

# 3D и AR/VR разработка

Создаем интерактивные цифровые продукты, которые сокращают дистанцию между бизнесом и пользователями



# Содержание

- О компании \_\_\_\_\_ 01
- Нам доверяют \_\_\_\_\_ 02
- Как интерактивные технологии влияют на бизнес \_\_\_\_\_ 03
- Ключевые направления работы \_\_\_\_\_ 04-05
- Задачи, которые мы решаем \_\_\_\_\_ 06
- Варианты взаимодействия \_\_\_\_\_ 07
- Принципы работы \_\_\_\_\_ 08
- Модели сотрудничества \_\_\_\_\_ 09
- Этапы работы \_\_\_\_\_ 10
- Ключевой стек \_\_\_\_\_ 11
- Преимущества работы с нами \_\_\_\_\_ 12
- Награды, которыми мы гордимся \_\_\_\_\_ 13
- Кейсы \_\_\_\_\_ 14-20
- Отзывы \_\_\_\_\_ 21-29
- Контакты \_\_\_\_\_ 30

# Помогаем выделиться на рынке и создать впечатляющий опыт для пользователей

Разрабатываем решения в виртуальной реальности на стыке креатива, технологий и аналитики и создаем новые способы взаимодействия с продуктом.

## 198

наград в ключевых рейтингах разработчиков России

## 11

клиентов из топ-100 крупнейших компаний России по версии [Forbes](#)



## 10+

лет на рынке digital-услуг



## 200+

реализованных проектов











































## 70+

проверенных партнеров



# Нам доверяют

# Как интерактивные технологии влияют на бизнес

## Формируют эмоциональную связь с брендом

Благодаря созданию нестандартной и запоминающейся коммуникации, вовлекающим маркетинговым активностям и играм.



## Обеспечивают прямой контакт с брендом на расстоянии

С помощью дистанционных презентаций, демонстраций, примерок, выставок, обзоров и виртуальных туров.



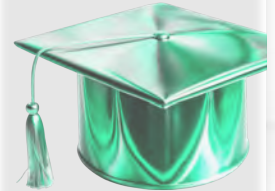
## Увеличивают продажи

С помощью AR/VR технологий и 3D-моделирования пользователи могут примерить товар в виртуальном пространстве и быстрее принять решение о покупке.



## Упрощают обучение и передачу информации

Визуальные инструкции запоминаются лучше текстов. В помощь бизнесу – интерактивные симуляции и виртуальные лаборатории для развития навыков и компетенций.



## Помогают экономить на разработке продукции

Интерактивные технологии позволяют проектировать и тестировать прототипы в виртуальной среде.

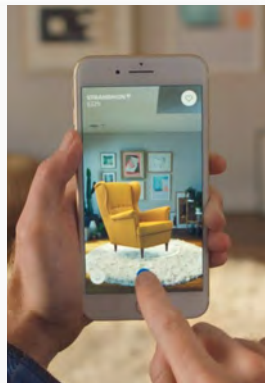


# Ключевые направления работы

## AR-приложения

(Augmented Reality, дополненная реальность)

Приложения, которые позволяют пользователям видеть виртуальные объекты в реальном мире.



## VR-приложения

(Virtual Reality, виртуальная реальность)

Приложения, с помощью которых пользователь полностью погружается в компьютерную симуляцию.

## Приложения и игры на Unity

Для внедрения вовлекающих маркетинговых активаций и игровых механик в коммуникацию пользователей с брендом.



