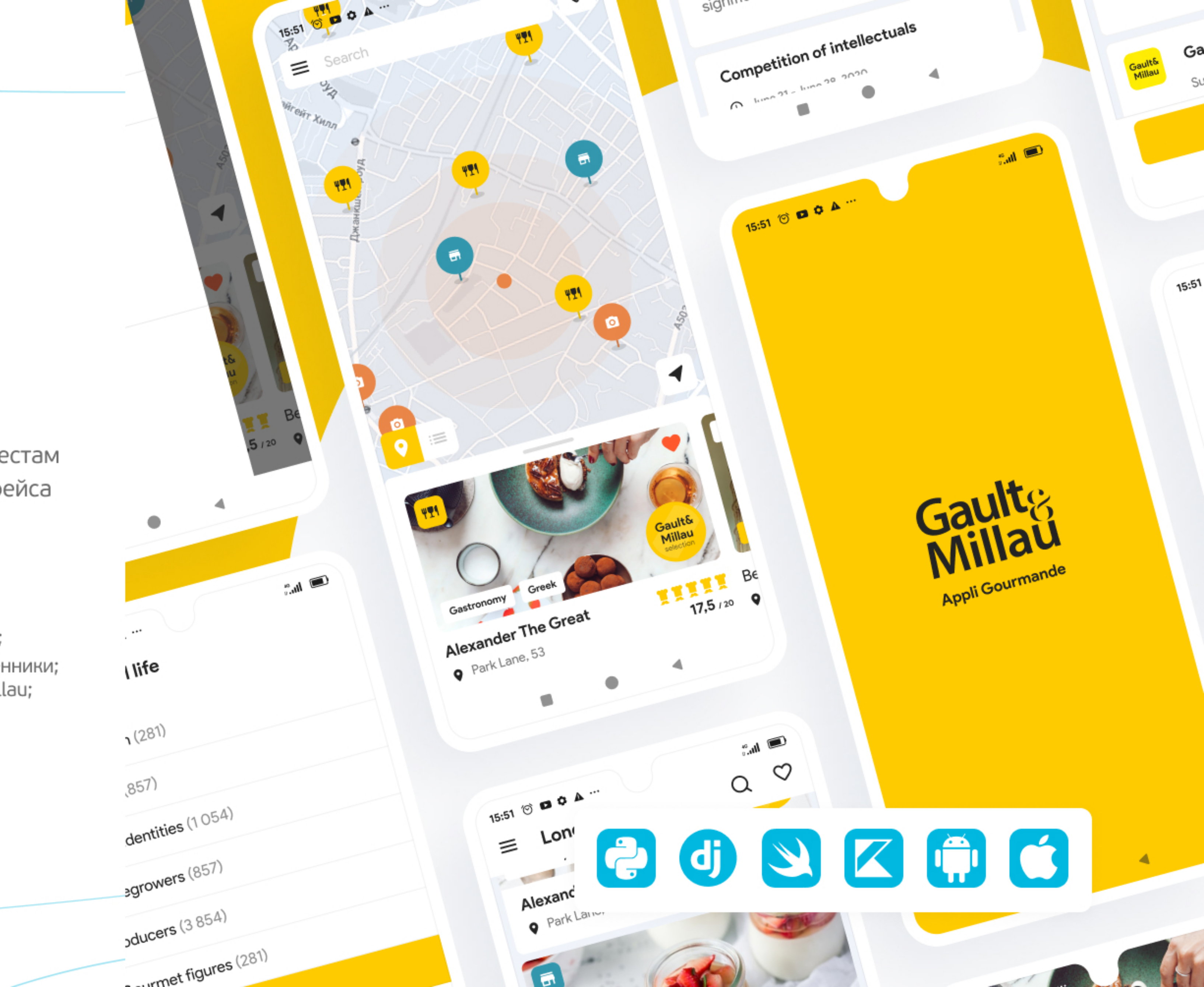
- 25 типов устройств умного дома;
- web и мобильное приложение;
- панель управления сервисом и специальные алгоритмы; автоматического управления умным домом;
- автоматическое обновление прошивок устройств умного дома;
- до 20 000 подключенных устройств ежедневно;
- 2 000 пользователей ежедневно (DAU);
- протоколы HTTPS (REST API), MQTT, WSS — 10 RPS;
- средняя доступность сервиса — 99.98%;
- входящий трафик 4 — 10 Mbps;
- микросервисы Docker, балансировка;
- шардирование сервисов и данных, сегментирование БД, кеширование.



Мобильное приложение для поиска туристических объектов

Разработка сервиса для путешествий по колоритным местам и ресторанам с тематическим меню. Разработка интерфейса и ПО мобильного приложения, CMS для системы, выполнение интеграции с платформой Gault&Millau, публикация приложения для двух платформ.

- лучшие адреса в городе, доступные через интерактивную карту;
- поиск заведений по названию и критериям: рестораны, ремесленники; туристические объекты, специальное предложение от Gault&Millau;
- все заметки и хроники Gault&Millau для выбранных заведений;
- все городские события, текущие и предстоящие;
- все о местной жизни: рынки, специальности, производители;
- практическая информация о городе;
- персональный список Favorites для каждого пользователя.





