

Relictum Pro

Blockchain 5.0

Decentralized Ledger Technology

Relictum Pro (Blockchain 5,0), Последние

Генерация Blockchain



[rezanahvi](#)

4 февраля · 11 мин чтения

Relictum представляет собой децентрализованную платформу нового поколения с распределенным хранением, 100% надежной и безопасной среды циркуляции электронных данных.

Вступление:

Эта статья обеспечит всестороннее введение в **Relictum**. Сначала мы расскажем о blockchain технологии, ее различных поколений и его преимущества, а затем сосредоточиться на **Relictum Pro** проект.

BLOCKCHAIN

T E C H N O L O G Y

Что такое Blockchain?

Blockchain является гениальным изобретением, детищем человека или группы людей, известных как Сатоши Накамото. Но так как blockchain была впервые введена технология стала огромной организацией, и главным вопросом для многих людей является то, что это blockchain?

Blockchain технология создала основу Интернета, что позволяет распространять цифровую информацию без его копирования. Первоначально разработанный для Bitcoin цифровой валюты, тек сообщество теперь найти другие возможные варианты использования технологии.

Blockchain является децентрализованной технологией. Все, что происходит на нем происходит от производительности сети в целом. Эта функция широко используется. Разрабатывая новый способ смотреть на сделки, некоторые аспекты традиционной торговли теряют свою актуальность. Например, фондовые биржи могут быть занесен в черный список, в то же время - или различных проверок, например, регистрации земли, могут быть обобщены. Децентрализация теперь реальность.

Bitcoin был назван «цифровым золотом» и есть веские причины для этого. Blockchain может создавать другие типы цифрового значения. Как и в Интернете (или автомобиль), вам не нужно знать, как это работает, чтобы использовать блэkdжек. Однако, имея непосредственное знание этой новой технологии покажет вам, почему это революция.

Bitcoin является глобальной компьютерной сетью, которая использует технологию blockchain для управления базами данных, что запись Bitcoin сделок. Bitcoin управляет своей сетью, а не центральный орган. Это означает, что сеть действует как одноранговая сеть.

Potential benefits of blockchain



Reduce costs of overall transactions



Reduction in systemic risks



Irrevocable and tamper-resistant transactions



Fraud minimisation



Improved security and efficiency of transactions



Enabling effective monitoring and auditing by participants, supervisors, and regulators

Некоторые важные преимущества Blockchain:

· Управление цепочками поставок

Один очень полезное blockchain применения в Китае является управлением цепочками поставок. Для управления цепочками поставок, blockchain технология предлагает преимущество прослеживаемости и эффективности затрат. Проще говоря, Blockchain может быть использован для отслеживания маршрута товаров, происхождение, экономии средств, и так далее. Это обеспечивает новый уровень прозрачности для B2B экосистем - упорядочение процессов, таких как передача права собственности, гарантия процесса производства и оплаты.

· гарантия качества

Если обнаружена неисправность где-то в цепочке поставок, система Blockchain может направить вас на все основные пути, ведущие к неисправности. Это делает его более легким для бизнеса в исследование поведения и своевременные запросы.

Практический пример в пищевом секторе, где источник слежение, производство серийной информация и другие сведения о гарантии качества и безопасности продукции имеют решающее значение.

· **Учет**

Операции, записанные через Blockchain практически исключают ошибки человека и защиту информации от возможных манипуляций. Обратите внимание, что все записи должны быть проверены каждый раз, когда они перемещаются из одного блока узла к следующему узлу. В дополнение к точным, ваши записи могут быть отслежены как процесс аудита на высоком уровне.

· **Смарт контракт**

Умный контракт является приложением blockchain высокого значения. Долговременная заказчик может подорвать рост бизнеса, особенно для компаний, которые работают непрерывный процесс коммуникации. Смарт-контракты, соглашения могут быть автоматически проверены, подписаны и выполняются через китайской blockchain структуры. Это устраняет необходимость посредников и тем самым сэкономить время и деньги компании.

· **выборы**

Так же, как управление цепочками поставок, обещание blockchain в различных аспектах выборов кажется заслуживающим доверия. Возможности для государственных выборов в настоящее время преследовали. Например, инициатива правительства Москвы для изучения эффективности китайского блока в местных выборах могут быть процитированы. Это, вероятно, значительно сократит фальсификации выборов, что является важным вопросом в нынешней электронной системе голосования.

