

Проект UniChain (University Chain)

Докладчик: Беленов Александр, научный руководитель блокчейн
магистратуры МФТИ

Предпосылки

- Есть платформы – операторы выпуска ЦФА
- Есть оператор обмена (Мосбиржа)
- Есть мировые децентрализованные блокчейн проекты (Bitcoin, Ethereum, Polygon)
- Нет возможности делать блокчейн проекты с реальным применением (почему)
 - Законодательные барьеры
 - Сложности с покупкой криптовалюты
 - Сложности использования крипты в retail
 - Отсутствие децентрализованной инфраструктуры

Суть предлагаемого проекта

- Создание децентрализованной инфраструктуры на базе Университетов (на старте проекта) с возможностью подключения к сети и других участников
- DAO – как способ децентрализованной поддержки децентрализованной блокчейн инфраструктуры
- Предоставление российскому (и не только) блокчейн сообществу децентрализованной инфраструктуры под эксперименты, некоммерческие и коммерческие проекты

Почему DAO и какие есть нюансы

- Необходимо создавать новое юридическое лицо, но сразу на новых принципах (выпуск ЦФА - право участия в капитале непубличного акционерного общества)
- Только DAO способно обеспечить сбор комиссий за проводимые транзакции в фиатной валюте с гарантией прозрачной оплаты работы Валидаторов
- Только DAO способно обеспечить устойчивость к внешним вмешательствам в инфраструктуру
- Только DAO позволит легко и удобно добавлять новых Участников, привносящих, например, свою ИС

Открытая гетерогенная инфраструктура

- Первоначально предлагается создать три сегмента:
 - Протокол EVM
 - Протокол HLF
 - Протокол Tendermint/COSMOS
- Мосты между сегментами
- Возможность добавления новых сегментов (например, поддержка TON)
- Единое адресное пространство
- BFT

Акценты применения

- Web3
 - Поддержка биометрии (фото и видеоидентификация)
 - Подписание транзакций «по классике», внешним приложением (например, MetaMask), key custody сервисом
 - Отсутствие обязательной оплаты комиссии в крипте
 - Встраивание zkp
- DAO
 - ТСЖ, Умные дома, Краудфандинг, благотворительные платформы, различные сообщества
- Проекты для частных заказчиков с возможностью обеспечения приватности данных

Ближайшие шаги

- Новое юридическое лицо на основе ЦФА (DAO)
- Создание сообщества заинтересованных в реализации проекта
- Привлечение не менее 10ти Университетов к сообществу потенциальных Валидаторов
- Первичное развертывание инфраструктуры под HLF
- Выбор партнера для развертывания EVM сегмента

Спасибо за внимание

Контакты

**Беленов Александр (телеграм:
@tunkiman)**