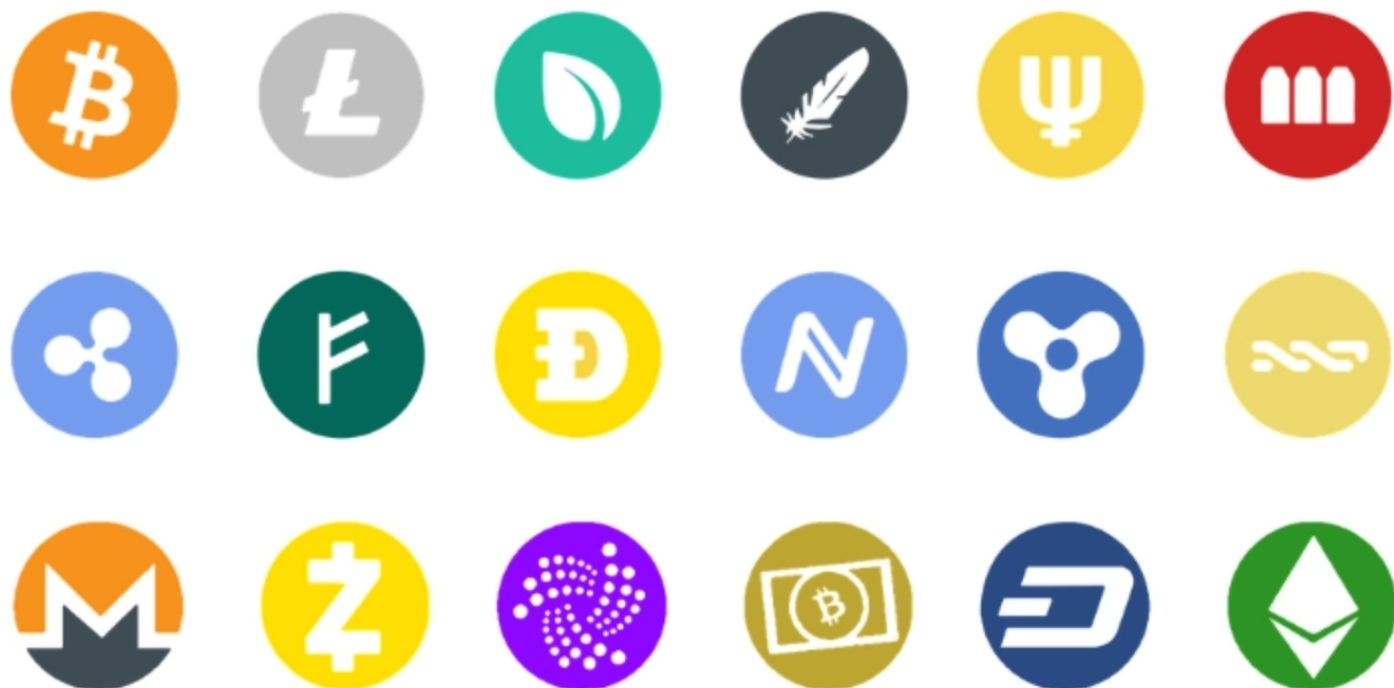


МИХАИЛ С МИРНОВ

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ НОВИЧКУ ПРО КРИПТОВАЛЮТЫ



Михаил Смирнов

**Что нужно знать новичку
про криптовалюты**

«ЛитРес: Самиздат»

2019

Смирнов М. В.

Что нужно знать новичку про криптовалюты / М. В. Смирнов —
«ЛитРес: Самиздат», 2019

ISBN 978-5-532-09976-0

Если вы хотите разобраться в сфере криптовалют, то в этой книге вы найдёте всё, что вам необходимо о них знать.

ISBN 978-5-532-09976-0

© Смирнов М. В., 2019
© ЛитРес: Самиздат, 2019

Содержание

Вступление	5
Что такое криптовалюты?	6
Как добывается криптовалюта	7
Конец ознакомительного фрагмента.	8

Вступление

Многие сейчас слышат и говорят про криптовалюты. Многие слышали, что они падают и растут. Что аналитики предсказывают их существенный рост. По самым смелым прогнозам, Биткойн в ближайшие годы может достигнуть цены в 1.000.000 (один миллион!) долларов. И я этого не исключаю. Я считаю, что для этого есть реальные предпосылки.

Кто-то уже подумывает о том, не купить ли себе Биткойна на всякий случай. Может быть, вы тоже об этом думаете?

Но не каждый человек понимает, как это вообще можно сделать. Это же не так просто и понятно, как сходить за хлебом в магазин. Буквально пару лет тому назад я и сам совершал в этом первые шаги, и мне тоже было не всё понятно.

Именно поэтому я и решил написать эту книгу.

