

ИНИЦИАТИВА KNOW YOUR CUSTOMER (KYC) – ГИБРИДНЫЙ ПОДХОД К ХРАНЕНИЮ И УЧЕТУ СВЕДЕНИЙ О КОНТРАГЕНТАХ

Обзор

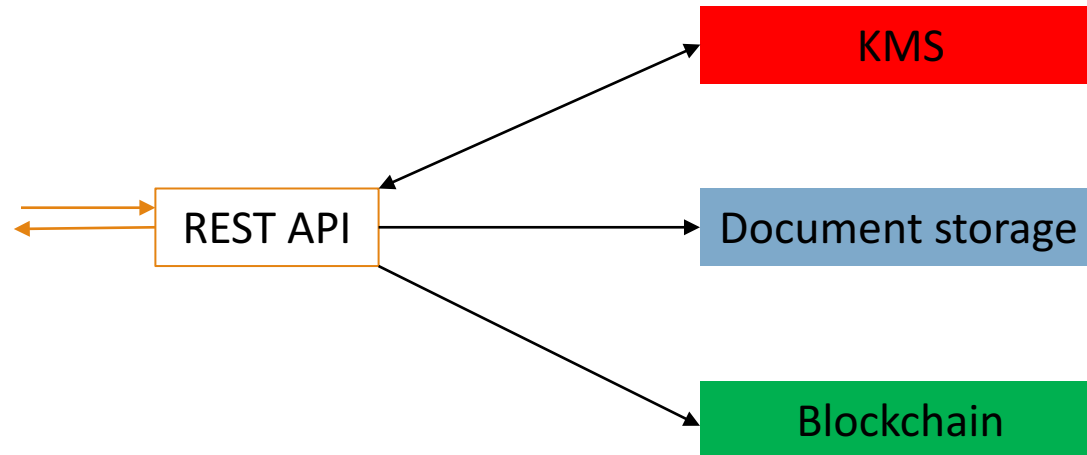
Проблема: учет данных о контрагентах/юридических лицах. Возможность сбора и внесения информации от широкого круга участников.

Решение: Система учета для широкого круга участников на базе блокчейн и с простой интеграцией.

Структура на начальном этапе:

- Система управления ключами доступа
- REST API для участников
- Базовый набор смарт контрактов

Структура



Система управления ключами доступа

- Хранение зашифрованных закрытых ключей
- Возможность восстановления доступа при утере закрытого ключа
- Делегирование прав записи
- Пассивный мониторинг

REST API

- Проще в интеграции на начальном этапе
- Валидация данных до записи в блокчейн
- Загрузка объемных документов в хранилище
- Вместе с системой управления ключами может выступать как paywall

Blockchain

- На начальном этапе – частный блокчейн, свой хостинг и отсутствие прямого доступа для участников
- Хранение всех записей о контрагентах и их изменениях (кто и когда внес запись)
- Ссылки на внешние ресурсы и криптографические примитивы для подтверждения аутентичности
- В будущем возможно раскрытие блокчейна для всех участников

Результат

- Быстрая реализация базового функционала
- За счет централизации на начале – быстрое добавление новых возможностей
- По мере развития - возможность миграции на архитектуру без центральных узлов
- Примерный срок реализации – 3 месяца, 2 – разработка, 1 – развертывание и тестирование

Спасибо

$$\Delta S = \oint \frac{dQ}{T} \geq 0$$

Please, keep this area clean!

