

Системы распределенного реестра

Ольшанников
Егор
Марков Виталий

Системы распределенного реестра - это

- Технология обмена и распределенного хранения информации между участниками сети, и обеспечения достоверности данных на базе криптотехнологий.
- Таким образом, система является базой цифровых транзакций, записей о событиях которые содержат критически важную управленческую, юридическую, финансовую и иную информацию, которая хранится и одновременно создаётся у всех ее участников т.е. отсутствует единый центр управления.

Основная цель

- Основной целью данной технологии является установление доверительных отношений в цифровой среде, обеспечение прозрачности истории транзакции, улучшению отслеживаемости действий внутри процессов, децентрализацию хранения и обработки данных, обеспечение безопасности обмена данных между участниками.

Применение

- В мире системы распределенного реестра используются для отслеживания грузов, сделок, межбанковских платежей, проведения государственных аукционов, а также для подтверждения подлинности товаров и взаиморасчетов коммерческих организаций.
- Данная технология активно используется по всему миру, но наибольшее применение ожидается в 2024 году.

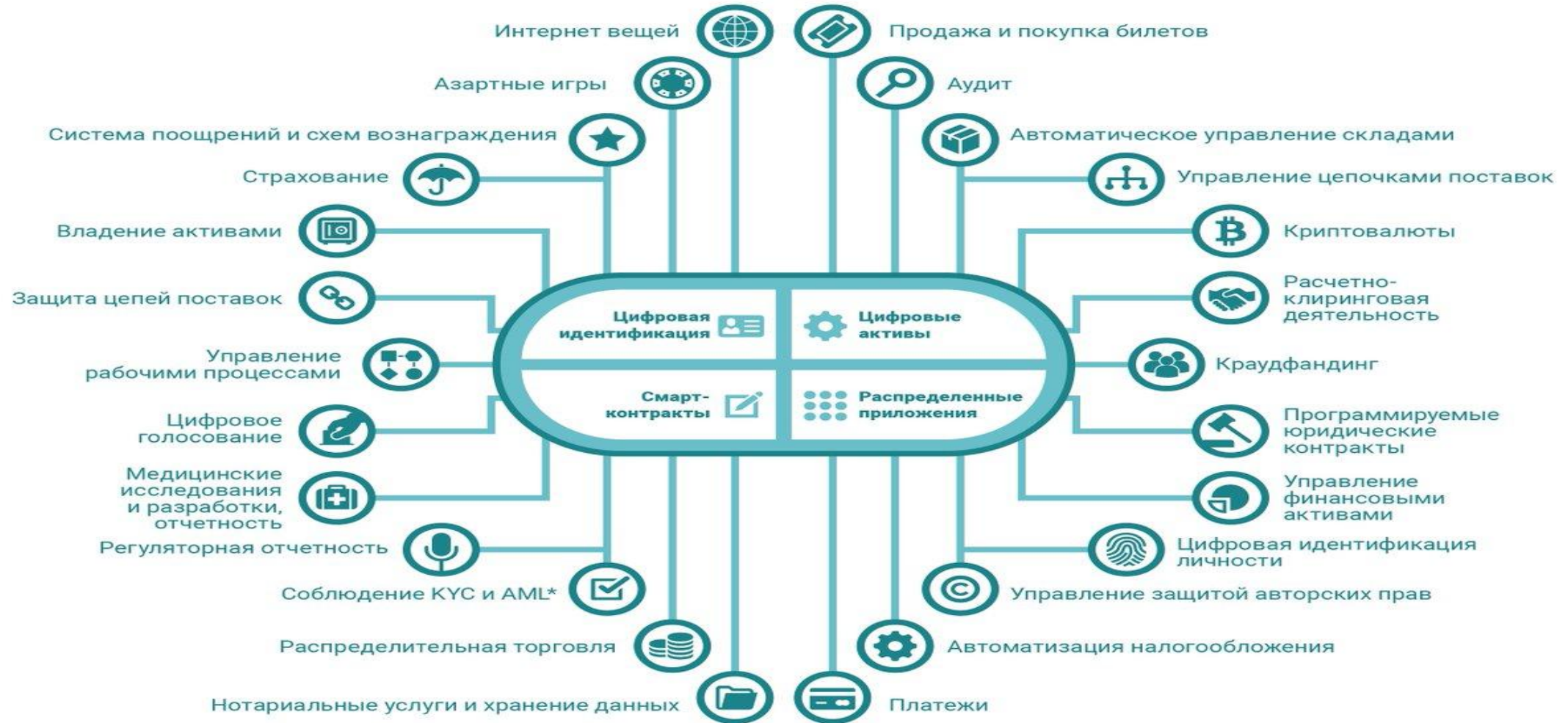
Минусы

- Ограничение дальнейшего развития технологии в связи с законодательными и административными, технологическими, инфраструктурными, экономическими, социальными, научными и кадровыми рисками.

Компетенции, которые требуются для работы с этой технологией

- Знание технологии блокчейн
- Наличие вычислительных мощностей
- Общее понимание (цели, применение)

Сферы применения



* KYC — знай своего клиента (know your customer)
AML — борьба с отмыванием средств (anti-money laundering)

Результат внедрения

- Повышение безопасности транзакций и хранения данных
- Минимизация числа посредников в финансовом секторе
- Массовое использование P2P переводов
- Упрощение международных переводов и модернизация рынка обмена валюты
- Переход к модели ценообразования по факту проведения транзакции или потребления
- Развитие криптографии

Опции

- Ключевой стейкхолдер: страны
- Ключевой эффект: прозрачность сделок
- Ключевой риск: отсутствия достаточных мощностей
- Ключевой ресурс: компьютерные мощности

Спасибо за внимание!