



★★★★★ 4.99 / 5.00

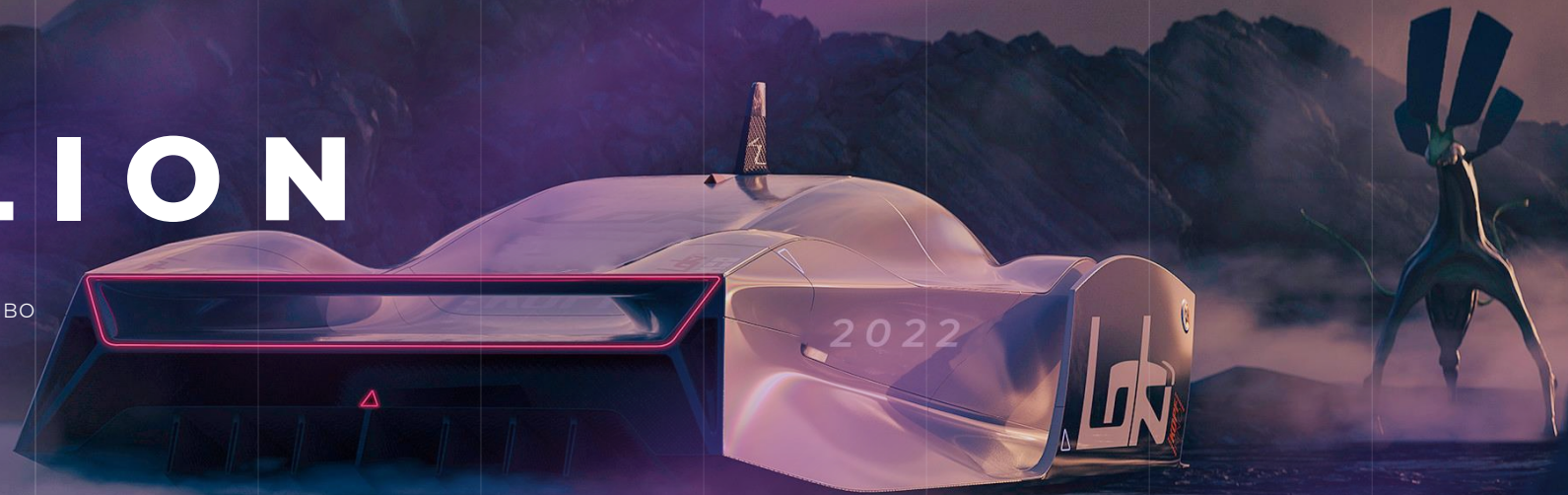


3IMINIION

Единственные, кто продаст ваш продукт красиво и дорого

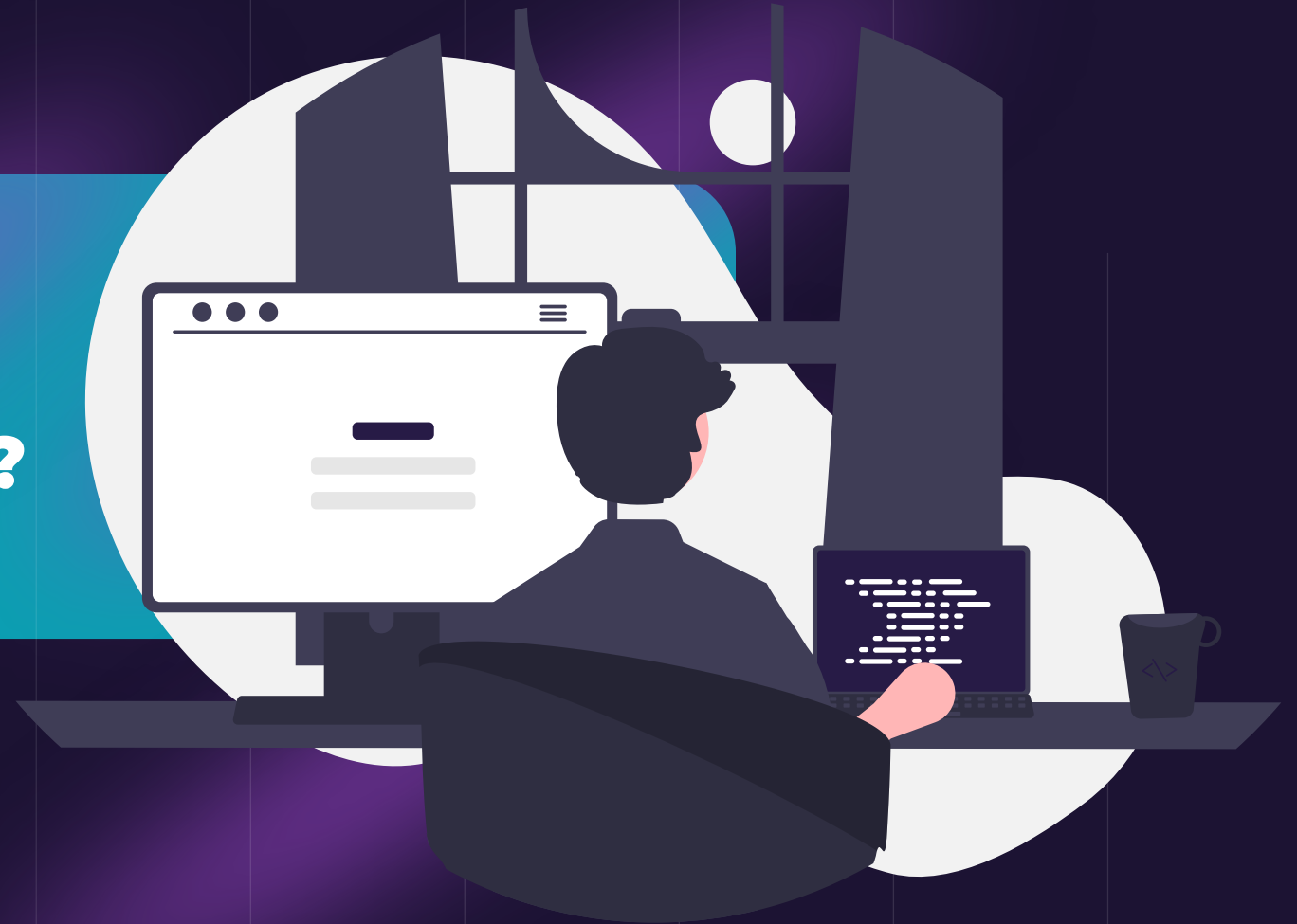


Делай вещи





ЧТО ТАКОЕ ПРОТОТИПИРОВАНИЕ?



Что такое ПРОТОТИПИРОВАНИЕ ?