Open
Solutions_
software development

Проект

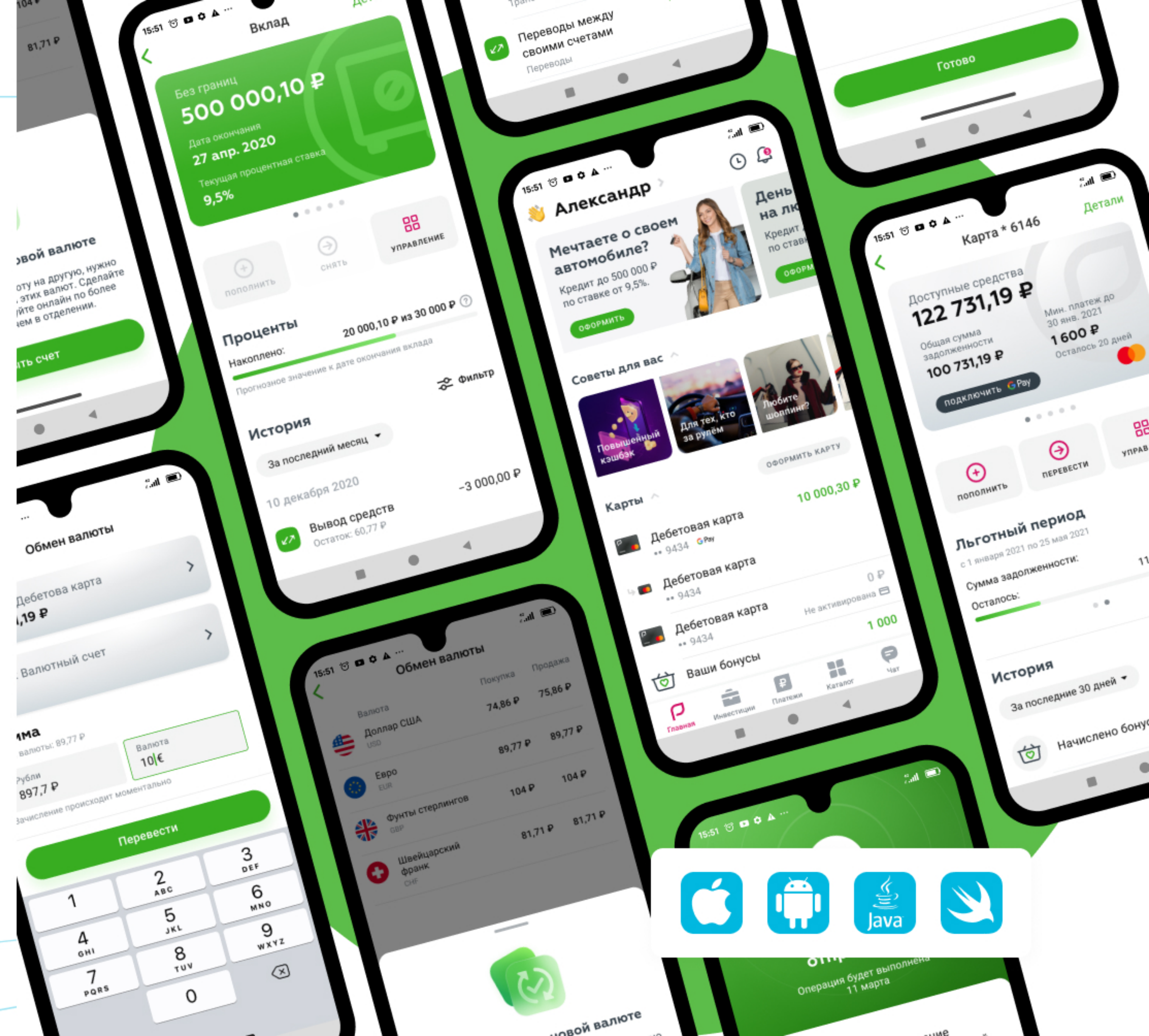
mobile

Мобильное приложение дистанционного банковского обслуживания

Мобильное приложение сервиса дистанционного банковского обслуживания Банка Ренессанс-Кредит.

Разработка функций клиентского обслуживания, управления платежами, переводами, заявками на обслуживание согласование API для доступа к различным сервисам Банка.

- количество установок: 1 000 000+;
- ежедневно клиентов (DAU) — 2 500;
- объем API (к 10 сервисам): 150 методов.