# Ключевые направления работы

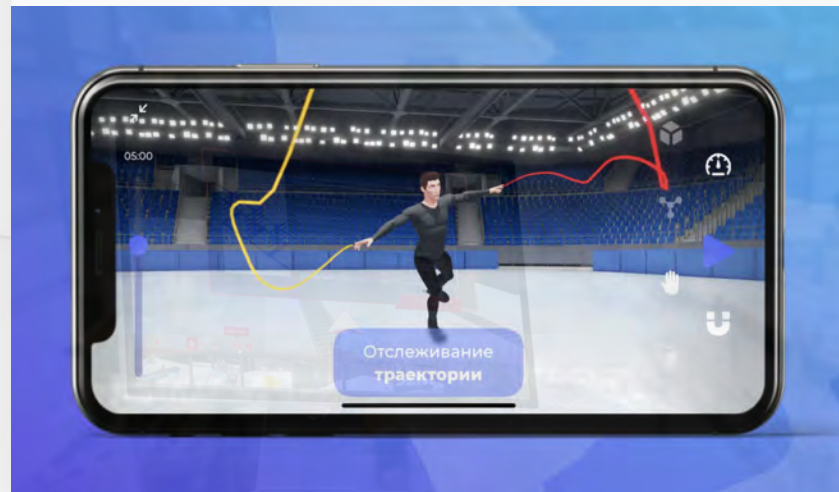
## 3D-визуализация

Помещения, здания, производства, стенды, товары, оборудование и т.д.



## 3D-моделирование и анимация

Персонажи, производственные и архитектурные макеты, физическая продукция, детали механизмов и т.д.



# Задачи, которые мы решаем

## ■ Аналитика

Изучим рынок, конкурентов, аудиторию и бизнес-процессы. Разработаем концепцию проекта. Выстроим архитектуру и сформируем IT-ландшафт, который поможет бизнесу достигать целей, а пользователям — эффективно решать задачи.

## ■ Интеграция 3D-объектов в существующий продукт

Обновим концепцию продукта с использованием 3D и/или AR/VR и разработаем новые интерфейсы.

## ■ Доработка продукта

Присоединимся к начатому проекту на любом этапе и доведем цифровой продукт до релиза.

## ■ Разработка с нуля

Соберем и проанализируем требования, организуем креативный процесс, спроектируем интерфейсы, нарисуем запоминающийся дизайн, напишем код, обеспечим высокое качество продукта и его поддержку после релиза.

## ■ Прототипирование, создание MVP

Разработаем прототипы будущего продукта и сформируем версию с минимально необходимым набором функций для быстрого тестирования гипотез.

## ■ Развитие и поддержка

Обеспечим регулярные обновления, улучшение функциональности и поддержку качества.

# Варианты взаимодействия

- **Аутсорсинг**

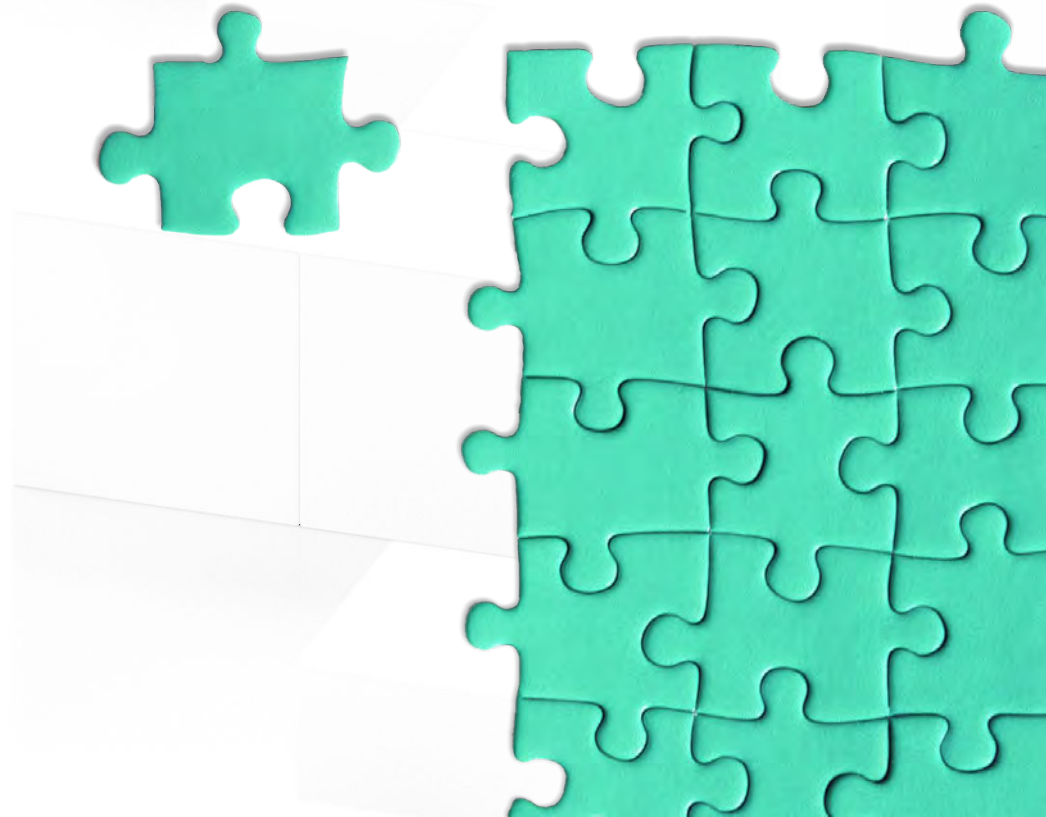
Полностью возьмем на себя задачи и процессы.  
Реализуем весь проект или функциональную часть.

