

ANTARES
SOFTWARE GROUP

25 ЛЕТ



РЕКОМЕНДУЕМ АЛЬБОМНЫЙ ВИД



- 1 **Oil and gas** / IoT / Бурение скважин
- 2 **Oil and gas** / AI / Предиктивные технологии
- 3 **Utilities sector** / IoT/ Мониторинг ресурсов ЖКХ
- 4 **Industrial** / IoT / Промышленный интернет вещей
- 5 **Industrial** / IoT / Мониторинг диоксида углерода
- 6 **Transport** / IoT / Мониторинг грузов
- 7 **Sport** / Digital resource / Спорт
- 8 **Tourism** / Digital resource / Туризм
- 9 **MedTech** / Непрерывный мониторинг глюкозы
- 10 **MedTech** / AI/ Интерпретация КТ-исследований
- 11 **FoodTech** / Service and optimization / Комплексное обслуживание и оптимизация IT-инфраструктуры компаний ресторанной сферы - сервера, сайты и мобильные приложения
- 12 **FoodTech** / Soft / ПО для умных устройств в ресторане
- 13 **FoodTech** / Client and Management Systems / Мобильное приложение для заказа блюд с доставкой
- 14 **FoodTech** / Management System / Мобильное приложение для курьера
- 15 **E-com / PrintTech** / Маркетплейс (одежда)
- 16 **Web-to-Print** / AI / Персонализация одежды
- 17 **Cleaning** / CRM / Химчистка-Клининг-Чистка обуви
- 18 **FinTech** / CRM / Управление взаимоотношениями с агентами
- 19 **FinTech** / CRM / Управление взаимоотношениями с клиентами
- 20 **Realty** / CRM / Недвижимость
- 21 **HR** / AI / Цифровой штат
- 22 **Code review** / AI / Автоматизация проверки кода
- 23 **API** / AI / Прикладные API для ИИ

Бурение скважин

Mob

Web



IoT

Oil and gas

Веб-платформа для управления проектами по бурению скважин для нефтедобывающих компаний

Автоматизация полного цикла: от проектирования и составления сметы до отслеживания этапов работ, ввода в строй, и контроля эксплуатации рабочих скважин

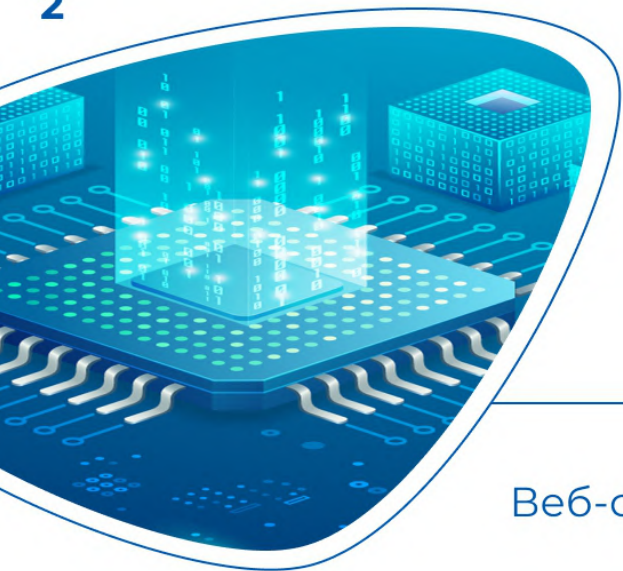
Функционал платформы по бурению скважин



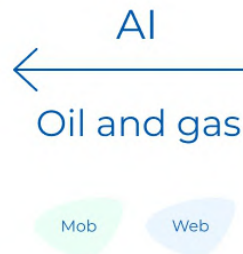
IoT

Oil and gas

- Контроль состояния установок во время работы
- Контроль ключевых этапов до ввода в эксплуатацию буровых установок
- Визуализация слоев и данных, сравнение их между собой в табличном и графическом видах
- Экспорт в популярные файловые форматы позволит предоставлять информативные и полезные данные для потребителя
- Интеграция с ERP-системами и различными корпоративными шинами и справочниками, обработка и обмен данными происходит в масштабе корпорации в полностью автоматическом режиме.



