

Кошелек Phantom: инструмент для обмена транзакциями между амбассадорами крипто-проектов

Акст Игорь Владимирович

Балтийский Федеральный Университет имени Иммануила Канта

Студент

Аннотация

В данной статье рассматривается функционал кошелька Phantom, его особенности и преимущества, а также способы его применения в деятельности амбассадоров крипто-проектов. Для реализации исследования используется анализ функциональных возможностей кошелька Phantom, сравнение с аналогичными решениями, оценка удобства и безопасности для пользователей. В результате исследования показана интеграция кошелька Phantom с различными платформами, что делает его эффективным инструментом для управления цифровыми активами и взаимодействия участников крипто-экосистем.

Ключевые слова: блокчейн, криптовалюта, активы, транзакции, амбассадоры.

Phantom wallet: a tool for transaction exchange among crypto project ambassadors

Akst Igor Vladimirovich

Immanuel Kant Baltic Federal University

Student

Abstract

This article examines the functionality of the Phantom wallet, its features and advantages, as well as ways to apply it in the activities of crypto project ambassadors. To conduct this research, an analysis of the functional capabilities of the Phantom wallet is used, a comparison with similar solutions, and an assessment of user convenience and security. The study will demonstrate the integration of the Phantom wallet with various platforms, making it an effective tool for managing digital assets and interacting within the crypto ecosystem.

Keywords: Blockchain, cryptocurrency, assets, transactions, ambassadors.

1 Введение

1.1. Актуальность темы

В последние годы наблюдается значительный рост интереса к криптовалютам и блокчейн-технологиям. Эти инновации меняют привычный порядок вещей в финансовой сфере, предлагая новые возможности для ведения бизнеса, привлечения инвестиций и взаимодействия с аудиторией.

Важнейшую роль в этом процессе играют специализированные инструменты, такие как криптовалютные кошельки, которые позволяют пользователям безопасно хранить, отправлять и получать цифровые активы.

Одним из популярных криптовалютных кошельков является Phantom, разработанный специально для работы с блокчейном Solana. Данный кошелек отличается простотой использования, высокой скоростью транзакций и низким уровнем комиссий, что делает его идеальным инструментом для амбассадоров крипто-проектов. Амбассадоры играют ключевую роль в продвижении проектов, привлечении новых пользователей и формировании положительного имиджа бренда. Эффективное взаимодействие между амбассадорами и проектами требует надежных и удобных инструментов для обмена транзакциями.

1.2. Обзор исследований

Исследование М. Пилкингтона раскрывает основные принципы технологии блокчейн и некоторые из её передовых применений. Эта работа показывает основные особенности платформ децентрализованных публичных реестров и объясняет, почему блокчейн является прорывной и фундаментальной технологией [1].

Ф. Рейд и М. Харриган описывают связь информации в сети блокчейн, объясняя топологическую структуру двух сетей, полученных из общедоступной истории транзакций Биткойна. Они показывают, что сети имеют нетривиальную топологическую структуру и имеют значение для анонимности [2].

Статья Н. Сабо посвящается обсуждению концепции смарт-контрактов и их применение в условиях публичной сети. Работа Н. Сабо была важной вехой в разработке идеи смарт-контрактов, ставшими впоследствии ключевыми элементами блокчейн-систем [3].

Ф. А. Бакаре, Дж. Омоджола и А. Ч. Ивух анализируют текущее состояние DeFi, выделяя ключевые направления развития и обсуждая как положительные, так и негативные аспекты этой технологии. Исследование включает обсуждение конкретных примеров использования DeFi, а также рассмотрение возможных рисков [4].

1.3. Цель исследования

Цель исследования - рассмотреть возможности кошелька Phantom как инструмента для обмена транзакциями между амбассадорами крипто-проектов.

2. Материалы и методы

Для анализа функциональных возможностей кошелька Phantom и сравнения с аналогичными решениями используется расширение 'Phantom: Solana Wallet', NFT маркетплейс Magic Eden и терминал Solana Explorer.

3. Результаты и обсуждение

Phantom — это криптовалютный кошелек, предназначенный для работы с блокчейном Solana. Он доступен в виде расширения для браузеров Google Chrome, Firefox, Brave и Edge, а также в виде мобильного приложения для iOS и Android. Кошелек поддерживает широкий спектр функций, включая отправку и получение транзакций, просмотр баланса, управление NFT (невзаимозаменяемыми токенами) и взаимодействие с dApps (децентрализованными приложениями).