· **Фондовая биржа**

Идея использования технологии blockchain для торговли ценными бумагами и товарами ведется расследование. Учитывая надежный характер blockchain систем Китая, это не удивительно, что обмен ценных бумаг теперь признает его в качестве следующего большого скачка.

· **Энергоснабжение**






В некоторых частях мира, предприятие и домохозяйство теперь могут использовать блок транзактивной сетки Китая активировать устойчивую энергетику и использовать свои решения. Примеры включают Powerpeers в Нидерландах и эксергии в Бруклине. Blockchain также может быть использован для улучшения чистой отслеживании энергии. Самое главное, когда электричество посылается в сеть, никто не может реально определить, что оно производится за счет ископаемого топлива, солнечной энергии и ветра.

· **Глобальная пиринговой торговли**

В конечном счете, резкое увеличение объема рынка Bitcoin и любой другой ветхих на рынке не без достоинств. Для быстрой, безопасной и недорогой передачи, которая была активирована по всему миру.

Хотя в настоящее время существует множество сервисов, таких как PayPal, перерабатывающие международные платежи, они, как правило, несут значительные расходы по каждой сделке. Другие P2P оплата услуги также имеют определенные ограничения, такие как ограничения местоположения и минимальные таксы. Именно поэтому все больше предприятий, а также обычные пользователи предпочитают использовать фермы для международных переводов. Мало того, что они обычно имеют более высокий уровень безопасности, но они также дают пользователям больше свободы в движении своих средств. Понятно, что Blockchain имеет и будет иметь множество применений в других, чем баранов промышленности.

blockchain generations comparison

Blockchain Gen.	Block size	Number of transactions per second	Node filling speed	Network organization
Gen.1  Bitcoin	1 024 000 bytes	up to 10 transactions	10 minutes	P2P weak decentralization
Gen.2  Ethereum	512 000 bytes	up to 20 transactions	5 minutes	P2P weak decentralization
Gen.3  EOS	128 000 bytes	from 1 000 to 900 000	5 seconds	P2P weak decentralization
Gen.4  Seele.pro	268 bytes	from 1 000 to 900 000	3 seconds	P2P weak decentralization
Gen.5  Relictum Pro	120 bytes	> 1 000 000 transactions	from 0.5 to 1 second	virtual nodes, full decentralization

Эволюция разных поколений blockchain

· Первое поколение Blackjack (Bitcoin и цифровая валюта)

Идея создания первого поколения blockchain была решить основные проблемы, такие как децентрализованное производство цифровых валют, и его первое использование в финансовой сфере. На самом деле, главная цель Bitcoin разработчиков было создать валюту, которая может быть использована для перевода денежных средств от одного лица к другому без какого-либо промежуточного объекта.

Технология, используемая без присутствия третьей стороны быстро и безопасно обменять деньги между двумя людьми было удивительное изобретение в своем собственном праве. Blockchain был ответственен за передачу права собственности операций и регистрации данных, и Bitcoin осуществляется путем создания сети равноправных узлов ЛВС без доверия. Исходя из этого, первое поколение блэkdжек было создано с акцентом на передачу ценности, сохраняя головной офис и обеспечивая идеальную платежную систему. Биткойн, Свет Квины, Монро и Деш являются примерами первого поколения блэkdжек.

· Второе поколение Blockchain (астральные и смарт-контракты)

Фокус второго поколения Blockchain на удержание активов в сети Blockchain. Второе поколение blockchain представила смарт-контракты и позволил настраиваемые операции, основанные на потребностях сторон. Кроме того, в этом поколении каждый может выпустить акции в blockchain платформы. Эти акции могут быть использованы для получения прибыли или предоставить право голоса их владельцам. Это полностью согласуется с текущей тенденцией коллективного капитала и разделения экономики.

Второе поколение blockchain использует идею записи операций на blockchain образца и распространить его на другие языки программирования. Цифровые валюты Атриум, Классический Атриум, Нео и Qtum являются примерами этого поколения.

