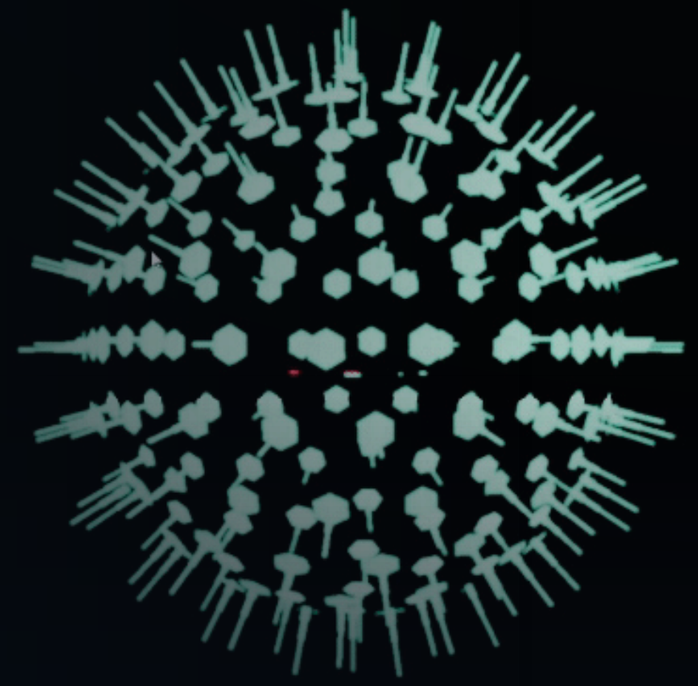
ПОРТФОЛИО / SELECTED WORK

Цифровые продукты для сложных задач бизнеса.

От пространственной аналитики
до корпоративных систем и прикладного AI.



ENGINEERING × EXPERIENCE

ДЕМОНСТРАЦИИ ВНУТРИ →

Восемь направлений экспертизы

Проекты TechNoir и опыт основателя

КАРТА ЭКСПЕРТИЗЫ

Восемь направлений. Одна инженерная команда.

Проектируем интерфейс, разрабатываем систему и связываем её с процессами бизнеса.

01 3D / VR / Digital Twin — 03
Пространственные интерфейсы и визуализация

02 BI / аналитика — 08
Дашборды, данные и поддержка решений

03 CRM / ERP — 12
Системы для проектов, HR и юридической работы

04 Корпоративные порталы — 16
Кабинеты и сервисы для партнёрских сетей

05 AI / нейросети / LLM — 18
Прикладные сценарии в рабочих продуктах

06 Мессенджер / ВКС — 20
Коммуникации и связь с рабочими процессами

07 Business OS — 22
Общая картина компании, договоров и денег

08 Кибербезопасность — 24
Закрытые контуры и контроль данных

Клиентские продукты, собственные системы и R&D обозначены по статусу. Архивные кейсы представляют опыт основателя.

01 / 3D / VR / DIGITAL TWIN

Пространство становится интерфейсом.

Недвижимость, промышленные объекты, знания и клиентский опыт — в интерактивном 3D.

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ

Проектируем под задачу конкретной компании

Цифровые двойники

Связь объекта с данными и телеметрией

VR-тренажёры

Рабочие места и сценарии обучения

Интерактивные витрины

Продукт можно изучить до покупки

FUTUREBOX

От жилого комплекса до конкретной квартиры.

Действующий веб-продукт
Развитие · 2026

ЗАДАЧА

Показать покупателю дом, окружение и квартиру в одной интерактивной среде.

ЧТО РАЗРАБОТАНО

— Браузерная 3D-сцена жилого комплекса

— Выбор корпуса, этажа и квартиры

— Освещение, сезоны и связь с Roomer

ЦЕННОСТЬ

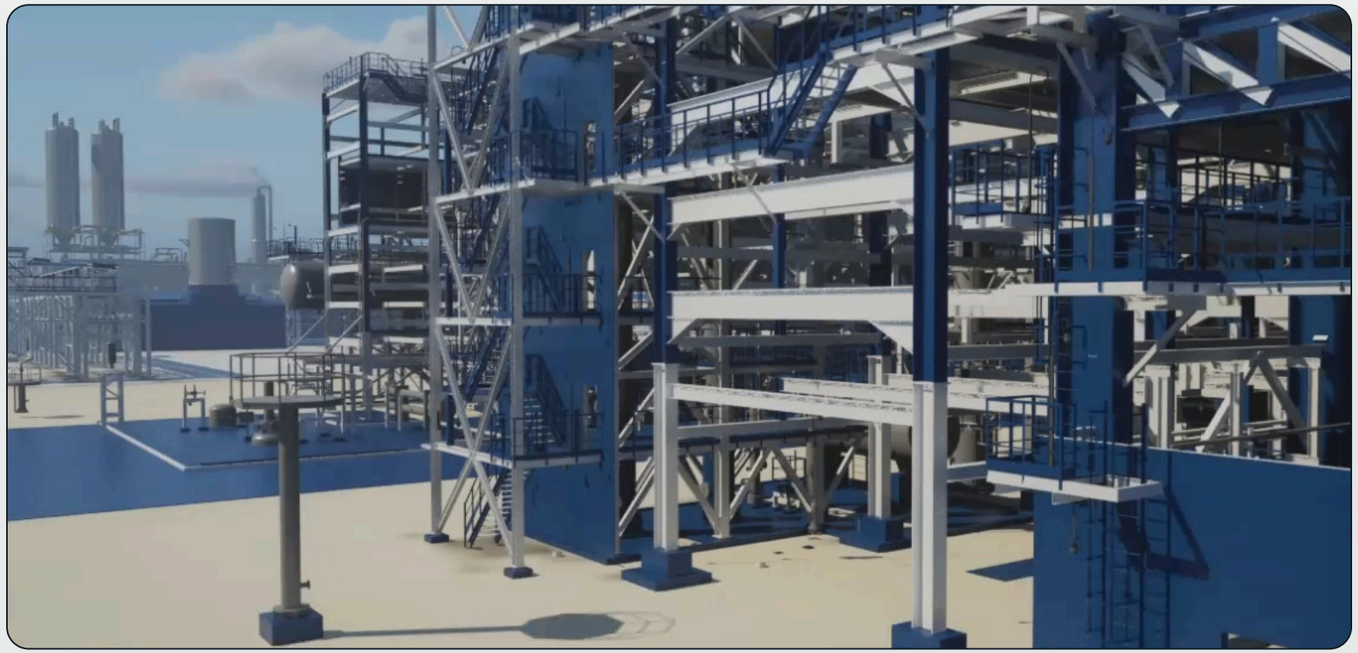
Покупатель исследует объект самостоятельно; отдел продаж использует одну наглядную среду показа.

