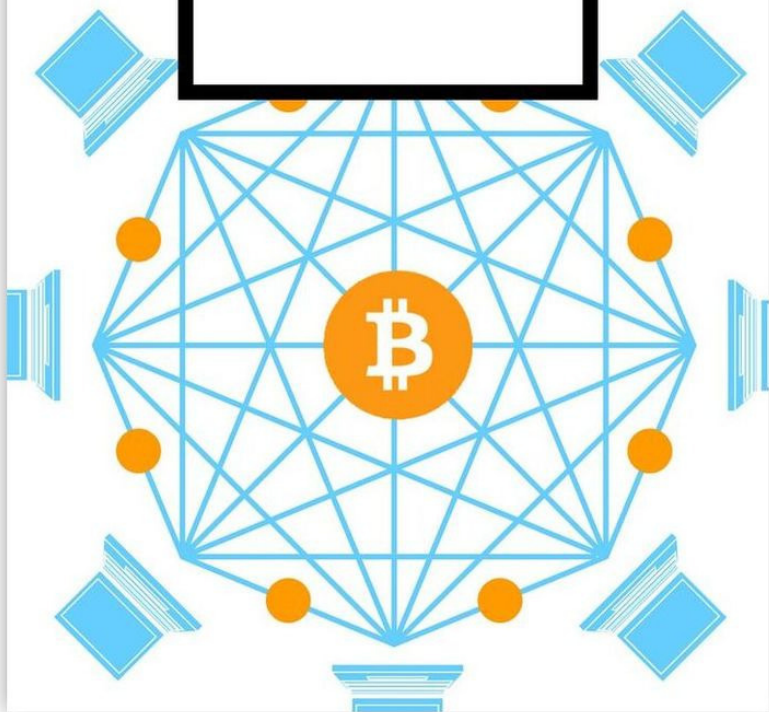


18+

Великий Дионисий

**Как заработать
на криптовалюте**



Великий Дионисий Как заработать на криптовалюте

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=51938605

ISBN 9785449859365

Аннотация

Здесь написано, как устроена криптовалюта, её эволюция от Bitcoin до DAG. Как, собственно, на ней можно заработать. И виды майнинга. Все написано понятным языком без воды, с объяснениями. Здесь точно будет то, чего вы ещё не знали.

Содержание

Что под капотом у Bitcoin	5
Конец ознакомительного фрагмента.	14

Как заработать на криптовалюте Великий Дионисий

© Великий Дионисий, 2020

ISBN 978-5-4498-5936-5

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Что под капотом у Bitcoin

22 мая 2010 программист Ласло Ханич живущий во Флориде услышал звонок в дверь за дверью стоял курьер с двумя горячими пиццами. Ласло открыл дверь, забрал горячую пиццу и пообедал. Вполне себе обычное событие, тем не менее оно считается историческим, ведь таким образом произошла первая в мире сделка оплаченная криптовалютой.

Наверняка вы уже слышали про взрывной рост какой-нибудь криптовалюты. Например, Bitcoin за 2017 год подорожал примерно в 5 раз, а вторая по популярности криптовалюта Ethereum, которую придумал русский программист Виталий Бутерен подорожала в 33 раза. Но как работают эти деньги, чем они обеспечены и почему так быстро растут. Давайте-ка разбираться, для начала это не те же деньги которые лежат у вас на карте. Идея криптовалют потому и считается революционной, что банки для нее не нужны, деньги идут на прямую от продавца к покупателю, а обслуживает эту систему сами пользователи.

Новое слово блокчейн – это технология, на которой все это работает. Если коротко, то блокчейн это цепочка транзакции в распределенном реестре. Пока не очень понятно, ведь блокчейн разрабатывался 10 лет самыми умными ай-тишниками и понять его так сразу не получится. Банкиры даже собираются в отдельные конференции чтобы обсу-

дить этот феномен. Для понимания того, как работает блокчейн было продуманно много аналогии, новую технологию объясняют на примере цифровой истории болезни, идеального нотариуса и даже на примере взаимоотношении ежика и муравья в сказочном лесу, но самое лучшее определение получилось в Лепрозории, благодаря пользователю Слип.

И так представите, что я решил завести дневник, в котором буду записывать все свои действия, например.

1.Пролистал комментарии

2.Пожарил яичницу

3.Съел яичницу

.....

.....

.....

.....