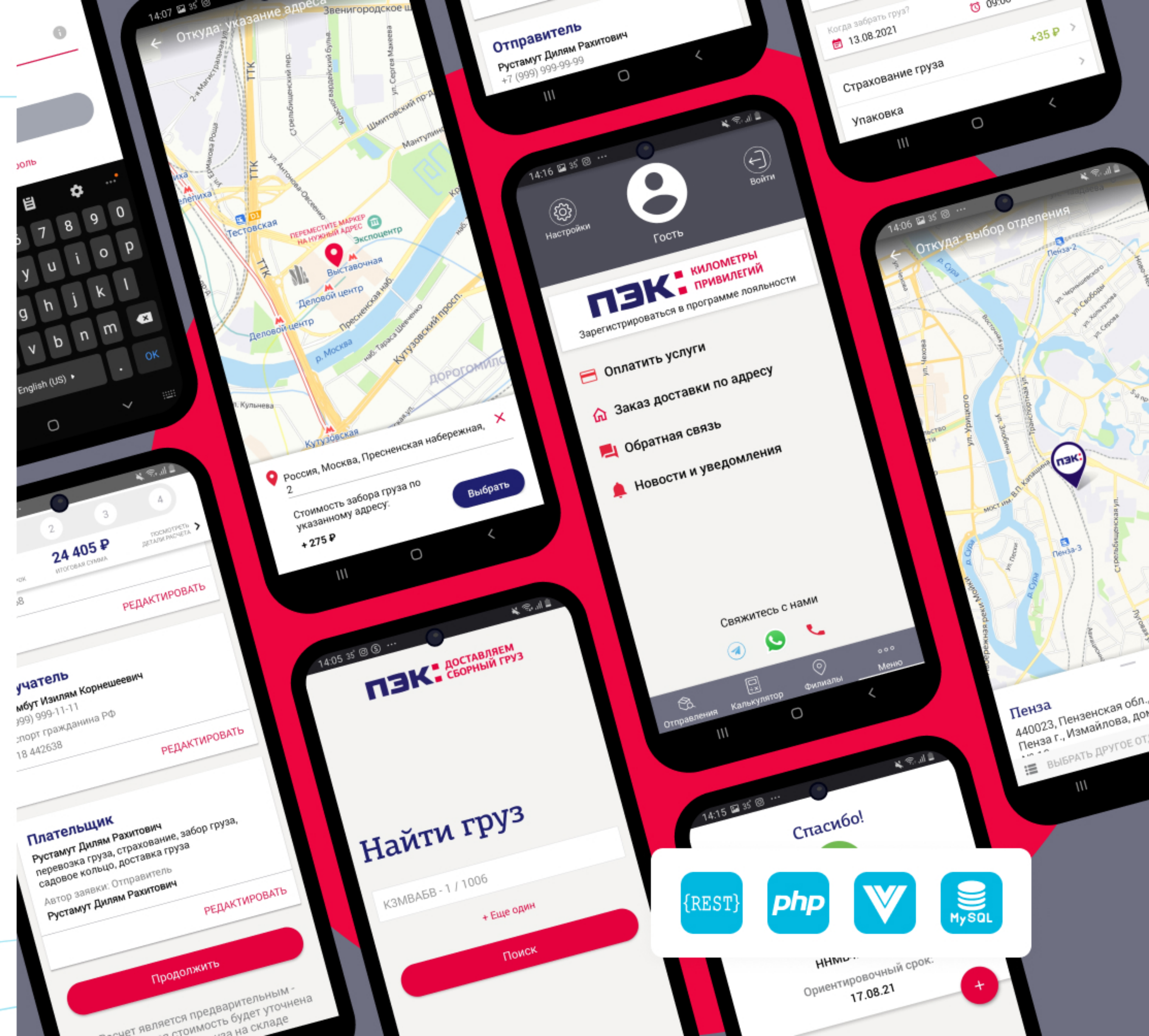




Проект mobile

Мобильное приложение для логистической компании ПЭК

Официальный программный продукт от крупнейшего российского перевозчика сборных грузов. Приложение позволяет оформить заказ, узнать статус груза и его условное положение на карте, найти ближайшее отделение, узнать его контактную информацию и режим работы, оплатить доставку, получать новости и уведомления об изменении статусов грузов через push, зарегистрироваться в личном кабинете, а также воспользоваться другими полезными функциями.





Проект

mobile

Мобильное приложение для системы управления батареями

Мобильное приложение контроля и управления аккумуляторными батареями (накопление и перераспределение энергии, получаемой от солнечных батарей или инвертора).