Посмотреть продукт ↗

Работающий Futurebox · «Лесное Ожерелье» · кадр из браузера, сентябрь 2026

ЭНЕРГО СФЕРА / ПРОМЭКСПЕРТИЗА

Промышленный масштаб. Детальная визуализация.

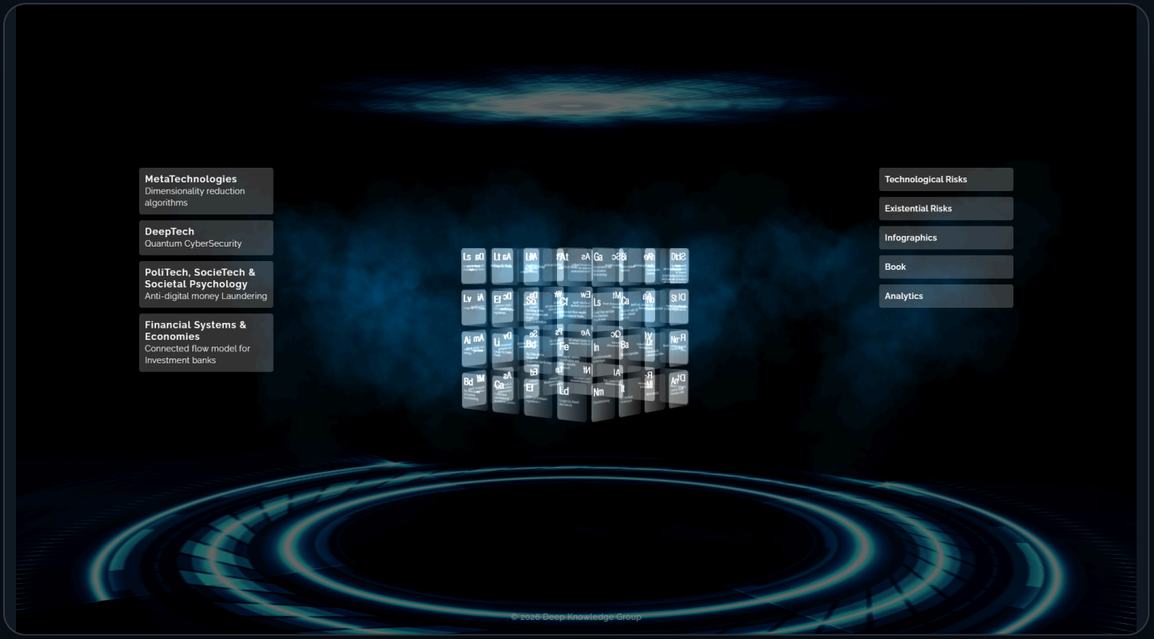


Оптимизация отображения сложных промышленных объектов: оборудование, трубопроводы и строительные модели в общей 3D-сцене. От обзорного вида — к деталям инженерной системы.

Исторический проект основателя
Визуализация и оптимизация

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ НАВИГАЦИЯ

Знания, которые можно исследовать.



5th Industrial Revolution

Система технологий в виде интерактивной 3D-карты.

Открыть карту ↗

Интерактивная 3D-библиотека

Каталог книг как объёмная витрина в браузере.

Открыть библиотеку ↗

VR / AR · АРХИВ ПРОЕКТОВ ОСНОВАТЕЛЯ

Технология как клиентский опыт.

Дизайн, моделирование, анимация и оптимизация интерактивных сцен.

Архив подтверждает существование демонстраций к 2016 году.

Знакомый банковский офис — в футуристическом VR-пространстве. Физическая визитка — с цифровым содержимым.

Публикация обеих демонстраций:
15 марта 2016

02 / BI / АНАЛИТИКА

Большие данные. Понятная картина.

Превращаем сложные массивы данных в интерфейсы, с которыми можно исследовать, сравнивать и принимать решения.

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ

Проектируем под задачу конкретной компании

Пульт руководителя

Роли, показатели и отклонения

Сценарная аналитика

План, факт и варианты развития

AI-пояснения

Вопрос к данным и проверяемый ответ

DEEP KNOWLEDGE GROUP / DASHBOARDS 2.0

От массива данных к нужному срезу.

Отраслевые дашборды, конструктор графиков и интерфейсы исследования компаний.

Пользователь собирает визуальный отчёт и исследует данные без программирования.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОД

Three.js / WebGL, HTML внутри пространственного интерфейса, GPU-шейдеры и редактор с живым предпросмотром.

2022 · архив разработки и публикаций платформы

GCC / STRATEGIC ANALYTICS & ECOSYSTEM DASHBOARDS

Экосистема региона на одном экране.

Скриншот интерфейса из публичных материалов платформы.

ЗАДАЧА

Собрать технологии, компании, инвесторов и отраслевые связи в наглядный аналитический инструмент.

РЕШЕНИЕ

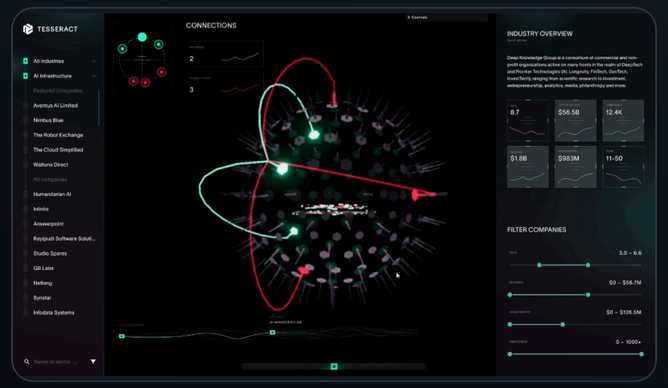
Настраиваемые панели, сравнение показателей и тематические срезы данных.

