

ГЛОССАРИЙ

1. Блокчейн (Blockchain): Распределенная база данных, состоящая из блоков, где каждый новый блок содержит информацию о предыдущем блоке, образуя непрерывную цепочку блоков.
2. Децентрализация (Decentralization): Принцип организации системы, при котором управление и контроль распределены между участниками сети, а не централизованы у одного центрального органа.
3. Криптография (Cryptography): Исследование методов обеспечения безопасности информации с помощью математических алгоритмов и ключей.
4. Криптовалюта (Cryptocurrency): Цифровая валюта, которая использует криптографию для обеспечения безопасных транзакций и контроля создания новых единиц.
5. Смарт-контракт (Smart Contract): Код, запущенный на блокчейне, который автоматически выполняет условия, определенные в контракте при выполнении заданных условий.
6. Консенсус (Consensus): Механизм, который позволяет участникам блокчейн сети прийти к соглашению относительно правильной версии блокчейн базы данных.
7. Хеш (Hash): Уникальный код, созданный с использованием хеш-функции, который служит для идентификации данных или блока в блокчейне.
8. Генезис-блок (Genesis Block): Первый блок в блокчейне, который не ссылается на предыдущий блок, а является начальным блоком цепочки.
9. Интероперабельность (Interoperability): Способность различных блокчейн сетей взаимодействовать и обмениваться данными и токенами между собой.
10. Криптовчисления (Cryptocomputing): Выполнение вычислений и операций с использованием смарт-контрактов и блокчейн технологии.
11. ICO (Initial Coin Offering): Процесс, в котором компания или проект предлагает инвесторам купить новую криптовалюту или токены для финансирования своей деятельности.
12. Приватный ключ (Private Key): Уникальная строка символов, используемая для подписи транзакций и обеспечения безопасности аккаунта в блокчейне.
13. Публичный ключ (Public Key): Ключ, который используется для проверки подписи транзакций и позволяет другим участникам отправлять вам криптовалюту.
14. Хардфорк (Hard Fork): Изменение протокола блокчейн, которое делает старые правила несовместимыми с новыми и приводит к разделению сети на две отдельные версии.

15. Пруф-оф-ворк (Proof-of-Work): Консенсусный алгоритм, используемый в некоторых блокчейнах для подтверждения транзакций и создания новых блоков.

16. Пруф-оф-стейк (Proof-of-Stake): Консенсусный алгоритм, используемый в некоторых блокчейнах, где участники сети ставят на хранение своих монет в обмен на право создавать блоки и получать вознаграждение.

17. Децентрализованные приложения (DApps): Приложения, которые работают на блокчейне и используют смарт-контракты для своей работы, не требуя централизованного управления.

18. ICO токен (ICO Token): Токен, созданный во время Initial Coin Offering, который обычно представляет некоторую ценность или право владения в проекте или платформе.

19. Транзакция (Transaction): Операция передачи средств, данных или активов на блокчейне, которая записывается в блок и подтверждается сетью.

20. Конфиденциальность (Privacy): Уровень защиты личных данных и информации об участниках сети блокчейн.

21. Умные контракты (Smart Property): Контракты, которые автоматизируют выполнение и исполнение условий на основе заранее определенных правил и программирования.

22. Распределенное хранилище (Distributed Ledger): Система хранения данных на блокчейне, где информация дублируется на множестве узлов, обеспечивая надежность и безопасность.

23. Блокчейн-платформа (Blockchain Platform): Программная среда или инфраструктура, на которой разрабатываются и работают различные блокчейн приложения и смарт-контракты.

24. Подтверждение (Confirmation): Процесс проверки и подтверждения блокчейн транзакции участниками сети.

25. Управление идентификацией (Identity Management): Механизмы для контроля доступа к информации и подтверждения подлинности участников сети в блокчейне.