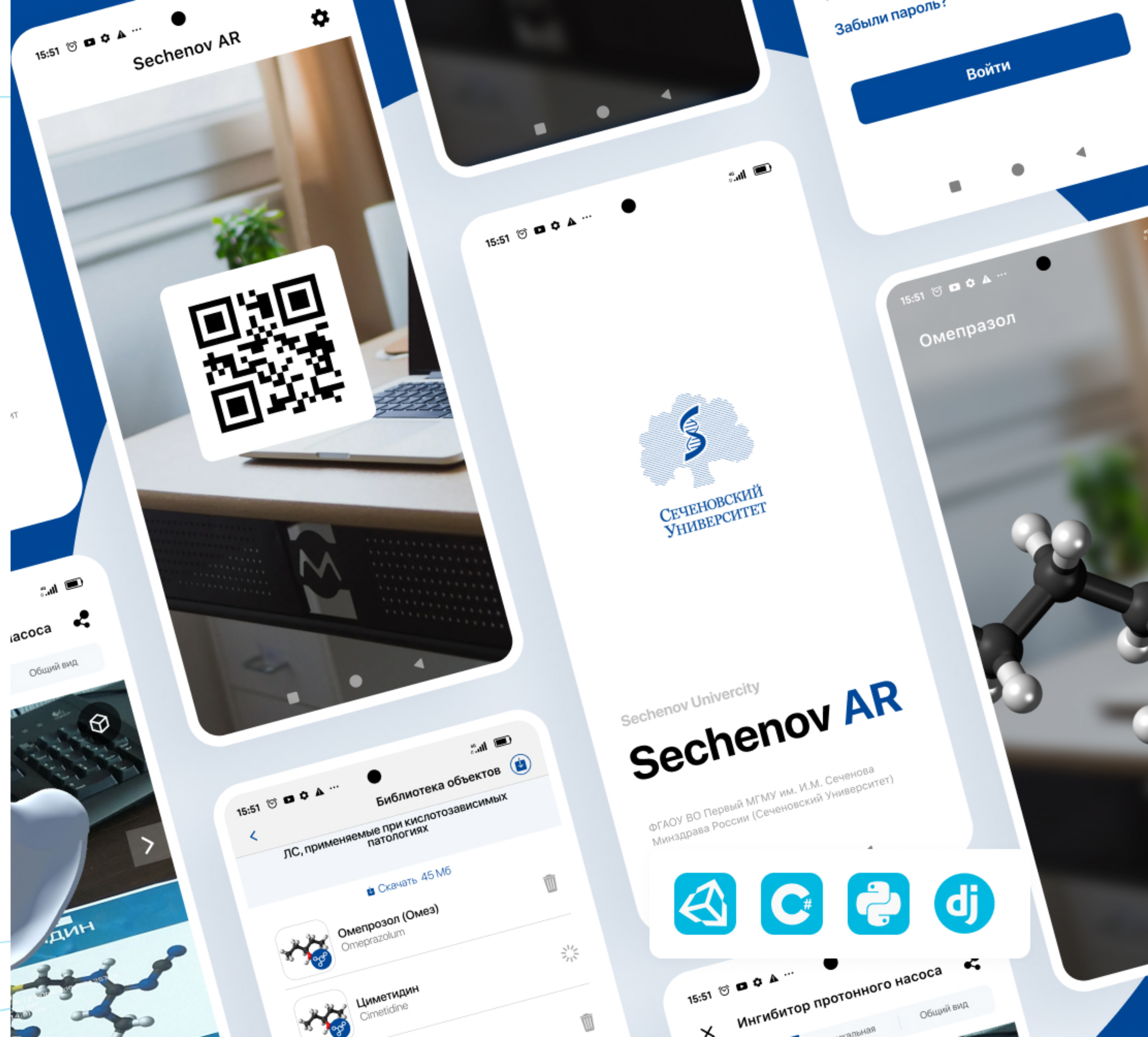
- до 8 подключенных батарей;
- ручное управление батареями;
- специальные алгоритмы автоматического управления батареями;
- подробная информация по каждой батарее;
- Bluetooth Low Energy (BLE);
- кодирование сообщений с использованием CBOR, COBS;
- обновление прошивки устройства управления батареями через OTA.



Приложение для студентов Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России

Интерактивное мобильное приложение — пособие по механизмам действия лекарственных препаратов, названиям препаратов, структурам действующих молекул с использованием технологий AR.

- разработка 3D модели объектов, анимации для использования в мобильном приложении;
- разработка мобильного приложения для платформ Android, iOS с функцией дополненной реальности (AR) и отображения 3D моделей;
- Распознавание более 200 маркеров с помощью библиотек ARKit, ARCore.



Система мониторинга и контроля транспортных средств

Развитие системы мониторинга и контроля транспортных средств и других объектов в режиме реального времени с использованием ГЛОНАСС/GPS терминалов/трекеров.

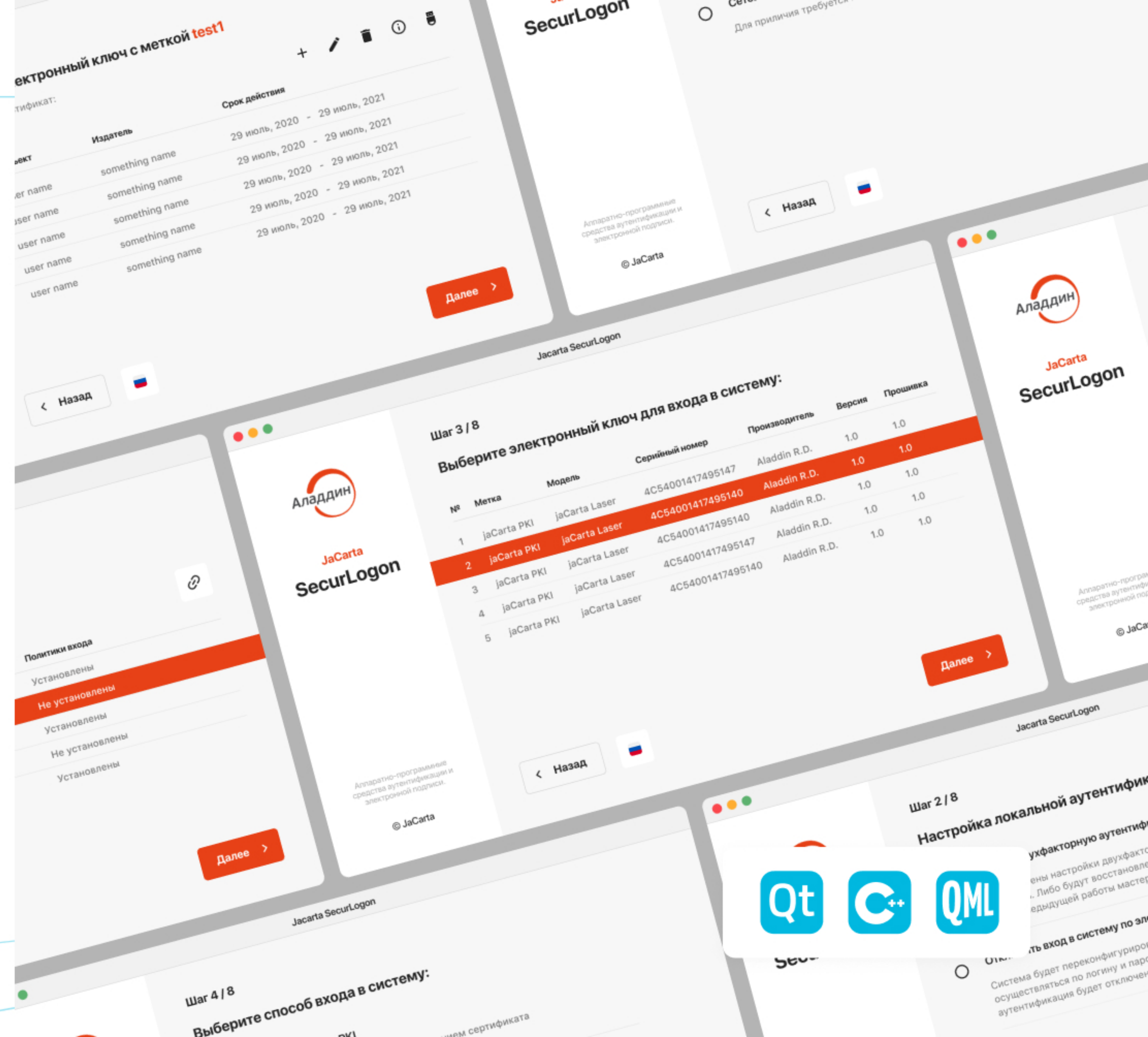
- сервис DRS (Driver Registration Service);
- управление датчиками: уровня топлива и др;
- система модернизирована под возросшие нагрузки (более 150 000 транспортных средств);
- видоизменены отчеты, которые теперь позволяют отслеживать более 40 параметров в режиме реального времени;
- сервер удаленной настройки для прошивки терминалов и датчиков «по воздуху»;
- регистрация смены водителей по RFID-меткам.