Основные характеристики кошелька Phantom

1. Простота использования: Интерфейс кошелька интуитивно понятен и удобен для пользователей любого уровня подготовки. Процесс установки и настройки занимает всего несколько минут.
2. Безопасность: Кошелек Phantom обеспечивает высокий уровень безопасности благодаря использованию современных методов шифрования и многофакторной аутентификации. Приватные ключи хранятся локально на устройстве пользователя, что исключает возможность их кражи третьими лицами.
3. Скорость транзакций: Блокчейн Solana известен своей высокой производительностью, что позволяет выполнять транзакции в кошельке Phantom быстро и с минимальными комиссиями.
4. Поддержка NFT: Кошелек поддерживает работу с невзаимозаменяемыми токенами, что особенно актуально для амбассадоров, занимающихся продвижением проектов, связанных с NFT.
5. Интеграция с dApps: Phantom позволяет легко взаимодействовать с различными децентрализованными приложениями, работающими на блокчейне Solana.

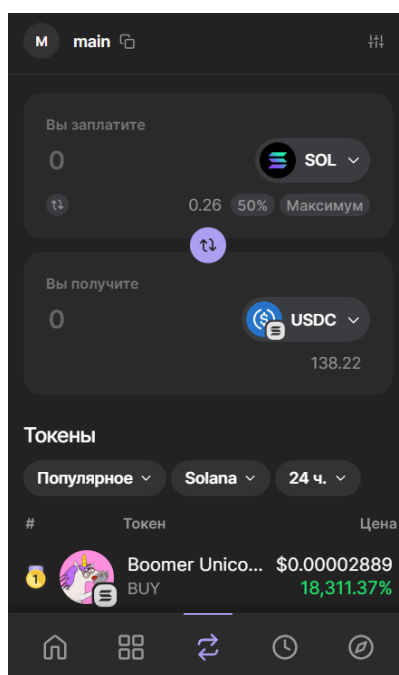


Рис. 1. Функционал крипто-кошелька Phantom

Преимущества кошелька Phantom для амбассадоров крипто-проектов

1. Удобство и простота: Амбассадоры могут быстро и легко настроить кошелек и начать работать с ним, что экономит время и ресурсы.
2. Низкие комиссии: Высокопроизводительная архитектура блокчейна Solana позволяет совершать транзакции с минимальными комиссиями, что особенно важно для регулярных платежей и вознаграждений.
3. Безопасность: Надежная система защиты данных помогает предотвратить кражу средств и обеспечивает конфиденциальность транзакций.
4. Широкий функционал: Поддержка NFT и интеграция с dApps делают кошелек Phantom универсальным инструментом для работы с различными видами цифровых активов.

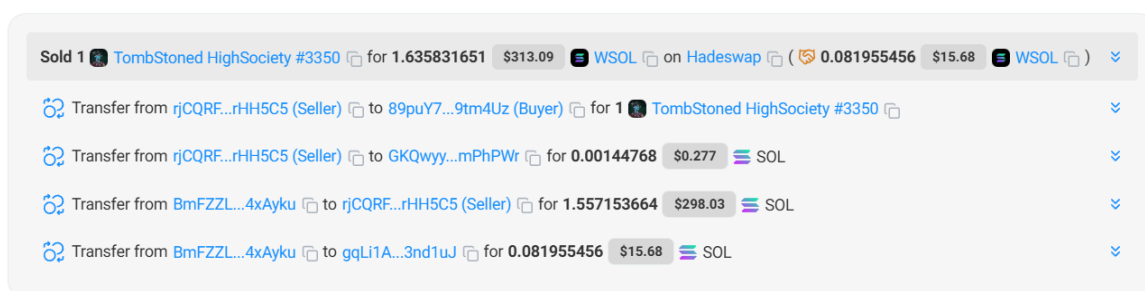


Рис. 2. Детали транзакции: продажа NFT

Амбассадоры крипто-проектов — это лица, которые активно участвуют в продвижении конкретного проекта, привлекая новых пользователей, формируя положительное мнение о проекте и поддерживая его развитие. Они могут быть как официальными представителями проекта, так и независимыми энтузиастами, которые верят в успех и потенциал проекта.

Роль в крипто-экосистеме

1. Продвижение проекта: распространение информации о проекте через социальные сети, форумы, блоги и другие каналы коммуникации.
2. Привлечение новых пользователей через объяснение им преимуществ проекта и помощь в интеграции в сообщество.
3. Формирование положительного имиджа: создание позитивного впечатления о проекте.
4. Обратная связь: сбор отзывов и предложений от пользователей, передача их команде проекта для улучшения продукта.

Типы амбассадорских транзакций

Амбассадоры крипто-проектов могут совершать различные виды транзакций, используя кошелек Phantom:

1. Получение вознаграждений: вознаграждения за свою работу в виде криптовалют или NFT, которые они могут хранить в кошельке Phantom.

2. Оплата услуг: оплата услуг, связанных с продвижением проекта, с использованием криптовалюты, которая хранится в кошельке Phantom.

