А ти купив біткоін?

Останнім часом тема криптовалют стала настільки поширеною, що про неї говорять не лише у високих колах, а й на коротких перервах звичайні дванадцятирічні школярі. Саме тому настав час розібратися, що таке високі технології, і чи здатна буде криптовалюта замінити звичний усім спосіб оплати. Що означає майнинг, як з усім цим пов’язаний біткоін, кого питати про блокчейн – усі ці терміни дадуть відповідь на запитання, яке щоденно літає у повітрі: біткоін – це мильна бульбашка чи валюта майбутнього. Сподіваюся, це допоможе визначитися: розпочинати майнити і розплачуватися в тролейбусі біткоінами чи збирати по 5 гривень на омріяний блендер.

Розпочнемо з блокчейна

Блокчейн - це розподілена база даних, інформація в якій зберігається на багатьох вузлах мережі, тому інформацію не можна зламати, змінити, видалити.

Блокчейн - технологія, на основі якої виросла індустрія криптовалют, мало хто ставиться до неї байдуже. У той же час, спектр застосувань блокчейна не обмежується різними коінами. Керівник кіберспортивної компанії ESM.one Іван Данішевський каже: «Її головний потенціал криється в новому рівні прозорості та ефективності управління даними: в блокчейн закладена можливість громадського контролю без участі бюрократії, а чесність забезпечує технологічний консенсус». Уявіть, що замість низки ручних перевірок чиновниками, прозорість фінансів і даних контролюється законами математики і вільного ринку. Зміна інформації фіксується в гігантській цифровий «книзі», якою керує не якийсь один чоловік або структура, а суспільство користувачів в цілому.

Що таке біткоін і з чим його їсти?

Криптовалюта - це електронні гроші або цифрові активи, які створюються приватними комп'ютерними системами без контролю центральних банків. Найвідоміша криптовалюта на сьогодні - біткоін. Вона стала популярною в 2009 році, хоча, згідно з історичними джерелами, ідея створення електронної незалежної валюти з'явилася набагато раніше в середовищі програмістів і хакерів. Творцем біткоіна вважають японського програміста Сатоши Накамото.

Так уже продавати майно і починати майнити біткоіни?

Не поспішайте. Економіст Олег Шибанов вважає, що якщо ви, наприклад, керуючий активами, ви можете замислюватися про біткоіни, як про невелику, «розважальну» складову вашого портфеля: ви вкладаєте в біткоіни максимум 1% активів в очікуванні прогнозованого зростання. На його думку, роль біткоіна і криптовалюти загалом дещо перебільшена, адже навіть на своєму піку капіталізація біткоіна не може прирівнюватися до суцільного об’єму вартості світових грошових одиниць. Через те, що проникнення криптовалюти поки не є дуже масштабним, не можна говорити про те, що це виклик центральним банкам.

До речі, щодо майнингу. Помилково вважається, що це емісія крипти (випуск грошей, по-нашому). Майнер (точніше куплена ним обчислювальна машина / ферма) з величезною швидкістю підбирає хеші (ключі) для блоків, відкриваючи їх, щоб в них можна було зберегти інформацію, за це отримують нагороду у вигляді нових монет.

Що можна запропонувати, крім біткоіна?

Біткоіни - найпопулярніша криптовалюта світу, але не єдина. За даними популярного сервісу Coinmarketcap, в світі налічується вже 1170 найменувань цифрових грошей або їх еквівалентів. Найпоширеніші називають альткоіни - альтернативна криптовалюта. У 2017 році багато альткоінів різко зросли в ціні. Сумарна капіталізація досягла $80 млрд. Половина припала на найпопулярніший з них - Ethereum.

Останні місяці біткоін перестає бути домінантним. Основною причиною є зростаюча кількість непідтверджених транзакцій, занадто низька їх швидкість і висока їх вартість. Саме тому ми розглянемо перспективні альткоіни, які здатні замінити «біток» в 2018.

1. Ethereum - у криптовалюти Ефіріум найбільше шансів обігнати BTC по капіталізації, тому що ETH перед BTC має такі переваги:

- менш дорогі і більш швидкі транзакції;

- наявність потужної команди;

- технологія (Ethereum - це платформа для створення смарт контрактів, а вже потім криптовалюта, завдяки чому має більший потенціал в залученні інвестицій).

1. Bitcoin Cash, форк (кодова база на основі уже існуючої) BTC, організований командою професіоналів, має перед BTC ряд переваг:

- менш дорогі і більш швидкі транзакції;

- наявність в команді впливових прихильників.

