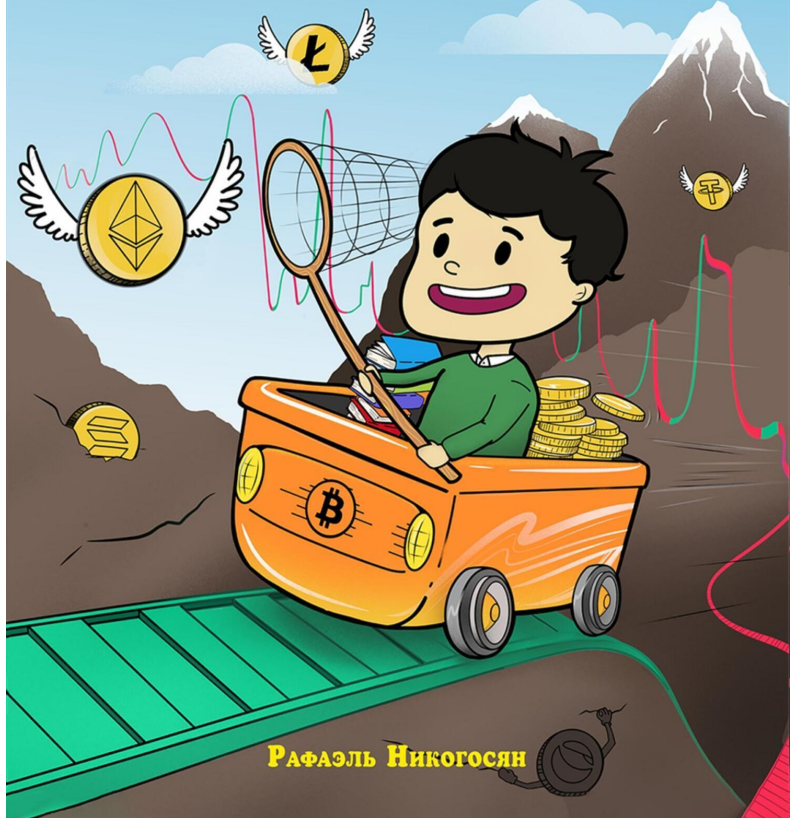


# КРИПТО-ДЕТИ

Руководство по криптовалютам  
для детей и для начинающих



РАФАЭЛЬ НИКОГОСЯН

# **Рафаэль Артурович Никогосян**

# **Крипто-дети: Руководство**

# **по криптовалютам для**

# **детей и для начинающих**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=68964555](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=68964555)*  
*SelfPub; 2023*

## **Аннотация**

"Крипто-дети: Руководство по криптовалютам для детей и для начинающих" – это увлекательная и познавательная книга, которая поможет молодым читателям и новичкам понять основы криптовалют и технологии блокчейн. Автор представляет материал доступным и интересным образом, используя простой язык и множество иллюстраций. Книга охватывает широкий спектр тем, включая историю криптовалют, майнинг, безопасность, инвестирование и многое другое. Благодаря простому и доступному языку, книга станет отличным руководством для всех, кто хочет узнать больше о криптовалютах.

# Содержание

Предисловие	6
Глава 1. Что такое Криптовалюта?	7
Глава 2. Краткая история криптовалюты	11
Глава 3. Как работают криптовалюты?	14
Глава 4. Типы криптовалют	17
Глава 5. Понимание технологии Блокчейн	22
Конец ознакомительного фрагмента.	24

# Рафаэль Никогосян

## Крипто-дети: Руководство по криптовалютам для детей и для начинающих

### *Цитаты великих людей о биткоине и блокчейне*

*Биткоин сделает с банками то, что электронная почта сделала с почтовой индустрией.*

#### *Рикард Фальквинге*

*Биткоин – это высший пилотаж в мире технологий.*

#### *Билл Гейтс*

*Каждый информированный человек должен знать о биткоине, поскольку он может оказаться одним из самых важных мировых технологических достижений.*

#### *Леон Луз*

*Биткоин – самое важное изобретение в мировой истории после интернета.*

#### *Роджер Вер*

*Биткоин – очень перспективная разработка, потенциальная всемирная валюта. Я думаю, что в следующие десять лет он станет одним из самых*

*важных способов оплаты товаров и перемещения активов.*

## **Ким Дотком**

*Биткоин – замечательное достижение криптографии, и возможность создать нечто, не воспроизводимое в цифровом мире, обладает огромной ценностью.*

## **Эрик Шмидт**

# Предисловие

Дорогие читатели!

