



Система обмена ценностями

нерубль.рф

0. Краткая суть

Ять — это открытая, неизменяемая и доказуемая бухгалтерская книга; система, позволяющая прозрачно следить за движениями средств внутри себя.

Ять — это не рубль, не криптовалюта и не платёжная система – это обмен ценностями, правами и обязательствами.

Ять — это умные контракты, которые заключаются также просто, как рукопожатие.

В основе находится направленный ациклический граф – цепочка транзакций, где каждая следующая подтверждает легитимность предыдущей. Это достигается благодаря системе хэширования – генерации уникальных цифровых отпечатков данных и их связи в единую ориентированную структуру. Малейшие попытки манипулирования её историей немедленно и лавинообразно приведут к недостоверности всей цепочки. Такая особенность делает бессмысленными подобные действия, ведь открытую историю может алгоритмически проверить любой желающий и убедиться в её целостности.

1. Введение

Есть то, что испокон веку объединяет абсолютно всех людей на планете — и это не религия, любовь или коллективный разум — это необходимость обмениваться ценностями, отдавая то, что в избытке, и получая то, чего не хватает. Неудобство подобных транзакций в натуральном исполнении было очевидно всем, и традиционные деньги, в той или иной форме обеспеченные государством, долгое время сносно справлялись с возложенной на

них функцией. Но всё меняется и старое неизбежно должно уступать место новому – не только по форме но и качеству. Исходя из многолетнего кропотливого умозрительного наблюдения за текущими рыночными, социальными и политическими условиями, складывается ощущение о готовности человечества к массовому принятию нетрадиционных форм финансовых инструментов, которая напроць перечёркивается нарочитой запутанностью и чрезмерной сложностью используемых ныне технологического и практического подходов. Сотни и буквально тысячи финтех стартапов, кажется, направляют всю свою деятельность исключительно на выпуск и реализацию внутренних токенов, лишь прикрываясь разработкой, словно ширмой, за которой обитают всё те же давно знакомые жадность, алчность и корысть. Вглядевшись поглубже в 99% существующих проектов легко убедиться либо в совершенной бесполезности предлагаемых ими решений, либо в крайне узкой специфичности использования последних. Создание инструментов лишь ради ещё одного уровня абстракции над и так уже до нельзя абстрактными сущностями стало не только нормой по сути, но по факту настоящим мейнстримом и мы считаем, что пришло время положить этому конец.

2. Предпосылки

Вдоволь насмотревшись на реализацию и внедрение современных финансовых технологий на основе криптографии, нам стало ясно, что существует критическая необходимость предложить миру нечто совершенно иное, но основанное на тех же принципах, что двигали создателями Биткойн, Эфириум и другими блокчейн-пионерами. Воспользовавшись историей как прочным фундаментом, мы решили не повторяя чужих ошибок перенять тем временем сильные стороны тех проектов, подходы которых совпадают с нашим видением идеальной системы для распределения богатств.

Их главное противоречие заложено в фундаментальном стремлении к децентрализации из которого следует необходимость финансовой мотивации всех участников распределённого процесса создания общей базы данных. Мы изначально пошли иным путём, сведя процесс запуска своей системы к созданию единой точки входа в полностью открытую, доказуемую и неизменяемую информационную структуру. Не имеет совершенно никакого разумного значения, где она хранится, ведь имеется потенциально

неограниченное количество копий для её проверки. Без гонки за доказательством наша система потребляет лишь положенное для своих расчётов электричество и не провоцирует в прямой форме аккумуляцию крупных объёмов средств в одних руках.

Говоря же о традиционной *системе* обмена богатствами используя средства, нам кажется более благоразумным дать возможность меняться ими напрямую, сохраняя полную обратную совместимость с государственной финансовой *системой* и безграничными возможностями для интеграций в уже существующие информационные *системы*.

3. Описание

Ключевая особенность Ять – открытость. Любой желающий способен получить открытые данные, связанные в единые и неизменяемые цепочки транзакций. Основание для уверенности в доступности связано с предположением о самопроизвольном создании копий этих цепочек вследствие их получения третьими лицами для анализа. Криптографические подписи служат надёжным подтверждением связанности совершённого действия с предоставленным средством идентификации; в общей терминологии – это открытый ключ чётко соответствующий ключу закрытому, известному лишь своему владельцу и используемому последним для создания подписи к своему действию.