- **Аутстаффинг**

Предоставим экспертизу наших специалистов на определенный период. Сотрудники IT Test масштабируют и усилят вашу команду.

- **Помощь в оценке специалистов**

Делегируем опытным экспертам IT Test проверку экспертизы ваших кандидатов.



# Принципы работы

Независимо от формата, мы придерживаемся трех главных принципов работы

## ■ Вовлеченность

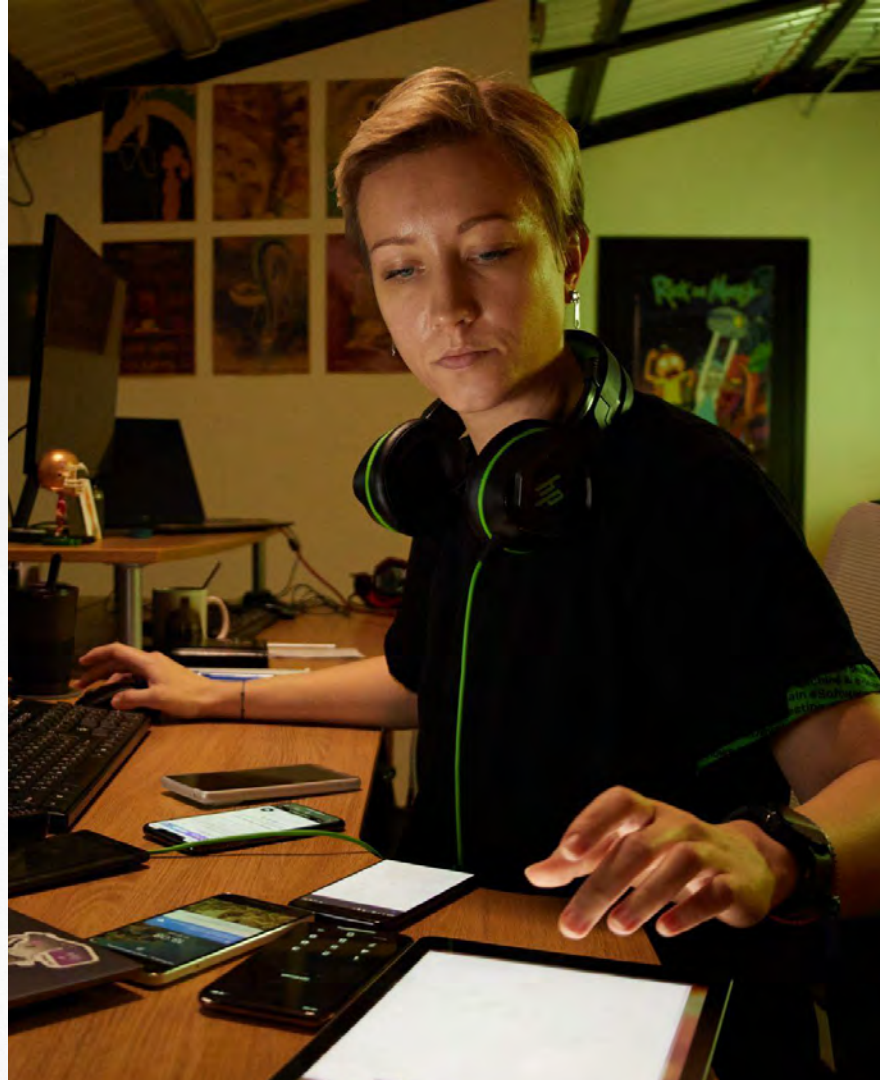
Каждый член команды на 100% погружен в проекты.  
Затягивать дедлайны и коммуникации — не в нашем стиле.