· Третье поколение Blockchain (Связь между Blockchain)

Одной из наиболее важных задач второго поколения Blockchain был вопрос масштабируемости. Маркер масштабируемости в третьем поколении blockchain была устранена за счет улучшения транзакции в минуту, распределение ресурсов и масштабирования данных. В третьем поколении, различные blockchains могут взаимодействовать и обмениваться набор информации. В этом поколении также можно определить различные слои для управления транзакциями, выполнения операций и общения с другим blockchains. Этот слой за слоем защита повышает производительность, снижает скорость, и разрушает blockchain производительности, которая является одной из наиболее важных проблем, связанные с вторым поколением предсердия blockchain при запуске нового маркера.

· Четвертое поколение Blockchain

Первые три поколения сыграли ключевую роль в увеличении масштабов применения blockchain, но оставались проблемы (например, сложность, стоимость), которые препятствовали широкому распространению.

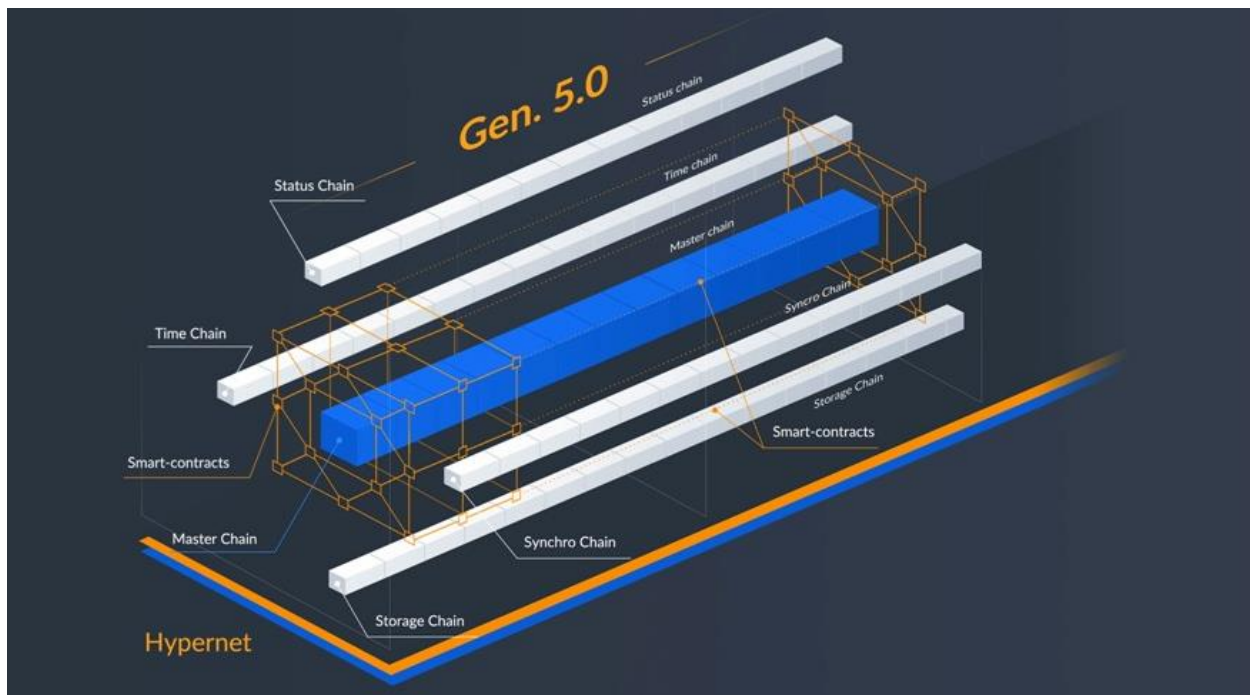
blockchains Четвертое поколение решить предыдущие проблемы и позволяют доверие легко к употреблению пути, ускорения формирования, функционирования и изменения конфигурации бизнес-сетей. В дополнение к большей легкости адаптационный, они более низкая стоимость и масштабируемые платформы делают прагматические компромиссы, такие как признание того, что не все операции созданы равными. Например, переменная механизм консенсуса позволит вам нести различное время транзакции и затраты при покупке чашки кофе, когда по сравнению с покупкой дома.