Предиктивные технологии



Веб-структура



Облачная структура

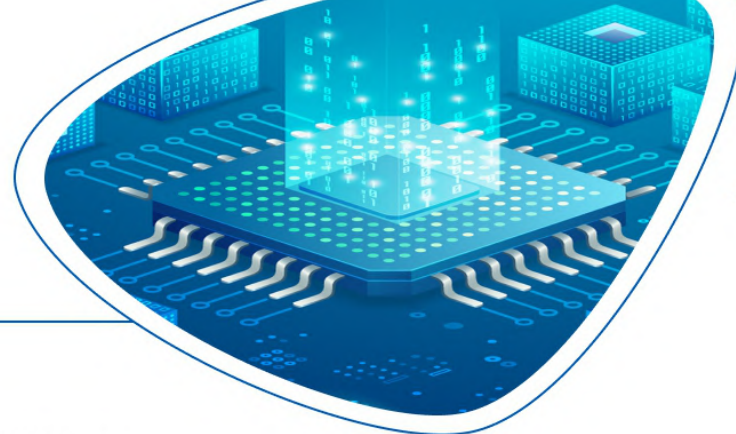


Локальная структура



Продукт **с использованием искусственного интеллекта** представляет собой веб-сервис, однако его архитектура позволяет использовать как веб-интерфейсы, так и компоненты, работающие **на клиентских устройствах**

Применение платформы предиктивных технологий



AI
←
Oil and gas

Мониторинг газовых турбин

- Сложная аналитика данных с тысяч датчиков турбин, поставляющих данные с частотой до 75 кГц.
- Прогнозирование отказов и критических состояний, рекомендации по упреждающему ремонту.
- Интеграция с дашбордами мониторинга состояния турбин по всему миру.

Интеграция с подсистемой аналитики для облачной платформы

- Разработка алгоритмов анализа данных от интегрированных в облако умных устройств управления предприятиями.

Система анализа логов данных с 5000+ предприятий, управляемых контроллерами и гипервизорами

- Предиктивная аналитика
- Интеграция с системами Life Cycle Management.
- Создание цифровой производственной линии.

Мониторинг ресурсов ЖКХ

Mob

Web



IoT

Utilities
sector

Веб-платформа и мобильное приложение с интерактивной картой ситуационного центра

Автоматизация сферы жилищно-коммунальных услуг.

Система работает для разных участников рынка - государство, ресурсоснабжающая организация, застройщик и конечный потребитель

Функционал платформы по мониторингу ресурсов ЖКХ



IoT
Utilities
sector

- Система **мониторинга качества** ресурсов
- Автоматический сбор и обработка показаний приборов учета
- Аналитика и **прогнозирование**
- Оповещение **о нештатных ситуациях**
- Анализ обстановки **с помощью интерактивной карты ситуационного центра**
- Мониторинг состояния оборудования при перевозке/использовании и учёте ресурсов
- Определение утечек**
- Определение исправности** приборов учета
- Внедрение системы мониторинга с предоставлением оборудования
- Программное обеспечение для оборудования** и его дальнейшее сопровождение
- Мониторинг состояния оборудования** при перевозке/использовании и учёте ресурсов
- Мобильное приложение для потребителей

Промышленный интернет вещей

Mob

Web



IoT

Industrial

Мультифункциональная **IoT-платформа** беспроводного автоматизированного мониторинга и управления некритичными технологическими процессами **на объектах** распределенной инфраструктуры, включая территориально удаленные объекты

Телеметрия
на производстве

Охранная система

Трекинг
персонала

Диспетчеризация
карт и схем

**Промышленный
интернет
вещей**

Микроклимат

Газоанализ

Контроль вертикальности
и коррозионности

Дистанционный контроль
и телеметрия территорий

Промышленный интернет вещей



IoT
Industrial

- Программное обеспечение и приложения
- Облачные и физические серверы
- Полнофункциональные клиентские приложения для iOS, Web, Android
- Поставка устройств
- Размещение серверов
- Развертывание сетей передачи данных

Мониторинг диоксида углерода

Mob

Web



IoT

Industrial

Веб-платформа с мобильным приложением
для отслеживания показателей диоксида углерода в
производственных помещениях и системах очистки воздуха