Я рад представить вам свою книгу «Крипто-дети: Руководство по криптовалютам для детей и для начинающих». Я считаю, что в нашей современной жизни криптовалюты стали неотъемлемой частью финансовой системы, и знание их работы и принципов может быть полезно и даже необходимо для людей всех возрастов.

Моя книга предназначена для детей и для всех, кто хочет понять, что такое криптовалюты и как они работают. В ней я пошагово рассказываю о принципах работы блокчейна, о различных типах криптовалют и о том, как их можно использовать для покупок и инвестирования. Я также обсуждаю вопросы безопасности, чтобы читатели могли избежать мошеннических схем.

Моя книга написана ясным и доступным языком, чтобы каждый мог понять принципы работы криптовалют. Я уверен, что после прочтения моей книги вы сможете лучше понимать мир финансов и использовать криптовалюты для своих целей.

Я надеюсь, что моя книга поможет вам освоить эту новую и захватывающую область и станет полезным руководством для вас и вашей семьи.

С уважением, Рафаэль Никогосян

# Глава 1. Что такое Криптовалюта?



Криптовалюта – это вид цифровой валюты, которая использует сложные математические алгоритмы и криптогра-

фию для обеспечения безопасности и анонимности. Она отличается от традиционных валют, таких как рубли, доллары или евро, тем, что не имеет материальной формы и не связана с каким-либо правительством или финансовым учреждением.

Некоторые из самых популярных криптовалют – это Bitcoin и Ethereum. Эти криптовалюты используются для совершения покупок и продаж в Интернете, а также для передачи денег в любой точке мира. Криптовалюты также могут использоваться для инвестирования и заработка денег.

Одним из основных преимуществ использования криптовалюты является ее безопасность. Все транзакции в криптовалюте регистрируются в общедоступном реестре, называемом блокчейн.

Блокчейн можно сравнить с общей книгой учета, которая хранится на тысячах компьютеров по всему миру. Каждый блок содержит информацию о новых транзакциях, которые произошли в системе. Когда блок заполнен, он добавляется в цепочку блоков, которая не может быть изменена или удалена. Это делает криптовалюту безопасной и защищенной от мошенничества.

Кроме того, криптовалюта обеспечивает полную конфиденциальность транзакций, что означает, что никто не может узнать, кто отправил или получил деньги, и сколько было переведено. Это делает ее особенно привлекательной для людей, которые ценят свою конфиденциальность.

Так же, криптовалюта децентрализована, что означает, что она не контролируется ни одним правительством или финансовым учреждением. Это позволяет создать более демократичную систему, где каждый может использовать и инвестировать в криптовалюту, независимо от своей национальности или социального статуса.

Однако, есть и некоторые недостатки криптовалюты, например, ее нестабильность. Цены на криптовалюту могут изменяться очень быстро, что может привести к потере денег для тех, кто инвестировал в нее. Также есть риск взлома, поэтому очень важно хранить свою криптовалюту в безопасности.

Криптовалюта может показаться сложной и запутанной концепцией для детей, но с помощью простых аналогий и интерактивных упражнений они могут легко понять ее основы. Концепция криптовалюты можно сравнить с цифровой копилкой, где вы можете сохранять и тратить деньги.

Криптовалюта, как и настоящие деньги, можно использовать для покупки товаров и услуг. Но в отличие от обычных денег, криптовалюту можно хранить в специальном кошельке на компьютере или телефоне. Кошелек для криптовалюты – это как сундучок, в котором можно хранить монеты и банкноты.

Если ребенок заинтересуется криптовалютой, можно попробовать сделать с ними некоторые увлекательные задания. Например, дать им набор монет разного достоинства и по-

просить купить разные игрушки в магазине, чтобы они могли понять, как работает покупка и продажа. Также можно попросить их нарисовать свой собственный дизайн криптовалюты и объяснить, что она значит для них.

Важно помнить, что криптовалюта – это сложная тема и дети должны знать о ее рисках и возможностях. Не стоит позволять им тратить на нее больше денег, чем они готовы потерять, и необходимо следить за их действиями, чтобы избежать мошенничества.

В целом, криптовалюта – это инновационная и уникальная форма валюты, которая открывает новые возможности для людей и бизнеса в цифровом мире.

## Глава 2. Краткая история криптовалюты



Криптовалюта – это новое явление в мире финансов, но ее

история началась довольно давно. В 2009 году была создана первая и самая известная криптовалюта – биткоин. Ее создатель, или создатели, используя псевдоним Сатоши Накамото, разработали новый вид цифровой валюты, который не зависел от банков и правительств.