Четвертое поколение Blockchain платформ, таких как Insolar2 и Aergo, которые позволяет бизнес-сети, чтобы быть проще в использовании, с помощью бизнес-ориентированных интерфейсов, которые скрывают сложность лежащих в основе blockchain технологии. Именно в этот момент в эволюции blockchain технологии, где мы останавливаемся говорим о blockchain и просто начать использовать это-, что мы считаем, что вызовет истинный разрушительный потенциал blockchain.



· **Relictum Pro (Blockchain 5.0), последнее поколение blockchain**

Проект «Relictum Pro» является пятым поколением bolachin, последнее поколение этой инновационной технологии. Relictum Pro значительно удаляет некоторые из основных недостатков предыдущих поколений blockchain и создает контекст, который может быть использован для создания блестящих приложений в будущем. В целом, проект Relictum является полноценной платформой способной общественной и частной деятельности для государственных, коммерческих и частных мероприятий. В соответствии с проектом белой бумаги, ее размер блока в 8000 раз меньше, чем Bitcoin и позволяет за 1 миллион операций в секунду. Умный контракт в Relictum Pro может быть достигнуто с 10 контрагентами, уникальная функция еще не доступны в любой другой blockchain сети.



Одна из областей, которые Relictum Pro может восстановить и заново определить это телекоммуникации. Вот несколько способов сделать это:

1-децентрализованное VoIP (передача голоса по сети Интернет)

VoIP означает передачи голоса по Интернет-протоколу (или сетевой платформы), которая позволяет пользователям говорить о цифровых системах. Протокол VoIP стал одним из самых популярных средств массовой информации сегодня. Это потому, что это гораздо дешевле совершать звонки с мобильными телефонами, а также легче, потому что подключение к Интернету всегда было широко распространено. Тем не менее, в настоящее время решения основаны на централизованной системы, которая направляет сигналы на основе принятых запросов, так же, как обычный телефонный оператор. Relictum Pro может заменить систему с распределенной сетью, которая является общей для всех пользователей сети. Это может устранить стоимость маршрутизации, так как пути уже на основе распределенной технологии книги. Так как скорость передачи данных высока, качество голосовых вызовов также может быть значительно улучшено.

безопасности 2-связи

Отрасли связи находится на подъеме сегодня - это не может быть отказано. Однако, в то же время, пользователи обеспокоены тем, что крупные корпорации и социальные сети, такие как Twitter будут собирать и продавать свои персональные данные третьих лиц. Relictum Pro может решить эту проблему, предоставляя масштабируемую систему, в которой конфиденциальной информации доступна только пользователям с их секретными ключами.

Оптимизация 3-Bandwidth

Relictum Pro также может обеспечить отличное решение для сетей доставки контента (CDN) по всему миру. Потому что это создает виртуальные сайты поверх традиционных интернет-сайтов, данные могут передаваться в пути с минимальным сопротивлением. Кроме того, вы можете установить максимальную безопасность, поскольку данные доступны через частные ключи, которые надежно хранятся пользователями.

Relictum Pro является одним из самых передовых blockchain 5.0 операционных систем и имеет множество приложений, которые обеспечивают прочную основу. Телекоммуникации только одна область, которая может привести к революции.

Есть много других отраслей промышленности, которые могут использовать ее возможность.

About Relictum Pro consensus (blockchain 5.0)

Relictum Pro is a blockchain of the latest generation, Blockchain 5.0, which has all the necessary fundamental and sufficient condition to ensure the work of the fourth generation of blockchain



-  **Cryptography**
We have our own encryption algorithm
-  **Network**
We have our own node interaction (between themselves) principle
-  **Smart-contracts**
We have our own laboratory for all smart contracts.

[More about Relictum Pro](#) [Play video](#)

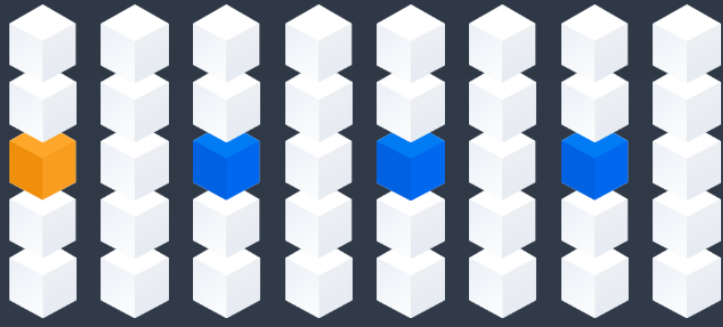
Proof of Tsar (PoT) consensus

The uniqueness of our PoT (Proof of Tsar) consensus algorithm lies in its maximum protection against collisions, 51% attack protection, and in its resistance to the quantum computer creation

The changing principle of the Tsar and Generals

Network regeneration occurs every 0.5 s.