Беспроводные датчики оценивают состояние воздуха, отображают
на интерактивной карте как меняется содержание CO₂ со временем,
какие зоны наиболее подвержены скоплению вредного элемента

Функционал платформы по мониторингу CO2



- Беспроводные **датчики** с дальностью связи до 10 км
- Сеть датчиков** связана с мобильным приложением (iOS/Android) и личным кабинетом на сайте системы
- Интерактивная карта загрязнения атмосферы CO2** с отображением мест установки датчиков
- Сигнал о превышении** допустимого уровня концентрации **CO2** датчики отправят в приложение, отметив геолокацию определенного датчика.
- Выявление источников** эпизодических выбросов CO2 в атмосферу
- Отправка результатов** измерений в рамках информационной системы с другими пользователями

Мониторинг грузов

Mob

Web



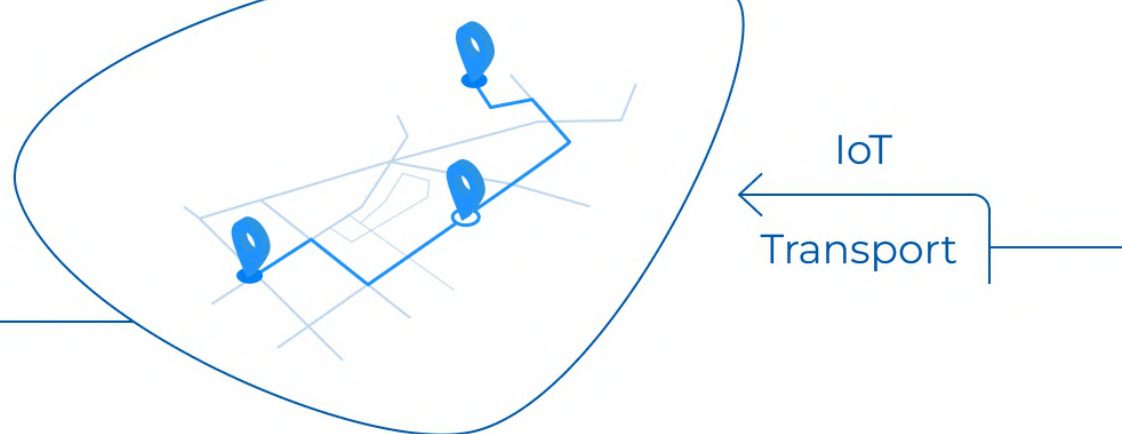
IoT

Transport

Веб-сервис **для контроля** состояния пломбы **транспортных контейнеров**, прохождения ими таможенного контроля, трекинга груза, онлайн мониторинга состояния датчиков в автомобиле-перевозчике, удаленного управления устройствами через облачную инфраструктуру, получения данных **из внутренней сети ГЛОНАСС**

Интеграция с мобильным приложением и с защищенными каналами связи, сертификация и соответствие нормативным документам

Функционал платформы по мониторингу грузов



Административная часть и пользовательская часть

Инфраструктура **в облаке**

Интеграция во внутреннюю сеть ГЛОНАСС через крипто инструменты, VipNet, **сертификаты ГЛОНАСС**

Управление устройствами, прошивка, отправка и получение команд

Прием **данных с навигационной пломбы** через два канала связи:

→ Интранет

→ Интернет

Сбор полной статистики с датчиков устройства, возможность сбора любого набора данных

Построение и **просмотр треков движения**, отображение грузового транспорта на карте координатно, выгрузка статистики передвижений

Уведомления об инцидентах - **взлом, превышение скорости**, иные ограничения

Возможность отправки и приема файлов на устройство:

→ **Удаленная прошивка**

→ Чтение и загрузка сопроводительных документов к грузу

Спорт

Mob

Tab

Digital
resource

Sport

Цифровизация спортивного процесса

Вся методическая база в цифровом виде — упражнения, техники, программы и планы в одном приложении. Тренер может изучать данные для развития игровых и физических навыков спортсменов.

