



ACRYL

ADVANCED CRYPTO LOGIC

Блокчейн, ИИ и ряд других инновационных технологий
позволят объединить виртуальный и физический мир
в цифровую экономику, которая сейчас жизненно необходима
для развития не только глобальных корпораций,
но и небольших компаний

Описание платформы ACRYL

ACRYL – открытый, высокопроизводительный блокчейн протокол, построенный на принципах полной децентрализации. Протокол не имеет никакого центрального органа управления и лишен точки отказа. Вся информация хранится в блоках и защищена при помощи криптографии.

ACRYL PLATFORM – базовое ПО, позволяющее своим пользователям применять технологию блокчейн в решениях для бизнеса и ИТ путем использования автономных смарт-контрактов и других компонентов инфраструктуры для создания и хранения данных о транзакциях и операциях во всей сети. Платформа также позволяет выпускать финансовые активы, такие, как стэйблкоины, цифровые активы, токены, баллы лояльности и т.п. и создавать сервисы на основе технологических решений ACRYL.

ACRYL основан на архитектуре модульной платформы, которая функционирует на глобальном уровне в рамках модели «Блокчейн как сервис» (BaaS). Такой подход позволяет в короткие сроки и с минимальными усилиями со стороны заказчика внедрить все преимущества блокчейн-технологии в его бизнес-процессы.

Высокоскоростной и инновационный блокчейн для dApps

Децентрализованные приложения

Для разработчиков ACRYL предлагает набор решений, которые могут быть использованы в прикладных разработках.

Полностью децентрализованный протокол с открытым исходным кодом, поддерживающий смарт-контракты и направленный на создание высокопроизводительных приложений.

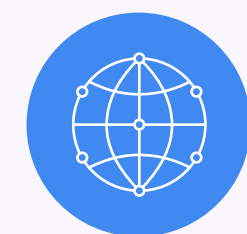
Алгоритм консенсуса LPoS – (leasing Proof of stake), протокол Bitcoin NG, децентрализованная биржа, протокол распределенного хранения данных ipfs и многое другое.

Лучшая платформа для проведения микротранзакций, массовых финансовых платежей, выпуска цифровых активов, децентрализованных приложений и распределенного хранения данных.

ACRYL Development

Системный интегратор

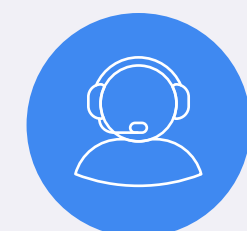
Разрабатываем блокчейн продукты и внедряем их в реальный сектор экономики.



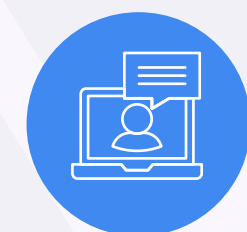
Производитель блокчейн и готовых, коробочных решений на базе платформы ACRYL



Техническая и экспертная поддержка. SLA



Лицензионная политика. Гарантия. Обновления



Консультации и поддержка от ведущих экспертов рынка



Внедряем блокчейн продукты более 3-х лет

Программные продукты

Блокчейн технологии ACRYL для реального бизнеса



УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПОЧКОЙ ПОСТАВОК

Комплексное решение для автоматизации, управления и контроля всех этапов поставки товаров и услуг. Обеспечивает полную прозрачность транзакций и сокращение операционных издержек.



KROSSCARD SMART LOYALTY

Комплексное решение для запуска программы лояльности. Уникальный стек технологий Blockchain, AR, VR, AI, Big Data Analysis.



МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ

Система мониторинга и контроля критических процессов компании: защита от кражи и мошенничества.



ПЛАТФОРМА ДЛЯ ТОКЕНИЗАЦИИ

Платформа для токенизации активов финансовых компаний на базе публичного или приватного блокчейна.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ СВЯЗИ И ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Программное обеспечение для автоматизации процессов, обмена и хранения данных и борьбы с мошенничеством в рамках телекоммуникационной отрасли.