Публичная видеодемонстрация
10 декабря 2024

Смотреть видео ↗

TESSERACT / R&D-КОНЦЕПТ

Данные в пространстве. Динамика во времени.



Пространство данных

Компании, показатели и связи в одной интерактивной среде.

РАЗВИТИЕ КОНЦЕПТА

Анализ истории и прогноз показателей.

Исследовательский прототип.
Без промышленного внедрения.

Демонстрационные данные. Видеозапись прототипа включена в медиапакет.

03 / CRM / ERP

Работа отделов. В общей цифровой среде.

Предметные системы для проектов, подбора персонала и юридической работы. Развиваем процессы вокруг задач команды.

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ

Проектируем под задачу конкретной компании

Отраслевые процессы

Подразделения, роли и согласования

Интеграции

Связь с существующей ИТ-средой

Управленческие срезы

Общая картина работы отделов

AURA

Проекты и команда. В одном пространстве.

Масштаб клиентского импорта: 38 проектов / 6 000+ задач

Клиентская система
Разработка и внедрение · 2026

ЗАДАЧА

Девелоперу нужен контроль задач, сроков и состояния объектов с сохранением истории команды.

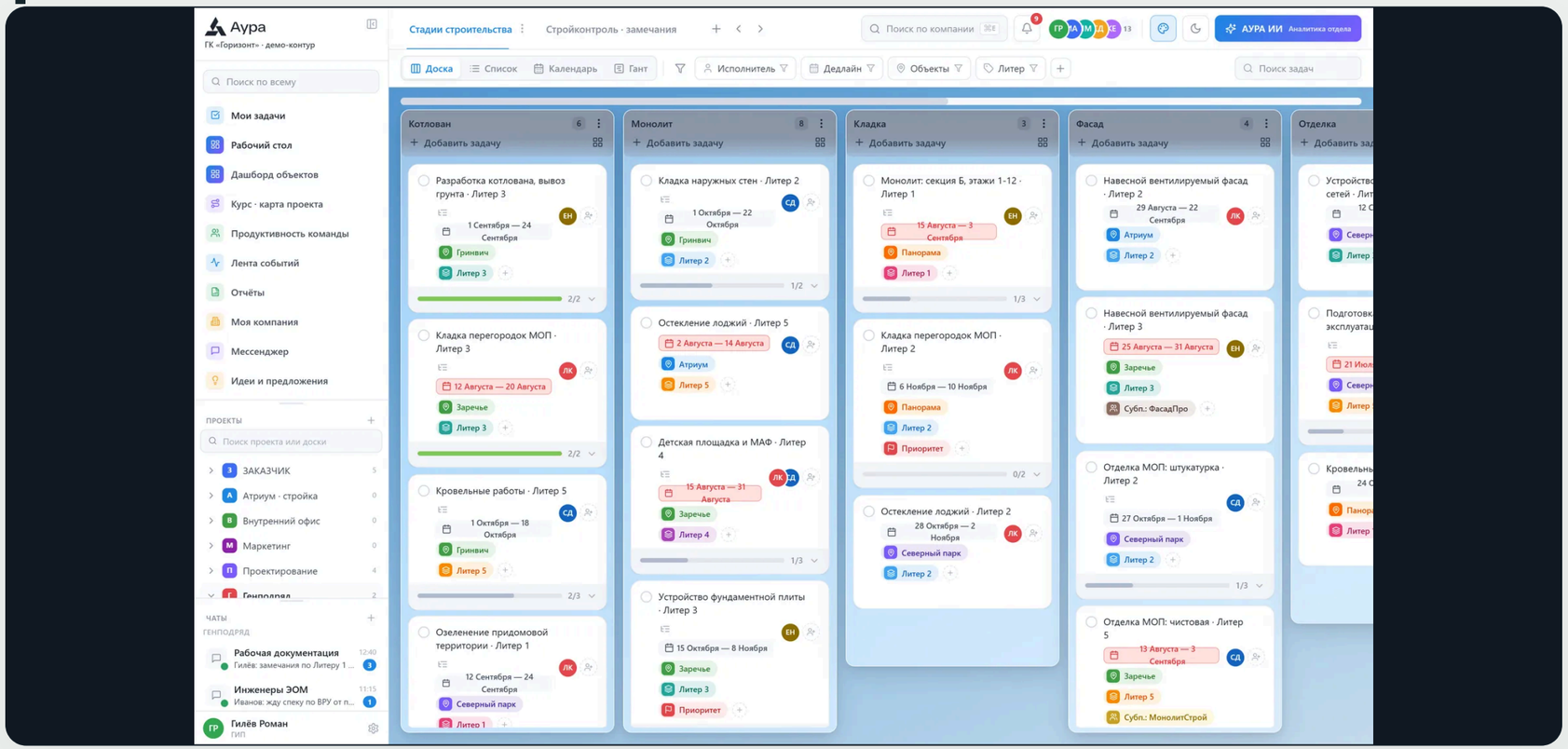
ЧТО РАЗРАБОТАНО

- Канбан, календарь, Гант и подзадачи
- Перенос проектов и истории YouGile
- Обсуждения, файлы и аналитика объектов

ЦЕННОСТЬ

Руководитель переходит от общей картины портфеля к конкретной задаче.

Посмотреть продукт ↗



AURA · демонстрационные данные. Единый вход в VIBE и ARGUS поддержан.

VIBE

Рекрутинг.
От базы до решения.

Этап внедрения, июль 2026: 10 723 анкеты / 35 вакансий

Клиентское внедрение
Развитие с апреля 2026

ЗАДАЧА

Сохранить базу кандидатов и историю работы, вести вакансии и находить подходящие профили.