Интеграция с программно-аппаратным комплексом, позволяющим **на основании видеозаписей** соревнований **получать расширенную аналитику** тренировок и соревнований

Оцифрованные **методические материалы** с возможностью **создавать свои** или скорректировать имеющиеся в базе

Формирование тренировочного плана команды в соответствие с национальной программой подготовки спортсменов

Онлайн доступ к расписанию в роли редактора

Динамика параметров **каждого спортсмена** и сравнения нескольких между собой

Приложение
для тренера



Приложение
для спортсмена

Онлайн расписание тренировок и соревнований

Дневник питания

Чат с тренером

Статистика по достижениям

Динамика развития навыков



Digital
resource

Sport

Туризм

Mob

Web

Digital
resource

Tourism

Цифровизация туризма

Платформа ASG_tourism — это **единое цифровое туристическое поле** с достоверным контентом и сервисом покупок проверенных товаров и услуг туристической сферы

Цифровое влияние на туристический поток своего региона

Веб-версия для администратора/авторов
контента — наполнение платформы:

Новости города

Достопримечательности

Экскурсии/маршруты

Авторские рекомендации

Активный отдых

Релакс

События, Мастер-классы

Сувениры/мерч

Мобильное приложение для туристов:

- Просмотр мест, событий и достопримечательностей **с рекомендациями по посещению** (как и на чём лучше добраться, время работы, доступность для семейного посещения, инклюзивность и пр.)
- Интерактивная карта** объектов
- Оплата входных билетов, покупка сувениров, бронирование мест на услуги, события, мастер-классы и пр
- Интегрированный переход на сайты бронирования билетов и мест проживания
- Парковки/рестораны/отели вблизи туристического объекта прописываются при просмотре любой единицы контента. Показ инфраструктуры даёт пользователю возможность узнать всё, не выходя с платформы.



Digital
resource

Tourism

Непрерывный мониторинг глюкозы

Web

Mob

x3



Непрерывный **контроль** уровня глюкозы без необходимости частых измерений глюкометром, своевременное **предупреждение** о критических состояниях, возможность привлечения к мониторингу родственников или медицинских специалистов.

Приложение для передатчика, приложение наблюдателя, серверное приложение
Веб-версия для расширенной аналитики и статистики, аккаунт врача

Функционал системы по мониторингу глюкозы



Автоматический **сбор данных об уровне глюкозы** через Bluetooth-соединение с передатчиком

Визуализация текущих и исторических значений уровня глюкозы

Уведомления **о критических изменениях** уровня глюкозы с помощью настраиваемой системы оповещений

Возможность **фиксирования пользователем связанных событий**

Обеспечение **возможности удаленного мониторинга** показателей другими пользователями (например, родителями, опекунами, врачами и др.) через функционал подписок

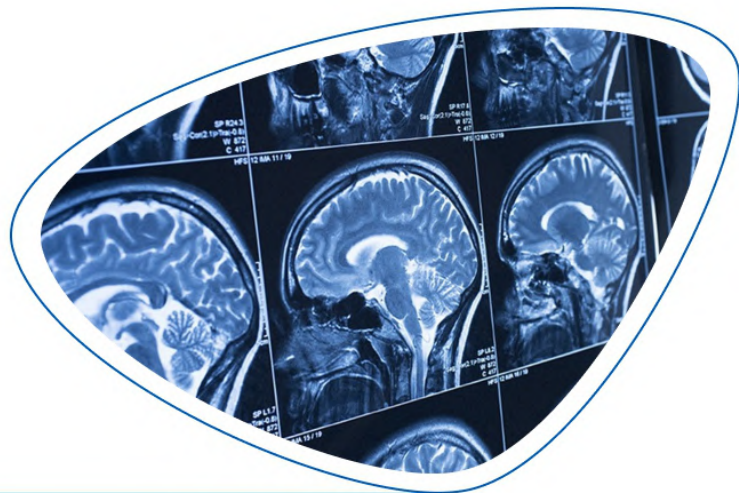
Хранение и синхронизация данных между устройством пользователя и серверным приложением

Виджет на рабочем столе и на экране блокировки, LiveActivity для iOS

Аккаунт врача. Список пациентов и детальная информация о показателях в одном месте, аналитика показателей **с четкими данными за период времени**