МАРКИРОВКА ТОВАРОВ И УСЛУГ

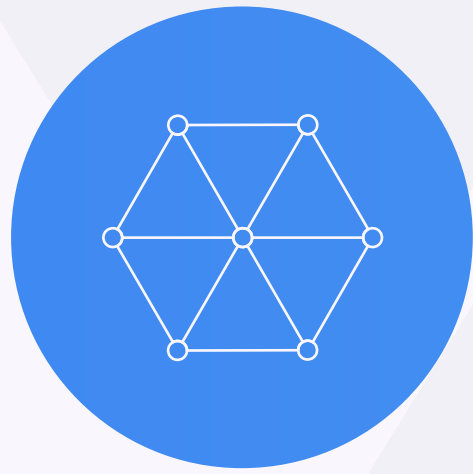
Программное решение по маркировке товаров и услуг во всех производственных и логистических процессах. Хранение всей информации в распределенном реестре.



ACRYL GOVERNMENT REGISTRY

Фреймворк для построения государственных реестров на основе блокчейн технологии. Быстрое и эффективное развертывание государственных реестров.

Технологии ACRYL



Распределенная сеть



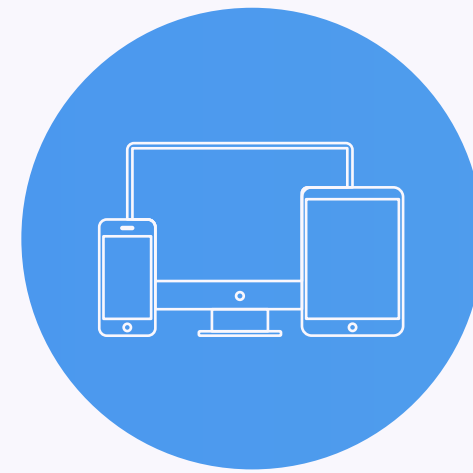
Надежность данных



Собственный SDK



Репликации



Кроссплатформенность



Высокая нагрузка
и большие данные



Это решение для хранения любой важной информации в децентрализованной блокчейн сети ACRYL. Незаменимо в ситуациях с несколькими участниками, которые ограничено доверяют друг другу

Надежный подход

Несколько участников экономических взаимоотношений могут хранить данные, которые невозможно в последующем изменить. Например, учет и выстраивание цепочек поставок на блокчейн невозможно без хранения данных с ограниченным доступом сторон и ограничением последующего несогласованного изменения данных одним из участников.

Главной особенностью использования хранилища данных в блокчейне является полная децентрализация, неизменность и возможность построения сервисов с несколькими участниками.



Технологии ACRYL

1.

Оплачивается только добавление данных в блокчейн один раз

2.

Простота доступа и легкость поиска информации

3.

Управление доступом к информации другими пользователями

4.

Запись и чтение через любые пользовательские средства

5.

Нет необходимости в каком-либо администрировании хранилища

6.

Бесплатное считывание хранимой информации в любое время

7.

Распределенная по всему миру сеть узлов с хранилищем

8.

Взаимодействие сторонних сервисов с помощью API/SDK



ACRYL Smart Logistic

Управление цепочками поставок товаров и услуг

ACRYL Supply Chain – модуль интеграции и фреймворк для ACRYL Platform, предназначенный для автоматизации, управления и контроля за всеми этапами поставки товаров и услуг. Обеспечивает полную прозрачность транзакций и сокращение операционных издержек.

Решение

Все отгрузки и начисления фиксируются в блокчейне.

Платформа позволяет создавать алгоритмы работы в автоматическом режиме.

Например, в момент покупки товара конечным покупателем автоматически начисляется оплата и формируется начисление премии.

В момент поставки товара или услуги автоматически формируется отгрузка, и все данные фиксируются в блокчейне ACRYL.

Основной особенностью является то, что в основе платформы лежит блокчейн технология, которая делает работу всей платформы независимой.

- Данные по отгрузкам, поставкам и транзакциям невозможно удалить, изменить и фальсифицировать.
- Решение позволяет иметь неоспоримый факт доказательства поставки.

Данное решение позволяет достигнуть высокого уровня прозрачности и создать доверие во взаимодействии поставщиков и покупателей.

- Фреймворк с совокупностью разграничений доступов разных сторон и участников
- Пользовательский интерфейс для полного учета списаний и поступлений бизнес операций
- API для интеграции с ERP/FI/MM/CO/WMS систем
- Система разработки и выполнения пользовательских расширений/кода для кастомизации процессов
- Публичный блокчейн ACRYL



Преимущества внедрения

1.