255. Дал Андрею в долг 500 рублей

Пока дневник со мной проблем не возникает, я в любое время могу ткнуть Андрея носом и показать во сколько и когда я ему занимал денег. Но что, если в какой-то момент дневник окажется у Андрея, и он заменит строчку 255 на щекотал паука). И теперь я не смогу предъявить Андрею за 500 рублей. После этого я решаю засекретить записи в своем дневнике, чтобы подменить их было сложней. Для этого я использую специальную программу, которая с помощью алгоритма превращает мой текст в набор непонятных символов или как называют его сейчас Хэш, напри-

мер я ввожу слово «Привет», а она выдает мне этот хэш (8A669E9418750C81AB90AE159A8EC410), стоит мне добавить пробел к записи Привет, и я получу совершенно другую цепочку (2CFB3EE61F58519E73826B4FFA7B14A9). И после каждой записи я буду вставлять хэш который получится, если скормить программе новый текст к записи и прошлый хэш. Теперь записи в моем дневнике выглядят вот так.

1) BE6D6B94C2C3D23EFF3E27C2B0B13918

2) BE6D6B94C2C3D23EFF3E27C2B0B13918 + Пожарил яичницу = E1AE1262DFCFA1AF1A88D2D65EC2C

У каждой есть свой текст, который генерируется от новой записи и старого хэша. Получается, что самые старые записи подменить уже невозможно, для этого придётся переделать всю цепочку блоков. Представьте генеалогическое древо, где записаны все ваши предки, а теперь представьте, что будет если изменить какую-нибудь деталь биографии вашего пра-пра деда, жившего в 19 веке. Допустим, когда он шел по Петербургу в 1862 году, было плохое настроение, и вот из-за своего плохого настроения он захотел пнуть голубя, который сидел просто на дороге и не мешал никому, но когда он взмахнул ногой, он поскользнулся и упал испачкав себе костюм и когда ваш пра-пра дедушка увидел вашу пра-пра бабушку он не подошел к ней познакомиться, стесняясь своего грязного костюма. А это значит таким каким вы знаете себя сейчас вас уже не будет, тоже самое происходит в блокчейне. Любое малейшее изменение старой записи приводит к изме-

нению все цепочки. Конечно, можно долго подбирать хэш, чтобы он сочетался с остальными записями и подменить его. Но представьте, что эти записи есть у каждого человека.

Bitcoin хранится на миллионах компьютерах одновременно, все транзакции доступны каждому в не зашифрованном виде и всегда видно кто кому сколько отправил, но самих владельцев кошельков идентифицировать невозможно. Этот механизм решает сразу две задачи, делая систему надежной и анонимной одновременно.

Получается идеальная бухгалтерия, которую никто в одиночку с любыми наборами существующих ресурсов не сможет взять под контроль. В мире нет таких вычислительных ресурсов, которые могли бы изменить цепочку в миллионах компьютерах одновременно.

Блокчейн намеренно усложнен, при этом нигде нет записей о том сколько денег именно хранится на отдельном взятом кошельке. Вроде бы понятно, но как начать пользоваться биткоинами. Вы заводите кошелек, другими словами, логин и пароль. Вы можете хранить крипту даже офлайн среди обычных денег, только от купюр они будут отличаться присутствием QR-кода, в котором зашифрованы ключи. Взломать такой кошелек будет невозможно. Если отправить биткоин на не существующий кошелек, биткоины будут уничтожены и, к сожалению, такое не раз происходило, мало того биткоины можно, как и деньги в принципе просто потерять. На заре биткоинов люди майнили по фану и копили у себя

на компьютерах.

Система блокчейн гениальна, во-первых, она децентрализована, то есть ей управляет один орган – сами пользователи. Но не все конечно, а те, кто хочет на этом заработать. Такие люди устанавливают себе специальную программу, которая занимается решением крипто задач, по сути, подбирает символы простым перебором при создании нового блока, это называется майнинг. То самое слово, которое сейчас у всех на слуху.

За майнинг майнеры получают вознаграждения от самой биткойн системы и комиссию за каждую транзакцию, так майнеры добывают биткойны. Размер комиссии продавец и покупатель назначают сами. Чем больше комиссия, тем быстрее майнеры обработают твой запрос, соответственно, чем меньше комиссия, тем дольше приходится ждать очереди на транзакцию. Да, в биткойне не получится так быстро оплатить как картой нужно ждать может 5, 30 минут, может там час.

Так вот размер комиссии гораздо меньше, чем в банках, но 2016 году произошла не обычная транзакция. Кто-то по ошибке отправил 0,0001Btc и комиссией 291Btc. Получатель о такой щедрой комиссии заявил о готовности ее вернуть, но отправитель так и не был найден.

