

Задача 3

Сервис по аналитике и мониторингу смарт-контрактов и отслеживанию изменений в них.

Актуальность задачи

Смарт-контракты являются ключевым элементом блокчейн-экосистем, особенно в DeFi и других областях, где автоматизация и прозрачность критически важны. Однако с ростом сложности смарт-контрактов и их взаимодействий возникает ряд проблем:

1. Сложность анализа изменений в смарт-контрактах, особенно в крупных экосистемах, таких как DEX или кредитные протоколы.
2. Риски уязвимостей и ошибок, которые могут привести к значительным финансовым потерям.

3. Недостаток прозрачности: Пользователи часто не понимают, как изменения в смарт-контрактах могут повлиять на их взаимодействие с протоколом.

Создание сервиса для аналитики, мониторинга и визуализации смарт-контрактов поможет решить эти проблемы, повысив прозрачность, безопасность и удобство работы с блокчейн-экосистемами.

Целевая аудитория сервиса

Разработчики смарт-контрактов, Аудиторы безопасности, Пользователи DeFi-протоколов, Инвесторы и аналитики, Команды блокчейн-проектов

Образ финального решения

Веб-платформа с интуитивно понятным интерфейсом, которая позволяет выбирать протоколы и смарт-контракты (стейблкоин, например usdt, dai), увидеть изменения в них и подсвечивает возможные уязвимости.

Предполагаемая функциональность

Требования к разработке

Поддержка сети TRON и опционально других популярных блокчейн сетей (Ethereum, Binance Smart Chain, Polygon, Solana и другие).

Интеграция с популярными DeFi-протоколами (Uniswap, Aave, Compound и т.д.).

Требования к сдаче решений на платформе

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

3. Сервис понимает все функции и взаимосвязи между смарт-контрактами, отслеживает изменения всех смарт-контрактов и уведомляет пользователя с визуализацией об изменениях и о возможном импакте на пользователя при работе с этим протоколом (например, изменились формулы, изменился/появился блэклист и иные функции и т.д.)
4. Сервис может проверять смарт-контракты на предмет уязвимостей и ошибок, возможно, со скорингом
5. Удобный и интуитивно понятный интерфейс для навигации и анализа.

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 либо в чат ComUnity
по ссылке вот здесь