

# Больше, чем просто песок и качели:

как AR изменит детские и спортивные площадки в России?



красивый  
город

Благоустройство

Спортивные площадки

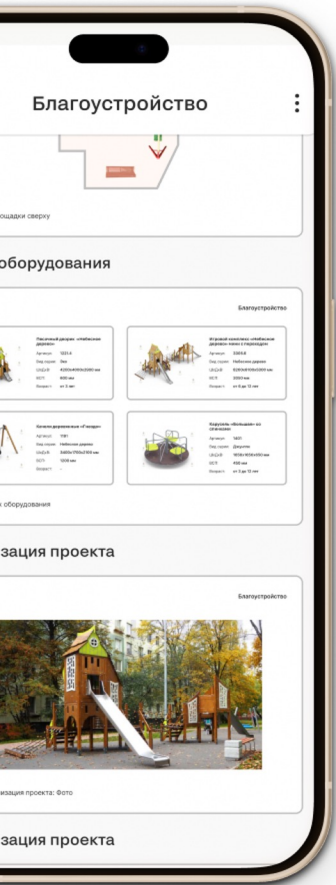
Россия

Срок реализации:



12 месяцев





## ◆ **Услуга**

Мобильное приложения с дополненной реальностью (AR) под ключ

Android

IOS

## ◆ **Стек технологий**



Язык  
программирования

**C#**



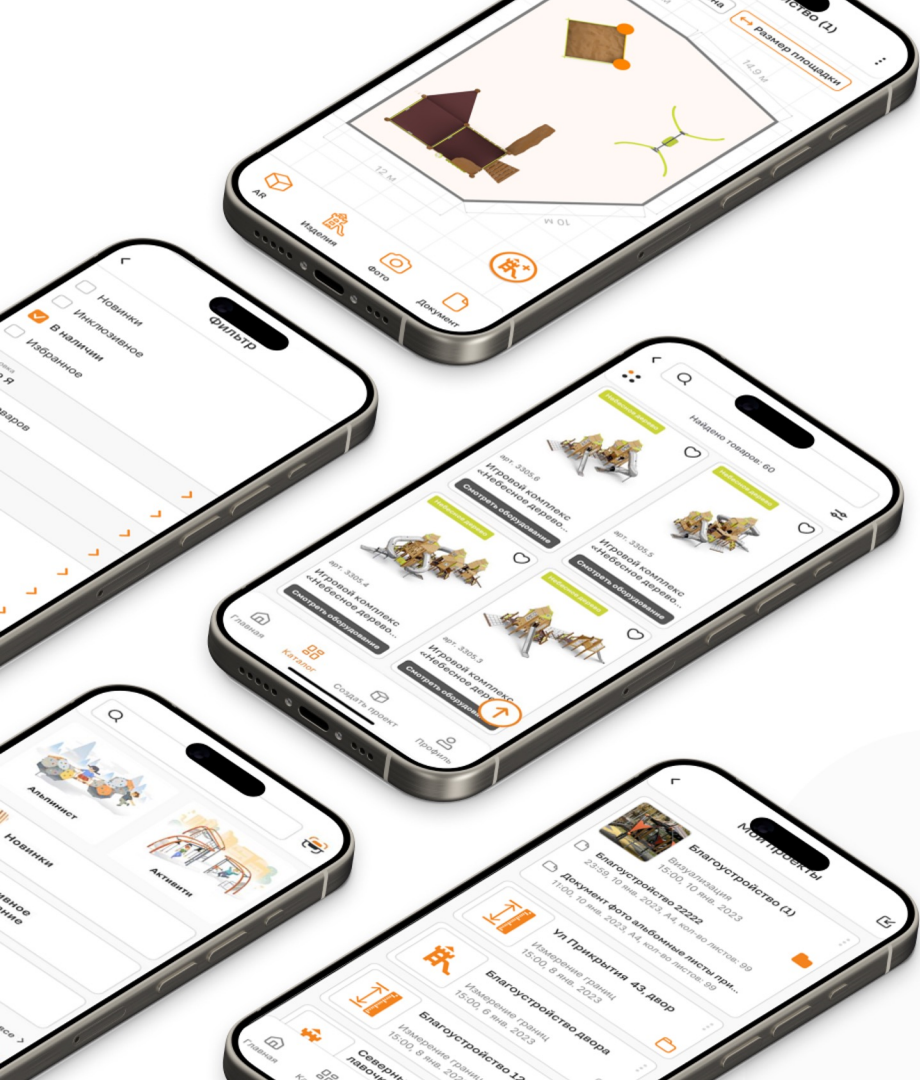
Графические  
редакторы

**Figma**



Среда разработки

**Unity**



## Глобальная задача

С помощью внедрения в работу приложения с AR сделать детские и спортивные площадки по всей стране более современными, надежными и практичными, учитывая окружающую экосистему и нормы безопасности

