IT Test

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
- Кейсы 13-19
- Отзывы 20-24
- Контакты 25

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.

10+
лет на рынке digital-услуг

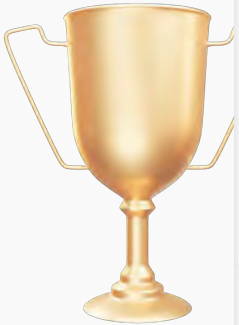


200+
реализованных проектов



257
наград в ключевых рейтингах разработчиков России

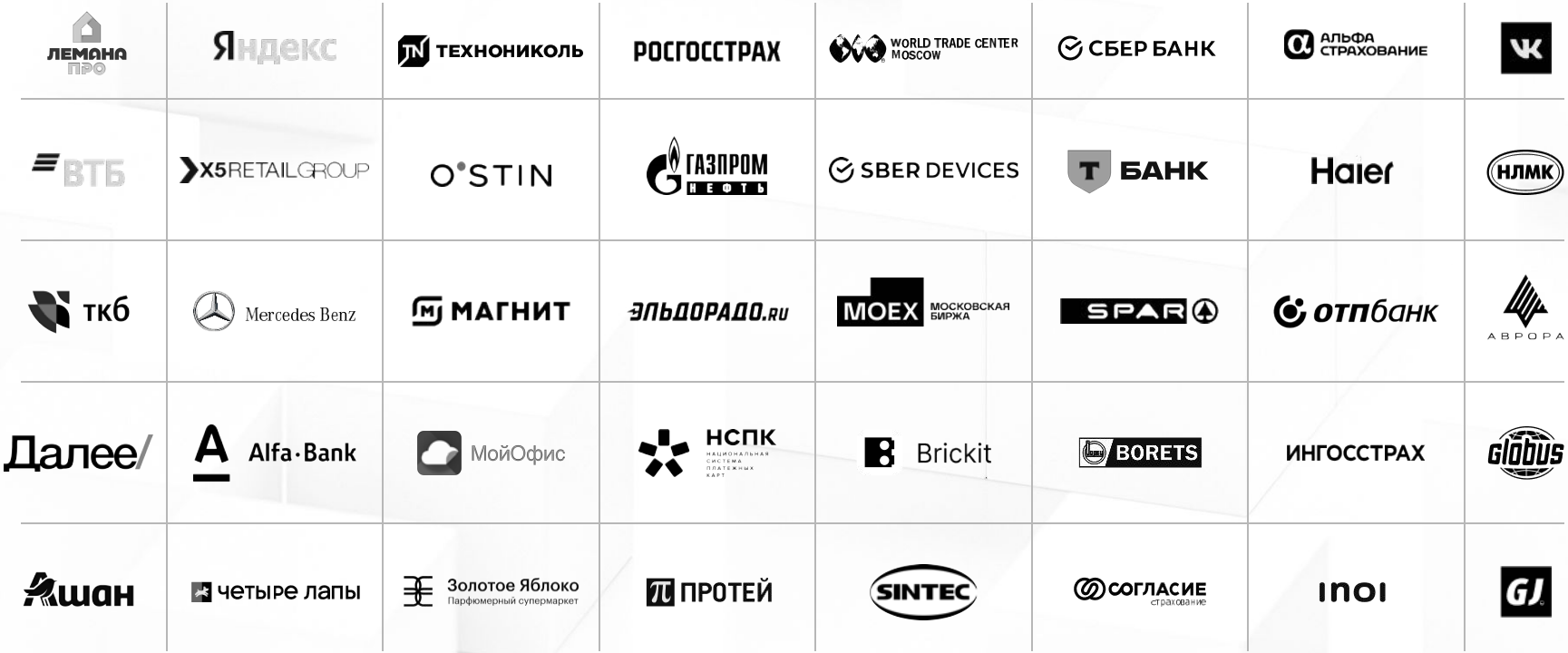
11
клиентов из топ-100 крупнейших компаний России по версии Forbes



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.



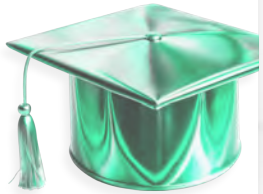
Увеличивают продажи

С помощью AR/VR технологий и 3D-моделирования пользователи могут примерить товар в виртуальном пространстве и быстрей 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.