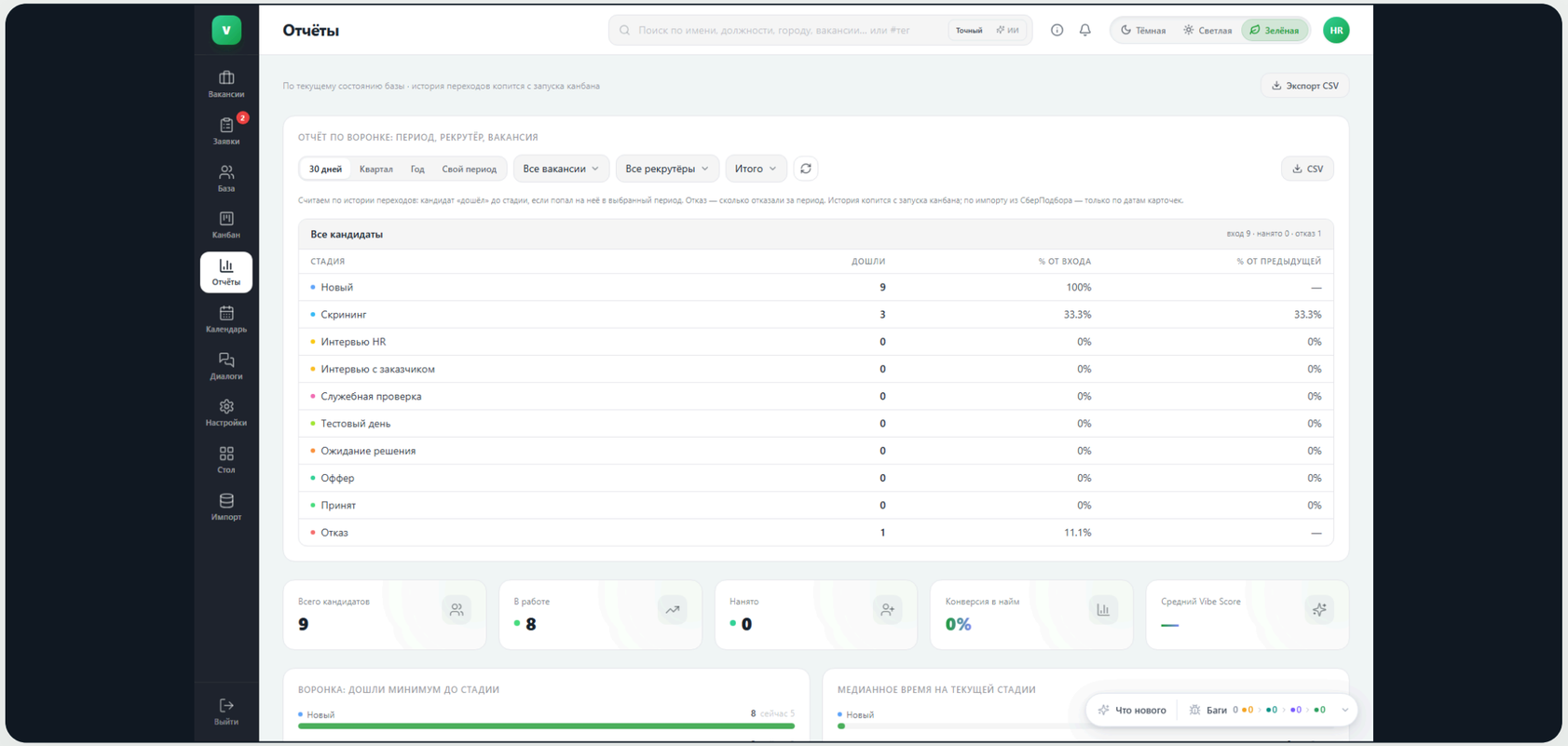
ЧТО РАЗРАБОТАНО

- Карточки, воронки и календарь
- Миграция данных и работа с дублями
- Смысловой поиск и AI-разбор резюме

ЦЕННОСТЬ

HR работает с кандидатом и вакансией в одном контексте.

Посмотреть продукт ↗



VIBE · интерфейс на тестовых данных, сентябрь 2026.

ARGUS

Судебные дела. Сроки. Риски.

Клиентская система
MVP — апрель 2026

ЗАДАЧА

Юристам холдинга нужно следить за делами разных компаний, заседаниями и требованиями.

