

BlockPoint - естественная альтернатива BlockChain

Автор рассматривает BlockPoint как естественную, принципиальную и, по сути, единственно возможную альтернативу BlockChain&Co

Догма BlockChain - децентрализация. Естественная альтернатива - централизация.

Централизация и децентрализация - классический пример действия закона единства и борьбы противоположностей. Опыт показывает, что никакие крайние решения (полная централизация или полная децентрализация) не являются жизнеспособными. Нужно без догматизма свободно и комбинативно использовать сильные стороны и блокировать недостатки как централизованных, так и децентрализованных технологий.

Традиционные централизованные базы данных потеряли доверие, так как нет и не может быть гарантий от утечки или умышленного искажения данных любой централизованной базы в результате взлома, инсайда или злоупотреблений владельца. Эволюция Интернета привела к тому, что такие явления стали скорее правилом, чем исключением. Приватность пользователей потеряна полностью.

Поскольку владельцы, инсайдеры и хакеры - неотъемлемые атрибуты коммуникаций, задача обеспечения гарантий на первый, впрочем, и на второй и на третий взгляд, кажется неразрешимой. На почве этой безнадёжности стали популярными идеи тотальной децентрализации как панацеи от всех бед.

Это объясняет интерес к BlockChain как альтернативе централизованным, не контролируемым пользователями системам. Объясняет, но не оправдывает.

С точки зрения программной реализации децентрализованные системы всегда будут сложны в управлении, будут иметь меньшее быстродействие, будут расходовать больше ресурсов. Что BlockChain с успехом и продемонстрировал. Набор явных недостатков BlockChain столь велик, что не улучшал его только самый ленивый. Модификации BlockChain - это, в основном, те или иные шаги в сторону централизации отдельных элементов алгоритма. Тем не менее, догма децентрализации остается священной для BlockChain и его клонов.

В то же время весь опыт действительно продуктивного развития Интернета состоит в создании и развитии централизованных сервисов. Именно поэтому задачу создания централизованных систем, которым можно безусловно доверять, нужно отнести к разряду стратегических.

Технология BlockPoint реализует сочетание централизованного ведения базы данных с децентрализованной публичной системой контроля ее целостности и неизменности. Такое сочетание позволяет создать надежную высокопроизводительную систему, в которой практически невозможны успешные мошеннические действия.