## ■ Прозрачность

Все этапы проекта в режиме реального времени — как на ладони.  
Ведем активный диалог с клиентом, открыто и своевременно обсуждаем текущие задачи.

## ■ Гибкость

Умеем работать в условиях горящих задач, меняющихся планов и разных часовых поясов. Применяем нестандартные решения и гибкие методологии разработки, создаем продукты в формате White Label. Win-win при любых обстоятельствах.



# Модели сотрудничества



## Time and Material

Оплачивается фактически затраченное время специалистов.

Подходит сложным проектам с высоким уровнем неопределенности и потребностью гибко менять процесс разработки.



## Fixed Price

Оплачивается фиксированная стоимость всего проекта.

Подходит проектам с четким пониманием результата, исчерпывающим техническим заданием, строгими сроками и бюджетом.



## Retainer

Оплачивается согласованное время работы специалистов в месяц.

Подходит проектам с регулярным потоком задач на сопровождение, техническую поддержку, обновления и контроль качества.

# Этапы работы

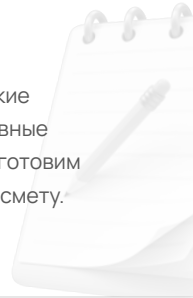
## 01. Аналитика

Выявим потребности, опишем функциональность продукта, составим требования к MVP и оценим объем работ.



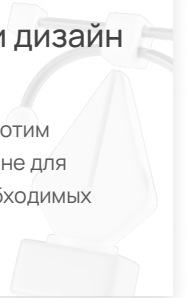
## 02. Составление ТЗ

Проработаем пользовательские сценарии, подберем эффективные технологии и платформы, подготовим детальный план разработки и смету.



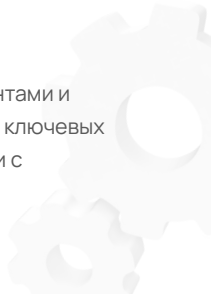
## 03. Проектирование и дизайн

Создадим прототипы будущего интерактивного продукта и воплотим интерфейсы в адаптивном дизайне для корректного восприятия на необходимых устройствах.



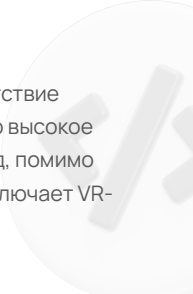
## 04. Разработка

Напишем код, двигаясь спринтами и демонстрируя результаты на ключевых этапах. Настроим интеграции с сервисами и базами данных.



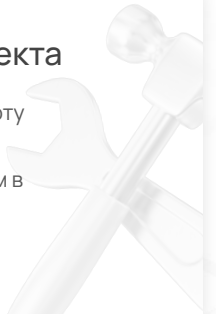
## 05. Тестирование

Проверим продукт на соответствие требованиям и обеспечим его высокое качество. Наш тестовый стенд, помимо мобильных устройств и ПК, включает VR-устройства и Smart TV.



## 06. Поддержка проекта

Организуем стабильную работу продукта, оптимизируем функциональность и поможем в дальнейшем развитии.



# Ключевой стек

Выделяем специалистов под любой стек по запросу — свяжитесь с нами, чтобы подобрать инструменты для проекта.



Unity



3Ds max

Adobe  
Photoshop

Blender

Autodesk  
Maya

MATLAB



TensorFlow



Gimp



ZBrush



SolidWorks



Vuforia



Three.js



\*Пишите, если не увидели подходящий стек — мы подберем оптимальное решение.