Интерпретация КТ-исследований

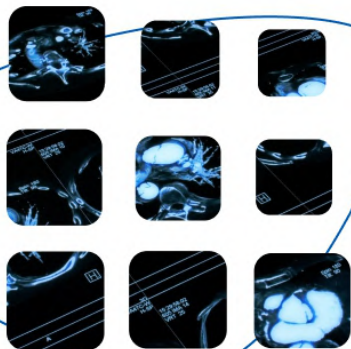
Web



AI
← MedTech

Облачный сервис на основе искусственного интеллекта, который **помогает врачам** — радиологам эффективнее **интерпретировать КТ-исследования**, повышая выявляемость признаков наиболее распространенных заболеваний и способствуя формированию более полных и точных заключений, помогает принимать врачебные **решения на основе надежных данных**

Функционал системы по интерпретации КТ-исследований



Экономия ресурсов

Автоматическая локализация находок позволяет рентгенологу быстро подтвердить наличие отклонений по основным нозологиям и перенести в протокол результаты рутинных измерений. При отсутствии находок врач фокусируется на поиске редко встречаемых рентгенографических признаков

Совместимость с медицинскими системами

Платформа интегрируется с системами PACS и РИС по протоколу DICOM обеспечивая бесшовный обмен данными. Результаты работы искусственного интеллекта предоставляются в текстовом формате, который врач может использовать как черновик протокола, а также в визуальном формате в виде дополнительной серии DICOM, что позволяет убедиться в корректности автоматических находок используя привычный софт для работы с DICOM.

Безопасность данных

Платформа работает с анонимизированными исследованиями, которые передаются по защищенным каналам связи и обрабатываются в сертифицированных датацентрах, соответствующих самым высоким требованиям надежности и безопасности.



Service & Optimization

FoodTech

**Комплексное обслуживание и оптимизация
IT-инфраструктуры компаний ресторанной
сферы:
сервера, сайты и мобильные приложения**

Обслуживание всей **структуры и сервера**, на котором располагаются клиентское приложение, веб-сайт, приложение курьера и система управления доставкой

Поддержка работы **баз данных** для всей структуры, **интеграция** с системой управления ресурсами внутри ресторана



Оптимизация инфраструктуры



Алерт-система на каждую единицу инфраструктуры



Мониторинг нагрузки, прогнозирование и предупредительные меры при повышении нагрузки



Техническое курирование разработки, тестирования и внедрения нового функционала в инфраструктуру



Ежедневные бэкапы каждого продукта

ПО для умных устройств в ресторане

Mob

Web



Soft

FoodTech

Приложения для настольной системы
вызова официантов — **сокращает время ожидания гостей на 80%**

Работает на всех типах устройств — планшеты, смартфоны, смарт-часы

Преимущества использования умных устройств в ресторане

Soft
FoodTech



Система вызова официанта с указанием на обслуживание или оплату



Сбор и обработка данных для менеджера ресторана
Часы большей и меньшей заполняемости, маржинальность столиков, время ожидания, популярность блюд и пр.



Настольная свеча - использование подсветки умного устройства
с настройками цвета, яркости, тона и мерцания из приложения



Ситуация в зале онлайн
Заполняемость, время ожидания блюд, повышение активности в ресторане и пр.



Функция бронирования столов - устройство автоматически показывает резерв при помощи световой индикации после того, как стол забронирован через приложение



Система охраны умного устройства - оповещение при перемещении устройства за пределы стола



Заказ блюд из приложения через NFC метку без вызова официанта



Интеграция с POS-системой



C&M System

FoodTech

Mob

Мобильное приложение для заказа блюд с доставкой

Сервис заказа блюд с
использованием современных
технологий, адаптированный
**к индивидуальным
предпочтениям клиентов**



FoodTech



Конструктор блюд

Просмотр и фильтрация более **400 позиций меню**

Добавление в **избранное** любимых блюд

Предзаказ блюд из приложения

Реферальные программы и **управление бонусами**

Подарочные **сертификаты** в ресторан внутри приложения

Зонирование доставки для нескольких ресторанов с разным меню



Заказ за столом в ресторане **с помощью QR-кода**

Информирование о статусе заказа

История заказов

Оплата прямо **из приложения**

Персональные скидки

Чат с онлайн поддержкой, возможность **прикрепления фото блюд**

Поиск сотрудников внутри лояльной аудитории

Сервис знакомств в ресторане внутри клиентского приложения

Management System

Mob

FoodTech

Мобильное приложение для курьеров

Обеспечивает удобное управление маршрутами, навигацию и **трекинг в реальном времени**. Позволяет ресторанам эффективно организовывать доставку, контролировать местоположение курьеров и **оперативно реагировать на задержки**



Функционал приложения для курьеров



- Распределение заказов
- Отметки о статусе заказа
- Карта маршрутов и навигация (привязка к картам Яндекс, Google, 2GIS)
- Трекинг местоположения курьера
- Оповещения о задержках
- Отправка SOS-сигнала (сообщение о проблеме).

