

Буквально пару лет назад было немало людей, считавших Bitcoin либо игрушкой для гиков, либо в лучшем случае инструментом для покупки наркотиков, а кое-где его даже хотели запретить. Тем не менее сегодня со всех сторон слышно, что эта технология совсем скоро изменит мир, блокчейн стартапы появляются как грибы после дождя, а криптовалюты, по-моему, уже никто не считает.

Удивительно, но при этом литературы, описывающей принципы работы Bitcoin, до сих пор очень мало, а та что есть, как правило, не несет никакой ценной информации. Поэтому я написал небольшую книгу для тех, кто хочет понять, как **действительно** работает Bitcoin. В ней я постарался коснуться всех основных моментов и по возможности объяснил их максимально доступным языком. Хотя книга рассчитана все-таки на людей, близких к IT сфере, благо примеров кода, специфической терминологии и несмешных шуток хватает.



"You can't stop things like Bitcoin. It will be everywhere and the world will have to readjust. World governments will have to readjust" - John McAfee, Founder of McAfee

Дисклеймер

Я подразумеваю, что ты, уважаемый читатель, хотя бы в общих чертах понимаешь, что такое Bitcoin. То есть ты по крайней мере слышал такие слова, как [blocks](#), [transactions](#), [private / public keys](#), [mining](#). Совсем хорошо, если уже встречался с терминами вроде [ECDSA](#), [Proof-of-Work](#) или даже [51% attack](#).

В случае, если большая часть этих выражений для тебя в новинку, рекомендую сначала потратить пару часов и посмотреть [раз](#), [два](#), [три](#). Ну или полистать

- [Что такое биткойн?](#) by Coinspot
- [Как работает Биткойн?](#) by Bitcoin.org
- [Bitcoin](#) by Lurkmore
- [Bitcoin. Как это работает](#) by Habrahabr

Оглавление

1. [Bitcoin in a nutshell - Cryptography](#) 🧐
2. [Bitcoin in a nutshell - Transaction](#) 💰
3. [Bitcoin in a nutshell - Protocol](#) 📄
4. [Bitcoin in a nutshell - Blockchain](#) 📄 // Soon
5. [Bitcoin in a nutshell - Mining](#) ⛏️ // Soon

Ссылки для общего развития

1. ["Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System" by Satoshi Nakamoto](#)
2. ["Mastering Bitcoin" By Andreas M. Antonopoulos](#)
3. ["Blockchain" By Melanie Swan](#)
4. [Bitcoin developer documentation](#)
5. [Bitcoin developer guide](#)
6. [/r/Bitcoin](#)
7. [bitcoin.stackexchange.com](#)
8. [Bitcoin wiki](#)
9. ["Mastering Bitcoin" online](#)

Проект распространяется под лицензией MIT. Исходники в markdown плюс фрагменты кода [здесь](#), contributions welcome.