Ять не стремится к децентрализации, но может легко к ней прийти. Изначально открытый исходный код позволяет легко запустить свою серверную ноду с возможностью неограниченной сетевой репликации ввиду бесконечногибкой совместимости между участниками.

Изначальная реализация расчёта баланса предполагает прибавление по любому знаку к его валовому объёму значения, найденного по замысловатому алгоритму о котором речь пойдёт ниже. В самом простом приближении – это некая обговорённая всеми участниками эмиссия или сжигание в пользу удовлетворения запроса одного из них.

Сам Ять, если рассматривать его как единицу измерения — это некая общая энергия системы, находящаяся под коллективным управлением пользователей, и которая может быть передана

напрямую друг-другу. Он также может быть использован для прохождения через заданный на ноде минимальный порог вхождения в конкретную операцию.

— Это возможность выпуска собственных жетонов для организации независимого от основной цепочки обмена.

— Это создание неделимых цифровых объектов, доступных для передачи заложенной ценности.

— Это создание умных контрактов на основе европейских опционов и маржинальных фьючерсов для повседневных нужд.

— Это полностью автономная система по управлению обязательствами во времени.

Ять не стремится реализовать единовременно сразу весь свой потенциально возможный функционал, начинаясь как табула rasa, избегая перегруженности, сложности и избыточности, он уже обладает всем необходимым для минимальной реализации своей миссии. Порядок добавления новых возможностей будет определяться согласно общим настройкам пользователей.

4. Маркетинговый анализ

Было множество попыток вписать в социальную сеть систему внутренних расчётов, но вот подружить систему распределения ценностей с социальным профилем попытались немногие.

5. Техническая часть

Эллиптическая криптография, лежащая в основе подтверждения собственного действия, в существующих вычислительных реалиях весьма эффективно доказывает этот факт любому, кто этого пожелает.

6. Описание токена

Ять – управляющий токен – его токеномика и эмиссия напрямую зависят от администратора ноды, также, как обеспечение ликвидностью связанных с ним операций.

7. Дорожная карта разработки

- Реализация пользовательского интерфейса для взаимодействия с системой.
- Идентификация определённого и выбранного уровня – это возможность получить некий объём Ять от того, кому это может быть интересно.
- Выпуск пользователем собственных токенов и неделимых объектов, а также системы второго уровня для их распределения.
- Реализация хранения данных в сайдчейнах и на собственных нодах.
- Внедрение как можно более тонких конфигураций умных контрактов.
- Интеграция на пользовательском уровне во всевозможные используемые им системы.
- Подтверждение пользователем входящих транзакций для организации цепочки в граф.
- Репликация эмитентов между собой.

8. Команда проекта

Мы работаем над Ять уже много лет, приводя его к существующей архитектуре и постоянно находимся в поисках талантов.

9. Заключение

Трудно оспорить торжество здравого смысла в природных и естественных процессах.

10. Применение

1. В компаниях по развитию, работающих по бюджетной системе, или имеющих план будущей деятельности. Система, в этом случае будет играть роль прозрачного регулятора, где лишь только после доказательства действий будет происходить обмен ценностями. Контроль средств между сотрудниками и внешними объектами взаимодействия.
2. В школах, как поощрение за успеваемость и активность. Простым языком, учителями школьнику начисляются токены, пропорционально положительным результатам обучения.

3. В организациях при работе с грантами. Открывается внутренний счёт с депозитом и лишь закрытый круг доверительных лиц, имеют возможность использовать токены, и лишь после доказанности совершённого действия участником, происходит внешний обмен.
4. В корпоративных мессенджерах, выполняя роль обмена ценностями эквивалентными верифицированным данным участника при использовании ресурсов первого.
5. В жизни, давая шанс на реализацию своих возможностей, сквозь создание инструментов и тестирования их аналитики на реальных кейсах — открывает возможность адаптации удаленных сотрудников к текущему состоянию дел.