# Преимущества работы с нами

01.



## Ведем проекты от концепции до релиза

Комплексная экспертиза в одном агентстве: мы — ваши технологические партнеры на протяжении всего жизненного цикла продукта.

02.



## Экономим клиентам ресурсы

За счет экспертной аналитики бизнес-идей мы не просто реализуем проекты по ТЗ, а помогаем найти верное цифровое решение для задачи бизнеса.

03.



## Делаем разработку измеримой и прозрачной

За счет формирования понятных и аргументированных роадмапов, смет и регулярной отчетности.

04.



## Привлекаем только штатных специалистов

Никаких фрилансеров и ИП. Сотрудники и кадровые риски под нашей полной ответственностью.

05.



## Подтверждаем навыки сотрудников

Даем возможность провести техническое собеседование с нашими специалистами и предложить тестовое задание.







06.



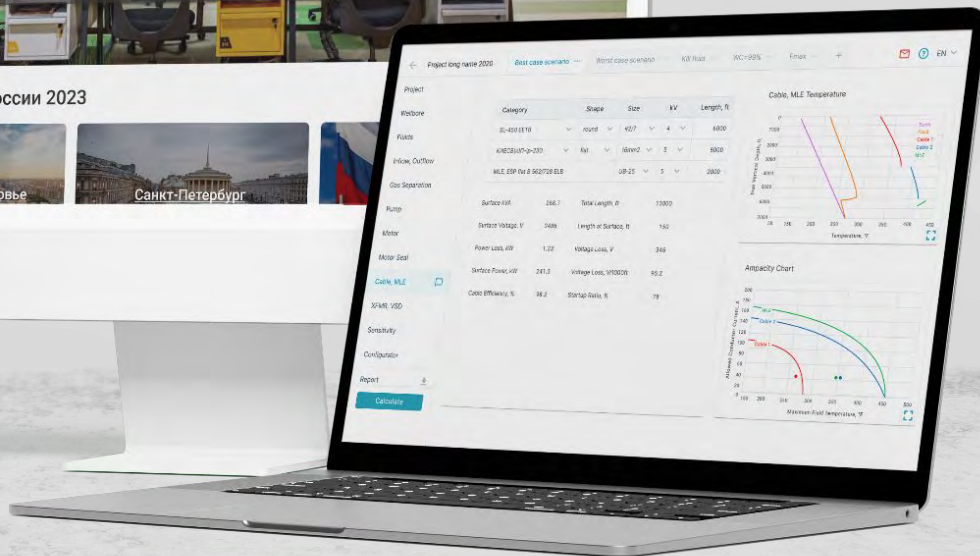
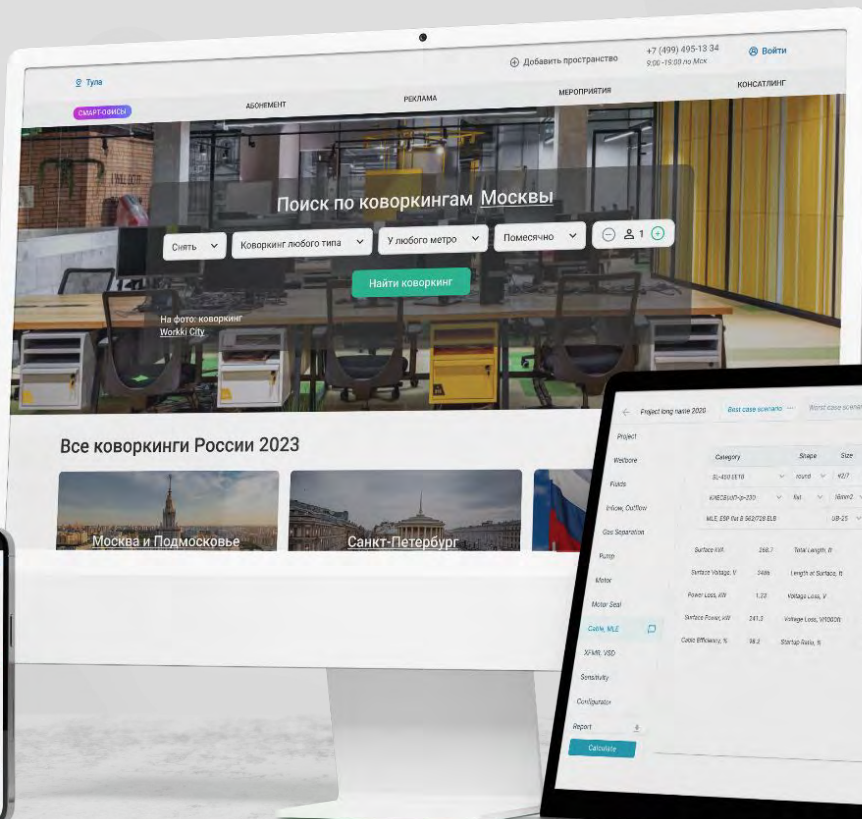
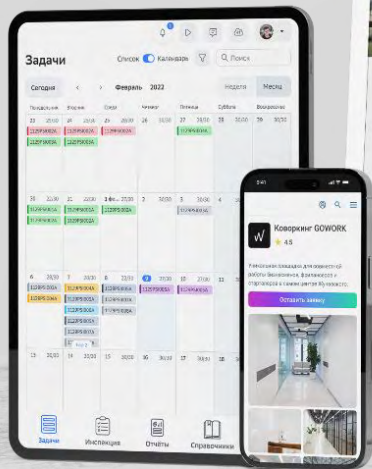
## Помогаем расти после реализации проекта

