**Разработка и внедрение Web3 кошелька в мессенджере Telegram с интеграцией собственного криптовалютного токена**

Бурыкин Никита

Киселев Константин

1. Суть проекта

Проект "Разработка и внедрение Web3 кошелька в мессенджере Telegram с интеграцией собственного криптовалютного токена" направлен на создание удобного инструмента для управления криптовалютами. Внедрение кошелька в Telegram позволит пользователям легко и безопасно осуществлять транзакции, а также взаимодействовать с собственным токеном.

2. Введение

Обоснование выбора темы

С увеличением популярности криптовалют и технологий Web3, возникает необходимость в удобных и доступных инструментах для их использования. Telegram, как один из самых популярных мессенджеров, предоставляет уникальную возможность интеграции криптовалютных решений, что делает проект актуальным и востребованным.

Цели и задачи работы

**Цель проекта**: Создание функционального Web3 кошелька, интегрированного в Telegram, с возможностью работы с собственным токеном.

**Задачи**:

* Исследовать существующие решения и определить их недостатки.
* Разработать архитектуру приложения.
* Реализовать функционал кошелька с использованием React и Node.js.
* Интегрировать SDK OKX для работы с криптовалютами.
* Обеспечить безопасность данных пользователей.
  1. Основная часть

Описание проекта

Проект включает в себя разработку интерфейса для кошелька, серверной части, а также интеграцию с мессенджером Telegram. Пользователи смогут создавать кошельки, отправлять и получать токены, а также управлять своими активами.

Общая задача

Общая задача проекта заключается в создании безопасного и удобного инструмента для работы с криптовалютами, который будет доступен через популярный мессенджер.

Вопросы

1. Как обеспечить безопасность пользовательских данных?
2. Как оптимизировать взаимодействие с мессенджером Telegram?
3. Какие меры предпринять для привлечения пользователей к новому токену?

Технологии и методы

* **React**: Для разработки пользовательского интерфейса.
* **Node.js**: Для создания серверной части приложения.
* **SDK OKX**: Для интеграции с криптовалютными сервисами.
* **Безопасные методы аутентификации**: Для защиты данных пользователей.

4. Заключение

Полученные результаты

В результате реализации проекта будет создан функциональный Web3 кошелек, интегрированный в Telegram, который обеспечит пользователям удобный доступ к криптовалютам и возможности их использования. Ожидается, что проект привлечет новых пользователей и повысит интерес к собственному токену.

5. Приложения

* Приложение 1:
* Приложение 2:
* Приложение 3:

6. Лист замечаний

* Замечание 1: Необходимо уточнить детали безопасности.
* Замечание 2: Рекомендуется провести дополнительные тестирования.
* Замечание 3: Обсудить возможности маркетинга для привлечения пользователей.