1. Dash, криптовалюта, в основі роботи якої лежить алгоритм POS, має всі шанси замінити BTC, оскільки має ряд переваг, таких як:

- менш дорогі і більш швидкі транзакції;

- алгоритм POS використовує підтвердження транзакцій з мінімальною витратою енергії;

- більш висока конфіденційність, завдяки технології PrivateSend.

1. Litecoin також має ряд переваг перед оригінальним BTC:

- менш дорогі і більш швидкі транзакції;

- швидше вводяться технологічні інновації (автор Чарлі Лі перед впровадженням нової технології, експериментує з LTC, тому у нього є всі шанси першому отримати апгрейд).

Навіщо створювалися лайткоіни?

Інтерес до нових криптовалют пов'язаний з новими рішеннями в інфраструктурі блокчейна. Ethereum і інших блокчейн-платформ, які створювалися для того, щоб надати більш гнучкі інструменти для роботи з блокчейн-додатками, ніж блокчейн біткоіна. Якщо у бізнесі використовуватимуться ці більш зручні платформи для створення децентралізованих сервісів на основі блокчейна, то збільшиться роль нових криптовалют.

 Які країни уже інтенсивно впровадили цю технологію в свою економіку?

Естонія, США, Данія, Швеція, Південна Корея, Нідерланди, Фінляндія, Канада, Великобританія, Австралія і це ще не весь список. Але більшість країн чітко не визначили легальність біткоіна, вважаючи за краще замість цього зайняти вичікувальну позицію. Деякі країни побічно погодилися на правове використання біткоінів, встановивши певний нагляд. Біткоін ні в одній країні не проголошувався як заміна законного платіжного засобу в державі.

Чи потрібно бути досвідченим економістом, щоб розпочати заробляти на крипті?

Студент 1 курсу фізико-технічного факультету на спеціальності кібербезпека Кирил Майерс говорить, що близько року тому почав читати величезну кількість статей з цього приводу, а потім вирішив спробувати і вклав кошти. «Декілька місяців пішло на те, щоб хоча б зрозуміти базис всього цього дійства, а вже потім пішов прибуток. Насправді багато і непотрібно, адже все є в мережі, і можна самому розібратися, що і як».

А для того, щоб розібратися, як радить Кирил, пропоную переглянути ТОП-3 оглядових сайти, які допоможуть горизонтально і вертикально дослідити криптовалюту біткоін і точно знати, чи варто братися за таку копітку справу.

Blockchain.info

Blockchain.info сьогодні є найстарішим оглядачем блокчейна. Користувачі можуть ввести адресу біткоіна і переглянути його вміст, ідентифікатори транзакцій, а також отримати уявлення про всі транзакції в мережі. На сайті містяться дані про сплачені за транзакцію комісії, висоту блоку, в який включена транзакція, кількість підтверджень і багато іншого.

OXT

Ще один цікавий оглядач блокчейна - сайт під назвою OXT (open exploration tool), що є дослідним інструментом для аналізу блокчейна. Аналогічно з іншими оглядачами блокчейна, OXT може відображати транзакції в мережі біткоіна. Крім того сайт аналізує різні види поведінки в блокчейні біткоіна за допомогою графіків і інструментів відображення траєкторії. Сюди належать терміни їх виконання, що відображають комісії, транзакції, скрипти та багато іншого. Крім того, в арсеналі OXT є графіки розсіювання, що надають новий погляд на поведінку транзакцій і адресу біткоіна.

Statoshi.info

На сайті Statoshi.info представлена статистика мережі біткоіни в режимі реального часу. На інформаційних панелях сайту є лічильники вузлів мережі, використання пропускної здатності, оцінки комісій за транзакції, метрики продуктивності системи, інформація пулів пам'яті і багато іншого. Сайт існує вже кілька років, кожна інформаційна панель відображає різні графіки, аналізуючи певні розділи поведінки мережі та протоколу.

Якщо ви не готові розбиратися, як працює кожна криптовалюта, які чинники впливають на її ріст чи спад, і чи є у неї майбутнє, то не варто мучити себе непотрібною інформацією. Просто варто звикнути, що ви отримуватимите не прибуток від вкладених у біткоін грошей, а решту в гривнях від касира в супермаркеті. Але якщо хочете присвятити свій час новітнім технологіям, то бажаю успіхів.