Это быстрая
«черновая»
реализация
базовой
функциональности
будущего
ПРОДУКТА

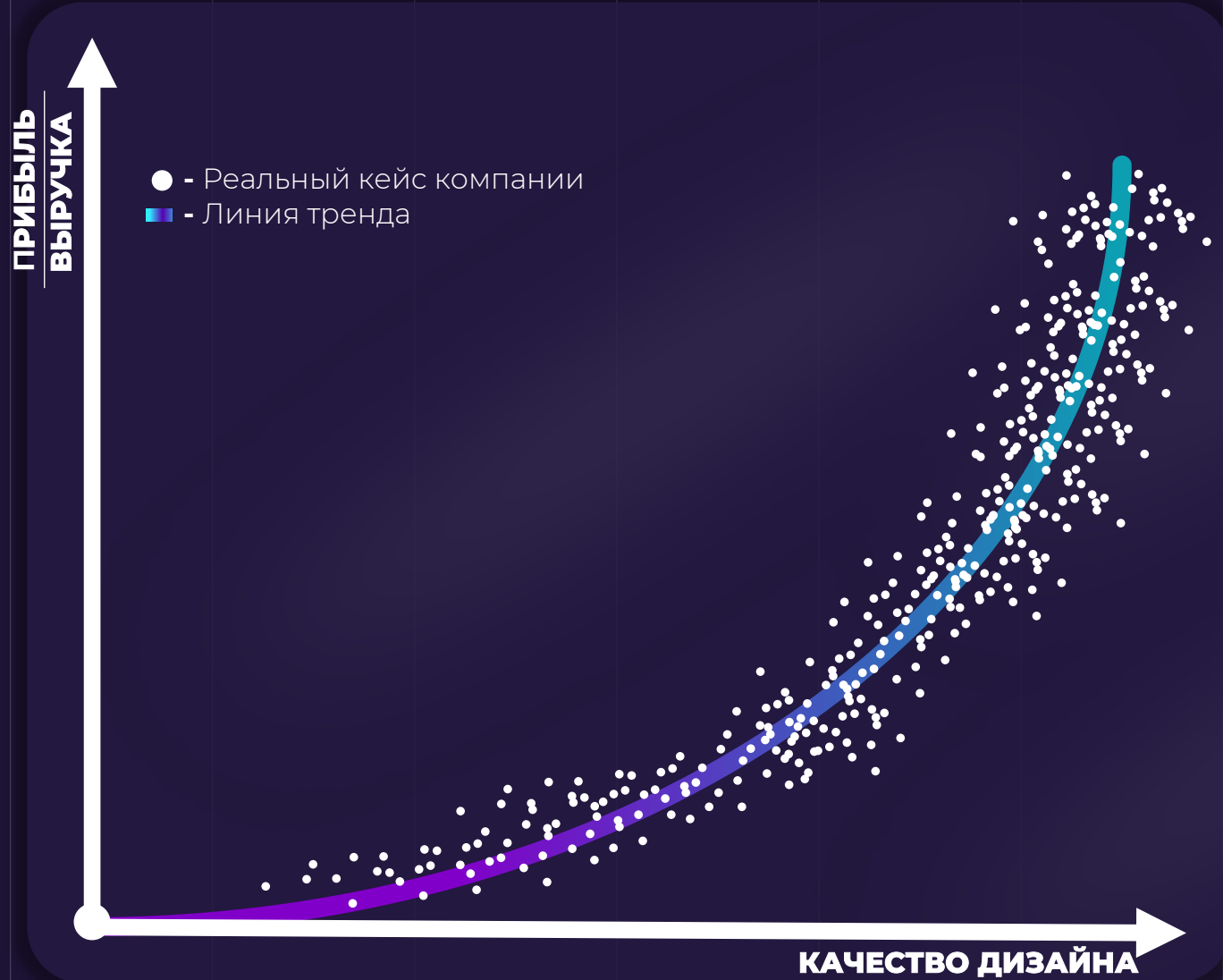


Части продукта,
подверженные
прототипированию





Почему дизайн важен?



Дизайн важен, потому что во многих случаях становится **ПЕРВОЙ** точкой контакта потребителя и компании

Как сейчас получают дизайн?

Фриланс

*Высокие
риски*

Новый сотрудник

*Высокие
риски*

Найм специалиста

**Самостоятельная
разработка**

Дизайн - студия

Дороговизна

Шаблоны

*Малое
количество*

Отсутствие дизайна

**Копирование
дизайна**



Бизнес

Как сейчас создается дизайн?



Дизайн-студия

Дороговизна



Фриланс

Нестабильность



Шаблоны

Малое количество



Самостоятельная разработка

Большое количество времени

Как получить качественный дизайн?

Минусы

Высокая цена

Несохранение
коммерческой тайны

Низкая интерактивность
процесса создания дизайна



Дизайн-
студия

Фриланс

Шаблоны

Самостоятельная
разработка



ЦЕЛЬ

Предложить инновационный
ПРОДУКТ, позволяющего
создавать промышленный дизайн
автоматизировано



Задачи

- ❖ Разработать программу, оптимизирующую геометрию

- ❖ Провести сравнительный анализ продукта с конкурентами

Разработать продукт, позволяющий проектировать в динамической среде с использованием конечных референтных моделей

- ❖ Экспортировать функционал продукта на сайт, разработать рендер-движок

- ❖ Добиться экономической эффективности проекта

Схема современного прототипирования

Импорт модели

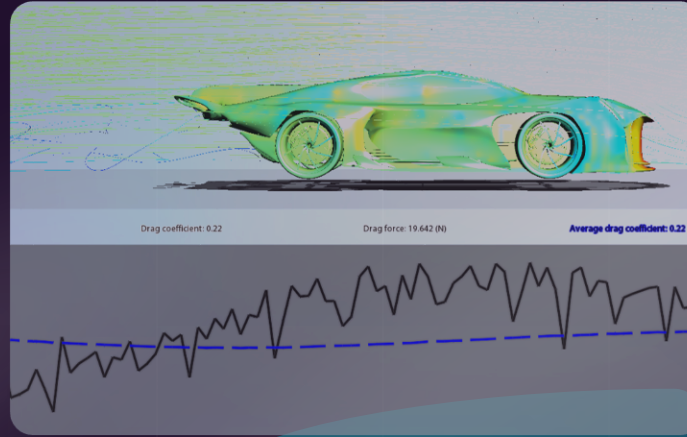
Преобразование модели

Динамическая среда

Выявление ошибок

Результат

Цикл



Динамическая среда – это симулятивная программная среда, отражающая реальные физические параметры используемая для испытания прототипа

Генеративный дизайн — подход к проектированию и дизайну цифрового/физического продукта, при котором человек делегирует часть процессов компьютерным технологиям

