


Цифровая валюта: история создания, виды, применение




Подготовили: Фомина Виктория,
Гоголинская Екатерина МН-3-19-02


Предпосылки возникновения криптовалют

Криптовалюта и биткоин – это практически синонимы, ведь первой криптовалютой стала именно эта финансовая единица. Именно потому история создания криптовалюты тесно связана с биткоинами.





Согласно официально принятому термину, криптовалютой называют:

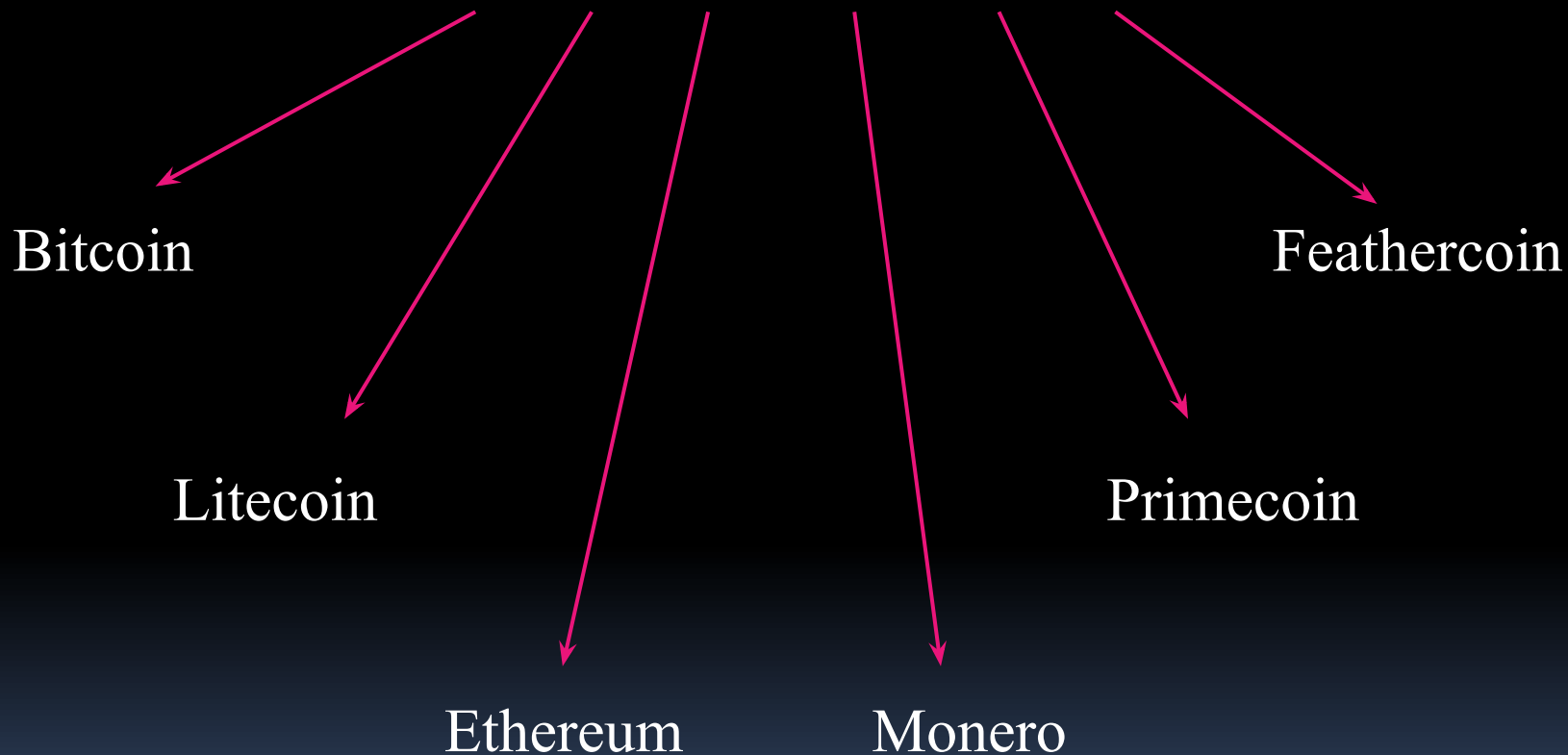
- Разновидность цифровой денежной единицы;
 - Деньги, что создавались с учётом криптографических методов. По сути, эти деньги появляются через разгадывание шифра.
 - Большинство криптовалют децентрализованные, и регулируются принципами, кардинально отличающимися от фиатных денег.
- 