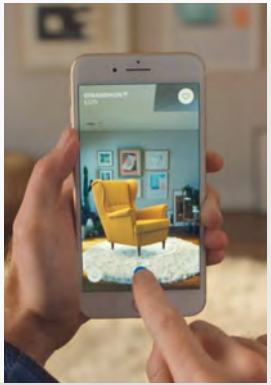


Ключевые направления работы

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

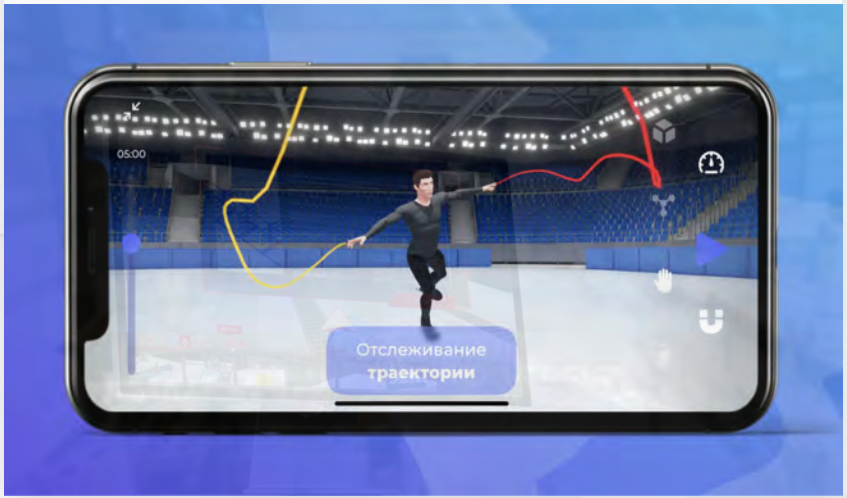
3D-визуализация

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.

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.

Интеграция 3D-объектов в существующий продукт

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

Прототипирование, создание MVP

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

Доработка продукта

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

Развитие и поддержка

Обеспечим регулярные обновления, улучшение функциональности и поддержку качества.

Варианты взаимодействия

Аутсорсинг

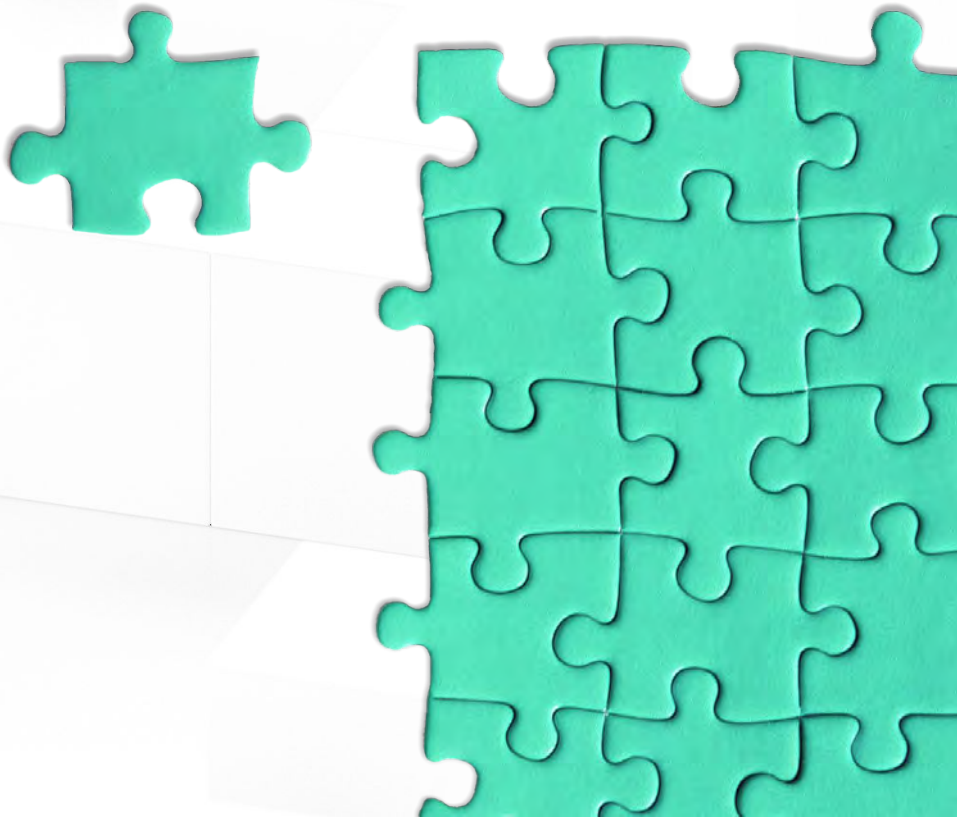
Полностью возьмем на себя задачи и процессы. Реализуем весь проект или функциональную часть.