ЧТО РАЗРАБОТАНО

— Единый реестр и карточка дела

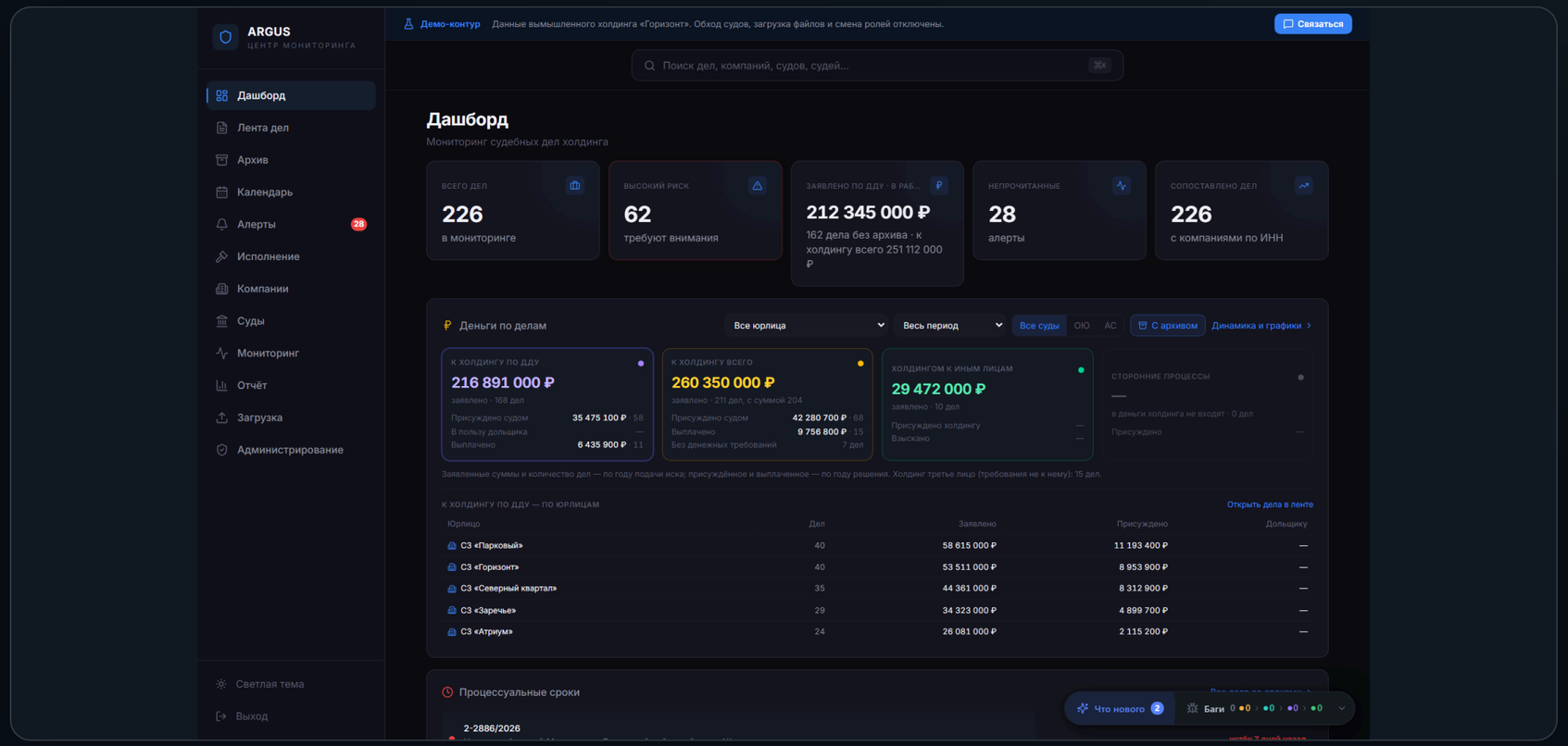
— Календарь, сроки и уведомления

— Дашборд сумм и AI-сводки

ЦЕННОСТЬ

Юрист видит, какое дело требует внимания, и сохраняет связь с первоисточниками.

Посмотреть продукт ↗



ARGUS · вымышленные данные публичного демо, снято 30.09.2026.

04 / КОРПОРАТИВНЫЕ ПОРТАЛЫ

Кабинет как продолжение бизнес-процесса.

MORZIUM — партнёрская платформа: от промосайта и каталога до сети, заказов и правил начислений.

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ

Проектируем под задачу конкретной компании

База знаний

Обучение и сопровождение партнёров

Аналитика сети

Активность и развитие структуры

Сквозной сервис

Платежи, логистика и документы

MORZIUM

Партнёрская сеть. Понятный кабинет.

Платформа и демо-кабинет
Июнь — сентябрь 2026

ЗАДАЧА

Объединить продажи, структуру партнёров и сложные правила вознаграждений.

