

## Задача 5

## Платформа оракулов

## Актуальность задачи

Блокчейн-решения часто сталкиваются с проблемами масштабируемости и высокой стоимости транзакций, это делает их менее пригодными для высокочастотного трейдинга и других операций, требующих быстрого обновления данных. Платформа оракулов, которая позволяет использовать высокочастотные котировки и обеспечивает доступ к актуальным данным для финансовых расчетов, при этом сохраняя возможность валидации данных в случае споров. Это особенно важно для соблюдения требований законодательства.

## Целевая аудитория сервиса

Финансовые институты, биржи цифровых активов, разработчики DeFi, регулятор, эмитенты финансовых продуктов

## Образ финального решения

Прототип решения, представляет собой платформу, которая состоит из: Оракул-сервиса, KYC-интеграции, *Proof-Of-Concept*, который демонстрирует, как платформа может быть использована для работы с KYC-проверенными клиентами и валидации данных через блокчейн.

## Предполагаемая функциональность

*Ниже описана предполагаемая функциональность, вы можете предложить свою реализацию*

Финальное решение представляет собой платформу, состоящую из следующих компонентов:

Оракул-сервис: Высокопроизводительный сервис, который собирает котировки из различных источников (биржи, маркет-мейкеры и т.д.) и предоставляет их в режиме реального времени без записи в блокчейн каждой отдельной.

Смарт-контракты: Набор смарт-контрактов в сети Ethereum (или другой сети), которые используют котировки для финансовых расчетов. Контракты также поддерживают механизм валидации данных в случае споров, например, через запрос данных из блокчейна.

KYC-интеграция: Смарт-контракты, которые позволяют совершать операции только между адресами клиентов, прошедших KYC-проверку.

Интерфейс для эмитентов: Веб-интерфейс или API, который позволяет эмитентам финансовых продуктов получать актуальные котировки и использовать их для выпуска новых продуктов.

Доказательство соответствия 259-ФЗ: *Proof-Of-Concept*, который демонстрирует, как платформа может быть использована для работы с KYC-проверенными клиентами и валидации данных через блокчейн.

## Требования к разработке

Открыты к любым предложениям по реализации.

## Требования к сдаче решений на платформе

1. Ссылка на репозиторий с кодом
2. Презентация
3. Ссылка на прототип
4. Сопроводительная документация (.doc/.pdf)

Если тебе нужно найти команду –  
присоединяйся к сообществу разработчиков  
ComUnity по ссылке вот здесь.

Если у тебя есть вопрос по задаче,  
то ты можешь написать его на почту  
[blockchain@sberbank.ru](mailto:blockchain@sberbank.ru) либо в чат ComUnity  
по ссылке вот здесь