



Манифест крипто-децентралиста

originally written by: Arvicco (bitnovosti.com) july 2016
grammatical and design update: july 2019

Блокчейны будут править миром — сомнения в этом тают с каждым днем. Прямо на наших глазах эта уникальная технология формирует глобальную среду социально-экономического сотрудничества, доступную не только людям, сообществам и ассоциациям, но и самым различным независимым искусственным агентам.

Вокруг каждого блокчейна и основанных на нем приложений неизбежно формируется социальная сеть, ценность которой по мере увеличения числа участников растет экспоненциально в соответствии с законом Рида. В отличие от прежних централизованных моделей, этой ценностью не могут завладеть ни посредники, ни владельцы сети – вместо этого ее делят между собой участники сети, что служит экономическим стимулом для эффективного сотрудничества, не основанного на принуждении.

Не все блокчейны одинаковы. По-настоящему глобальное масштабируемое сотрудничество возможно благодаря трем ключевым свойствам блокчейна: *открытости, нейтральности и неизменности*.

Открытость

Блокчейн должен быть открытым. Правила игры должны быть открыты для всех – без каких-либо оговорок. Каждый должен быть способен присоединиться к сети на любом ее уровне. Каждый должен иметь возможность использовать сеть согласно ее правилам. Каждый должен иметь возможность создать свою клиентскую реализацию открытого протокола. Каждый должен иметь возможность внести свой вклад в безопасность сети. Любые ограничения препятствуют масштабированию сети и повышают риск ее централизации, поэтому ни регистрация, ни идентификация – ничто не должно ограничивать доступ к сети для людей или роботов.

Sources:

<https://bitnovosti.com/2016/07/14/a-crypto-decentralist-manifesto/>

https://medium.com/@bit_novosti/a-crypto-decentralist-manifesto-6ba1fa0b9ede#.2m5ro5rr9

Нейтральность

Блокчейн должен быть нейтральным. Все участники блокчейн-сети должны находиться в равных условиях. Не имеет значения, распоряжаетесь ли вы миллиардами или живете от зарплаты до зарплаты. Не имеет значения, заслужили ли вы ниб еще при жизни или вас презирают даже неприкасаемые. Не имеет значения ваша национальность, возраст, пол, род занятий, да и вообще, человек вы или холодильник. Во что бы вы ни верили, каких бы политических взглядов ни придерживались, правила игры должны быть одинаковы для всех, точка. Лишенная нейтралитета, система будет отдавать незаслуженное преимущество одним участникам за счет других. Это будет препятствовать распространению сети и сделает ее менее полезной для всех и каждого.

Неизменный

Блокчейн должен быть неизменным. Блокчейн — это истина в последней инстанции, общепризнанная версия истории, единственно правильная последовательность событий, навсегда защищенная от цензуры. Что верно сегодня, то будет верно всегда, как бы ни менялись преходящие бизнес-интересы или конфигурации политических альянсов, и никакое лоббирование не может это изменить. Если оставить в правилах какие-либо лазейки, достаточно мотивированные и целеустремленные группы будут эксплуатировать их в ущерб остальным, делая сеть менее полезной для всех. Если изменить историю невозможно, то никто не будет тратить на это ценные ресурсы.

Изменение правил, регламентирующих работу блокчейн-сети, должно быть невозможным без 100-процентного консенсуса. Да, 100-процентного, потому что любое изменение правил, с которым согласны не все участники, — это повод для раскола сети, который сделает ее менее полезной для всех и каждого.

Эти три характеристики достижимы только в том случае, если система по-настоящему децентрализована. Централизованный контроль над каким-либо из аспектов блокчейн-системы — это вектор атаки, потенциально позволяющий нарушить одну или больше ключевых характеристик блокчейна. Ограничение участия в работе сети (например, законы для борьбы с отмыванием денег или требование «знай своего клиента») нарушает принцип открытости. Избирательная дискриминация пользователей (например, фильтрация «нелегальных» транзакций) нарушает принцип нейтральности. Переписывание истории событий (например, конфискация или перераспределение средств) нарушает принцип неизменности. Создание централизованных «контрольно-пропускных пунктов» и любые попытки регуляции сети неизбежно приводят к утечке ценности из нее, делая ее менее полезной для остальных участников.

Sources:

<https://bitnovosti.com/2016/07/14/a-crypto-decentralist-manifesto/>

https://medium.com/@bit_novosti/a-crypto-decentralist-manifesto-6ba1fa0b9ede#.2m5ro5rr9

Таким образом, децентрализация — наиболее важное свойство блокчейн-систем, от которого зависят все остальные. С децентрализацией блокчейны действительно будут править миром. Без децентрализации они в лучшем случае станут нишевыми приложениями.

Мы, децентралисты, твердо намерены сделать все возможное, чтобы как можно больше блокчейнов оставались и создавались открытыми, нейтральными и неизменными. Мы намерены сохранить блокчейн-системы децентрализованными. Таков руководящий принцип во всех наших действиях и нашем отношении к любым событиям в криптомире и за его пределами. Любые попытки нарушить какие-либо из ключевых характеристик блокчейнов должны пресекаться. Любые изменения правил, усугубляющие риск централизации блокчейн-сетей, должны пресекаться. Любые действия, которые способствуют децентрализации или укрепляют три ключевых характеристики блокчейнов, заслуживают нашей безоговорочной поддержки.

Блокчейн-революция может быть только децентрализованной — **давайте об этом позаботимся.**

- По отдельности и вместе!

Sources:

<https://bitnovosti.com/2016/07/14/a-crypto-decentralist-manifesto/>

https://medium.com/@bit_novosti/a-crypto-decentralist-manifesto-6ba1fa0b9ede#.2m5ro5rr9