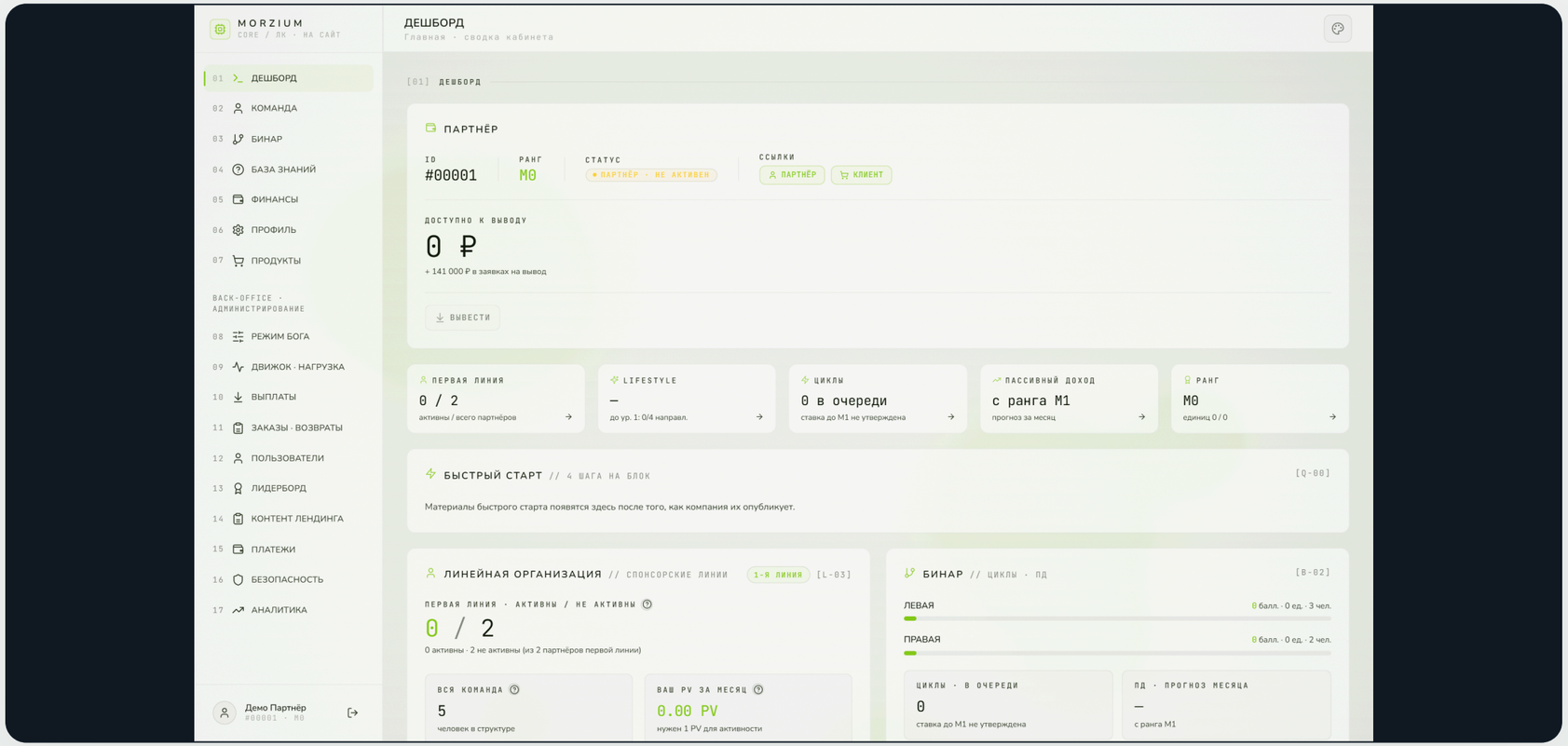
ЧТО РАЗРАБОТАНО

- Линейная и бинарная структура сети
- Квалификации, циклы и бонусы
- Заказы и административные настройки

ЦЕННОСТЬ

Партнёр видит свою сеть и условия начислений; компания управляет правилами сервиса.

Посмотреть продукт ↗



MORZIUM · действующий демонстрационный кабинет. Балансы на экране — демоданные.

05 / AI · НЕЙРОСЕТИ · LLM

Интеллект внутри конкретного сценария.

VIBE ПРИКЛАДНОЙ AI	Найти кандидата	Смысловой поиск, разбор резюме и сопоставление с требованиями вакансии.
ARGUS ПРИКЛАДНОЙ AI	Выделить важное	Сводка по материалам дела, признаки риска и связь с документами.
ROOMER ПРИКЛАДНОЙ AI	Показать интерьер	AI-обработка кадра 3D-сцены, выбор стиля и текстовые правки изображения.

Возможности развития: RAG по знаниям компании · ассистенты для ролей · локальные модели в инфраструктуре заказчика. Используемые модели подключаются к собственным продуктовым сценариям.

ROOMER / БРАУЗЕРНЫЙ КОНФИГУРАТОР + AI

Из 3D-сцены — в образ будущего интерьера.

Визуализации из опубликованных материалов Roomer. Развитие продукта — с апреля 2026.

Кадр сцены → стиль → AI-рендер → текстовая правка. Результаты сохраняются в галерее и встраиваются в витрины застройщика.

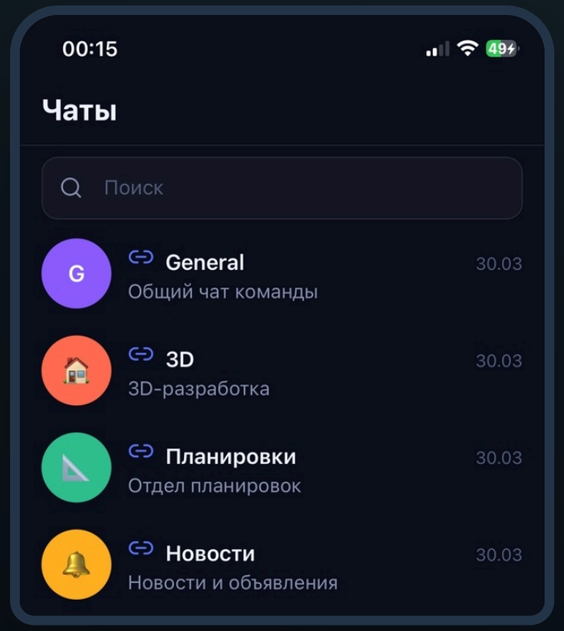
Открыть Roomer ↗

06 / КОРПОРАТИВНЫЙ МЕССЕНДЖЕР · ВКС

LINK. Рабочая связь в общем контексте.

Каналы, личные сообщения, файлы, поиск и уведомления — на компьютере и телефоне.

PWA · ONIX · WebSocket · WebRTC / LiveKit



Мобильный веб-клиент.
Фрагмент экрана рабочих каналов.

ПРОДУКТ

Коммуникации связаны с серверным контуром ONIX. Рабочая PWA; нативный iOS-клиент — направление развития.

Открыть LINK ↗

LINK / КОММУНИКАЦИИ И ВНЕДРЕНИЕ

От разговора к рабочему действию.

01 / ОБЩЕНИЕ

Каналы и встречи

Сообщения, вложения, ответы, реакции и поиск.

→

02 / СИСТЕМА

Контекст ONIX

Пользователи, доступ и коммуникации в общей среде.

→

03 / РАЗВИТИЕ

Действие по итогам

Протоколы и задачи из обсуждений — с подтверждением участниками.

ВКС

Голосовые и видеозвонки, показ экрана через LiveKit. Групповые сценарии и нагрузку проверяем под контур внедрения.

ВАРИАНТ ВНЕДРЕНИЯ

Серверы заказчика, согласованные права доступа и интеграции. Нативные приложения и протоколы встреч — дальнейшее развитие.

07 / СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСОМ

ONIX.
Компания в общей картине.

Собственный продукт
Используется командой · 2026

ЗАДАЧА

Связать проекты, людей, обсуждения и готовность результата.