Обеспечим стабильную работу продукта, оптимизируем функциональность и окажем помощь в дальнейшем развитии.

# Награды, которыми мы гордимся

 8	Лучшие аутстафф-агентства	Рейтинг Рунета	2025
 2	Лучшие аутстафф-агентства для сферы IT	Рейтинг Рунета	2025
 15	Лучшие аутстафф-разработчики России	Tagline	2025
 1	Mix – QA и тестирование digital-проектов. Агентство года	Ruward	2025
 4	Разработка ПО для крупнейших компаний	Рейтинг Рунета	2024
 2	Аутстаффинг для крупного B2B-бизнеса	Рейтинг Рунета	2024

# Наши кейсы



# Плюс Сити

«Плюс Сити» – это мобильная игра от Яндекс для устройств на базе iOS и Android, в которой игроки создают виртуальный город, используя сервисы Яндекса.

Мы работали над 3D-моделированием интерактивных игровых объектов, оптимизировали графику для мобильных устройств и внедрили системы навигации и взаимодействия. Также мы провели комплексное тестирование игры, обеспечив высокую производительность и плавность геймплея.

## ■ стек технологий

Unity, Unity Addressables, Newtonsoft.Json, Unity Animator, Behaviour Designer, A\* Pathfinding, Unity AI Navigation, Unity AI Navigation Extensions, ARKit, ARCore.



[Скачать в AppStore](#)



[Скачать в Google Play](#)



# Плюс Сити

## Основные задачи

- Разработка 3D-объектов и визуальных эффектов для игрового мира.
- Интеграция AR-элементов для взаимодействия с реальным пространством.
- Оптимизация графики для мобильных платформ (iOS, Android).
- Внедрение продвинутого искусственного интеллекта и динамического поведения персонажей.
- Тестирование и доработка игровых механик для плавности и стабильности работы.



## Результаты

- Созданы интерактивные 3D-модели и анимации для игрового процесса.
- Реализована система дополненной реальности для погружения в виртуальный мир.
- Улучшена навигация и поведение персонажей через алгоритмы машинного обучения.
- Оптимизированы графика и механики, повышена стабильность игрового процесса.
- Проведено полное тестирование, что позволило добиться высокой производительности.

# Freezio

Freezio – собственная разработка компании. Это мобильное приложение для профессиональных тренировок по фигурному катанию. Оно представляет информационное и 3D-анимированное мобильное пособие для фигуристов по изучению техники выполнения прыжковых элементов под любым углом обзора, в любом масштабе и не только.