Программное обеспечение безопасного доступа

Программное обеспечение безопасного доступа к компьютеру и сетевым ресурсам применяется как элемент систем защиты информации автоматизированных (информационных) систем и используется в составе средств вычислительной техники совместно с другими средствами защиты информации для предотвращения несанкционированного доступа к информации в автоматизированных системах.

- удобный интерфейс для настройки двухфакторной аутентификации;
- встроенные PAM-модули, выполняющие аутентификацию пользователя;
- широкий перечень моделей электронных ключей;
- функция отслеживания подключения токена.



Игровая платформа

The Abyss — игровая платформа нового поколения, использующая технологию блокчейн. В рамках реализации проекта были разработаны web приложение и desktop клиент. Основное отличие The Abyss от других игровых платформ заключается в наличии мотивационных и многоуровневых реферальных программ, в рамках которых игроки смогут получать прибыль от игровых и социальных активностей. Для разработчиков игр также имеется ряд программ по получению прибыли и снижению затрат на маркетинг.

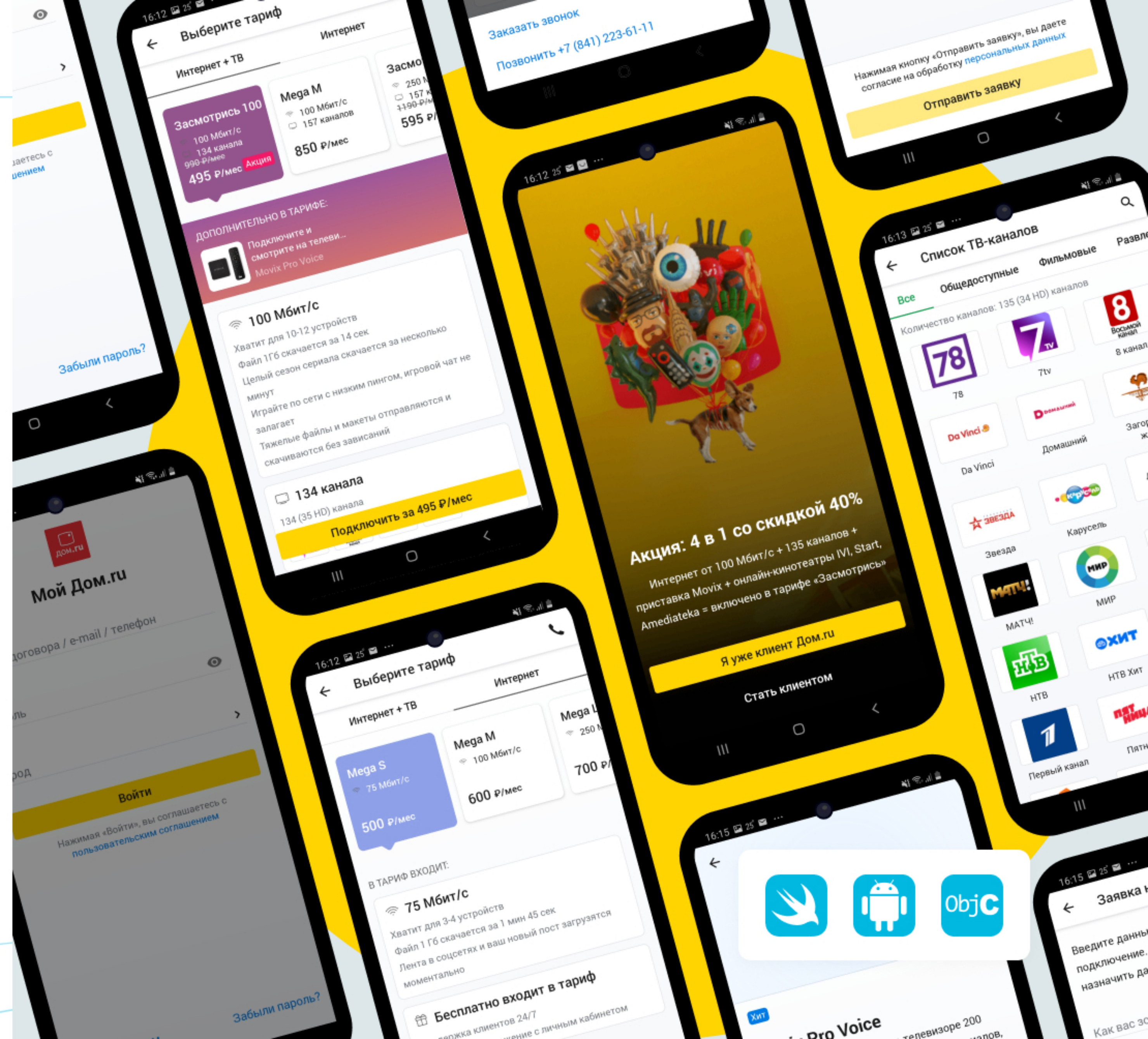
- разработка web приложения;
- разработка desktop клиента;
- разработка API;
- интеграция с внешними системами, автоматические реферальные выплаты на крипто кошельки пользователей;
- разработка чат-бота для популярных мессенджеров (Slack, Discord, Telegram).



