

۲۰۲۰۳۶
۹۶۹۲

به نام خدا

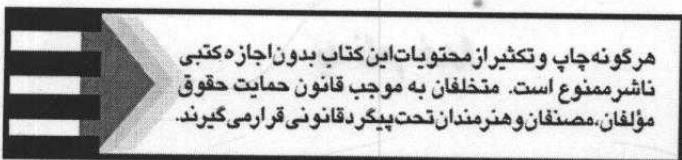


زنجیره بلوکی

مؤلفان

مهندس بهار هوتن

دکتر هومن ضرابی



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

عنوان کتاب: زنجیره بلوکی

مؤلفان: مهرداد هوتن

دکتر هومن ضربایی

ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

صفحه آرای: فریوش عربی

طراح جلد: داریوش فرسای

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۳۹۷

چاپ و صحافی: درج عقیق

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۴۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۰۱۵-۷

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خیابان کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

www.mftdibagaran.ir

نشانی تلگرام: @mftbook

لینک ربات دیباگران : @dibagaran-tehranbot

اپلیکیشن دیباگران تهران را از سایت های اینترنتی دیباگران دریافت نمایید.

سرشناسه: هوتن، بهار، ۱۳۶۸-
عنوان و نام پدیدآور: زنجیره بلوکی / مؤلفان: مهرداد هوتن، هومن ضربایی.
مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری: ۱۴۰ ص: مصور.
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۰۱۵-۷
وضعیت فهرست نویسی: فیبا یادداشت: کتابنامه. ص ۱۳۶
موضوع: زنجیره چین (پایگاه های اطلاعاتی)
blockchains (database)
موضوع: پایگاه های اطلاعاتی - امنیت
موضوع: database security
موضوع: تبادل الکترونیکی - جوه
موضوع: electronic funds transfer
موضوع: بازرگانی الکترونیک
موضوع: electronic commerce
شناسه افزوده: ضربایی، هومن، ۱۳۵۹-
رده بندی کنگره: ۹۱۳۹۷ ز ۱۷۱۰/۵۹۰
رده بندی دیویی: ۳۳۲/۱۷۸
شماره کتابشناسی ملی: ۵۴۱۴۳۳۹

فهرست مطالب

فصل ۱ ۷

دگرگونی دیجیتال، با فناوری زنجیره بلوکی ۷

۱-۱- الگوهای اساسی در ۵ سال زمان ۸

۲-۱- تکامل دیجیتال ۱۱

۳-۱- مقایسه زنجیره بلوکی با فناوری های انقلابی پیشین ۱۶

۴-۱- آینده دگرگونی های زنجیره بلوکی ۱۸

۵-۱- الگوی پیشرفت زنجیره بلوکی ۲۳

فصل ۲ ۲۷

مزایای اصلی دفتر کل توزیع شده در زنجیره بلوکی ۲۷

۱-۲- مقدمه ۲۸

۲-۲- مفهوم میان رشته ای زنجیره بلوکی ۲۹

۳-۲- فناوری دفتر کل توزیع شده ۳۲

۴-۲- ترازهای دسترسی به دفتر کل ۳۵

۵-۲- پروتوکل توزیع شده در زنجیره بلوکی ۳۹

۶-۲- سافتار دفترهای کل ۴۵

۷-۲- سیستم تغییر وضعیت ۴۸

۸-۲- ماشین مجازی ۵۰

۹-۲- معماری لایه ای کاربردی دفتر کل توزیع شده ۵۱

فصل ۳	۵۷
-------	----

کاربردها	۵۷
----------	----

۳-۱ مقدمه	۵۸
۳-۲ گستره کاربردهای زنجیره بلوکی	۶۰
۳-۳ قابلیت های مالی و اقتصادی	۶۳
۳-۴ اکوسیستم کاربردها متمرکز	۸۳
۳-۵ انتشار زنجیره بلوکی با زیرساخت های مایگزین اینترنت	۱۰۳

فصل ۴	۱۱۸
-------	-----

جمع بندی	۱۱۸
----------	-----

۴-۱ مقدمه	۱۱۹
۴-۲ چالش های پیشرفت زنجیره بلوکی	۱۱۹
۴-۳ مدیریت جهانی رشد فناوری زنجیره بلوکی	۱۲۳
۴-۴ اکوسیستم مدیریت فناوری دفتر کل توزیع شده در سوئیس	۱۲۷
۴-۵ آینده کار و اقتصاد	۱۳۱

منابع و مراجع	۱۳۶
---------------	-----

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی است که بتواند خواسته‌های بروز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این تحقیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کمپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و توسعه روزافزونی آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و رایج‌ترین رسانه در تئوری به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، نقادان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود بر روی جمع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندس بهار هاشمی و دکتر هومن ضرابی" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک، این گامیان تشکر و قدردانی کنیم.

کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نمایم با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
bookmarket@mft.info