ЧТО РАБОТАЕТ

— Доски, подзадачи и таймлайны

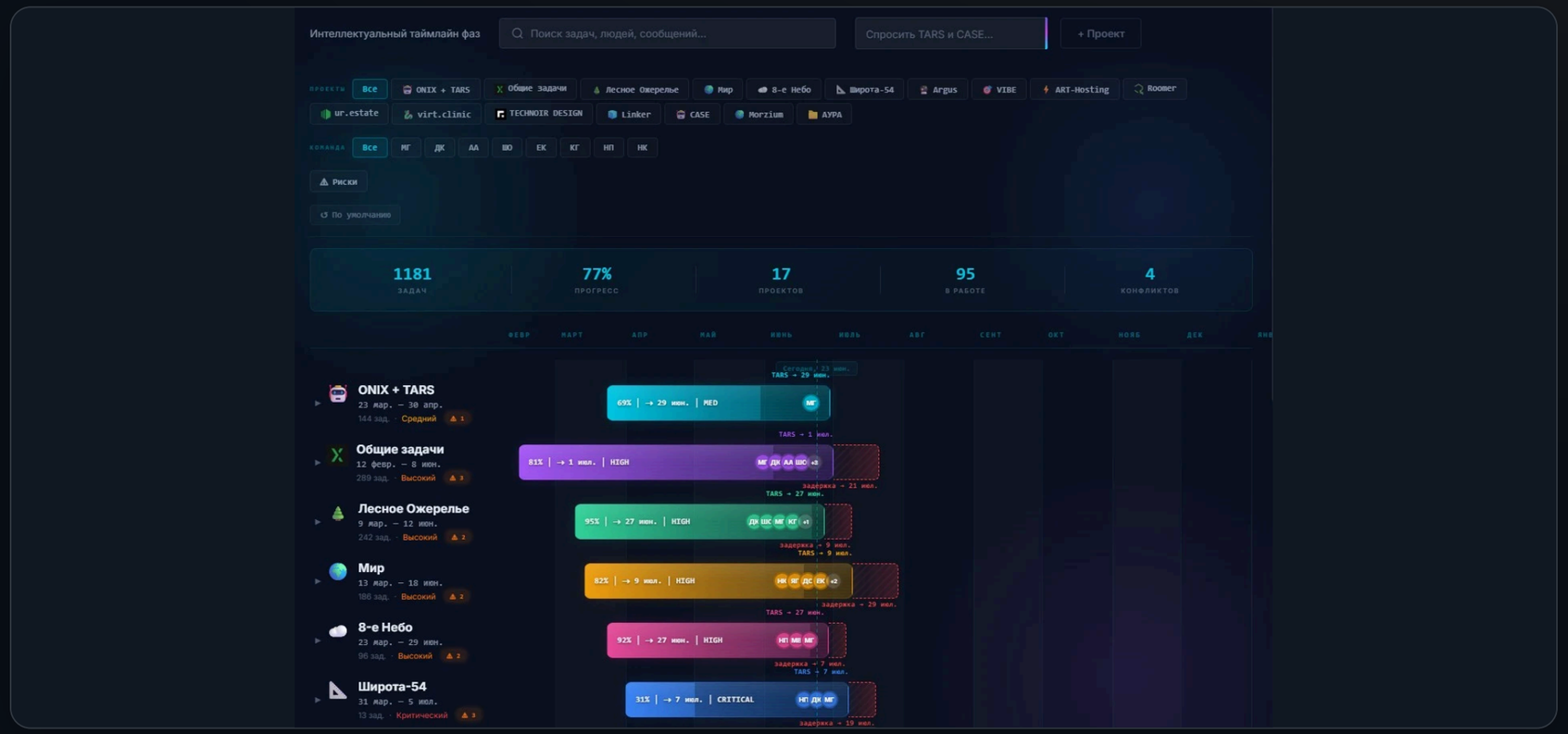
— Загрузка, проекты и блокеры сдачи

— Коммуникации, знания и помощники

РАЗВИТИЕ

Отраслевые рабочие места и связь производства с обязательствами.

Посмотреть ONIX ↗



Архивный экран продукта. Значения на нём отражают состояние демонстрации.

SYNTAX

Договоры. Обязательства. Деньги.

Рабочий пилот
Сентябрь 2026

ЗАДАЧА

Собрать условия договоров и финансовые обязательства в объяснимую рабочую картину.

