

## ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН. КРИПТОВАЛЮТЫ БУДУЩЕГО

В 2008 г. Сатоши Накамото создал протокол для цифровой валюты с использованием базовой криптовалюты, названной «биткойн». И главным нововведением здесь был блокчейн.

Как работает блокчейн? Когда операция взаимодействия с активами произведена, запись об этом появляется повсеместно на миллионах компьютеров в мире. Также существуют добытчики данных. Каждые 10 мин в Сети создается новый блок, хранящий информацию об операциях за последние те же 10 мин. Добытчики работают, решая сложные математические задачи.

Первый, кто решит их и утвердит блок, получает криптовалюту. А потом блок соединяется с предыдущим блоком и с еще более ранним, создавая цепочку блоков. Блоки привязаны ко времени. Если бы кто-нибудь захотел взломать блок и заплатить вам одними и теми же деньгами, ему надо взломать искомый блок, все предыдущие блоки, всю историю коммерции на этом блокчейне, и не на одном компьютере, а на миллионах машин в одно и то же время, использующих высокоуровневое шифрование – хеширование.

Биткойн и блокчейн – это один вид, а их множество.

Криптовалюта – это интернет-средство обмена, которое использует криптографические функции для проведения финансовых транзакций. Криптовалюты используют технологию блокчейна для достижения децентрализации, прозрачности и стабильности.

Наиболее важной особенностью криптовалюты является то, что она не контролируется какой-либо центральной властью.

Криптовалюты можно отправлять напрямую между двумя сторонами с использованием закрытых и открытых ключей. Эти переводы осуществляются с минимальной комиссией за обработку.

Основные свойства криптовалюты:

- необратимость;
- анонимность;
- быстрота и глобальность;
- безопасность;
- доступность.

Валютные свойства криптовалюты:

- поставка контролируется расписанием, указанным в исходном коде;
- не являются банковским долгом.

Цены криптовалют больше всего зависят от спроса и предложения. Фактор дефицита двигает цены вверх. На цену криптовалют также существенно влияют средства массовой информации и общественные настроения, как и уровень полезности токена и то, как соответствующая блокчейн-платформа пригодна для решения реальных проблем.

Также нужно учесть сложность майнинга криптовалюты.

Но главное различие между стоимостью криптовалют и фиатных денег в том, что фиатные валюты поддерживаются правительствами и считаются законным платежным средством.

Далее мы представляем самые перспективные криптовалюты на апрель – май 2020 г.

– *Bitcoin (BTC)*. Цена на первую половину 2020 г. колеблется от 5 100 до 10 200 долл. США. В то время как институциональный интерес к биткойну как средству накопления продолжает расти, другие токены стали более подходящими для платежей. Несмотря на это, массовое доминирование биткойна на рынке делает маловероятным, что он будет узурпирован как бесспорный чемпион в криптовалюсе в ближайшее время.

– *Ethereum (ETH)*. Цена на первую половину 2020 г. – от 114 до 267 долл. США. Эфириум остается приоритетным проектом в сфере разработки с огромным сообществом разработчиков. Проект находится в хорошем положении, чтобы не только сохранить свою позицию в качестве платформы номер один для умных договоров, но и укрепить свое доминирование в будущем.

– *XRP (XRP)*. Цена на первую половину 2020 г. – от 15 до 30 центов США. XRP-проект сфокусирован на создание партнерских отношений, которые повысят распространение токена в

банках и службах денежных переводов. Успех XRP будет зависеть отчасти от того, решат ли действующие лица использовать сторонних разработчиков или разработают свои собственные решения.

– *Bitcoin Cash (BCH)*. Цена на первую половину 2020 г. – от 167 до 350 долл. США. Bitcoin Cash был создан, чтобы помочь улучшить масштабируемость биткойна, способную повлиять на скорость транзакций. Увеличение количества транзакций, которые могут быть обработаны, должно помочь Bitcoin Cash конкурировать с более крупными компаниями, такими как «PayPal» и «Visa». Кроме того, Bitcoin Cash также стремится снизить комиссионные за транзакции.

Люди во всем мире покупают биткойны, чтобы защитить себя от девальвации своей национальной валюты. Все больше и больше компаний открывают для себя возможности умных договоров или токенов на Ethereum, появляются первые в мире приложения, использующие технологии цепочки блоков. Институциональные инвесторы начинают покупать криптовалюты. Банки и правительства понимают, что это изобретение может лишить их контроля. Криптовалюты здесь, чтобы остаться и изменить мир.