Маркетплейс

Mob

Web



E-com

PrintTech

Интернет-магазин с возможностью сделать
оригинальный принт практически на любой одежде

Загрузка собственного принта **или выбор из каталога**, изменение места и размера нанесения, добавление текста с изменением шрифта и цвета, **предпросмотр** изделия с принтом **перед заказом**

Функционал маркетплейс-платформы

Два вида пользователей - **продавец и покупатель**



E-com

PrintTech

- Выбор способа доставки
- Загрузка собственного принта или выбор из каталога
- Личный кабинет покупателя** - избранное, заказы, доставки, отзывы
- Каталог товаров с фильтрацией
- Оформление и оплата заказа через корзину
- Изменение места и размера нанесения, добавление текста с изменением шрифта и цвета, предпросмотр изделия с принтом перед заказом.
- Личный кабинет продавца** - редактирование своих данных, товаров и услуг, просмотр статистики
- Формирование и настройка отчетов с аналитикой
- Администрирование маркетплейса** в отдельном интерфейсе

Персонализация одежды

Mob

Web



AI

Web-to-Print

Облачный веб-сервис с технической поддержкой

Персонализация одежды пользователем **при помощи простого редактора** прямо **перед покупкой в интернет-магазине**.

Исключение менеджера и дизайнера из цепочки индивидуального заказа

Функционал сервиса Web-to-Print



Пreview готового изделия
в онлайн-редакторе



Процесс персонализации для
бизнес- и потребительской печати



Интеграция с CRM и системами
управления производством



Совместимость как с настольными,
так и с мобильными устройствами



Генерация файлов, совместимых с
оборудованием



Настройка внешнего вида
редактора в соответствии со стилями
витрины вашего магазина



Поддержка различных
каналов продаж



API для пользовательской
интеграции



Химчистка Клининг Чистка обуви

Mob

Web



CRM

Cleaning

Единое решение для **автоматизации** работы химчистки, клининговой службы, чистки обуви от получения заказа до его полного исполнения. Комплексное или выборочное **использование модульного решения**

Единое решение для пункта клининга

Точка обслуживания и выездное обслуживание



Программный продукт
для **POS-терминала**

планшет, компьютер, смартфон

Мобильное приложение
для **клиентов**

IOS и Android

Мобильное приложение для
курьеров и **клинеров**

CRM система со встроенным
маркетингом для **менеджеров**

CRM

Cleaning

Функционал

CRM
Cleaning



Уведомления о статусе заказа, акциях и скидках

Система оплаты

Система лояльности
Промокоды и оплата бонусами

CRM система проинформирует клиента о заказе, напомнит ему повторить заказ, отправит уведомление через push или sms/telegram

Персональные промокоды для клиентов, на основе их предпочтений

Аналитика по клиентам и заказам

Управление персоналом

Просмотр статусов заказа, а также проблем по ним в режиме реального времени

Управление взаимоотношениями с агентами

Mob

Web



CRM

FinTech

**Система управления взаимоотношениями с агентами
для организации, автоматизации и анализа их взаимодействия с клиентами**

По запросу мы создали логику продукта, опираясь только на описание процесса от заказчика, без знания для каких конкретно целей создаётся продукт. Это сложно, но выполнимо.