Биткоин был создан как ответ на финансовый кризис 2008 года, когда банки и правительства не смогли предотвратить коллапс экономики.

С момента создания Биткоина в 2009 году, криптовалюты стали постепенно завоёвывать мир. В первые годы существования Биткоина, он использовался главным образом для торговли в интернете и среди небольшого сообщества энтузиастов.

Однако, с течением времени, интерес к криптовалютам увеличивался, и появились новые криптовалюты, такие как Ethereum, Ripple и Litecoin. Криптовалюты стали привлекать внимание инвесторов и предпринимателей, которые видели в них потенциал для создания новых бизнесов и для инвестирования в будущее.

Сегодня, криптовалюты стали более доступными, и их можно приобрести на специализированных биржах и платформах.

Некоторые страны даже начали использовать криптовалюты как официальное средство платежа.

Однако, криптовалюты всё ещё вызывают споры и дебаты. Некоторые люди видят в них возможность для рево-

люции в финансовой системе, тогда как другие считают их нестабильными и рискованными. Тем не менее, криптовалюты продолжают развиваться и привлекать внимание людей со всего мира.

## Глава 3. Как работают криптовалюты?



Криптовалюты работают с помощью технологии, называ-

емой блокчейн. Блокчейн – это набор записей, который хранится на множестве компьютеров во всем мире. Каждая запись содержит информацию о том, какие транзакции были совершены с криптовалютой.

Представьте, что у вас есть коробка с кубиками. Каждый кубик содержит информацию о транзакции. Когда вы хотите отправить криптовалюту, вы берете один из кубиков и добавляете новую информацию о транзакции. Затем вы закрываете кубик и отправляете его по почте другому человеку.

Когда этот человек получает кубик, он добавляет его к своей коробке с кубиками. Все люди, которые хранят криптовалюту, имеют свои собственные коробки с кубиками, которые они могут обновлять и проверять, чтобы убедиться, что все транзакции были правильно выполнены.

Иными словами говоря, когда вы отправляете криптовалюту, ваша транзакция добавляется в блок, который затем добавляется в цепочку других блоков. Эта цепочка блоков называется блокчейн. Каждый блок содержит уникальный код, который помогает защитить блокчейн от мошенничества и несанкционированного доступа.

Кроме того, криптовалюты не имеют центрального органа управления, такого как правительство или банк. Вместо этого они работают на основе децентрализованной сети, где участники сети взаимодействуют между собой напрямую, без посредников.

Это делает криптовалюты более независимыми и безопас-

ными, так как они не зависят от единого узла управления, который может стать целью кибератак.

Вот как работают криптовалюты в кратце. Надеюсь, это помогло вам понять основы криптовалюты!

# Глава 4. Типы криптовалют



Существует множество различных типов криптовалют. Некоторые из них являются самыми известными и популяр-

ными, а другие – менее распространенными.

Ниже мы рассмотрим некоторые из наиболее распространенных типов криптовалют:

– **Биткойн (Bitcoin)**: Биткойн является самой популярной и известной криптовалютой. Она была создана в 2009 году и использует технологию блокчейн для обеспечения безопасности и анонимности транзакций.

– **Эфириум (Ethereum)**: Эфириум является второй по популярности криптовалютой после Биткойна. Он также использует технологию блокчейн, но имеет более широкий спектр применения, включая создание смарт-контрактов.

– **Лайткойн (Litecoin)**: Лайткойн был создан в 2011 году и также использует технологию блокчейн. Его транзакции быстрее, чем у Биткойна, и он имеет более низкие комиссии.

– **Биткойн Кэш (Bitcoin Cash)**: Биткойн Кэш был создан в 2017 году в результате разделения Биткойна на две отдельные криптовалюты. Он имеет больший размер блока, что позволяет быстрее обрабатывать транзакции.

– **Рипл (Ripple)**: Рипл создан для обеспечения быстрой и надежной передачи денег между странами и банками. Он использует свою собственную технологию блокчейн, но не является децентрализованным.

– **Тезос (Tezos)**: это криптовалюта, созданная в 2018 году, которая основана на технологии самоуправляемых смарт-контрактов. Тезос также позволяет держателям монет принимать участие в управлении сетью и принимать решения

о ее развитии.

– Кардано (Cardano): это блокчейн-платформа и криптовалюта, созданная в 2017 году. Кардано предлагает новый подход к масштабированию блокчейна, который позволяет быстро обрабатывать большие объемы транзакций.