ЧТО РАЗРАБОТАНО

— Приём документов и извлечение данных

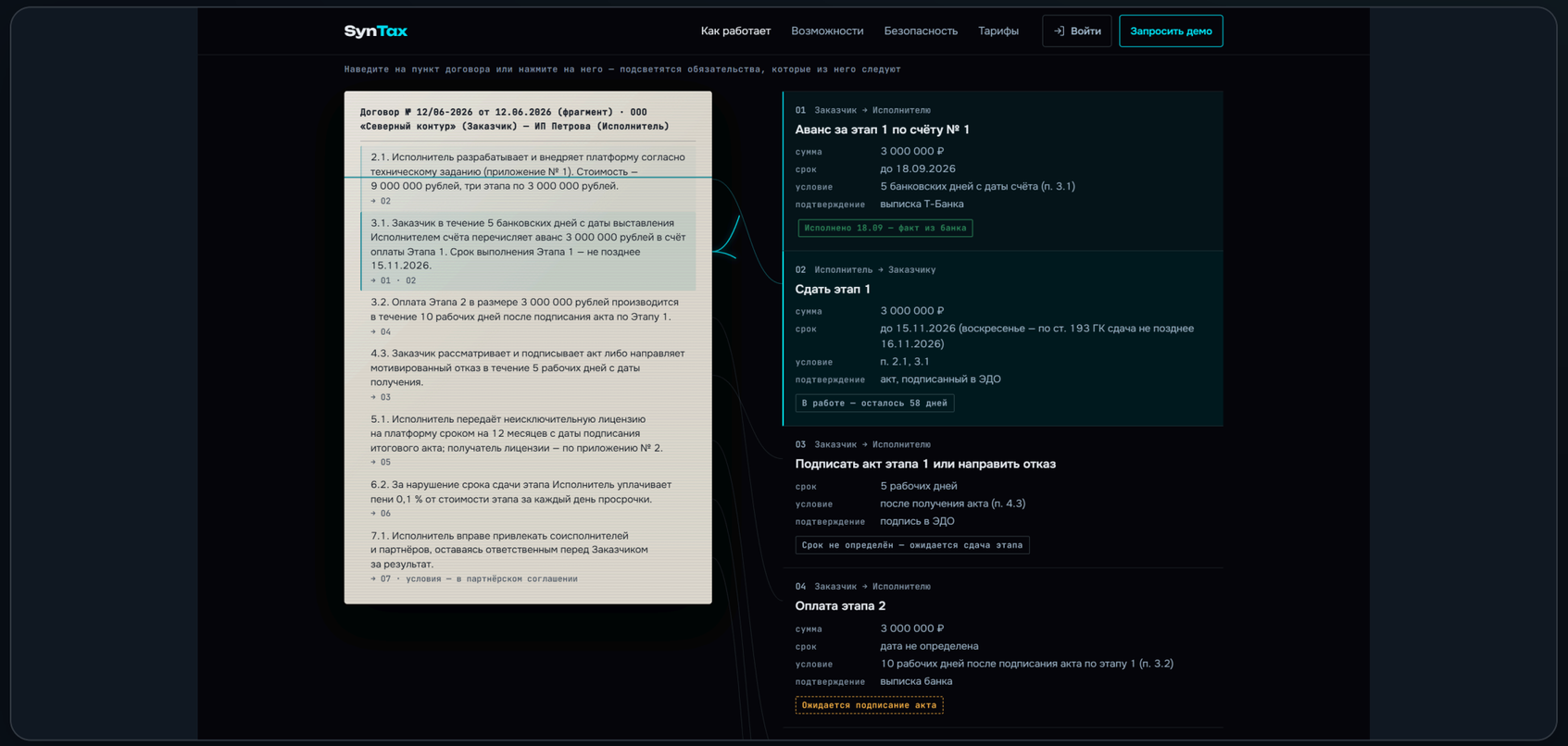
— Реестр договоров и расчётное ядро

— Подготовка и выпуск счетов PDF

ЦЕННОСТЬ

У каждой суммы есть основание, у обязательства — понятный следующий шаг.

Посмотреть продукт ↗



Публичный демонстрационный сценарий «договор → обязательства». Пилот — на собственных договорах.

08 / КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

Данные компании. В управляемом контуре.

Проектируем размещение, доступ и движение данных под требования заказчика.

ИНФРАСТРУКТУРА КОМПАНИИ

Пользователи

Корпоративный вход
Роли и права

Приложения

CRM / портал / LINK
Базы и документы

Локальный AI

Поиск и RAG
Опция проекта

→

ГРАНИЦА КОНТУРА

Шлюз интеграций

Разрешённые сервисы, состав данных и журнал.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТА

On-premises-развёртывание · локальный поиск по знаниям · аудит действий · резервирование и мониторинг

Схема предлагаемой архитектуры. Состав мер и внешних подключений определяется проектом.

ДЕМОНСТРАЦИИ

Посмотреть в работе.

Futurebox ↗
Жилой комплекс в браузере

AURA ↗
Управление проектами

VIBE ↗
HR CRM · показ по запросу

ARGUS ↗
Юридическая система и демо

MORZIUM ↗
Партнёрская платформа

Roomer ↗
Конфигуратор и AI

LINK ↗
Корпоративные коммуникации

ONIX ↗
Система управления компанией

SynTax ↗
Договоры и финансовый контур

GCC Analytics ↗
Публичная видеодемонстрация

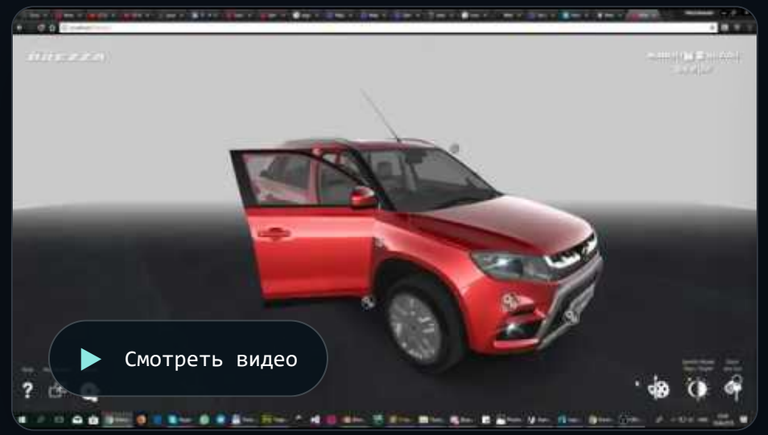
5th Revolution ↗
Интерактивная карта технологий

3D Library ↗
Пространственная библиотека

Публичные демонстрации раскрывают часть сценариев. Полные возможности систем показываем на отдельной встрече.

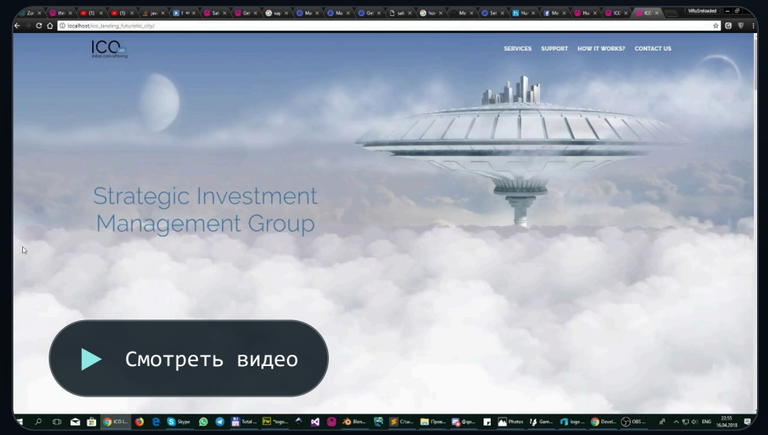
ВИДЕОАРХИВ / ОПЫТ ОСНОВАТЕЛЯ

Больше движения.
Больше контекста.



Портфолио / часть 1

Публикация · 2018



Портфолио / часть 2

Публикация · 2018

Обзор 3D-проектов

Публикация · 2022

Дополнительные записи прототипов и GIF сохранены в сопровождающем медиапакете.

TECHNOIR.DESIGN

Сначала — задача. Затем — решение, которое можно показать в работе.

Обсудим ваш процесс, подберём релевантные кейсы и проведём демонстрацию возможностей.

technoir.design ↗ info@technoir.design ↗