Прозрачность факта начисления средств, перемещения товаров и услуг между сторонами

2.

Увеличение доверия при работе через стороннюю автономную систему

3.

Отсутствие возможности фальсификации и изменения данных

4.

Сокращение издержек за счет автоматизации процессов взаимодействия



ACRYL Product Labeling

Маркировка товаров и услуг

ACRYL Product labeling – программное решение по маркировке товаров и услуг во всех производственных и логистических процессах.
Хранение всей информации в распределенном реестре.

Решение

Хранение информации в неизменной и публичной системе распределенного хранения данных ACRYL:
состав товара, данные о производстве, транспортировке, хранении и реализации товара / услуги.

- Данные невозможно удалить, изменить и фальсифицировать.
- Решение позволяет иметь неоспоримый факт доказательства выпуска товара в том или ином месте и материала из которого он сделан.

Благодаря этому достигается высокая прозрачность и доверие между поставщиками и покупателями.

Область применения

- Производители и поставщики товаров и услуг
- Логистические и производственные компании от микро до международных



Преимущества внедрения

1.

Исключение контрафакта
за счет маркировки
товаров

2.

Использование сторонней
надежной системы
по маркировке

3.

Конкурентные
преимущества
при внедрении

4.

Внутренний,
корпоративный контроль
выпущенных товаров

5.

Открытость
при взаимоотношении
с конечным покупателем



ACRYL Control – Система мониторинга и контроля критических процессов компании: защита от кражи и мошенничества.

Решение

Программное решение для систем хранения информации о внутренних бизнес-процессах и другой информации. Примеры:

- Контроль документооборота между сторонами
- Данные по услугам и товарам на складах
- Учет транзакций финансовых операций
- Отправка алгоритмов и команд при наступлении каких-либо событий

Благодаря этому достигается высокая прозрачность всех операций и доверие во взаимодействии между поставщиками и покупателями.

- Пользовательский интерфейс для полного учета списаний и поступлений бизнес-операций
- Система разработки и выполнения пользовательских расширений / кода для кастомизации процессов
- Фреймворк с совокупностью разграничений доступов разных сторон и участников
- API для интеграции с ERP/FI/MM/CO/WMS систем



Преимущества внедрения

1.

Неизменность
совершенных действий
и сохраненных данных

2.

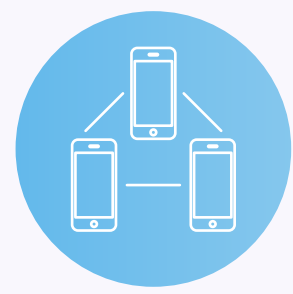
Исключение
внутреннего
мошенничества

3.

Надежная система
реплицированного
хранения

4.

Минимизация
человеческого
фактора



ACRYL Communication Solutions

ACRYL – Решения для Связи.

Применение блокчейна ACRYL при построении инфраструктуры хранения и передачи данных об абонентах, сетевых данных и прочей информации в зашифрованном виде. Сценарии применения:

Mobile number portability MNP

Использование в распределенной сети хранения зашифрованных данных профилей абонентов для обеспечения функции переносимости номера MSISDN от одного мобильного оператора PLMN к другому.

Роуминг абонентов

Распределенное хранение данных профилей абонентов между роуминг-партнерами.

Использование распределенной сети хранения данных как единой базы данных абонентов, операторов и роуминг-партнеров для сокращения издержек. Все данные шифруются криптографическим способом.

Revenue Assurance - Call Data Records

Хранение всей информации об оказанных услугах в единой децентрализованной базе CDR, доступной роуминг партнеру.

Этот подход исключает возможность манипуляции, потери и изменения используемой информации и обеспечивает гарантированное получение дохода за оказанные услуги связи.

IoT Интернет Вещей - Distributed Digital Ledger

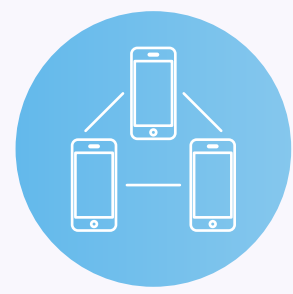
Обеспечение P2P взаимодействия между девайсами, создание базы профилей на сотни миллионов устройств и предоставление этих данных клиентам.