- Технологический стек

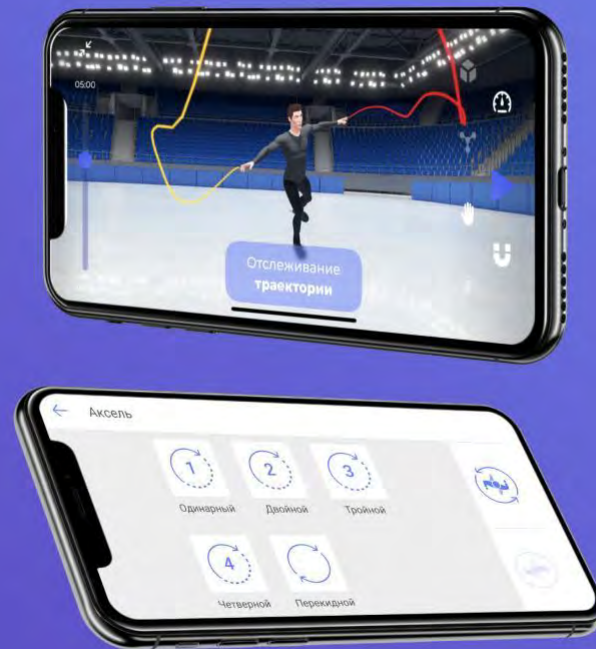
C#, Unity3D, Java, Python, ML, Autodesk Maya, Motion Capture, MATLAB



[Скачать в AppStore](#)



[Скачать в Google Play](#)



# Freezio

## Реализована первая часть проекта – 3D-пособие

- Мобильное приложение представляет собой обучающую программу-пособие с большим объемом информационных материалов по фигурному катанию для изучения аспектов выполнения сложных элементов.
- Также Freezio содержит базу анимированных 3D-моделей спортивных элементов с возможностью работать с ними в разных ракурсах и масштабах, вращать вокруг оси, менять угол обзора, инструментальную панель и др.

## Ведутся работы над второй частью проекта – Freezio.Move


- Freezio.Move – программно-аппаратный комплекс, позволяющий анализировать и сравнивать отклонение выполнения элементов от эталонных с учетом физических характеристик ученика. В разработке используются технологии искусственного зрения, pose estimation и нейронных сетей, а также фото- и видеосъемка выполнения учеником спортивных элементов,

# Добыча нефти 3D (NDA)

Создали иммерсивное 3D-приложение для одной из крупнейших компаний в сфере нефтяного машиностроения. Приложение визуализирует производственные цеха, позволяя пользователям свободно перемещаться по ним, изучать расстановку оборудования и особенности планировки.

## ■ Технологический стек

Unity 3D, Unity AI Navigation, Blender, 3D Max, Photoshop, GIMP, Visual Studio/C#, Git

 [Посмотреть видео](#)



# Добыча нефти 3D (NDA)

## Основные задачи

- Разработка детализированной 3D-модели цеха с площадью 7000 кв. м.
- Внедрение системы навигации с использованием искусственного интеллекта.
- Создание интерактивной карты для быстрого перемещения по объектам.
- Оптимизация графики и освещения для стабильной работы на ПК.
- Добавление интерфейса управления с функциональными подсказками.

## Результат

- Реализовано 3D-приложение для Windows на базе Unity 3D.
- Воссоздана модель цеха с 100+ единицами оборудования 40-ка различных типов.
- Разработан AI-алгоритм маршрутизации движения внутри объекта.
- Интегрирована система интерактивной навигации и перемещения.
- Оптимизирована производительность для работы на слабых ПК.

# Отзывы клиентов

## Производственная Компания «Борец»

В результате продолжительного и успешного сотрудничества с компанией IT Test было реализовано уже несколько успешных продуктов, в том числе система-конфигуратор Prolift, обеспечивающая расчет параметров нефтедобычи и подбор подходящего оборудования. Prolift был реализован в сжатые сроки, но уже смог заменить собой сложное коммерческое решение.