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 реализовываем 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

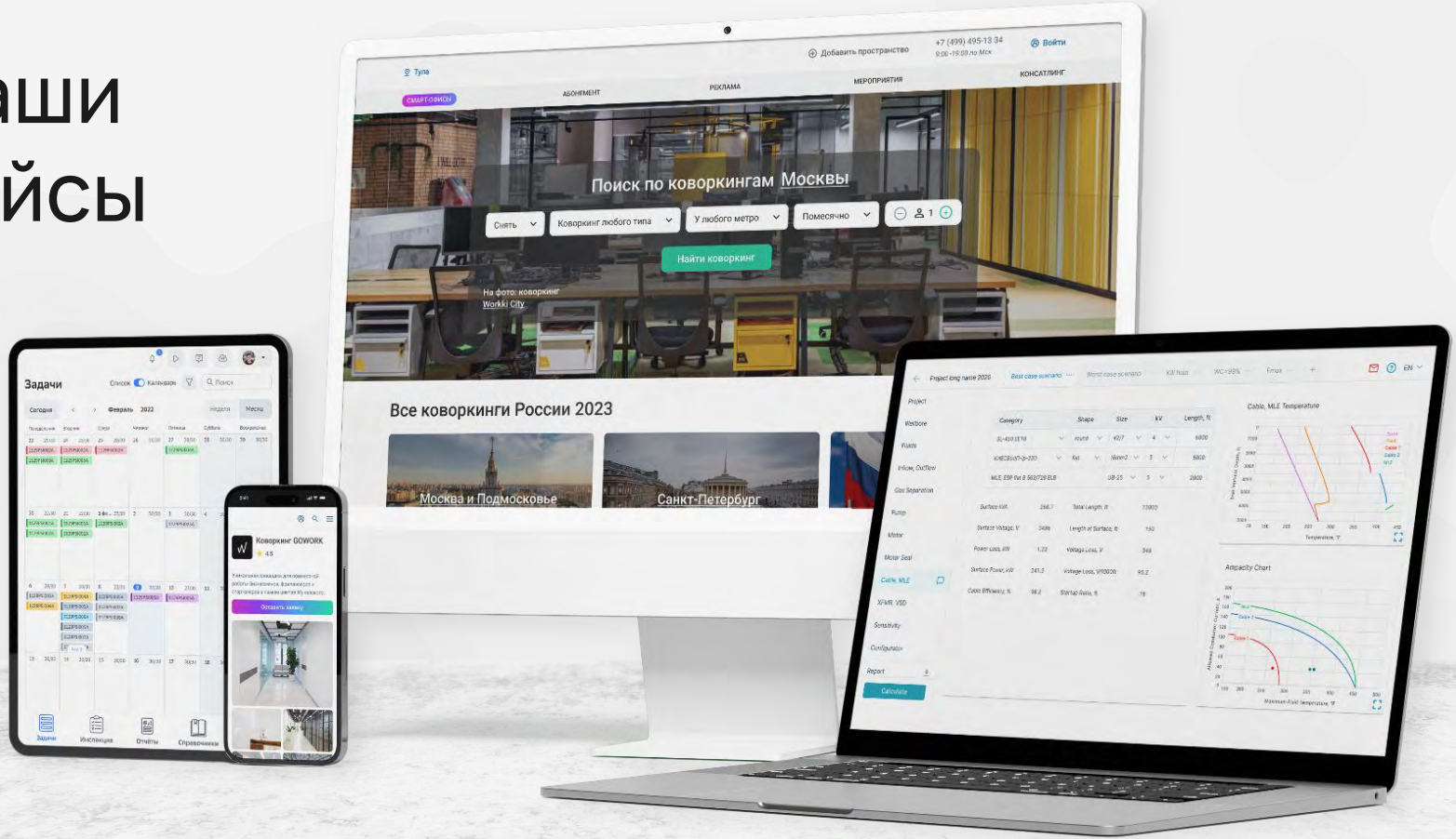
Даем возможность провести техническое собеседование с нашими специалистами и предложить тестовое задание.

06.

Помогаем расти после реализации проекта

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

Наши кейсы


Поиск по коворкингам Москвы
Найти коворкинг
Все коворкинги России 2023
Москва и Подмосковье
Санкт-Петербург
Задачи
Коворкинг GOWORK

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.

