



# EMERCOIN КАК АЛЬТЕРНАТИВА BITCOIN

# Криптовалюта

Криптовалюта - вид цифровой валюты, эмиссия и учёт которой основаны на асимметричном шифровании и применении различных криптографических методов защиты.



# Особенности криптовалюты

## Преимущества

- Гарантия анонимности.
- Надежный алгоритм расчета прибыли.
- Отсутствие инфляции.
- Максимальная защита от взлома.
- Высокая скорость проведения операций.

## Недостатки

- Влияние новостей на курс валюты.
- Нет гарантии сохранности денег.
- При утере доступа к кошельку теряются все денежные средства.
- Высокая мощность компьютеров участников.

# Майнинг

Для осуществления транзакции, компьютеру необходимо решить математическую задачу. Варианты решения подбираются и проверяются на соответствие условию. За нахождение правильного ответа участник получает электронные деньги.



# Bitcoin

Основная цель разработки:

Создание системы полностью необратимых сделок, когда платеж между двумя сторонами происходит без участия внешнего посредника, и ни одна из сторон не могла бы отменить, заблокировать, оспорить или принудительно совершить транзакцию.



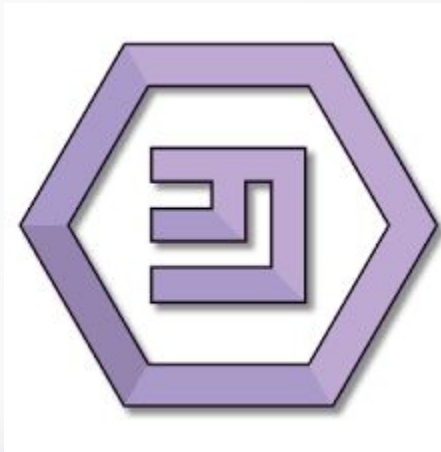
# Другие криптовалюты



# Emercoin

Новые функции Emercoin, которых нет в Bitcoin:

- Распределенная система управления ключами.
- Децентрализованный сервис аутентификации.
- Беспарольная аутентификация.
- Использование цифровых сертификатов.



# Технологии Emercoin

- EMCSHN – оптимизация управления цифровыми ключами.
- EMCSSL – оптимизация управления доступа к интернет-площадкам.
- EMCLNX – система обмена рекламными ссылками.





# Гибридный майнинг Emercoin

Для Bitcoin используется «Proof-of-Work», при которой безопасность сети гарантируется вычислительной мощностью участников. В Emercoin PoW-майнинг является запасным вариантом, потому что «Proof-of-Stake» уязвим. Комбинированная система требует и того, и другого.



# Microsoft Azure

Облачной платформы Microsoft. Предоставляет возможность разработки и выполнения приложений и хранения данных на серверах, расположенных в распределённых дата-центрах. Первоначально называлась Windows Azure. В 2014 году платформа была переименована в Microsoft Azure.



# Выводы

Преимущества Emercoin:

- Не только платежная система, но и сервер, предоставляющие сетевые услуги.
- Наличие гибридной системы майнинга.
- Возможность интеграции с облачной платформой.