Кому-то это всё уже знакомо. Знатокам мои инструкции не потребуются. Но кто-то пока ещё не умеет этого делать, и, возможно, хотел бы научиться.

Поэтому в данной книге я хочу показать и рассказать, как и где покупать криптовалюты, где их хранить, как пользоваться биржами, как обменивать одну валюту на другую, как экономить деньги при переводах между биржами и кошельками и т.д.

Скажу сразу – сфера криптовалют может быстро меняться. Эта информация может устареть через какое-то время. Могут появиться новые криптовалюты. Могут измениться их курсы и места в рейтинге. Могут открыться и закрыться биржи.

Однако эта книга всё равно даст вам базовую подготовку, и, располагая этими знаниями, вы сможете сами адаптироваться к любым изменениям рынка.

Что такое криптовалюты?

Для начала давайте разберёмся с тем, что же это вообще такое – криптовалюта, как она устроена в общих чертах, и откуда она появляется.

Скажу откровенно, я буду давать очень поверхностное объяснение, так как даже профессионалы этого рынка далеко не всегда имеют точное и исчерпывающее представление о технологическом устройстве криптовалют.

Начать нужно с того, что криптовалюта – это своеобразный электронный актив. Платёжное средство. Валюта. Которая признана многими людьми (и даже некоторыми странами и крупными банками).

А раз она признана, то на неё есть определённый спрос. Её можно покупать, продавать, добывать, обменивать, приобретать за неё товары или услуги.

Первая криптовалюта, с которой всё началось – это Биткойн. Её создателем считается Сатоши Накамото, хотя на данный момент никто не знает, кто это. Возможно, это псевдоним. Возможно это целая группа людей.

Сатоши изобрёл определённый протокол, определённый программный комплекс, который обеспечивает возможность функционирования, добычи и передачи криптовалюты Биткойн.

После появления Биткойна стали создаваться другие криптовалюты, которые отличались механизмами своей работы, улучшались и модернизировались. На данный момент в мире насчитывается уже несколько тысяч криптовалют, и каждый день появляются новые.

Основную часть криптовалют никто толком даже не слышал. На слуху обычно бывают топовые известные криптовалюты. О некоторых из них мы поговорим позже.

Одной из главных особенностей криптовалют является их децентрализованное устройство. То есть, у того же Биткойна нет единого центра, единого офиса или здания, где бы располагалась эта система. В то время как традиционные платёжные средства, как раз таки, в большинстве своём, являются централизованными.

То если, взять, например, систему Вебмани или Яндекс.Деньги, то теоретически, если, например, государство по каким-то причинам захочет их закрыть, или каким-то образом регулировать, то оно может прийти в их офисы и оказать на них влияние.

В случае с криптовалютами получается, что приходится просто некуда. Система распределена по всему миру, по всем пользователям, по сотням миллионов компьютеров.

Таким образом, на неё нельзя повлиять. Её нельзя закрыть. Её проблематично регулировать. Это самодостаточная и независимая система. Её можно сравнить с самим интернетом.

Не существует единого центра интернета. Нельзя взять и удалить весь интернет. Можно удалить данные с отдельно взятого сервера, но удалить все данные со всех серверов по всему миру одновременно представляется маловероятным.

Из-за этого, криптовалюты забеспокоили даже государство. Они составляют реальную угрозу банковским системам. Получается, что если все перейдут на криптовалюты, то банки станут просто не нужны. Все платежи можно будет совершать быстро, дёшево (маленькие комиссии на крупных переводах), безопасно и анонимно.

Именно по этой причине, многие начинают воспринимать криптовалюты не просто как шалость компьютерных гиков, а как серьёзное экономическое явление. Именно поэтому у криптовалют есть серьёзный потенциал для существенного роста в ближайшие годы.

Возможно, их будут пытаться регулировать и облагать налогами. Возможно, их попытаются запретить. Пока что мы этого не знаем. На момент написания этих строк никаких запретов на криптовалюты не наблюдается.

Как добывается криптовалюта

Процесс добычи криптовалюты называется майнингом (от слова mine – шахта, mining – добыча в шахте).

Майнинг – это процесс сложных вычислений на видеокартах, процессорах (устаревший способ) и специализированных вычислительных устройствах (ASIC – асики).

Не будем вдаваться в подробности, что именно, как именно, и по каким алгоритмам вычисляется. Для того, чтобы иметь дело с криптовалютами, вовсе не обязательно всё это знать. Точно также как не обязательно знать, как работает компьютер, телефон или телевизор, для того, чтобы ими пользоваться.

В общих чертах, майнер получает от системы криптовалюты данные для вычислений блоков. Этот процесс долгий и ресурсоёмкий, хотя всё происходит в автоматическом режиме.

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.