Давайте подробнее разберём предпосылки появления этого вида финансов:

- Первыми, кто предложили использование электронных денег и даже описали их концепцию, стали Стефан Брэндс и Дэвид Чаум. Произошло это в 1983 году. Информация, как для того времени, была революционной.
- Следующий существенный взнос в формирование концепции цифровых валют был сделан только в 1997 году Адамом Баков. Именно он предложил использовать систему Hashcash, которая должна была справляться с DoS-атаками и противодействовать отправке спама. Чем это связано с криптовалютами? Именно эта система стала основой в создании блоков в цепочке блокчейна, а значит, позволила работать с первой криптовалютой в мире.

- Очередная гениальная идея, которая после успешно реализована в сети криптовалют, была предложена в 1998 году Ником Сабо и Вэй Даем. Причём идеи у них возникли практически одновременно, но параллельно. В частности, Дай описал концепцию своей криптовалюты «b-money» для рассылки шифропанков. Что касается Ника Сабо, то у него появилась похожая идея, которую он реализовывал для «bit-gold» (цифрового золота). Кроме того, Нику Сабо принадлежит описание децентрализованной системы для управления инфляцией, которая получила название «Задача византийских генералов».
- Ещё одна предпосылка для создания криптовалюты была сделана Хэлом Финни, который создал цепочки хеш-блоков для Hashcash. Кстати, интересно, что именно Финни вторым вошёл в сеть биткоинов.

Самые популярные криптовалюты



Какие перспективы у криптоденег в будущем?

- Легализация.
- ИТ-решения.
- Новые криптовалюты
- Использование криптовалют в реальной жизни.



Роль криптовалют в современном мире

Криптовалюты обладают рядом преимуществ, выделяющих их среди других форм расчетов. Прежде всего, они облегчают процесс перевода денег между субъектами разных стран. Доступ к кошельку защищен тем, что открыть его можно только с помощью приватного ключа. Если его бережно хранить, то мошенники не смогут получить к нему доступ. Криптовалюта сохраняет анонимность пользователей, а контроль над операциями отсутствует, поэтому пользователи устанавливает размер комиссий самостоятельно.

ЗАМЕЧАНИЕ

Криптовалюты подвержены взломам. Они не могут быть использованы для бытовых расчетов. Достаточно сложно спрогнозировать их курс. Он сильно колеблется даже в краткосрочном периоде. Сегодня виртуальная валюта становится таким же средством обслуживания обменных операций, как и деньги в наличной и безналичной форме. Некоторые крупные бренды принимают ее в качестве расчетной единицы. Покупка криптовалюты доступна на специальных биржах.

Вывод

Благодаря государственному регулированию и признанию виртуальных валют в разных странах информация о них становится общедоступной. Самой популярной валютой является Биткойн. Но операции с криптовалютами негативным образом сказываются на финансовой стабильности национальных экономик. Поэтому страны заинтересованы вопросом их ведения в финансовый оборот. Эксперты полагают, что криптовалюта имеет все шансы на укрепление и полную легализацию. Считается, что в недалеком будущем она может встать вровень с резервными мировыми валютами - евро и долларом США. Некоторые банки стали оказывать услугу по открытию счетов для хранения криптовалют. Но сохраняется неопределенность относительно ее дальнейшего использования. Криптовалюты не вредны для бизнеса, но могут повлиять на работу финансовых систем.