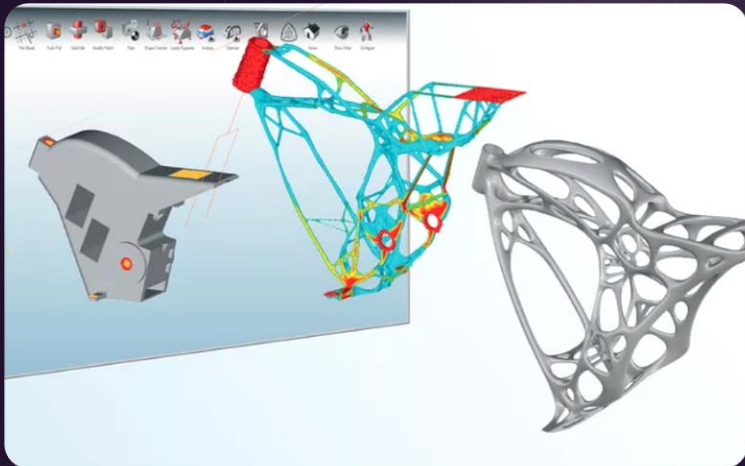
Компьютерные симуляции – это моделирование учебных задач, ситуаций и их решение при помощи компьютера.





Примеры «Генеративного дизайна»

- ◇ **Импорт модели**
- ◇ **Преобразование модели**
- ◇ **Динамическая среда**
- ◇ **Выявление ошибок**
- ◇ **Результат**

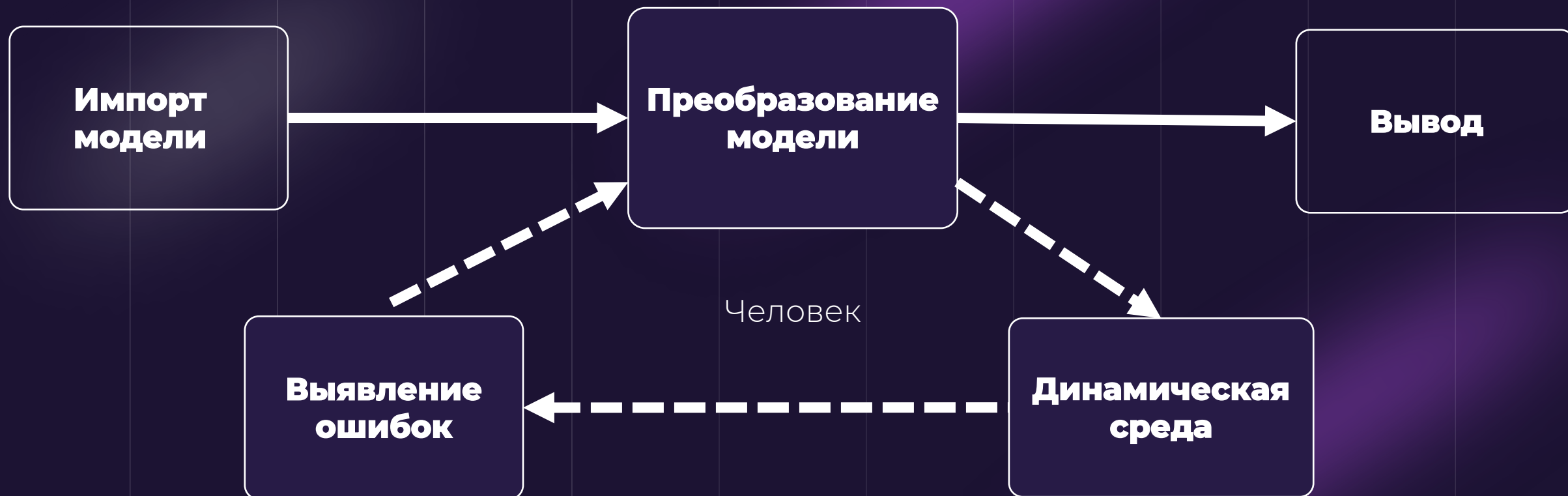


Генеративный дизайн

Минусы

- ◇ Отсутствие сборок
- ◇ Отсутствие дизайн-концепции
- ◇ Сложное производство
- ◇ Дороговизна

Современная принципиальная схема



Включая:



Искусственный интеллект



Генеративный дизайн



Блокчейн

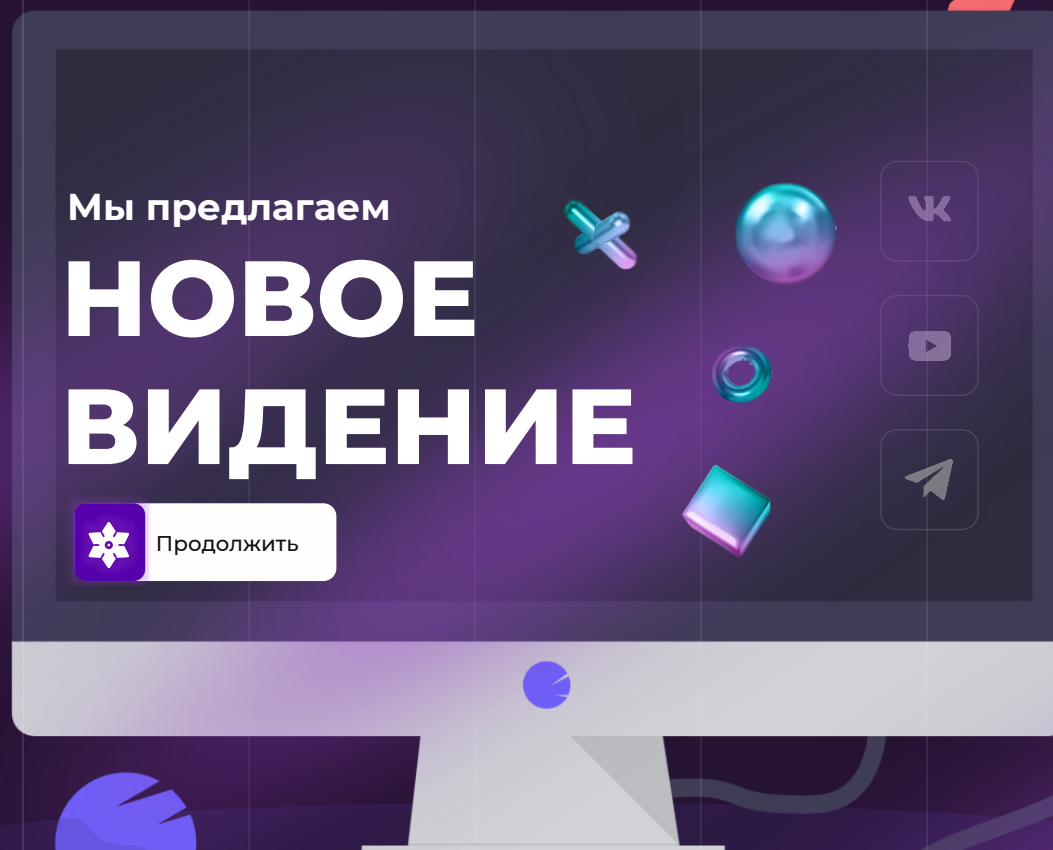


Цифровой дуализм

ANALYSIS

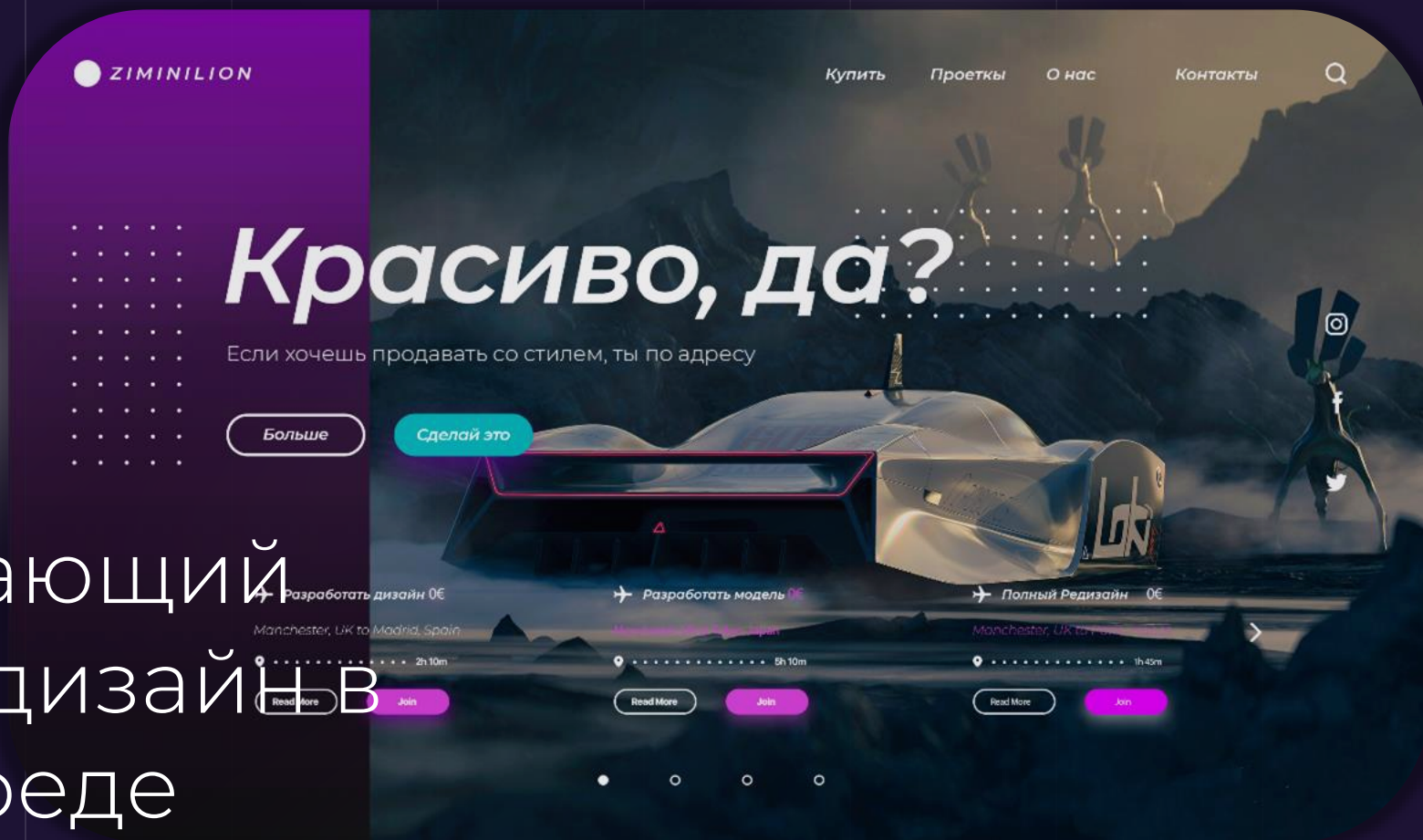
BREND

BUSINESS

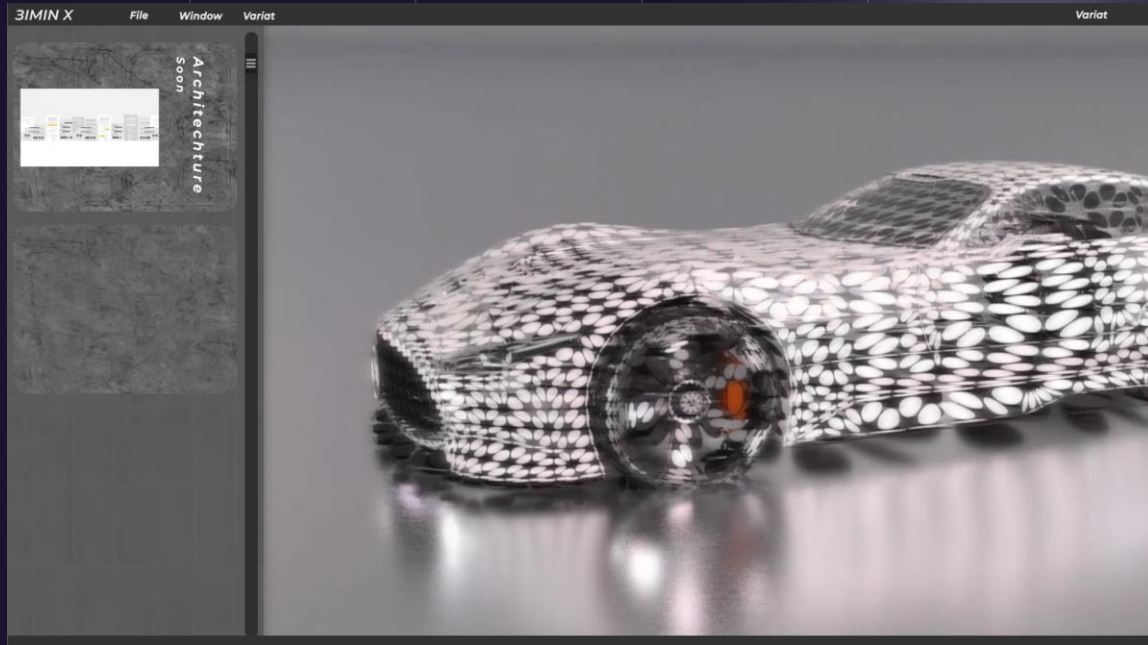


Что
предлагаем
мы?