ASG гарантирует безопасность и конфиденциальность данных

Система управления взаимоотношениями с агентами

CRM

FinTech



- Реестр агентов
- Юридические и персональные данные агентов
- Информация о сделках агента
- Статусы агентов
- Реестр заявок
- Распределение заявок по агентам
- Формирование отчётности о работе агентов (персональные выручки, количество заключённых сделок, сделанных документов)
- Реестр документов
- Справочники и шаблоны документов
- Реестр сотрудников
- Реестр клиентов
- Стадии работы с клиентами
- Формирование выписок по агентам
- История изменений карточек в системе

Управление взаимоотношениями с клиентами

Web



Облачная **CRM-система**,
которая **настраивается под** узкие отраслевые **потребности бизнеса**

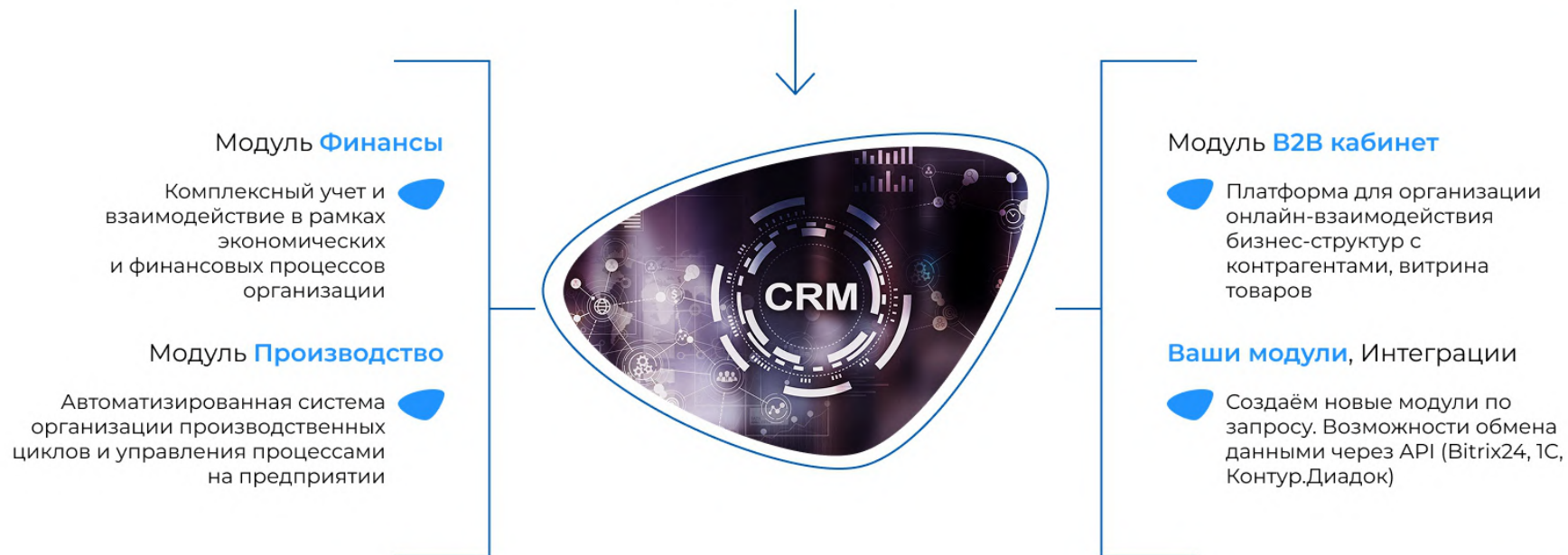
Веб-сервис с годовой подпиской

Гибкая кастомизация и возможность доработок.

Модули адаптируются под процессы каждой отрасли, что даёт максимально полезную автоматизацию бизнес-процессов.

CRM

FinTech



Недвижимость

Web

CRM система

Ведение клиентов как в “табличках”, только удобно и с аналитикой.

Простая оптимизация — не нужно учиться использовать, простой понятный интерфейс = **быстрое внедрение**





Недвижимость

Статусы и этапы сделки

Информация о клиенте, итоги переговоров

Создание и отправка документов клиенту
на почту или в мессенджер

Статусы документов (не создан, черновик,
на согласовании, согласован, отклонён)

Задачи с приоритезацией

Аналитика
и статистика



Ведение сделок
с клиентами

Выручка

Новые клиенты

Повторные заказы

Конверсия заявки в сделку

Время подготовки/согласования КП каждого менеджера

Отказы

Задержки в сделках

Источники заявок

CRM

Realty

Цифровой штат

Web

50+ специализаций
ИИ-сотрудников в одном веб-интерфейсе



AI

HR

Работа **24/7**, быстро анализируют **большие объёмы данных**, находят неочевидные закономерности, выполняют рутинные задачи, позволяют экономить на оплате труда, налогах и отчислениях.