Relictum network n-pull node

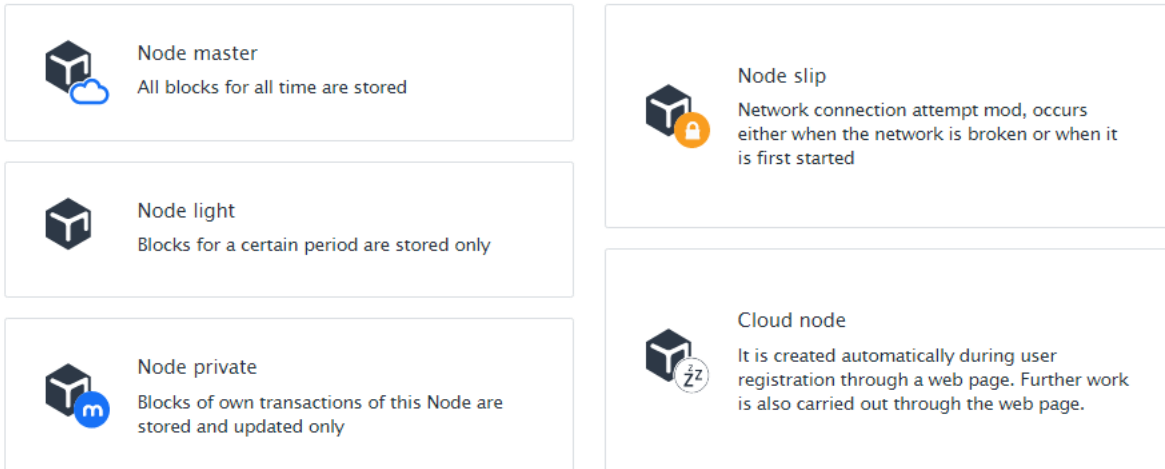


— Usual nodes — Node «Tsar» — Node «General»

Any node can be "General" and "Tsar". Moreover, the "Tsar" does not know that he is the "Tsar". But the "Tsar" can no longer be either the "Tsar" or the "General" in the next generation, after the network regeneration. And the "General", in turn, cannot be a general twice in a row.

Types of node states in Relictum Pro network

All nodes are completely identical executable binary files with the ability to load and manage the registry, but at the first start each node is assigned a certain status



Relictum сети Технические параметры

Relictum не может быть по сравнению с существующими проектами за счет использования способа связи, таких как *HyperNet*, которые, на данный момент, не освоена никем.

1. **Hypernet** - 4-мерная сеть коммутации виртуальных каналов.
2. **Многомерная организация цепочек умные контракты с доступом мгновенным** (*работа с несколькими blockchains*),
3. **Глобальная платформа для формализации всех событий в экономической и повседневной деятельности людей и государств.**
4. **Скорость** доставка сообщения (блок) к каждому узлу, или рабочих характеристик, от **100000 (TPS «Операции в секунду»**

неоднозначное число, которое приблизительно отражает реальное качество услуг, предоставляемых пользователям).

5. Динамические цепочки (динамический размер блока - граничный размер изменяется сам по себе, в зависимости от объема операций в определенный момент времени. Сеть построена на blockchain и используя размер динамического блока, менее вероятно, чтобы замедлить) ,

6. Иерархия ролей НОД , (Правила ролевого контроля доступа являются более гибкими, повышение информационной безопасности, аутентификация).

7. Восстановление сети (сеть *восстановление* - совокупность действий, выполняемых для возобновления операция информация сеть после того, как нарушение ее нормального функционирования).