СЕРВИС, создающий
промышленный дизайн
в динамической среде



Создание модели



01

Клиент вносит характеристики конечной модели

02

Система обрабатывает запрос

03

Клиент получает несколько вариантов дизайна с заданными характеристиками

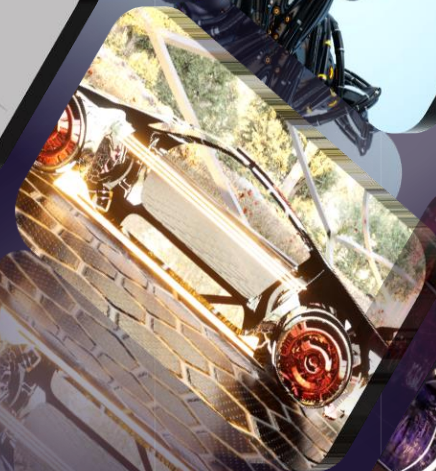
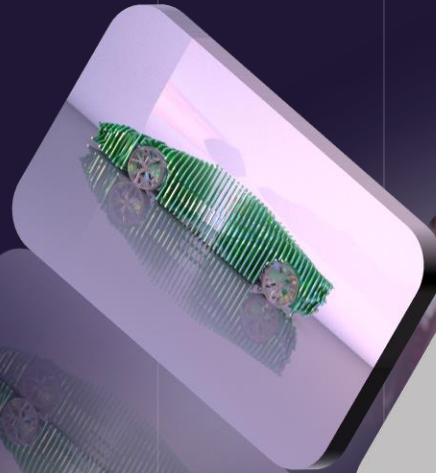
Наша принципиальная схема