## Прикладная задача

Оптимизировать процесс работы сотрудников внутри компании. Ускорить процесс работы над проектом и сделать его наглядным для всех участников

## Маркетинговая задача

Укрепить имидж компании «Красивый город» как современной и инновационной в сфере производства оборудования и благоустройства территорий.

# Виртуальное индивидуальное проектирование теперь доступно каждому



Интуитивно-понятный  
интерфейс



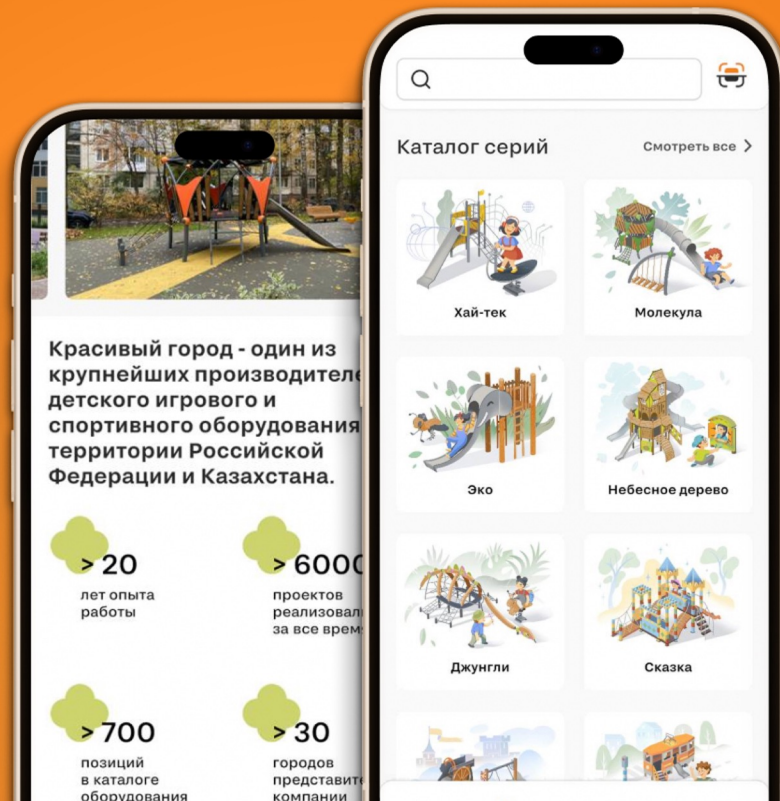
Удобный каталог с 700  
вариантами изделий



Удобная поисковая система



Раздел по общим и частым  
вопросам



# Учесть все:

современные площадки с учетом окружающей экосистемы и норм безопасности

До:



2  
дня

Постоянное повторение цикла  
до учета всех пожеланий заказчика



После:



1  
час

Руководитель проекта получает уже готовое видение от заказчика, а после только корректирует техническую часть проекта





# Этапы разработки

1

## Исследование

- Выявление бизнес потребностей заказчика
- Изучение циклов реализации площадок в компании Красивый город
- Формирование технического задания