Во всех проектах специалисты IT Test показали себя профессионалами своего дела, обеспечили грамотную организацию рабочего процесса и соблюдение согласованных сроков и бюджетов.

Мы благодарим компанию IT Test за реализованные продукты, продолжаем продуктивное сотрудничество и уверены в успехах будущих продуктов.

Генеральный директор ООО «ПК «Борец»

Бутаев А.Н.



# Отзывы клиентов

## СалютДевайсы

Компания IT Test проявила высокий профессионализм и инновационный подход в разработке системы контроля инспекций для производства ООО «СалютДевайсы». Созданное решение существенно оптимизировало процессы контроля качества, предоставив удобные инструменты для автоматизированного сбора и анализа данных, что повысило оперативность управленческих решений и обеспечило прозрачность всех этапов производства.

Мы искренне ценим глубокую экспертизу и внимательный подход команды IT Test. Их опыт и ответственность позволили создать безопасное и функциональное решение, полностью отвечающее нашим потребностям и способствующее значительному повышению эффективности нашей работы.

Благодарим команду IT Test за успешное сотрудничество и рекомендуем их как надежного и профессионального партнера для реализации сложных и значимых проектов.

Начальник управления-управляющий директор по производству

А.А.Никифоров



# Отзывы клиентов

## МТС банк

ПАО «МТС-Банк» выражает благодарность ООО «АйТи Тест» за плодотворное сотрудничество в сфере обеспечения программных решений нашей компании.

Компания ООО «АйТи Тест» продемонстрировала высокий уровень профессионализма и технической компетентности при разработке и внедрении системы оценки кредитных рисков. Решение, использующее исторические данные и текущую платежеспособность финансовых операций.

Были успешно реализованы задачи по созданию микросервисов, внедрению анонимизированного обмена данными и подключению внутрибанковских потребителей к системе.

Вице-президент, Член Правления, Руководитель Информационного-технологического кластера  
А.С. Клепиков



# Отзывы клиентов

## Т-Банк

Компания АО «Т-Банк» выражает благодарность компании IT Test за надежное партнерство и качественную совместную работу.

Команда продемонстрировала высокий уровень профессионализма, вовлеченность и четкое понимание задач. Благодаря ответственному подходу, вниманию к деталям и оперативной обратной связи удалось эффективно наладить процесс тестирования и обеспечить стабильность решений на ключевых этапах проекта.

Отдельно хотим отметить высокую степень организованности, гибкость в подходах и умение быстро адаптироваться к изменяющимся требованиям. Это делает IT Test ценным партнером, на которого можно положиться.

Благодарим за плодотворное сотрудничество и надеемся на его продолжение.

Технический директор  
Аршиниченко Е.И.



# Отзывы клиентов

## Коворкинги

Выражаем благодарность компании IT Test за успешный редизайн нашего сайта kovorkingi.ru. С момента запуска сайта в 2012 году он требовал обновления для соответствия с современными требованиями. Специалисты IT Test предложили три дизайн-концепции, внедрили удобную мобильную версию и разработали систему управления контентом, сохранив высокие позиции в поисковых системах.

Благодаря их работе конверсия заявок увеличилось на 350%, средний чек вырос в 10 раз, время на сайте удвоилось, а коэффициент отказов сократился втрое. Мы продолжаем сотрудничество для дальнейшего улучшения функционала и поддержки SEO. Спасибо за профессионализм и отличные результаты!

Руководитель проектов Kovorkingi.ru  
А.А. Терехов



# Давайте реализуем проект вместе

- +7 (800) 707 51-09
- office@ittest-team.ru

- 
- Бизнес-центр Lighthouse 197101, г. СПб, Певческий пер., д. 12, лит. А, офис 3-Н
  - 300034, г. Тула, ул. К.Цеткин, Д. 6, этаж 3, офис 302
  - Бизнес-центр Симбирск 432011, г. Ульяновск ул. Карла Либкнехта 24 стр. ½, офис 85.



Сайт IT Test



ТG-канал  
IT Test



ТG-канал  
DoQA



Блог IT Test