02

Система обрабатывает запрос

Примеры проектов





Референтное значение

При создании генерируются множество альтернативных дизайнов



Модификация модели



Конвергентные модели

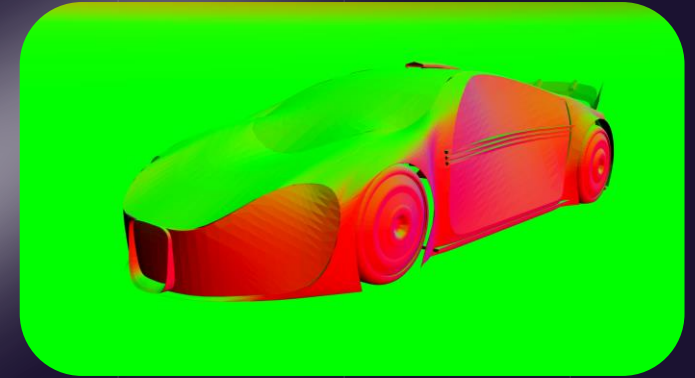


Оптимизация геометрии

**СИСТЕМА
ВЫПОЛНЯЕТ
СТАНДАРТНЫЕ
ФУНКЦИИ
ГЕНЕРАТИВНОЙ
СИСТЕМЫ**

01

Снижает массу



Снижение веса авто

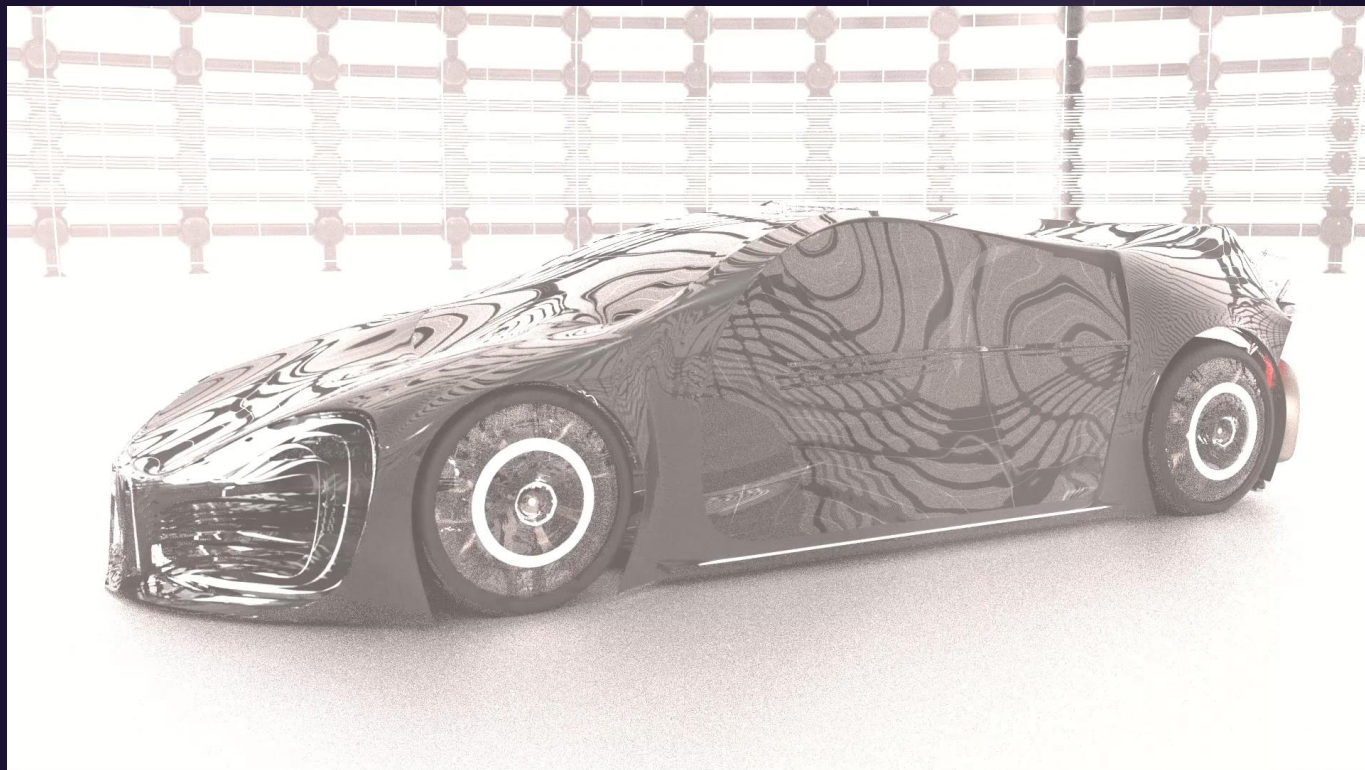
02

Симуляцитивная функция



Зебра-тест

Оптимизация геометрии

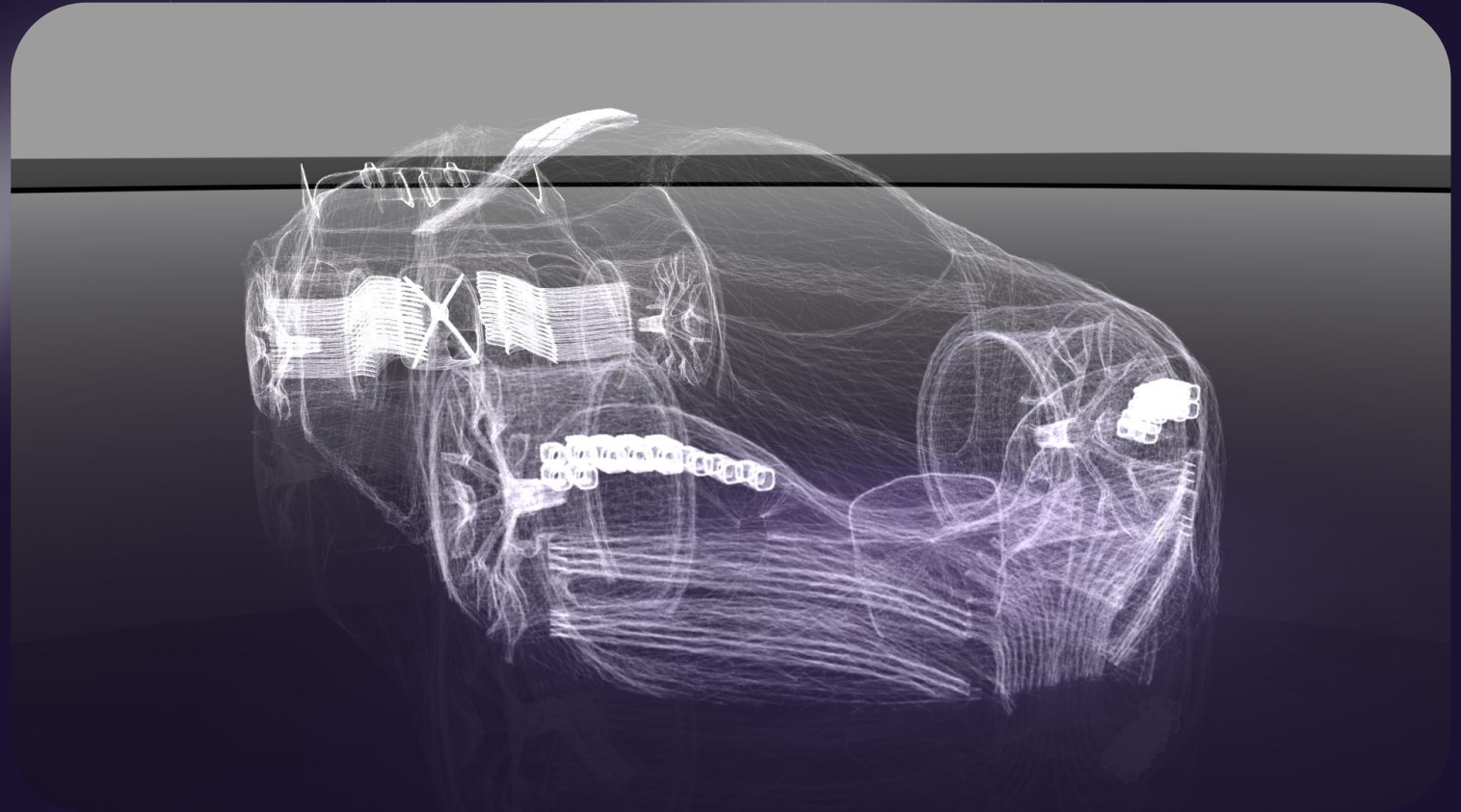


01 Не создает
трудных форм

02 Учитывает стоимость
материалов
производства

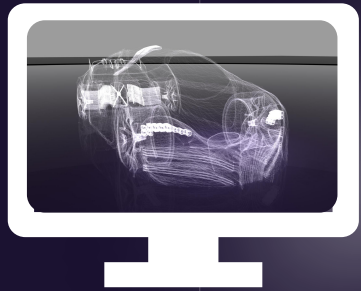
Программа адаптирует сложную геометрию под технологические этапы производства

**Передача
данных идет по
технологии
«блокчейн»**

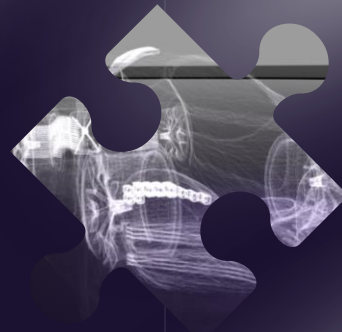


Защита данных с помощью блокчейна

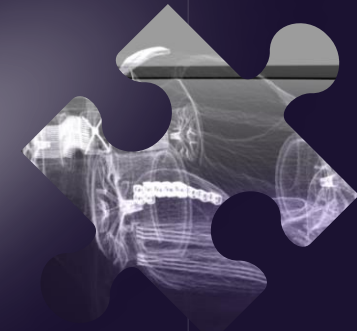
01 Клиент хочет получить дизайн



02 Модель собирается в блок
Каждый блок имеет номер и хеш «предыдущего»

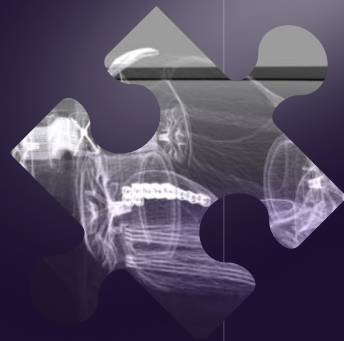


03 «Блоки рассылаются все участникам системы для проверки»

