

# Solid

Создаем цифровые решения  
для вашего бизнеса

Разработка   Проектирование   UI/UX Дизайн   Аналитика

**30+** проектов

Запущено в E-commerce,  
FinTech, MobilityTech,  
EcoTech, IT, etc.

**7+** лет

Опыта разработки  
мобильных приложений и  
веб-сервисов

# ERP система для управления 60 000 POS терминалов

## Задача

Заказчик приобрел партию кассовых терминалов по управлению ОС Android. Кассовый софт, который шел в комплекте не соответствовал требованиям заказчика и условиям на рынке. Заказчику постоянно требовались доработки софта со стороны вендора. Срок каждой доработки занимал 8-10 недель. Софт был сложным в использовании, заказчик тратил много ресурсов на обучение клиентов.

## Решение

- Разработали 2 удобных и простых приложения для терминалов: кассовое и платежное (для приема оплат по банковским картам)
- Сделали бесшовную интеграцию кассового и платежного приложения
- Разработали ERP систему для управления подключенными терминалами для управляющей компании
- Создали простую и понятную панель управления терминалами для сотрудников магазинов
- Выделили отдельную команду для сопровождения проекта

## Результаты для бизнеса

# x8

Сократилось количество обращений в техподдержку

# x4

Быстрее стали выходить обновления (2 недели против 8)

# 60 000

Терминалов под управлением системы

# Сервис оплаты по QR коду для Узбекистана

## Проблема

Различные платежные приложения использовали статичные QR коды. На каждой кассе было от 3 до 5 различных статичных QR кодов, которые имели различную структуру и могли быть отсканированы только приложениями платежных систем, которые выдавали эти QR коды.

## Решение

- Разработали унифицированный формат QR кодов и сделали их динамическими
- Написали быстрый и масштабируемый сервер с поддержкой веб сокетов
- Создали SDK для интеграции оплат в любое мобильное приложение
- Интегрировали оплату по QR коду в платежные терминалы

## Результаты для бизнеса

# 1 секунда

Скорость проведения транзакции

# x3

Увеличились оплаты по QR благодаря универсальности и простоте оплаты

# 2%

экономит каждая транзакция по QR. Стоимость транзакции по QR коду 1% вместо 3% по карте

# Мультивендорное приложение для приема оплат по банковским картам

## Задача

Максимально быстро разработать платежное приложение для терминалов Aisino и подключить к готовой системе управления

## Решение

- Создали приложение с модульной архитектурой, которая позволяет поддерживать особенности разных вендоров терминалов.
- За 2 месяца вывели продукт на этап сертификации

## Результаты для бизнеса

# Первыми

вышли на рынок Армении с Android терминалом и заняли лидирующую позицию среди Android терминалов

# 30%

Рынка всех платежных терминалов (2 позиция) в Армении получилось занять

## Автоматический билдер договора аренды

### Проблема

Работники риэлторской компании тратили 3-4 дня на оформление договоров: нужно было правильно заполнить все поля связанные с описанием имущества, добавить в договор фото всех царапин и сколов, а также следить за тем, чтобы верстка в документе не разъезжалась

### Решение

Создали веб приложение с удобной формой, которое после заполнения создает готовый Word документ по заданному шаблону. Остается только распечатать его.

### Результаты для бизнеса

**x8**

Возросла скорость создания договоров: 4 часа вместо 4 дней

**56+**

часов в месяц высвободилось у каждого сотрудника

## Самокатшеринг

### Задача

Разработать сервис аренды электросамокатов с возможностью подключать самокаты разных производителей. Начальный парк: 200 электросамокатов

### Решение

- Создали IT инфраструктуру сервиса: серверную часть, приложение для пользователей (Android & iOS) и систему поддержки.
- Разработали гибкую систему настройки тарифов
- Сделали возможным быстрое подключение электросамоката любого производителя

**Результаты для бизнеса по окончании первого сезона (июнь - сентябрь)**

**5000+**

Пользователей

**3000+**

Поездов

**EBITDA+**

Вышли на положительную операционную эффективность

## Сервис безналичных чаевых

### Задача

Создать MVP для проверки гипотезы на локальном рынке. Бюджет и сроки были сильно ограничены

### Решение

Создали универсальное приложение для компаний и официантов для регистрации, создания уникальной страницы с приемом чаевых и получения выплат, а также панель управления системой.

### Результаты для бизнеса

**\$10 000 +**

экономии на разработке

**3 недели**

Понадобилось чтобы собрать MVP

**112 kB**

вес страницы приема чаевых

**120 мс**

скорость загрузки страницы

# Сервис отдельной сортировки мусора

## Задача

Разработать приложение и сопутствующую инфраструктуру для умных систем отдельного сбора мусора

## Решение

Разобрали бизнес-процесс на компоненты. Для каждого компонента проработали взаимодействие с системой. Разработали для каждого компонента свой интерфейс взаимодействия:

- Клиентское приложение для взаимодействия с умными контейнерами и управлением начисленными бонусами
- Отдельные приложения для водителей мусоровозов и сотрудников сортировочной линии
- Панель администратора для управления всей системой
- Серверную часть для связи всех компонентов: пользовательского приложения, сервисных приложений, панели управления и умных контейнеров

## Результаты для бизнеса

# 2,5 месяца

Нам потребовалось чтобы разработать и запустить сервис