2

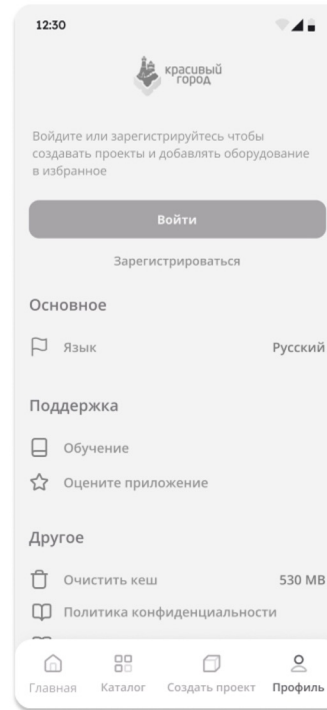
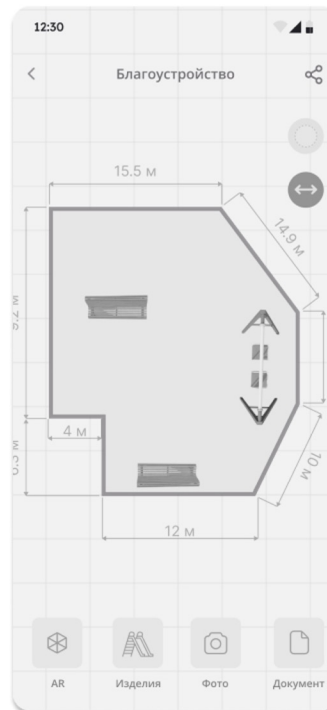
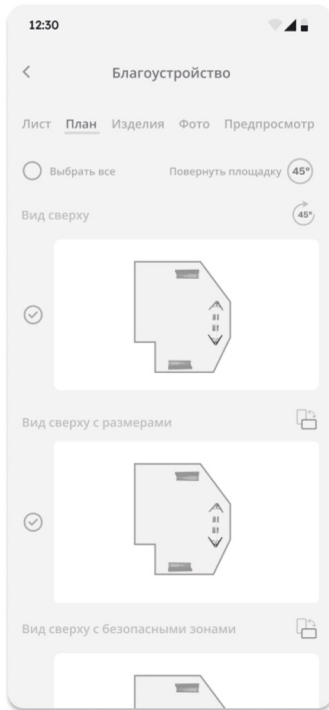
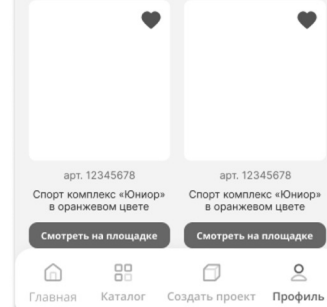
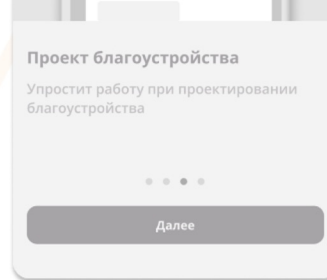
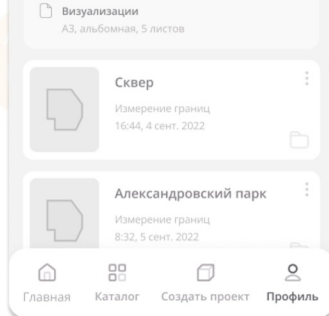
## Прототипирование

- Поиск и анализ схожих приложений
- Подготовка пользовательских сценариев
- Конструирование макетов приложения
- Подбор цветовых решений и стилистики

3

## Архитектура

- Определение классов и зависимостей
- Выбор библиотек для разработки
- Поиск потенциальных сложностей
- Декомпозиция приложения на блоки



# Этапы разработки

4

## Разработка

- Проектирование каталога, систем фильтров и сортировок
- Реализация просмотра моделей в 360°
- Создание и выгрузка документа созданных проектов

5

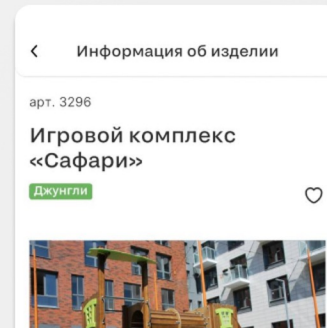
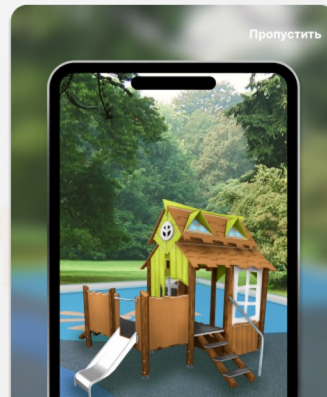
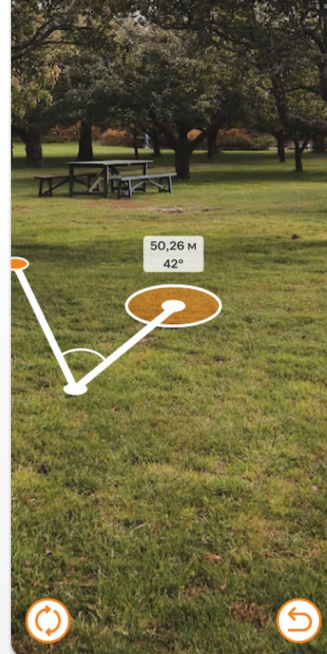
## Сборка и оформление