8. Устранение неоднозначности (уменьшает эффект конкуренции потоков и гарантирует единственность решения при повторяющихся вычислениях. Для достижения уникальности, потребность в дополнительных вычислительных схем исчезает) ,

9. Масштабируемость , Она отличается тем, что бинарные файлы портфелей абсолютно идентичны. Во время инициализации узел автоматически определяет его статус (роль) или владелец может вручную изменить роль в любое время.

10. Распределенные хранения , Неизбежно возникает необходимость создания распределенного хранилища, так как простой хэширования событий подписания электронных документов не обеспечивает хранение самого контента и последующего предоставления документа как в частном порядке и в *общий* сформироваться.

11. Часы время синхронизация ,

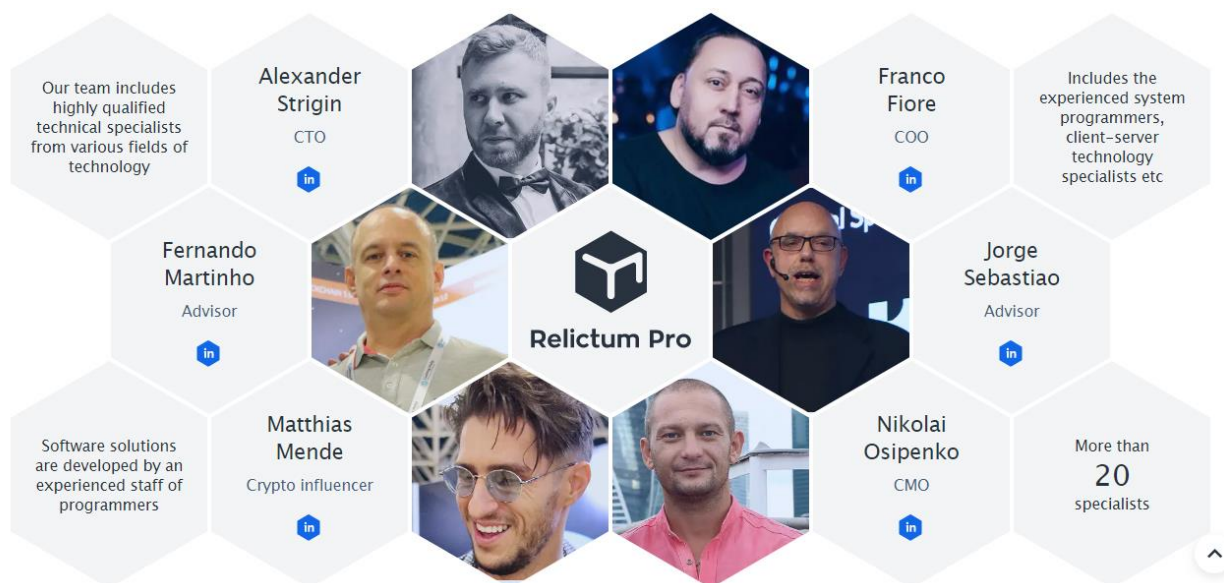
12. Использование **идеальный генератор случайных чисел** основанные на получении данных (образцы - приведенная энергия каждого пикселя) на фоне реликтового радиоизлучения (*квантование*).

13. **Проверка целостности данных** двоичный файл, как в стационарном режиме, так и загружена в памяти, должен быть выполнен внешними ресурсами.

14. **Трехуровневый проверка целостности цепи.** Он состоит в получении хеш, полный хеш, хеш с интервалами, контрольную сумму.

Проектная группа

Что касается проекта relictum команды, то есть очень сильный костяк команды.



Проект дорожной карты

На рисунке ниже, проект дорожной карты газ был описан:

2019



Q3

Creating an alpha version of the product, TEST-NET (0.1)

Creating an alpha version of the product including a mobile application for Android/Windows, release of STAGE.TEST-NET (0.5) and DEV.TEST-NET (0.5)

Q2

Creating the concept of blockchain 5.0

Creating the first document formalizing the general provisions of the concept – Whitepaper

Creating the second document formalizing the technical provisions of the concept – Yellowpaper

Pre-Sale (June 2019)

Q4

Initiation of the STO / Token Sale procedure (December 9, 2019)

Creating a relic emission receiver

2020

Q1

Continuation of the Token Sale / STO procedure (2019/2020)

Release of a stable version of the application, creation of production blockchain

