

# КРИПТОВАЛЮТА



# Понятие «криптовалюта»

- ◎ **Криптовалюта** — электронный механизм обмена, цифровое платёжное средство, эмиссия и учёт которого децентрализованы.
- ◎ Многие считают, что криптовалюта — деньги будущего

# Особенности:

- Криптовалюта рассредоточена в Сети и не имеет централизованного управления;
- Преимуществом электронных монет также считается их анонимность и конфиденциальность проводимых транзакций;
- Перемещение криптовалюты между пользователями происходит намного быстрее, чем аналогичная банковская операция;
- На курс криптовалют не может повлиять работа каких-либо финансовых институтов;
- Государство никак не сможет вмешаться в производимую транзакцию.

# История создания

- Впервые термин «криптовалюта» начал использоваться после появления платежной системы «Биткоин», которая была разработана в 2009 году человеком или группой лиц под псевдонимом Сатоши Накамото.



# «БИТКОЙН»

- ◎ «**Биткойн**» — пиринговая платёжная система, использующая одноимённую расчётную единицу — *биткойн*.
- ◎ На сегодняшний день 1 биткойн равен 420 долларов
- ◎ Биткойны могут использоваться для обмена на товары или услуги.
- ◎ Комиссия за проведение операций назначается отправителем добровольно, размер комиссии влияет на приоритет при обработке транзакции
- ◎ Заранее известны объем и время выпуска новых биткойнов, но распределяются они случайно среди участников, которые используют свое оборудование для добычи монет.

# Способы заработка «Биткойна»



# Майнинг

- ◎ Майнинг (от англ *mining* — добыча полезных ископаемых) — использование ресурсов своего компьютера для поиска блока информации с возможностью получить вознаграждение в форме эмитированной валюты и комиссионных сборов в различных криптовалютах, в частности в Биткойн. Награда распределяется случайно среди участников этого процесса, поэтому, чем больше мощность компьютера или нескольких компьютеров, тем выше шанс получить награду.

# Фермы

- Современные майнинг-фермы проектируются на базе программируемых логических матриц (FPGA) или специализированных ASIC-процессоров. Они более надежны, потребляют значительно меньше энергии, чем фермы, в которых используются видеокарты для майнинга. Единственный недостаток систем майнинга на базе логических матриц и ASIC – высокая стоимость, недоступная простому пользователю.





# Пулы

- Майнинг для начинающих возможен только в общем пуле, это единственный способ для простого пользователя поучаствовать в процессе майнинга и получить прибыль от создания криптовалют. Пулы предлагают разнообразные модели распределения прибыли, учитывающие в том числе и мощность клиентского оборудования. Поэтому рекомендуется реально оценивать возможную скорость майнинга на своем компьютере. Медленный компьютер с устаревшей видеокартой будет, скорее, снижать общую производительность пула, да и прибыль получится небольшой.



# «Облачные» пулы майнинга

- Для начала работы пользователю необязательно иметь собственное оборудование. Достаточно оплатить дата-центру определенную вычислительную мощность в мега- или гигахешах/сек и дальше ничего делать не требуется. Дата-центр самостоятельно выделяет заказанный уровень мощности и устанавливает необходимое оборудование. Оплаченные мощности будут стабильно приносить прибыль в виде части от всей криптовалюты, добытой дата-центром.



# СКОЛЬКО МОЖНО заработать?

Возможность прибыльного самостоятельного майнинга в настоящий момент не имеет коммерческого смысла. Даже имея достаточные средства на покупку производительной фермы или современного ASIC-майнера, лучше включить их в состав общего пула. Или вложить деньги в "облачный" пул и избавиться от проблем с техническим обслуживанием и модернизацией. Если выбрать надежный пул, то вполне реально зарабатывать в месяц 300-500 долларов на майнинге Bitcoin