С помощью этой статьи вы узнаете, что такое криптовалюта, кто является её родоначальником, а, главное, поймете как ей пользоваться.

Что такое криптовалюта?

Криптовалюта - это цифровая валюта, использующая блокчейн для обеспечения безопасности сделок и контроля создания новых единиц. Одной из самых популярных криптовалют является Bitcoin, созданный в 2009 году Сатоси Накамото, хотя никто не знает, кто на самом деле стоит за этим псевдонимом.

Блокчейн

Передача криптовалюты осуществляется с помощью технологии блокчейн. Блокчейн — это база данных , которая представляет собой цепочку последовательно связанных блоков, записанных на компьютерах, называемых «нодами». Каждый блок состоит из множества записей о транзакциях и содержит уникальный код, называемый хешем. Эта технология обеспечивает прозрачность, безопасность и надёжность при передаче данных между участниками сети. Все блоки связаны между собой шифрованием, что делает невозможной подделку информации. Блокчейн может использоваться для хранения любых видов данных: финансовых операций, медицинских записей, документов на недвижимость и других ценных активов.

Для чего придумана криптовалюта?

Идея создания криптовалюты возникла для решения проблем существующих финансовых систем. Например, централизация и контроль

государства над валютой. Криптовалюты позволяют свободно и без посредников проводить финансовые операции по всему миру.

Примеры криптовалют

С момента создания Bitcoin появились множество других криптовалют, таких как Ethereum, Litecoin и многие другие. Каждая из них имеет свои особенности и преимущества, привлекая инвесторов и новых пользователей.

Ethereum

Ethereum — это криптовалюта, основанная на технологии блокчейн, которая позволяет разработчикам создавать и развертывать смарт-контракты и децентрализованные приложения (dApps). Платформа была запущена в июле 2015 года Виталием Бутериным.

Litecoin

Litecoin — это криптовалюта, которая создана на базе Bitcoin и работает на его протоколе. Она была выпущена 7 октября 2011 года бывшим сотрудником Google Чарли Ли.

Смарт-контракты

Смарт-контракты — это компьютерный алгоритм, содержащий условия договора, предназначенный для автоматического контроля и исполнения договорных отношений. Для работы смарт-контракта все условия и обязательства договора описываются на языке программирования, которые автоматически выполняются при определенных условиях.
Они используются для упрощения и автоматизации процессов, связанных с заключением и исполнением контрактов.

Примеры использования смарт-контрактов:
1. Продажа цифровых товаров: смарт-контракт может автоматически отправлять цифровой товар покупателю после получения оплаты.

2. Аренда недвижимости: смарт-контракт может автоматически переводить арендную плату владельцу недвижимости каждый месяц и уведомлять его о необходимости продления договора аренды.

3. Управление авторскими правами: смарт-контракт может автоматически отслеживать использование интеллектуальной собственности и выплачивать вознаграждение авторам.

4. Организация голосований: смарт-контракт может автоматически подсчитывать голоса участников голосования и определять победителя.

5. Страхование: смарт-контракт может автоматически выплачивать страховую компенсацию при наступлении определенного события (например, ДТП).

Мастодонты крипторынка

На крипторынке важную роль играют такие люди, как Виталик Бутерин (основатель Ethereum), Чарли Ли (основатель Litecoin) и Роджер Вер (инвестор в Bitcoin). Их влияние на развитие криптовалют и блокчейн технологии трудно переоценить.

Как купить/продать криптовалюту?

Покупка и продажа криптовалют доступна через специализированные криптовалютные биржи и платформы обмена. Для этого необходимо создать аккаунт на выбранной бирже, произвести верификацию личности и добавить средства на счет.

Значение криптовалюты

Криптовалюты имеют огромный потенциал изменить мир финансов и технологий. Они могут упростить трансграничные платежи, улучшить безопасность финансовых операций и дать возможность обходить цензуру и контроль государства.

Несмотря на некоторые негативные моменты, такие как волатильность курсов и возможность использования для незаконных операций, криптовалюты все равно продолжают набирать популярность и приобретать все большее значение в мире финансов и технологий.

Будущее криптовалюты

В будущем криптовалюты могут стать обычным средством платежа, как кредитные карты и наличные деньги. Благодаря технологии блокчейн они могут стать более безопасными и удобными для использования, привлекая все большее количество пользователей по всему миру.