Q3

Development of sets of smart contracts on the platform designed for various areas of life: Insurance, Casino, Logistics, Medicine

Q2

Continuation of the Token Sale / STO procedure (2019/2020)

Completion of the Token Sale / STO procedure (2020 June)

Q4

Creating private networking

Network development, growth in the number of nodes

2021

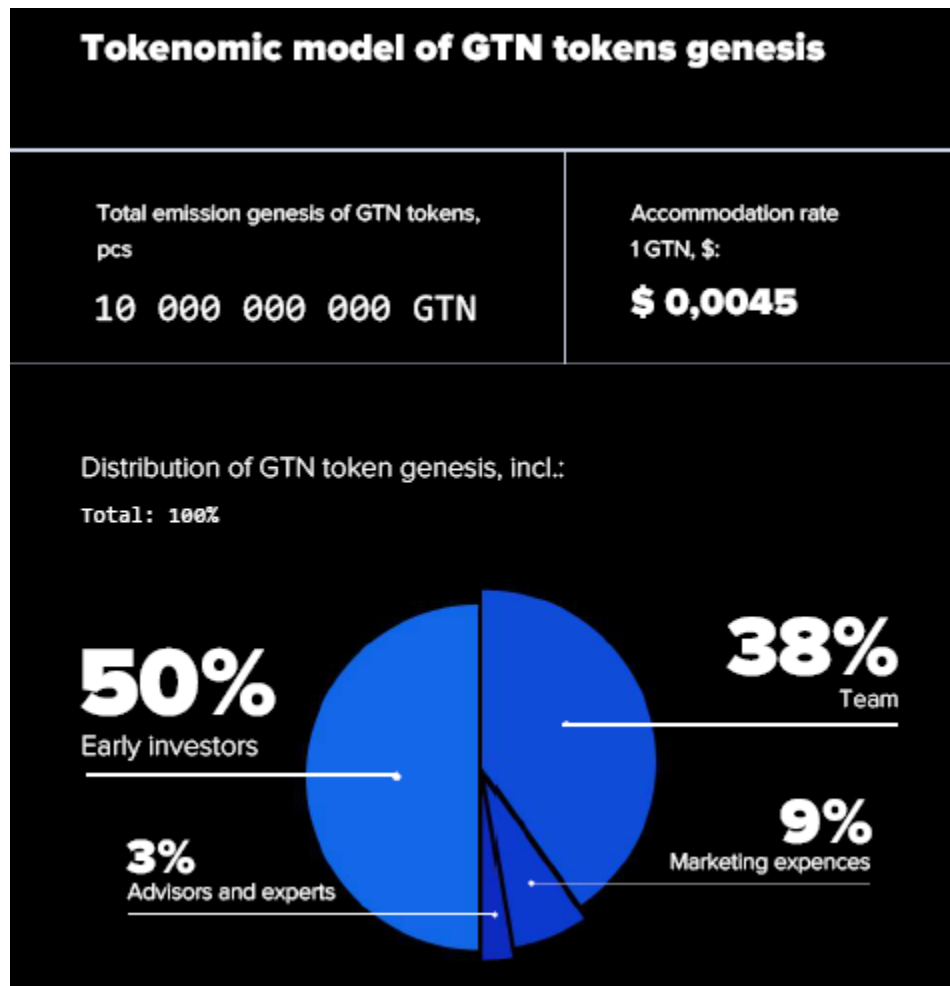
Q1 – Q4

Continuation of the network growth procedure

Popularization of Relictum Coin (RLC)

Development of sets of smart contracts on the platform designed for various areas of government action:

Токен Экономика:



Официальные ресурсы:

○ Интернет сайт: <https://relictum.pro/>

○ Средний: <https://medium.com/@relictumpro>

○

Белая бумага: https://relictum.pro/cabinet/docs/whitepaper_en.PDF

○

○ Телеграмма: https://t.me/Relictum_Pro_Official

○

YouTube: https://www.youtube.com/channel/UCvj6aITqEO76W_XPgwfjzfYw

○

○ LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/relictumpro>

○ Instagram: <https://www.instagram.com/relictum.pro/>

Авторы информация:

Bitcointalk имя: rezaanahvill Bitcointalk URL Профиля: <https://bitcointalk.org/index.php?action=profile>