

Криптовалюта: опыт биткоинов

Подготовила студентка 2 курса МЭО
Мальцева М.А.



Криптовалюта-

- ▣ – разновидность виртуальных денег (в терминологии ЦБ РФ – денежных суррогатов), при эмиссии которых задействуются алгоритмы шифрования и криптографической защиты данных.

Зачем нужна криптовалюта, если я привык платить рублями...

- Чтобы не иметь дело с банком

Плюсы криптовалюты

- Без посредников
 - Полная анонимность
 - Никакого внешнего надзора
- 

Минусы

- ❑ Невозможность отменить операцию
 - ❑ Отмывание денег теневой экономики
 - ❑ Уход от налогов
 - ❑ Никто не гарантирует вам возврат средств, если ваш счет будет взломан
 - ❑ Отсутствие органов, контролирующих транзакции
- 

Что же здесь может понравиться государству?

- Ничего
 - Минфин подготовил законопроект, согласно которому за сбыт и выпуск криптовалюты может грозить до 7 лет лишения свободы
 - Криптовалюта разрешена в Японии, США
- 

Эмиссия криптовалюты

- Эмитентом может выступать любое частное лицо или организация. Кто угодно!

Эмиссия биткоинов :

- ▣ - электронные деньги, эмиссию которых осуществляет компьютерный алгоритм, который был запущен в 2009 г.
- ▣ Нет организации, решающей, когда нужно делать больше биткоинов и сколько их выпускать

- Всего планируется выпустить 21 млн биткоинов
- 1 биткоин = 100 млн сатоси
- На 12 февраля 2017г 1 биткоин = 60 182 рубля

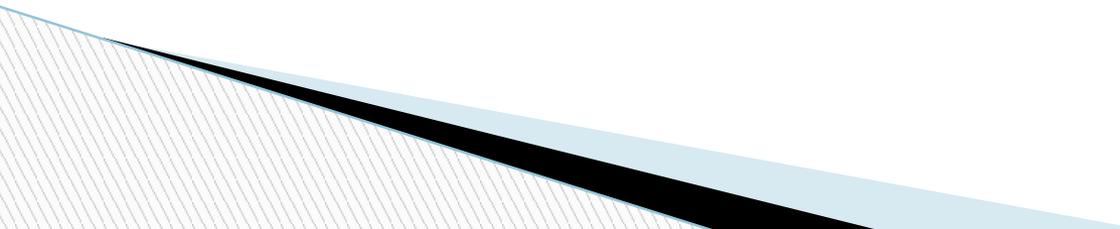
Первый обмен биткоинов на товары

Май 2010 года. Американец Ласло Ханеч за 10 000 биткоинов получил 2 пиццы

Как это работает?

В основе алгоритма биткойна лежит технология распределенного реестра - blockchain .

Биткойн – запись во всемирной книге под названием цепочка блоков транзакций или blockchain .



Гарантия безопасности

- Ключи безопасности: private key и public key

Криптография-

- Способ кодирования сообщения

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