На заре блокчейна добывать биток можно было на обычном процессоре компьютера, сейчас сложность вычислений очень увеличилась и в ход пошли мощные видеокарты. Бит-

коин сейчас выгодно добывать в станах с дешевой электроэнергией, например в Китай работают целые заводы по добыче криптовалюты.

Люди массово скупают видео карты в надежде заработать. Из-за хайпа криптовалют возник дефицит видеокарт. Благодаря интересу к майнингу в то время выросли акции AMD и M. Видео.

На биткойны можно купить все что угодно, главное, чтобы продавец были готовы его принимать. Можно заказать себе пиццу, а можно отправится в путешествие оплатив криптовалютой авиабилеты и номер в отели, купить оружие, потому и оплатить похороны в Миннесоте. Удобно если у вас много врагов. После этого не лишним будут и поддельные документы, и возможность улететь в космос на корабле компании Virgin Galactic. Конечно, благодаря анонимности платежей биткойн пользуется спросом у продавцов наркотиков и оружием.

Рано утверждать, что криптовалюта становится предметной валютой, но, однако же появляются отдельные виды криптовалют. Совсем скоро ты сможешь покупать электроэнергию для своей квартиры не у государства, а у частных компании. Гораздо дешевле, расплачиваясь PoverCoin, и что самое удивительное этими компаниями могут быть твои же друзья, разложившие свои собственные энергосберегающие батарей у себя во дворе.

На бирже можно обменять Биткойны на рубли или долла-

ры, а в обменниках можно получить даже наличные деньги. Один из таких обменников недавно работал на новом Арбате. Но ключевое слово работал. Правовой статус биткоина в мире пока еще не определен, то есть никто не понимает до конца как с этим работать государству. В России его то собирались запрещать, то наоборот обсуждали его легализацию. В Японии, например Биткоин равен обычным деньгам. В Германии Биткоин равен электронным деньгам. Пока правительство разных стран не знает куда конкретно отнести криптовалюту, к общепризнанным деньгам, товару или не материальному имуществу.

Стоит помнить, что курс любой из криптовалют очень нестабилен. Её ценность обеспечена не математическими вычислениями, как думают некоторые. А доверием людей и государств к блокчейну и готовность использовать криптовалюту как платежное средство. Как только какая-то страна начинает говорить о легализации криптовалюты, ее курс начинает расти. То же самое происходит, когда кто-нибудь из крупных игроков на рынке соглашается принимать оплату криптовалютой. Это легко показать, представьте, что вы открыли парк развлечений. Для того что бы кататься на аттракционах, посетители должны купить на деньги (которые выпускает государство) жетоны вашего парка. Пока развлечений у вас не много жетоны ничего не стоят, когда число аттракционов растет, посетители проявляют интерес к вашим жетонам. Они даже могут обменяться ими с друг дру-

гом. Если парк перестанет принимать жетоны, то они превратятся в бесполезные билеты банка приколов. Таких луна-парков уже много, ведь Bitcoin не единственная криптовалюта Ethereum например сейчас на втором месте по популярности, она тоже работает по системе блокчейн, однако более продуманно. Потому что работает по системе умных контрактов. Это такие договора, которые выполняются автоматический, при соблюдении определённых условия. Вместе с интернетом вещей, это позволяет сделать такие сумасшедшие на первый взгляд вещи. Как холодильник, который осуществляет покупки и получает продукты. Или дверь, которая не пускает вас домой, если вы вовремя не заплатили за квартиру.

Блокчейн и криптовалюта если не убьют деньги, то точно изменят финансовую систему. Государство в серьёз планирует создать свою криптовалюту на основе блокчейна, такие как CryptoDollar или CryptoRuble. 14 октября 2017 В.В.Путин объявил о создании CryptoRuble, майнить его будет невозможно, и чтобы проводить легальные операции и платить налоги, придётся идентифицировать пользователя, что противоречит централизованной системе. И об анонимности придётся забыть. Создание crypto-ruble напоминает нам о том, что в бедующем каждому человеку будет присвоен собственный кошелек, где будут записаны все его транзакции за всю жизнь. В 15 лет купил мороженое, в 25 приобрёл марихуану, а в 45 продал вторую квартиру. Получается че-

ловек с нужным уровнем доступа будет знать о нас все, что противоречит децентрализованной системе. Но это в бедующем.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.