Децентрализованная HLR/HSS

Децентрализованный HSS с использованием блокчейна Acryl между роуминг-партнерами для мгновенного обмена зашифрованными ключами аутентификации.

Децентрализованная EIR - Equipment Identity Register

Децентрализованная База Данных EIR идентификаторов мобильных устройств IMEI, формируемая национальными и международными мобильными операторами.



Преимущества внедрения

1.

Прозрачность
участников
взаимодействия

2.

Минимизация
мошенничества
и убытков

3.

Невозможность
дублирования
аккаунтов

4.

Сокращение издержек
за счет автоматизации
процессов



ACRYL Government Registry

ACRYL Government Registry – Фреймворк для построения государственных реестров.

Решение

ACRYL Government registry - платформа для построения распределенных реестров хранения данных государственных организаций. Данная технология позволяет быстро разворачивать прозрачные и надежные реестры хранения данных и улучшить их процессы взаимодействия с людьми и компаниями.

- Данные нельзя удалить, исправить и сфальсифицировать. Все данные в реестрах постоянно хранятся в большом количестве устройств.
- Данное решение позволяет иметь неоспоримый факт доказательства существования записей.

Благодаря этому достигается высокая прозрачность и доверие всех пользователей государственных реестров. Кейсы:

- Реестры недвижимости, автомобилей, имущества и др.
- Сертификаты, дипломы, медицинские аттестаты, и др.
- Очереди на жилье, в детские сады, принадлежность к участку (школе) и т.д.

Рынок внедрения распределенных реестров в государственных структурах составит 3.4 млрд долларов к 2023 году.

(Исследование <https://www.marketsandmarkets.com/PressReleases/blockchain-government.asp>).



Преимущества внедрения

1.

Прозрачность
данных для граждан

2.

Защита
персональных данных

3.

Сокращение
расходов
и автоматизация

4.

Минимизация
мошенничества
и коррупции

Преимущества

Мы создали уникальную блокчейн платформу, которая позволяет применять блокчейн технологии в самых различных отраслях

- Единый протокол выпуска, хранения, передачи различных типов активов
- Инфраструктура в виде распределенной сети с публичным реестром
- Система аккаунтов с публичными и приватными ключами
- Совокупность систем безопасности
- Встроенный язык программирования для создания сервисов

ACRYL Developers

Готовые решения, запуск продукта, консультирование и поддержка партнеров и клиентов ACRYL.



Кастомизация продукта

Готовые решения, измененные под нужды клиента, бизнес-процессы или технологии. Включает в себя модификацию или улучшение следующих компонентов:

- Криптографические алгоритмы
- Сетевые протоколы
- Правила консенсуса
- Хранилище или СУБД



Разработка продукта

Команда ACRYL Dev поможет с разработкой вашего блокчейн продукта. У нас имеются опытные консультанты и разработчики, которые помогут вам с интеграцией и запуском продуктов ACRYL, исходя из ваших нужд

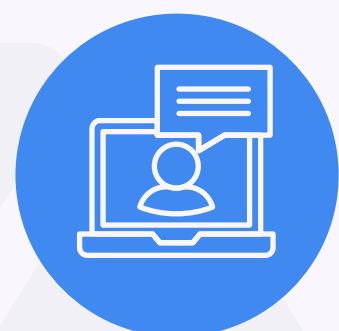
- Разработка архитектуры
- Разработка продукта



Запуск финансовых продуктов

Консультация по финансовым продуктам, и их разработка на основе блокчейна ACRYL

- Токенизация актива: акции, облигации, деривативы
- Биржевые активы: фьючерсы и опционы
- Программы лояльности
- Стейблкоин, секьюрити токен и пр.



Консалтинг

Консалтинг по разработке бизнес-процессов и примеров использования, основанных на продуктах и решениях ACRYL

- Анализ требований
- Разработка системных решений и их интеграция



ACRYL

Свяжитесь с нами

Наша команда высококвалифицированных программистов и специалистов саппорта обеспечивает:

- Консалтинг по использованию технологий
- Помощь с проработкой PoC (Proof of Concept) и MVP

Посетите наш сайт: **acrylplatform.com**

По всем вопросам:

Aleksey Muzyka

8 (967) 888-85-55