

Введение

Добро пожаловать! Вас приветствует *Блокчейн для чайников!* Если вы хотите понять, что такое блокчейн и как его можно использовать, эта книга — именно то, что вам нужно. Многие люди полагают, что блокчейн — это что-то весьма трудное для понимания. Они даже могут считать, что блокчейн — это нечто схожее с криптовалютами, подобно биткойну, хотя на самом деле блокчейн — это нечто гораздо большее. И при этом любой человек в состоянии овладеть основами блокчейн-технологии.

В этой книге вы найдете полезные советы и необходимые разъяснения, чтобы суметь проложить собственный путь в мире блокчейна и основанных на нем криптовалют. Здесь также представлены практические пошаговые руководства, которые позволят вам достичь полного понимания того, как блокчейн работает и где его можно с пользой применить. Для того чтобы освоить материал этой книги, вам вовсе необязательно разбираться в программировании, экономике или международных отношениях, хотя речь обо всем этом действительно пойдет на ее страницах, поскольку блокчейн-технология находит свое применение в каждой из этих областей.

Об этой книге

В этой книге рассматриваются основы блокчейн-технологии, смарт-контрактов и криптовалют. Вы, вероятно, выбрали эту книгу потому, что уже что-то слышали о блокчейне и понимаете важность этой технологии, но не представляете, что же это такое на самом деле, как это работает и почему этим стоит заниматься. Здесь вы найдете ответы все эти вопросы, сформулированные так, чтобы у вас не возникало сложностей в их понимании.

Эта книга немного отличается от остальных книг о блокчейнах, представленных на книжном рынке. Здесь вы найдете обзор всех ключевых практических реализаций блокчейн-технологии, доступных в сети на момент издания книги, с пояснениями в отношении того, как они работают, для чего предназначены и как их можно опробовать на практике прямо сегодня.

Здесь рассмотрены все аспекты блокчейн-технологии и даны указания в отношении некоторых ключевых моментов, о которых следует помнить при развертывании собственных блокчейн-проектов. Кроме того, здесь представлены подсказки о том, как установить эфириум-кошелек, создать и установить смарт-контрат, как выполнять операции с биткойном и валютой “фактом”, как зарабатывать на рынке криптовалют.

Вовсе необязательно читать эту книгу от корки до корки; можно ограничиться лишь той темой, которая вас интересует в данный момент.

И наконец, здесь вы встретите немало полезных веб-адресов. Если захотите посетить какой-то из указанных сайтов или ознакомиться с интересующим вас документом, просто наберите приведенный адрес в браузере на любом из ваших устройств, имеющих доступ к Интернету. Обратите внимание на то, чтобы адрес был набран в точности так, как приведено в книге (не забывайте, что в веб-адресах не может быть символов перевода строки). Если с момента выхода в свет этой книги указанный сайт не сменил свой адрес и продолжает функционировать, его содержимое появится в вашем браузере, хотя, возможно, в несколько ином виде, не таком, как на иллюстрациях. Что поделаешь, в мире нет ничего постоянного!

Предположения автора

Работая над книгой, я не делала каких-либо предположений по поводу наличия у читателя определенного опыта в криптографии, программировании или юриспруденции, однако я предполагала следующее.

- » У вас есть компьютер и доступ к Интернету.
- » У вас есть достаточные навыки и опыт работы с компьютером и пользования Интернетом.
- » Вы знаете, как работать с командными меню в программах.

Вы только знакомитесь с блокчейном и не являетесь опытным программистом. Если же мое последнее предположение неверно и для вас программирование — совсем не тайна за семью печатями, вы также найдете немало полезного в этой книге. Просто пропустите очевидные для вас пошаговые инструкции.

Условные обозначения, принятые в этой книге

В книге используются определенные соглашения, направленные на облегчение восприятия материала.

- » Адреса веб-сайтов и названия файлов указаны с помощью вот такого шрифта.
- » Названия элементов управления, представленных на экране компьютера в текстовом виде, выделяются в книге специальным рубленым шрифтом.

Пиктограммы, используемые в этой книге

В тех случаях, когда необходимо было подчеркнуть что-нибудь очень важное или особенное, на страницах слева я помещала приведенные ниже пиктограммы.



СОВЕТ

Эта пиктограмма сопутствует полезным советам в отношении того или иного обсуждаемого аспекта блокчейн-технологии. Отмеченные ею абзацы часто включают сведения, которые помогают достичь желаемого максимально быстро и эффективно.



ЗАПОМНИ!

Такой пиктограммой помечается информация, которую непременно следует запомнить. Чтобы отфильтровать самую важную информацию в каждой главе, просто просмотрите все абзацы, помеченные этими пиктограммами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПОДРОБНОСТИ

Данной пиктограммой помечается более углубленная техническая информация, которую, в принципе, можно пропустить без особого вреда для понимая последующего материала. Однако интересующимся она поможет лучше понять те или иные особенности обсуждаемой темы.



ВНИМАНИЕ!

Назначение этой пиктограммы — предупредить вас: “Осторожно! Обратите внимание вот на это!” В книге так отмечены предупреждения о типичных ошибках и разных опасностях. Надеюсь, это поможет вам сохранить душевное равновесие и... свои токены.

Что делать дальше

Блокчейн-технологию можно применить для виртуализации бизнеса в любой сфере человеческой деятельности. Прямо сейчас наблюдается взрывной рост его использования в финансах, здравоохранении, страховании, государственных службах. И это только начало. В конечном счете измениться может весь наш мир, а возможности здесь просто бесконечны.

От издательства “Диалектика”

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересны любые ваши замечания в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо либо просто посетить наш веб-сервер и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится ли вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Отправляя письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также свой обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию новых книг.

Наши электронные адреса:

E-mail: info@diagnostika.com

WWW: <http://www.diagnostika.com>

Наши почтовые адреса:

в России: 195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 30, ящик 116

в Украине: 03150, Киев, а/я 152