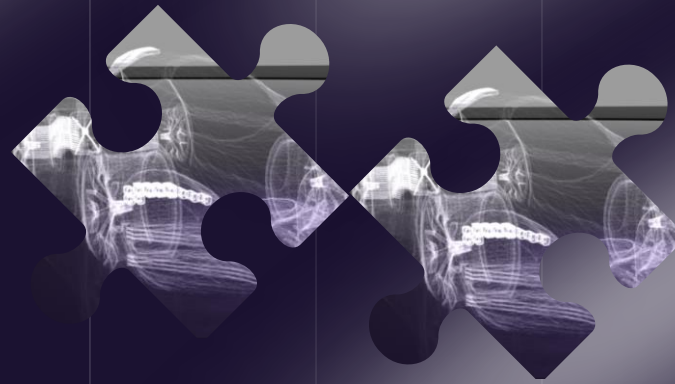


Защита данных

04 Если нет ошибок, каждый участник записывает информацию о новом участнике

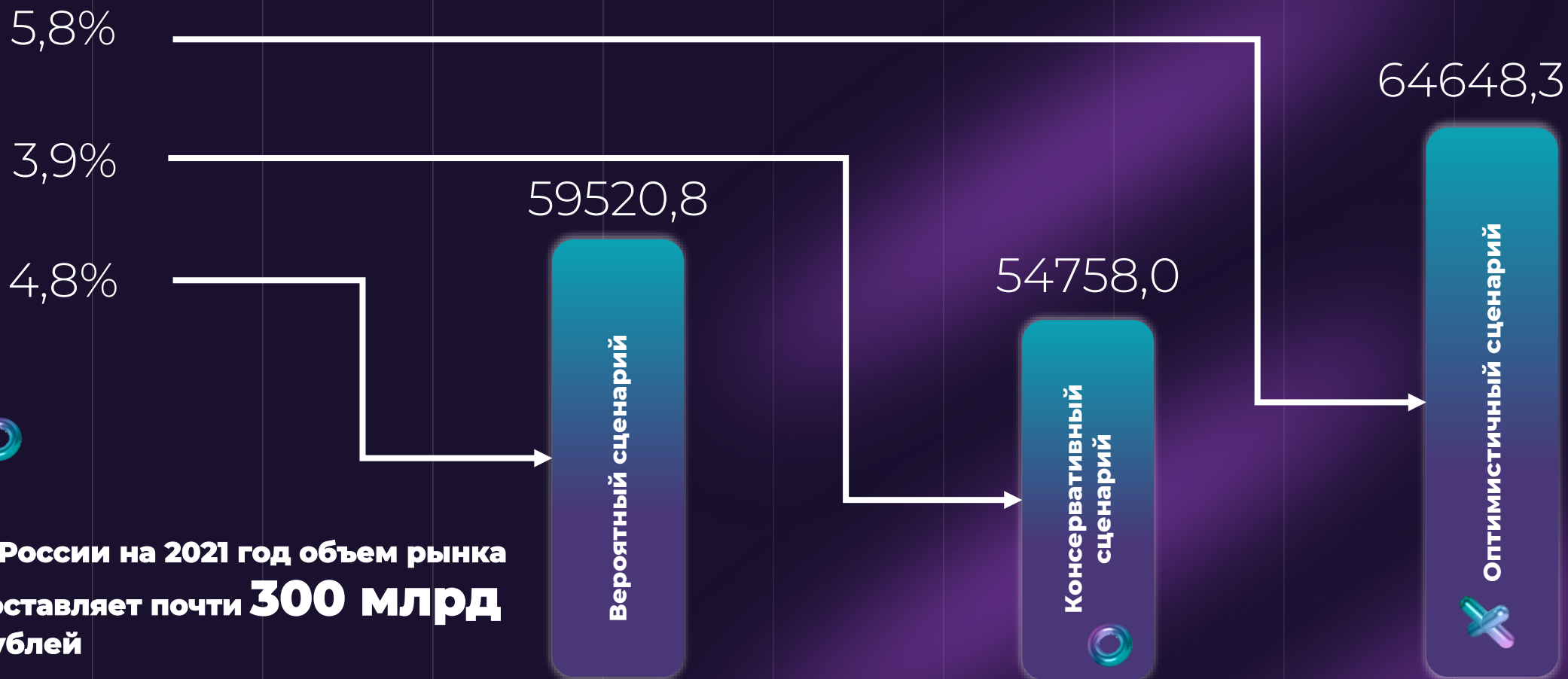


05 Теперь блок добавляется к цепочке блоков, содержащей информацию об предыдущих моделях



Сохраняется история создания дизайна
Это позволяет ИЗБЕЖАТЬ КОПИРОВАНИЯ и КРАЖИ

Объём рынка промышленного до 2030 года



В России на 2021 год объем рынка составляет почти **300 млрд рублей**

На основе [design mate](#) 

ВОЗМОЖНЫЕ СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА

Совокупный среднегодовой темп роста (2021-2030), млрд \$



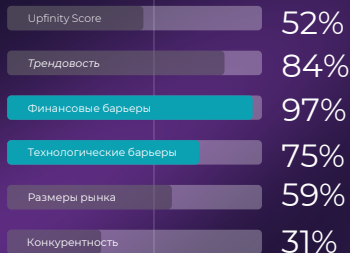
Компании

01

- ❖ Ключевые элементы запроса
3D-технологии
- ❖ Вспомогательные элементы
Машиностроение

31

компаний

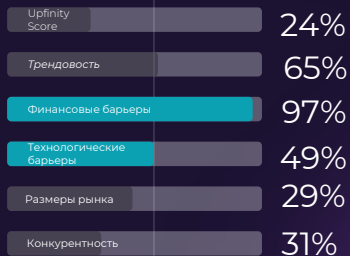


02

- ❖ Ключевые элементы запроса
CAD
- ❖ Вспомогательные элементы
Машиностроение

35

компаний

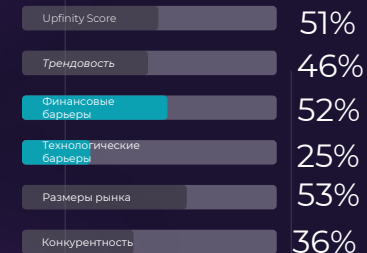


03

- ❖ Ключевые элементы запроса
Продакт-Дизайн
- ❖ Вспомогательные элементы
Машиностроение

77

компаний

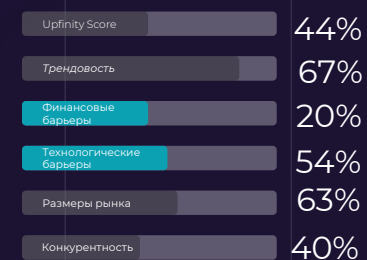


04

- ❖ Ключевые элементы запроса
Инженерный дизайн
- ❖ Вспомогательные элементы
Машиностроение

114

компаний





Рыночных тенденций

MAX



Финансовые барьеры

Возникают из-за **большой стоимости сотрудников и стоимости времени прототипирования в данной области**

MAX



Технологические барьеры

Возникают из-за **малой эффективности множества прототипирования в данной области**

При условии

- ❖ Большого рынка
- ❖ Слабой конкурентности



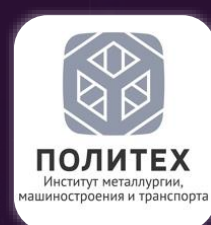
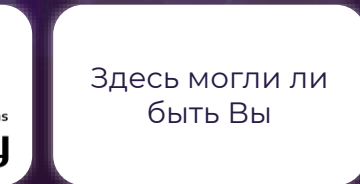


Маркетинговая стратегия

Пиар-площадки



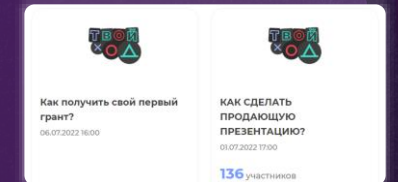
Партнеры



Дополнительно

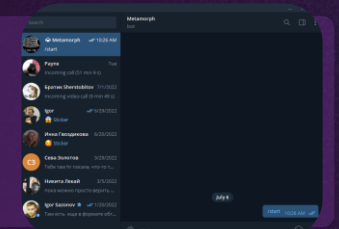
Вебинары

Проведение вебинаров позволяет наладить комфортное общение с потенциальными пользователями



