

Токенизация

Pavel Kravchenko

Distributed Lab

О себе



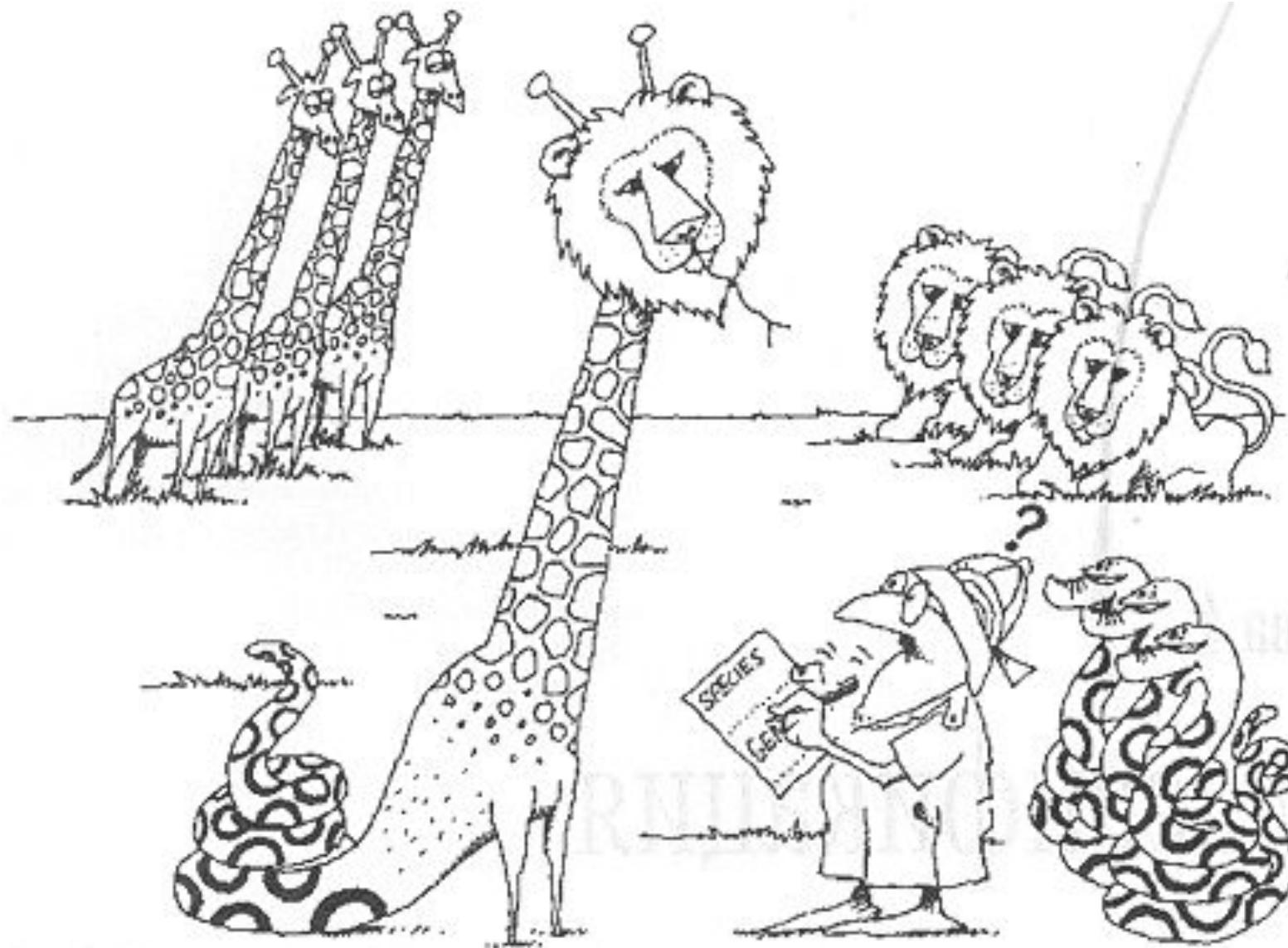
PhD in cryptography

Stellar

Distributed Lab

Что такое токенизация

Создание цифровых реестров (учетная книга, хранитель, кошелек, биржа, платежная система) в которых счета управляются с помощью криптографических ключей.



Что такое токен

Право собственности на некоторый актив

Отличия от криптовалюты

- Может быть выпущен одной компанией
- Цена может зависеть от стоимости обеспечения
- Процессинг транзакций может быть централизован

Utility токенов не
существует

Идеальная МММ

- Выпускаете ограниченное количество “utility tokens”
- Предоставляете скидку, если покупатель платит токенами

День 0.

1. Выпускаете 1000000 utility токенов, продаете 10% по 1\$, собираете \$100k.
2. При оплате токенов 1 шаурма стоит 1\$ вместо of 2\$.
3. На бирже ваш токен стоит 1\$ (1 шаурма = 1 token).

День 1.

Продаете 1000 порций шаурмы, клиенты покупают токены на бирже. Покрываете расходы из ICO средств.

Цена токена вырастает за день на 5%. Предложение токенов на бирже - 99000 максимум.

День 2.

Продаете 1000 порций шаурмы, клиенты покупают токены на бирже. Покрываете расходы из ICO средств.

Цена токена вырастает за день на 5%. Предложение токенов на бирже - 98000 максимум.

День 100.

Собранные на ICO средства закончились.

Токен стоит \$100. Одна шаурма стоит 0.01 токена.

Предложение токенов на бирже <10000.

Ваш market cap ~\$100M

День 101.

Продаете 5% токенов стратегическому инвестору.

На собранные средства расширяете производство шаурмы.

Как должно быть

- 1 тип токена под каждый актив (товар, валюта, инвест контракт)
- Разделение платежной системы, identity management, бизнес логики

Все будет токенизировано

- Деньги
- Ценные бумаги
- Недвижимость
- Складские расписки
- Программы лояльности
- Ценные металлы
- Интеллектуальная собственность

Важные вопросы

1. Какая степень децентрализации необходима для предотвращения МММ?
2. Как измерить уровень децентрализации, особенно в условиях анонимности?
3. Какие необходимые условия для наличия собственной валюты?
4. Как создать “центрбанк”, управляемый смарт-контрактом?

distributedlab.com

pavel@distributedlab.com

tokend.org