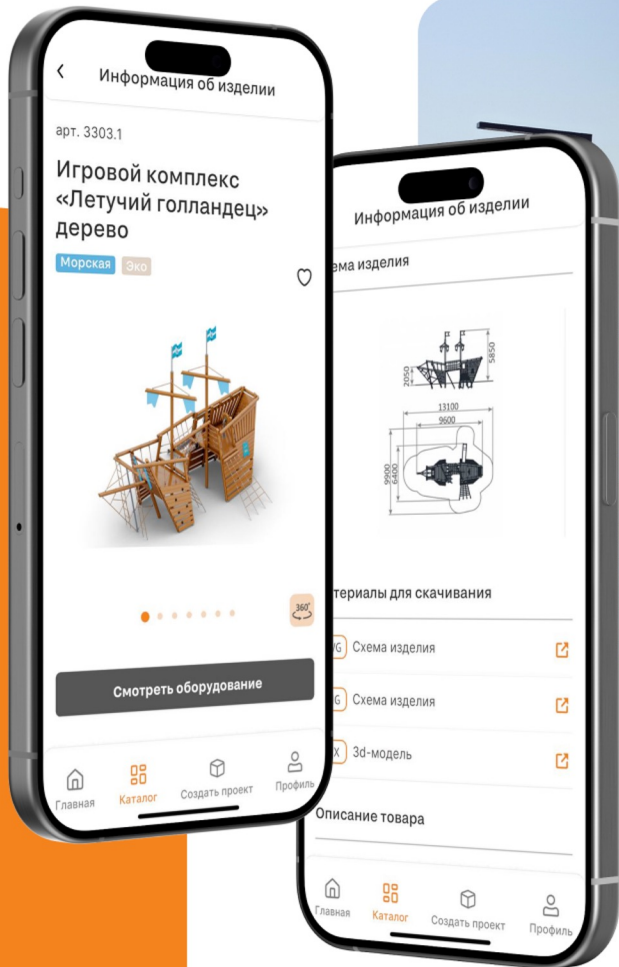
- Верстка экранов
- Объединение всех частей приложения
- Тестирование и отладка приложения
- Интегрирование маркерной и дополненной реальности (AR)

6

## Готовое приложение

- Построение площадок в реальных условиях
- Улучшение функционала
- Внедрение приложения в рабочий процесс компании Красивый город





## Результат:

Итогом стало приложение, которое подойдет как новичкам, так и опытным ландшафтным дизайнерам. Приложением можно пользоваться на мобильном устройстве или планшете.





# Быстрое проектирование в каждый двор

Воплощать идеи в реальность. Легко!



2023

Реализовано  
> **1600**

площадок в разных  
городах России



2024

+ **20%**

благодаря запуску  
приложения

# От **идеи** до реализации

С помощью приложения «Красивый город» с дополненной реальностью возможно:



Идея современной, надежной  
и практичной площадки



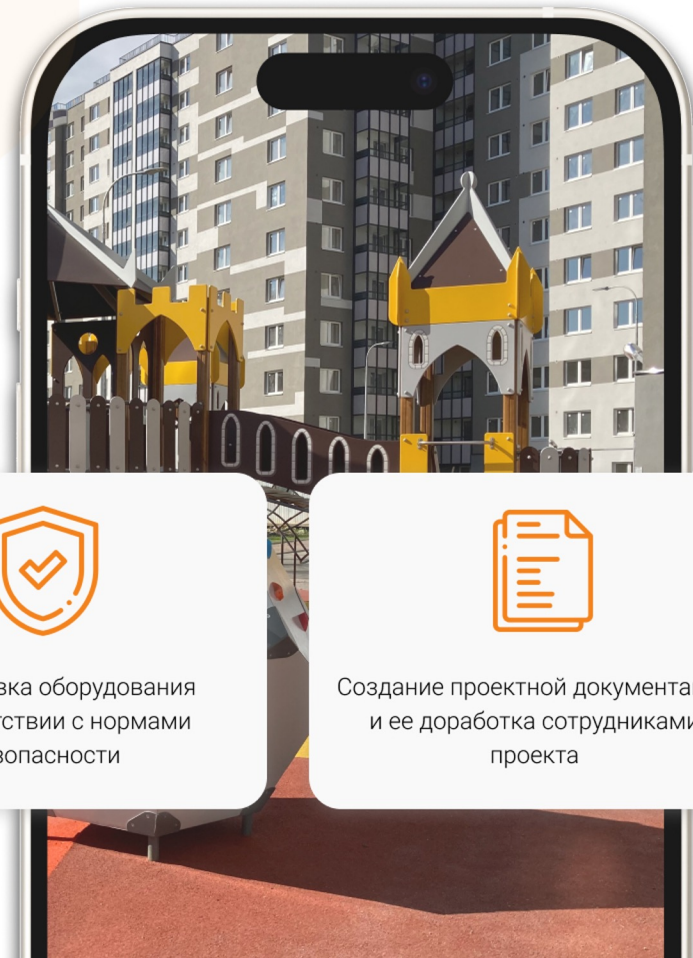
Дизайн-проекты детских  
и спортивных площадок в реальных  
размерах прямо на объекте