– Джеймс Коин (Jamecoin): Джеймс Коин является новой криптовалютой, созданной в 2022 году. Он использует уникальную технологию «Proof of Friendship», которая обеспечивает безопасность и защиту данных пользователей.

Множество криптовалют, используются не только в качестве средства обмена или хранения, но и имеют другие функции. Например, криптовалюта Ethereum была создана для выполнения умных контрактов. Умные контракты – это компьютерные программы, которые позволяют двум или более сторонам заключить сделку без необходимости доверять друг другу. Криптовалюта Ripple, с другой стороны, используется для обмена валюты и перевода денег в другие страны.

Есть также криптовалюты, которые создаются для определенных целей, например, для благотворительных организаций или экологических проектов. Такие криптовалюты обычно называются токенами и могут быть использованы только в рамках конкретного проекта.

Криптовалюты могут также быть классифицированы по способу майнинга – процессу создания новых монет. Некоторые криптовалюты, такие как Bitcoin и Litecoin, могут быть добыты путем решения сложных математических

задач, в то время как другие, например, Ripple и Stellar, были созданы заранее, и их количество не может быть увеличено.

Каждый из этих типов криптовалют имеет свои особенности и преимущества. Выбор того, какую криптовалюту использовать, зависит от ваших целей и потребностей.

Среди других типов криптовалют можно отметить такие, как стейблкоины и токены утилиты.

Стейблкоины – это криптовалюты, связанные с определенной фиатной валютой или товаром, например золотом или серебром. Они обеспечены резервами и имеют стабильную цену, что делает их более предсказуемыми, чем другие криптовалюты.

Токены утилиты – это криптовалюты, которые используются для получения доступа к определенным услугам или продуктам. Например, токен утилиты может использоваться для получения скидок на покупки или доступа к эксклюзивному контенту на платформе.

Кроме того, существуют криптовалюты, созданные для специфических целей, например, для обмена файлами или защиты личной информации. Некоторые из них имеют определенные преимущества перед другими криптовалютами в своих областях применения.

В целом, существует множество разных типов криптовалют, и каждый из них имеет свои уникальные особенности и цели. Некоторые криптовалюты могут быть более популярными и широко используемыми, чем другие, но все

они представляют новый способ рассмотрения финансовых транзакций и хранения ценности.

# Глава 5. Понимание технологии Блокчейн

Сетим Джотин Етхичев



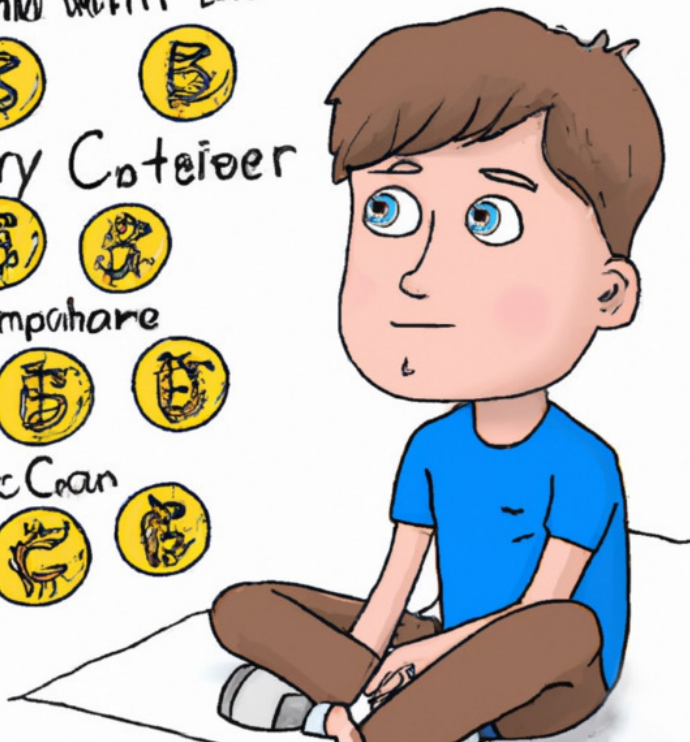
Сотру Сотейер



Семпринаре



Анас Сван



Криптовалюты и технология блокчейн очень тесно связа-

ны.

Блокчейн – это технология распределенного реестра, которая позволяет записывать данные в цепочку блоков. Каждый блок содержит информацию о предыдущем блоке, что создает непрерывную цепочку, которую нельзя изменить.

# 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.