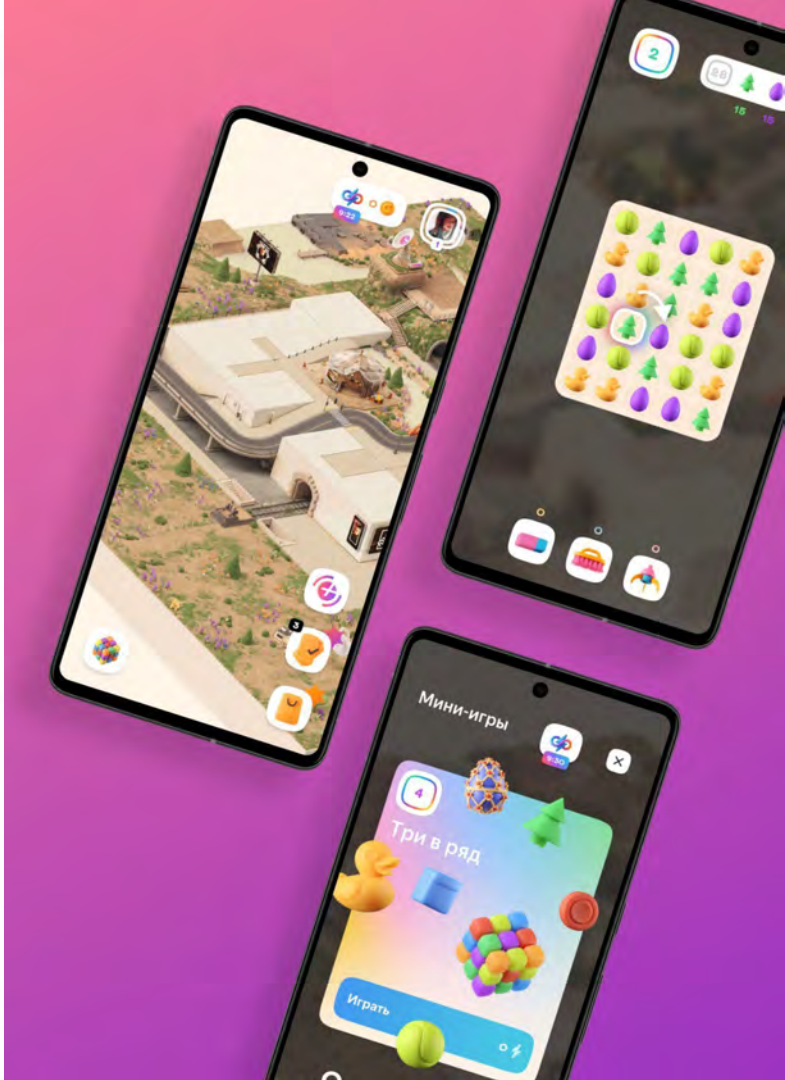
Мы работали над 3D-моделированием интерактивных игровых объектов, оптимизировали графику для мобильных устройств и внедрили системы навигации и взаимодействия. Также мы провели комплексное тестирование игры, обеспечив высокую производительность и плавность геймплея.

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

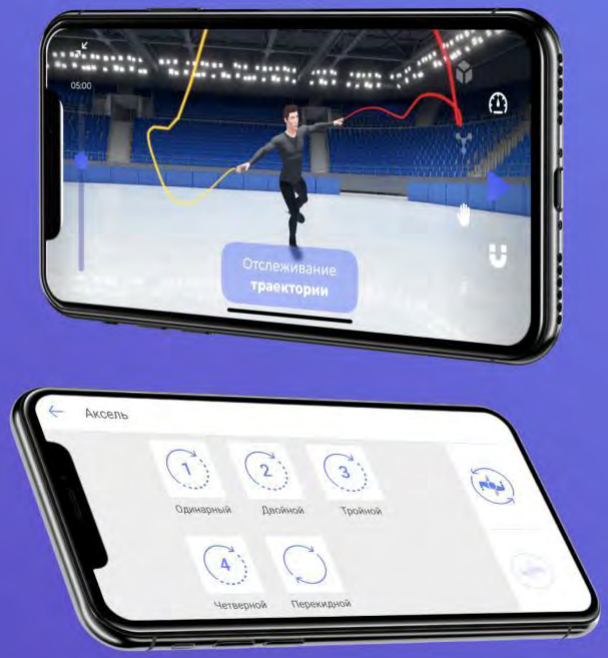
Freezio – собственная разработка компании. Это мобильное приложение для профессиональных тренировок по фигурному катанию. Оно представляет информационное и 3D-анимированное мобильное пособие для фигуристов по изучению техники выполнения прыжковых элементов под любым углом обзора, в любом масштабе и не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

IT Test

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.



ООО «Производственная Компания «Борец»

Borets Company

Благодарственное письмо

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.

11 ноября 2022 г.

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 чёткое 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 увеличилась 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. ⅛, офис 85.

- Сайт IT Test
- TG-канал IT Test
- TG-канал DoQA
- Блог IT Test