3. Покупка и продажа NFT: покупка и продажа NFT, связанных с проектом, с использованием кошелька Phantom для хранения и передачи токенов.

4. Участие в ICO и IDO: участие в первичных размещениях монет (ICO) и децентрализованных предложениях (IDO), используя кошелек Phantom для отправки средств и получения токенов.

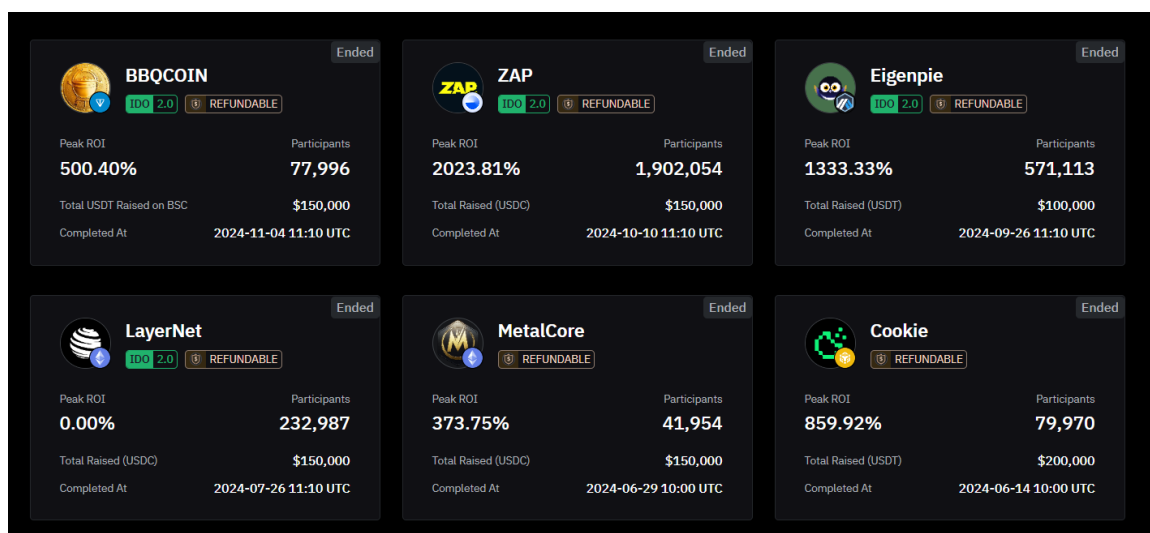


Рис. 3. Токены, публикуемые на Bybit Launchpad

Применение кошелька Phantom в деятельности амбассадоров

Установка и настройка кошелька

Чтобы начать работу с кошельком Phantom, пользователь должен сначала установить соответствующее расширение для браузера или скачать мобильное приложение. Затем ему предстоит пройти процесс регистрации, выбрав создание нового аккаунта либо восстановление уже существующего. Если создается новый аккаунт, система автоматически генерирует уникальный приватный ключ, который следует бережно сохранить. Лучше всего записать этот ключ на бумажный носитель и держать его в недоступном для посторонних лиц месте.

Отправка и получение транзакций

Отправка транзакций в кошельке Phantom осуществляется следующим образом:

1. Пользователь открывает кошелек и выбирает вкладку "Отправить".
2. Далее вводится адрес получателя и указывается сумма транзакции.
3. Для подтверждения операции требуется ввести пароль или воспользоваться биометрической аутентификацией.

Получение транзакций происходит автоматически при поступлении средств на ваш адрес. Пользователь может просмотреть баланс и историю транзакций в разделе "Account".

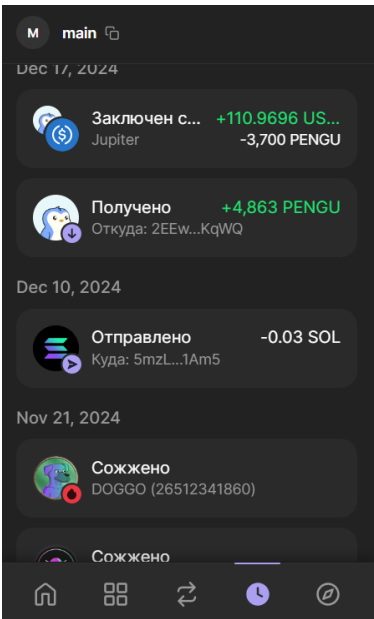


Рис. 4. История транзакций кошелька Phantom

Управление NFT

Кошелек Phantom поддерживает работу с невзаимозаменяемыми токенами (NFT). Чтобы добавить NFT в кошелек, выполните следующие шаги:

- 1. Пользователь открывает кошелек и переходит на вкладку "Collectibles"
- 2. Затем нажимет кнопку "Add Collectible" и вставляет ссылку на NFT.
- 3. Чтобы завершить процесс добавления, необходимо следовать инструкциям, отображаемым на экране.