Мой Дом.гу. Приложение для управления ТВ и интернет-услугами

Дом.гу — интернет-провайдер, который обеспечивает своих абонентов интернетом и телевидением, а также предоставляет услуги видеонаблюдения. Работает в 567 населенных пунктах России и занимает почти 12% рынка интернета и ТВ в стране.

- глобальный рефакторинг — перепроектирование кода;
- оптимизация кода и исправление ошибок;
- анализ отзывов к приложению;
- доработка личного кабинета пользователя, новые разделы для оплаты и акций;
- средняя оценка приложения в App Store увеличилась с 2,3 до 4;
- приложение установлено более чем у двух миллионов пользователей.





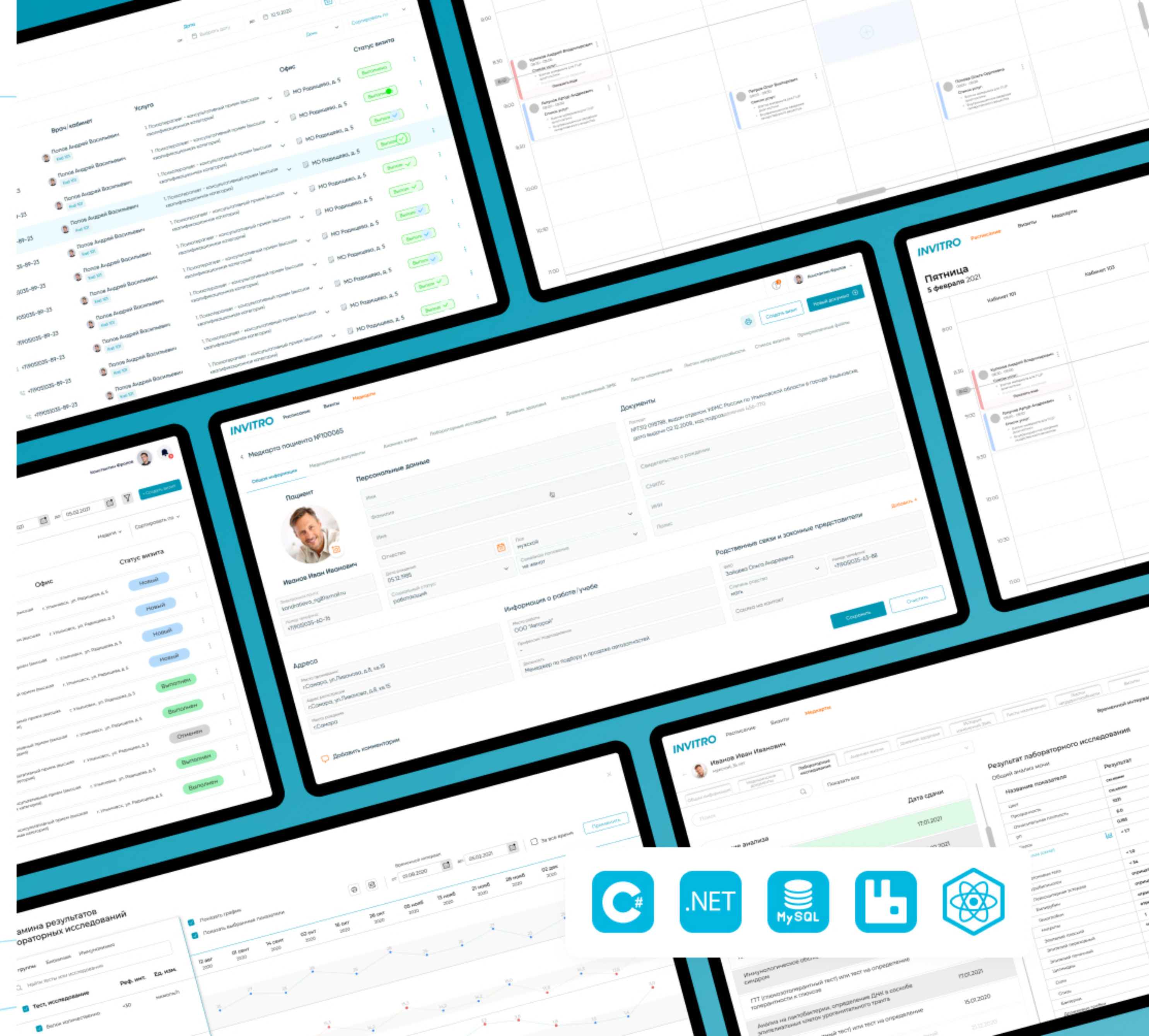
Проект

web

Командная работа с «Инвитро»: разработка медицинской информационной системы

ИНВИТРО — крупнейшая частная медицинская компания в России, специализирующаяся на высокоточной лабораторной диагностике и оказании медицинских услуг.