Расстановка оборудования  
в соответствии с нормами  
безопасности



Создание проектной документации  
и ее доработка сотрудниками  
проекта



# Всё в **одном** приложении

В приложении «Красивый город» реализовано множество функций, позволяющих оптимизировать работу над проектами



**>700**  
моделей

Удобный  
и информативный  
каталог



**.dvg**  
и  
**.png**

Выгрузка моделей  
каталога



**360°**

Режим просмотра  
3D модели  
оборудования



**50x50**  
метров

Сканируемая местность  
для площадки



**1:1**  
1:10 / 1:30

Масштабируемый  
просмотр проекта



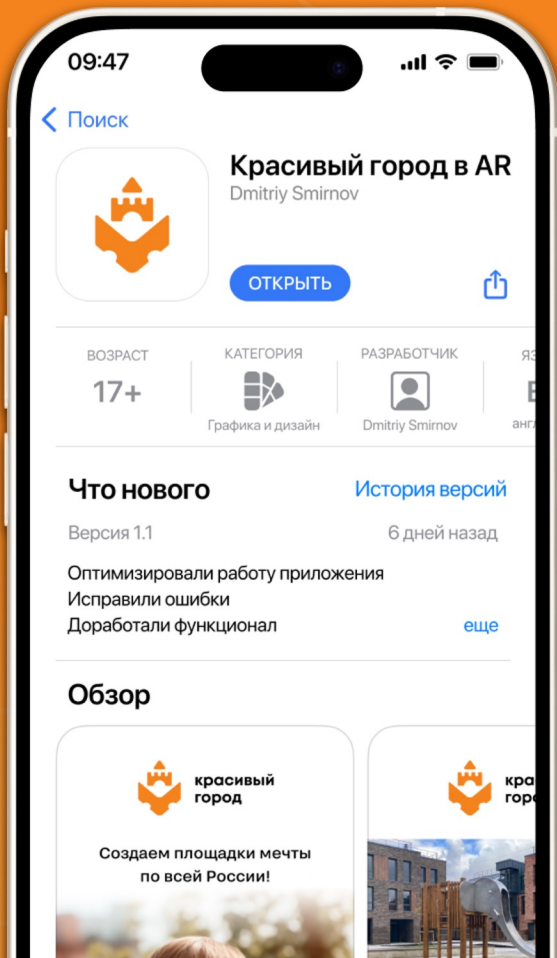
**.pdf**

Выгрузка проектной  
документации

**AR**  
режим



Режим дополненной реальности,  
который позволяет пользователю  
нагляднее, доступнее и технологичнее  
реализовать проект мечты



## ООО «Красивый город»

Строительство

Ремонт

Мы очень довольны сотрудничеством со студией «Digital Oxygen». В самом начале нашего взаимодействия, они были первыми, кто откликнулся на наш запрос по созданию Приложения: прислали примеры, предоставили коммерческое предложение, обсудили особенности.

И оказались правы: весь процесс работы команды ДО был очень сложен. Компания очень комплексно подошла к работе: внимательно прорабатывала все наши пожелания, зачастую предлагала самые неожиданные решения, всегда соблюдала обещанные сроки, параллельно вела сразу много направлений, всё было задокументировано и последовательно.

Приложение получилось намного сложнее, полезней и интересней, нежели мы задумывали его изначально, во многом благодаря Digital!



**DIGITAL OXYGEN**  
СТУДИЯ РАЗРАБОТКИ AR И VR ПРОЕКТОВ





# **DIGITAL OXYGEN**

СТУДИЯ РАЗРАБОТКИ AR И VR ПРОЕКТОВ