“Живые” сотрудники могут уделять больше времени **на стратегические и творческие задачи.**

ИИ-сотрудник получает задачу внутри чата

- Автоматизация рутинных задач
- Персонализация клиентского опыта
- Оптимизация бизнес-процессов
- Поддержка в принятии стратегических решений

Использует базу материалов и знаний компании

Выдаёт решение задачи

ИИ-юрист может проанализировать договор на соответствие законодательству

ИИ-финансист может составить прогноз бюджета на следующий год

ИИ-HR может проанализировать эффективность работы команды за квартал

ИИ-маркетолог может составить отчёт по активности конкурентов в соцсетях



Автоматизация проверки кода

Web

Инструмент автоматической проверки кода, **бесшовная интеграция с GitLab**



AI

Code review

Коробочная версия для развертывания на собственном GPU-сервере для компаний, ведущих разработку в собственном закрытом контуре

Облачная версия для быстрого внедрения в инфраструктуру. Высокая надежность, безопасность и стабильность работы

Преимущества автоматизации проверки кода



Закрытый контур

Сервис устанавливается внутри вашей собственной инфраструктуры на GPU-сервер. Мердж-реквесты и **результаты** ревью **не покидают** пределов вашей **локальной сети**

Автоматизация рутинных процессов

Проверка кода с помощью данного сервиса повышает качество и темп разработки, значительно сокращая время ожидания ревью. Разработчик получает **обратную связь с подробными комментариями** к своим MR **за считанные минуты**

Поддержка всех популярных языков

Поддержка популярных языков программирования, таких как **JavaScript, Python, Go, PHP, Java, C#, C++**

Повышение производительности команды

Наш сервис помогает **сократить сроки релиза** новых фичей **до 30%** и увеличить производительность команды разработки. За счет мгновенных ревью **разработчики не простаивают** и реже переключаются между задачами

AI

Code review

Прикладные API для ИИ

Mob

Web

Готовые решения с использованием
искусственного интеллекта для обработки
изображений, адаптированные
**для широкого спектра областей и
отраслей промышленности**



AI

PrintTech

Применение прикладных API для ИИ



Распознавание

Лица

Обнаружение, определение пяти ключевых точек на человеческом лице, оценка местоположения, сравнение лиц.

Номерные знаки машин

Применение интенсивного размытия к объектам, обнаруженным в пределах определенных границ ограничивающих рамок

Средств индивидуальной защиты на сотрудниках и посетителях

Текстов - отдельных слов или целого текста

Объектов на фото

Одежды и аксессуаров

Брендов и марок

Категорий объектов от бытовых вещей до животных и людей

Нанесение надписей на фото согласно найденным объектам

Обработка фона за людьми или объектами

Удаление фона

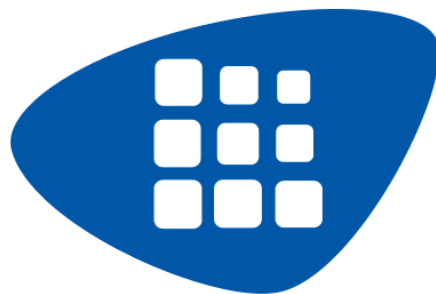
Алгоритмы, основанные на искусственном интеллекте, быстро обнаруживают и точно отделяют края переднего плана от заднего. Затем они тщательно удаляют фон, гарантируя, что снимки будут вырезаны без видимых артефактов

Изменение фона

После обработки алгоритм может плавно заменить фон на любое конкретное изображение, предоставленное пользователем

Автоматизация процесса

Результаты без особых усилий за счет плавной интеграции решения для автоматического удаления фона в приложения, веб-сайты, программное обеспечение или рабочие процессы компании



ANTARES
SOFTWARE GROUP

25 ЛЕТ

Дмитрий Цымбал

CEO «Antares Software Group»

✉ dmitry.tsymbal@antares-software.ru

TG @DTsymbal

WA + 7 921 730 40 95