- средства для управленческого учета;
- регистрация пациентов, ведение реестра электронных карт, учёт больничных листов, ведение протоколов лечения;
- медицинская статистика и аналитика, история болезни;
- учет финансов и экономики: расчет медикаментов, управление запасами, расчет тарифов оказание услуг;
- защита баз данных, поддержка возможностей интеграции с другими системами и программами;
- интеграция клиентских приложений: сайт, личные кабинеты, мобильные приложения, киоски самозаписи, системы электронных очередей.

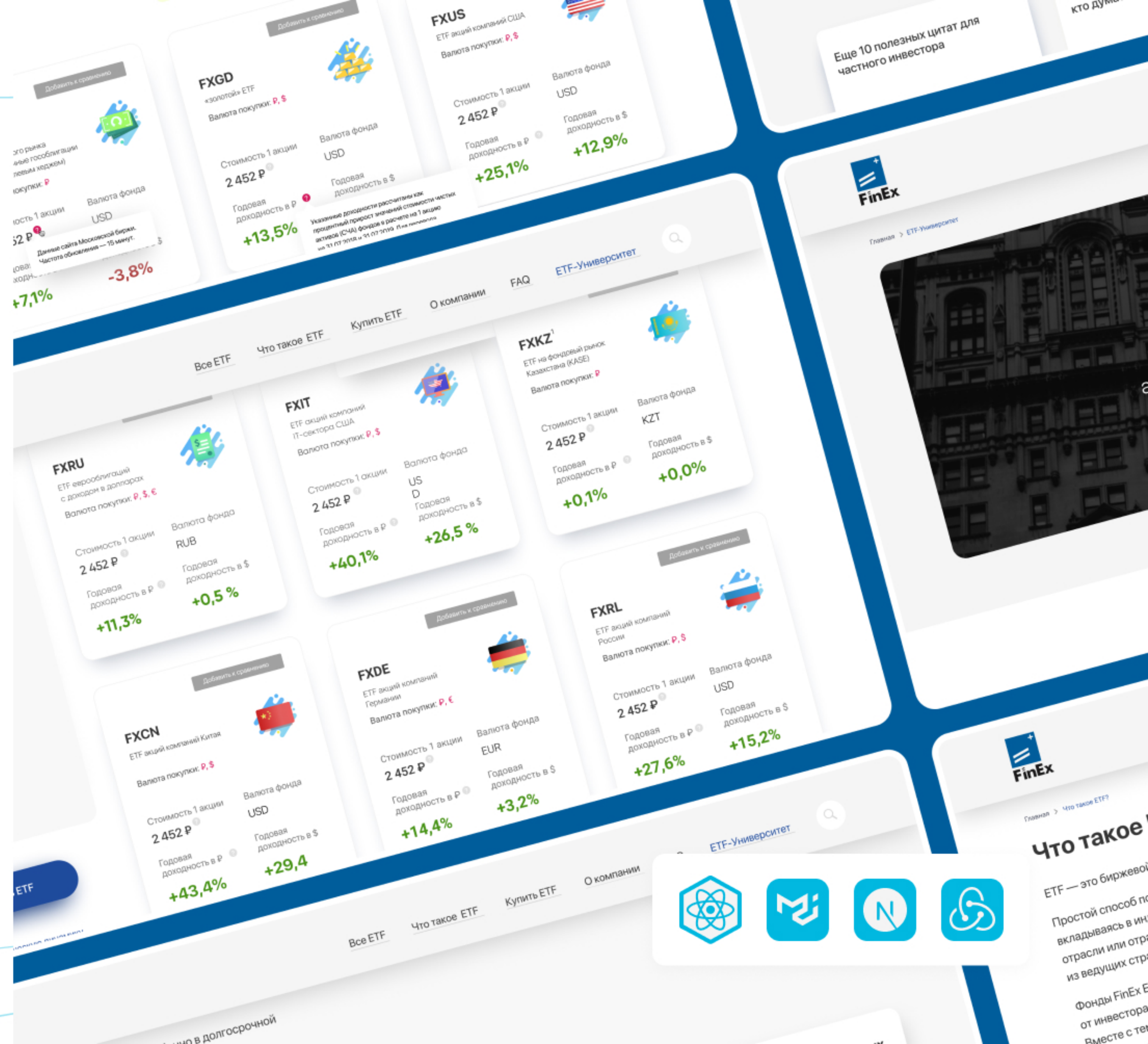


Биржевой инвестиционный фонд

FinEx — крупнейший ETF провайдер на рынке России, предоставляющий доступ к международному рынку акций. На сайте FinEx пользователи могут составить сбалансированный инвестиционный портфель, выбирая фонды по классу активов, стране и валюте.