После добавления NFT пользователь сможет просматривать их в разделе "Collectibles" и управлять ими.

#5372	Degen Santa	Buy	AmuJC	You	0.46 SOL
					\$188.39
#1316	Bet3	Buy	You	E516w	3.71 SOL
					\$874.19
#1316	Bet3	List	You	--	3.71 SOL
					\$874.19
#3315	Plato Foodies	Buy	dwayder	You	0.944 SOL
					\$222.43
#3315	Plato Foodies	Buy	You	7sbV9	1.35 SOL
					\$318.18
#3315	Plato Foodies	List	You	--	1.35 SOL
					\$318.18
#1316	Bet3	Buy	4dXfm	You	3.19 SOL
					\$751.66
#3315	Plato Foodies	Buy	6BjXb	You	1.22 SOL
					\$287.47
#1158	Rare Rebelz	Buy	You	4eGjk	0.92 SOL
					\$216.78
#1158	Rare Rebelz	List	You	--	0.92 SOL
					\$216.78

Рис. 5. Ресейл NFT на маркетплейсе Magic Eden

Взаимодействие с dApps

Кошелек Phantom позволяет легко взаимодействовать с различными децентрализованными приложениями (dApps), работающими на блокчейне Solana. Для подключения к dApp выполните следующие шаги:

1. Пользователь открывает кошелек и заходит на сайт децентрализованного приложения (dApp).
2. Нажимает кнопку "Connect Wallet" и выбирает кошелек Phantom.
3. Для завершения подключения необходимо следовать инструкциям, отображаемым на экране.

После подключения появится возможность использовать dApp, выполняя транзакции и взаимодействуя с контрактами прямо из кошелька Phantom.

Практическое руководство для амбассадоров

Ниже приведены практические советы и рекомендации для амбассадоров крипто-проектов по использованию кошелька Phantom:

1. **Безопасность:** Пользователь всегда должен сохранять свой приватный ключ в надежном месте и применять двухфакторную аутентификацию для дополнительной защиты своего аккаунта.
2. **Управление средствами:** Необходимо регулярно проверять баланс и историю транзакций, чтобы отслеживать движение средств и оперативно реагировать на возможные аномалии.
3. **Использование NFT:** Если проект связан с невзаимозаменяемыми токенами (NFT), важно активно участвовать в их покупке и продаже, применяя кошелек Phantom для хранения и передачи этих токенов.
4. **Взаимодействие с dApps:** Пользователю рекомендуется изучать доступные децентрализованные приложения (dApps) и использовать их для продвижения проекта и общения с сообществом.
5. **Обучение:** Постоянное обучение новым функциям и возможностям кошелька Phantom поможет максимально эффективно использовать его в повседневной работе.

4 Выводы

Проведенное исследование продемонстрировало, что кошелек Phantom представляет собой надежный и удобный инструмент для амбассадоров крипто-проектов, обеспечивая безопасное хранение, отправку и получение цифровых активов. Его высокая скорость транзакций, низкие комиссии и поддержка NFT делают его идеальным решением для работы с блокчейном Solana. Амбассадоры могут использовать кошелек Phantom для различных видов транзакций, связанных с продвижением проектов, привлечением новых пользователей и формированием положительного имиджа бренда. Эти выводы подчеркивают важность надежных и удобных инструментов для взаимодействия с криптовалютами и блокчейн-технологиями, а также значимость роли амбассадоров в развитии и продвижении крипто-проектов.

Библиографический список

1. Pilkington M. Blockchain technology: principles and applications // Research handbook on digital transformations. Edward Elgar Publishing, 2016. С. 225-253. URL: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2662660 (дата обращения: 29.12.2024).
2. Reid F., Harrigan M. An Analysis of Anonymity in the Bitcoin System // Security and Privacy in Social Networks. 2011. С. 1318-1326. URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6113303> (дата обращения: 29.12.2024).
3. Bakare F. A., Omojola J., Iwuh A. C. Blockchain and decentralized finance (DEFI): Disrupting traditional banking and financial systems // World Journal of Advanced Research and Reviews. 2024. Т. 23. №. 3. С. 3075–3089. URL: <https://wjarr.com/content/blockchain-and-decentralized-finance-defi-disrupting-traditional-banking-and-financial> (дата обращения: 29.12.2024).
4. Szabo N. Formalizing and Securing Relationships on Public Networks // First Monday. 1997. Т. 2. №. 9. URL: <http://firstmonday.org/ojs/index.php/fm/article/view/548> (дата обращения: 29.12.2024).