Telegram-bot

Удобный альтернативный инструмент для контакта пользователя с продуктом



Акции и льготы

Популяризация среди студенческого сообщества средствами бесплатного пробного периода и скидок

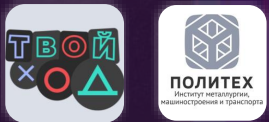


Маркетинговая стратегия

Пиар-площадки



Партнеры



Дополнительно

Вебинары

Telegram-bot

Акции и льготы

ЦЕЛЬ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Создать качественный продукт за минимальное время с минимальными расходами

НАША ЦЕЛЬ

Обеспечить клиента качественным продуктом за минимальное время и цену

WEK ————— STR

SWOT

ZIMINILION

Вариативность

Скорость

Новейший
подход к
проектированию

Маркетинговый
потенциал

Безопасность

Удобное
представление
заказчику

Новые рынки

Господдержка

+30%

К эффективности
создания продукта

Угрозы

- ❖ Новая технология
- ❖ Адаптация производства

Слабости

- ❖ Дефицит персонала
- ❖ Сложность системы

Сроки

6-8 мес

периодизация

8-12 мес

перспективы

1-3 Г



+ Безопасность

+ Вариативность

+ Неповторимость



+ Удобное представление заказчику

+ Скорость выполнения заказа

+ Снижение расходных материалов

+ Скорость интеграции



+ Новые рынки

+ Новейший подход к проектированию

+ Создание сложных проектов

+ Стоимость обслуживания



+ Господдержка

+ Маркетинговый потенциал

+ Стоимость разработки

Скорость

Удобное
представление
заказчику

УТП

Вариативность

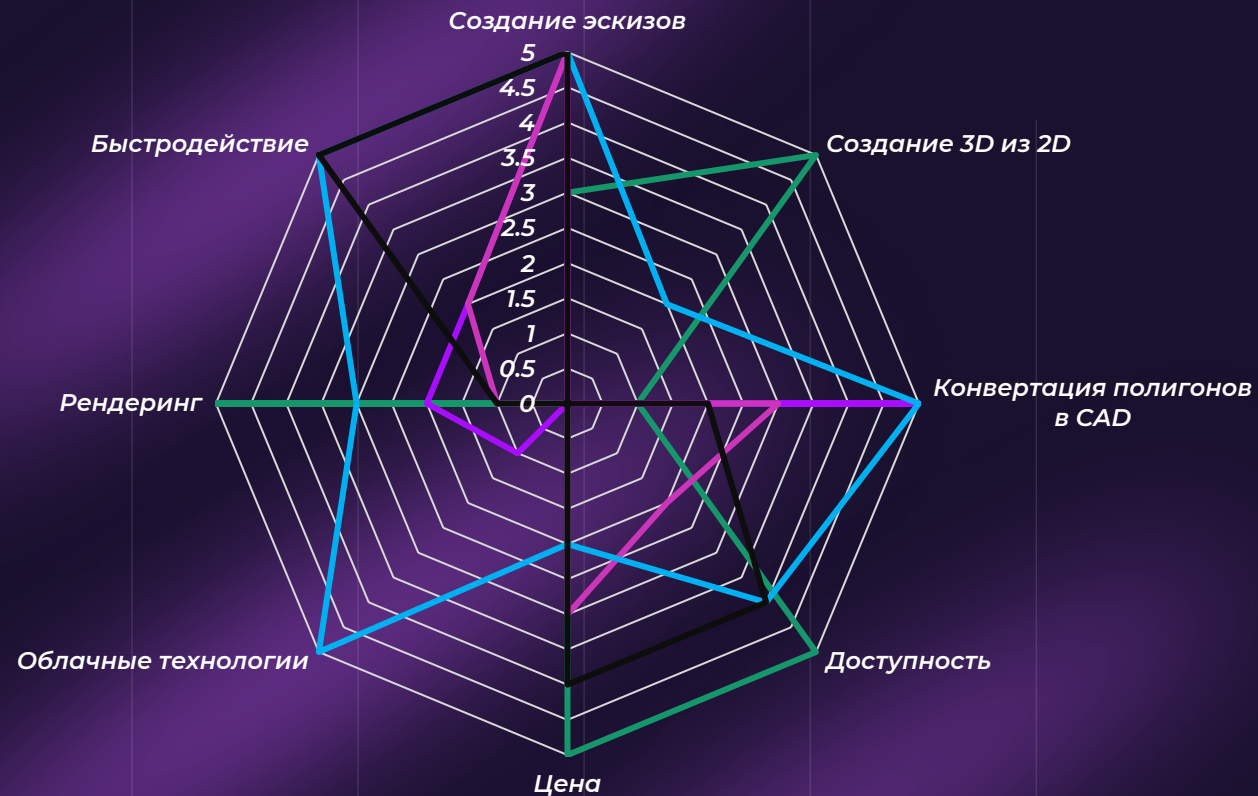
Безопасность

СРАВНЕНИЕ

Выраженность свойств Продукта - Потенциал



Выраженность свойств Продукта - сегодня



3IM SIEMENS PTC AUTODESK АСКОН

3IM SIEMENS PTC AUTODESK АСКОН

ЧТО СДЕЛАНО?

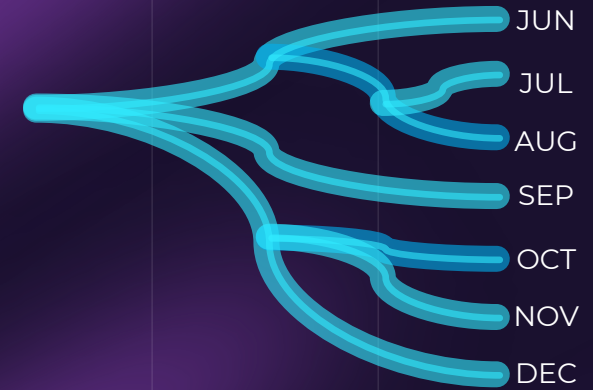
1 ЭТАП



2 ЭТАП

СОЗДАНИЕ САЙТА

Обеспечит связь клиента с софтом



РЕКЛАМА



2022

2023



**ЗИМИН
СЕМЕН ИГОРЕВИЧ**

- ❖ Выпускник ОЦ «Сириус»
- ❖ Победитель ОНТИ
- ❖ 3 года успешного Фриланса
- ❖ Призер GSF-2019
- ❖ Победитель УМНИК-2021
- ❖ Протеже RED BULL F1 RACING (2020)