Результат работы:

- перевернули дизайн интерфейса;
- добавили 5 готовых портфелей, которые дают пользователю возможность сделать расчет инвестиций робо-калькулятор, пенсионный калькулятор, калькулятор ИИС;
- изменили визуальную часть и бизнес-логику работы калькуляторов, которые позволяют вести аналитику по фондовому рынку на основе данных пользователей и ситуации на рынке (размере инвестиций, периоде инвестирования, доходности, инфляции).





Open
Solutions_
software development

Проект

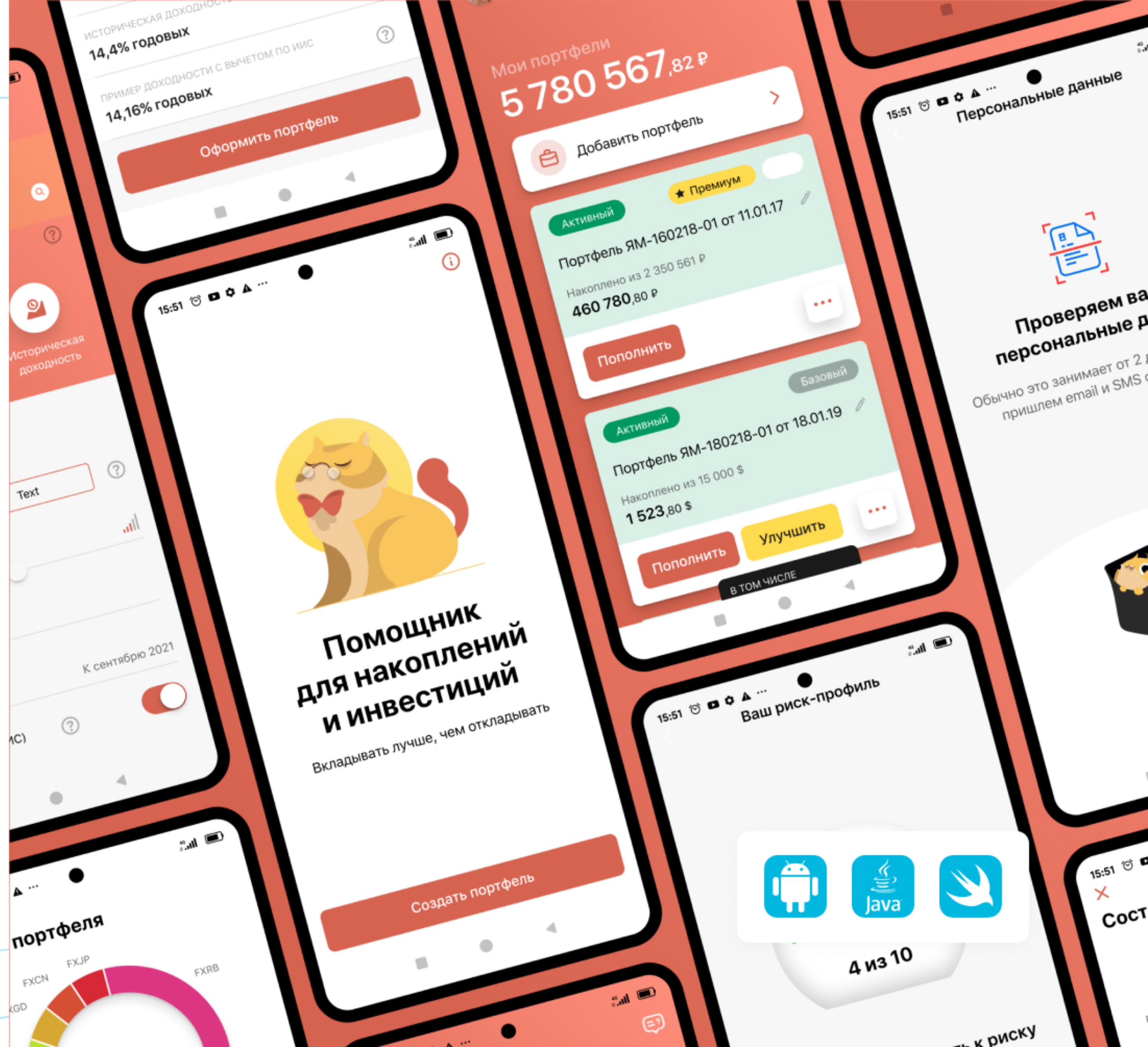
mobile

Помощник по инвестициям

Мобильные приложения iOS и Android с умным помощником для накопления и инвестиций. В рамках проекта также разработана SDK версия приложения для встраивания приложений в приложение Yandex.Money. Главная цель сервиса — познакомить людей с инвестициями. И помочь сделать первый шаг. Пользователям нет необходимости иметь знания о фондовом рынке. С помощью робо-эдвайзера сервис сам укажет, что нужно покупать и в какой пропорции.

8 разработчиков
>4,5 тыс. часов
773 задачи в Jira
>2K комментариев в Gitlab

Результаты:
Яндекс.Интеграция денег
>500 тыс. пользователей
4,7 средний рейтинг





**Open
Solutions_**
software development

www.osinit.com