

Вот расширенный глоссарий терминов, связанных с блокчейном: 1. Блокчейн - распределенная база данных или реестр, который хранит информацию в виде цепочки блоков, защищенных криптографией. 2. Блок - структура данных, содержащая информацию о транзакциях и других данных, которая добавляется в блокчейн. 3. Криптография - метод защиты информации с использованием математических алгоритмов для шифрования и дешифрования данных. 4. Транзакция - операция, которая изменяет состояние блокчейна, например, передача криптовалюты от одного пользователя к другому. 5. Консенсусный алгоритм - механизм, используемый для достижения согласия между участниками сети о состоянии блокчейна. Примеры: Proof of Work (PoW), Proof of Stake (PoS). 6. Умный контракт - программный код, который автоматически исполняет условия контракта без необходимости в посредниках. 7. Криптовалюта - цифровая или виртуальная валюта, использующая криптографию для безопасности. Примеры: Bitcoin, Ethereum. 8. Хеширование - процесс преобразования данных в фиксированную длину с помощью хеш-функции, обеспечивающий целостность данных. 9. Нода - узел в сети блокчейн, который хранит копию блокчейна и участвует в его поддержании и обновлении. 10. Децентрализация - распределение власти и контроля среди всех участников сети, что снижает риск манипуляции и увеличивает безопасность. 11. Токен - единица стоимости, созданная на основе блокчейна, которая может представлять актив, право или доступ к услугам. 12. ICO (Initial Coin Offering) - процесс привлечения инвестиций в криптовалютные проекты путем выпуска токенов. 13. DeFi (Decentralized Finance) - финансовые услуги, работающие на блокчейне без посредников, позволяющие пользователям получать кредиты, зарабатывать на ставках и др. 14. DAO (Decentralized Autonomous Organization) - организация, управляемая смарт-контрактами, где решения принимаются участниками через голосование. 15. Сетевой эффект - явление, при котором ценность сети увеличивается с увеличением числа ее пользователей. Этот глоссарий охватывает ключевые термины, которые помогут лучше понять концепции и технологии блокчейна.