

۲۲۸۶۳۵۴

۹۰۶۳۵



به نام خدا

بلاک چین و مدیریت دولتی

نظریه ها، اصلاحات و مطالعات موردی

نویسندگان:

گریستوفر جی. ردیک، مانوئل بدر و روزدریگز - بولیوار، هانس یوخن شول

مترجمان:

هادی مهرابی شرف آبادی

مریم اربابی اصفهانی



هر گونه 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: بلاک چین و مدیریت دولتی

نظریه ها، اصلاحات و مطالعات موردی

نویسندگان: کریستوفر جی. ردیک، مانوئل پدرو روزدریگز-بولیوار، هانس یوخن شول

مترجمان: هادی مهرابی شرف آبادی، مریم اربابی اصفهانی

ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

صفحه آرای: نازنین نصیری

طراح جلد: داریوش فرسای

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۴۰۱

چاپ و صحافی: صدف

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۱۳۸۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۵۵۰-۳

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱-تلفن: ۰۰۴۶-۶۶۴۱۱۱-۲۲۰۸۵

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران:

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

عنوان و نام پدیدآور: بلاک چین و مدیریت دولتی: نظریه ها، اصلاحات و مطالعات موردی / نویسندگان (صحیح: ویراستاران) کریستوفر جی ردیک، مانوئل پدرو روزدریگز-بولیوار، هانس یوخن شول، مترجمان: هادی مهرابی شرف آبادی، مریم اربابی اصفهانی.

مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران، ۱۴۰۱

مشخصات ظاهری: ۲۲۸ ص

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۵۵۰-۳

وضعیت فهرست نویسی: فبا

یادداشت: عنوان اصلی Blockchain and public sector theories, reforms, and case studies (2021)

موضوع: بلاک چین (پایگاه های اطلاعاتی) Blockchains (databases)

موضوع: اینترنت در مدیریت دولتی

موضوع: Internet in public administration

موضوع: مدیریت دولتی Public administration

شناسه افزوده: ردیک، کریستوفر جی، ۱۹۶۹ م. Reddick, christopher G

شناسه افزوده: رودریگز، مانوئل پدرو Rodriguez Bolivar, Manuel pedro

شناسه افزوده: شول، یوخن Scholl, Jochen

شناسه افزوده: مهرابی شرف آبادی، هادی، مترجم

شناسه افزوده: اربابی اصفهانی، مریم، ۱۳۵۸-مترجم

رده بندی کنگره: ۱۷۱۰ HG

رده بندی دیویی: ۳۳۲/۱۷۸

شماره کتابشناسی ملی: ۸۸۰۳۹۶۲

نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing

نشانی تلگرام: @mftbook

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هرگوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتهای دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

فهرست مطالب

۹.....	مقدمه ناشر
۱۰.....	مقدمه مترجمین
۱۱.....	مقدمه نویسندگان
۱۲.....	مروری بر فصول

فصل ۱

دیدگاه‌های ذینفعان در مورد مزایا و چالش‌ها در چارچوب‌های نظارتی بلاک چین..... ۱۶

۱۷.....	۱. مقدمه
۱۸.....	۲. ذینفعان و چارچوب‌های نظارتی بلاک چین
۱۸.....	۲-۱. چارچوب‌های نظارتی بلاک چین و نیازهای بازیگران کلیدی
۲۰.....	۲-۲. اهمیت ذینفعان کلیدی در ارزیابی چارچوب‌های نظارتی (مرحله مشارکت)
۲۳.....	۳. روش‌شناسی
۲۳.....	۳-۱. رویکرد مطالعه موردی: نمونه، ابزار، و جمع‌آوری داده‌ها
۲۴.....	۴. تجزیه و تحلیل نتایج
۲۸.....	۵. بحث و نتیجه‌گیری
۳۰.....	منابع

فصل ۲

فناوری بلاک چین به عنوان زیرساخت اطلاعاتی در بخش عمومی..... ۳۴

۳۵.....	۱. معرفی
۳۶.....	۲. نوع‌شناسی بلاک چین: مضامین، اصطلاحات و مفاهیم
۳۷.....	۲-۱. سیستم‌های توزیع شده و غیرمتمرکز
۳۸.....	۲-۲. انواع بلاک چین
۳۹.....	۳-۲. روش‌های اجماع
۴۱.....	۴-۲. امنیت
۴۱.....	۵-۲. تغییرناپذیری و کیفیت داده
۴۲.....	۶-۲. اعتماد، شفافیت و حاکمیت بلاک چین
۴۳.....	۷-۲. قابلیت همکاری بین بلاک چین‌ها
۴۳.....	۸-۲. قراردادهای هوشمند، اقتصاد توکن، و دارایی‌های دیجیتال
۴۴.....	۳. زیرساخت‌های اطلاعاتی
۴۴.....	۳-۱. پلتفرم‌ها در برابر زیرساخت‌های اطلاعاتی

۴۵	۲-۳. دستگاه نصب شده و تکیه‌گذاری بلوک چین
۴۷	۳-۳. انواع مختلف زیرساخت های بلوک چین آینده نگر
۴۹	۴-۳. چگونه یک زیرساخت مبتنی بر BCT بسازیم؟
۵۰	۴. معماری پلتفرم بلوک چین و قابلیت همکاری
۵۰	۴-۱. توسعه پلتفرم مبتنی بر بلوک چین
۵۳	۴-۲. حاکمیت پلتفرم های فناوری بلوک چین
۵۴	۴-۳. قابلیت همکاری
۵۴	۴-۴. BCT و اصل انتها به انتها
۵۶	۵. کاربردهای بلوک چین برای بخش عمومی
۵۶	۵-۱. زیرساخت خدمات بلوک چین (EBSI)
۵۷	۵-۲. گواهینامه های آکادمیک در بلوک چین
۵۸	۵-۳. هویت در بلوک چین
۵۹	عزیمه گیری
۶۰	منابع

فصل ۳

بلوک چین و توسعه نیروی کار منطقه ای: مطالعاتی فرصت ها و نیازهای آموزشی

۶۴	۱. مقدمه
۶۵	۲. اثرات بالقوه بر مشاغل و بخش های منطقه سوت بی
۶۶	۲-۱. بلوک چین و توسعه اقتصادی منطقه ای
۶۸	۲-۲. توسعه فناوری جدید و سیستم های نوآوری منطقه ای
۶۹	۲-۳. موسسات پذیرش فناوری جدید و خدمات عمومی
۷۰	۳. مواد و روش ها
۷۱	۴. پیش بینی رشد بلوک چین
۷۴	۵. مطالعه موردی تأثیرات بلوک چین بر منطقه سوت بی
۷۷	۵-۱. تأثیرات بلوک چین بر بخش های صنعت منطقه سوت بی
۷۷	۵-۱-۱. فناوری اطلاعات
۷۸	۵-۱-۲. امور مالی
۷۹	۵-۱-۳. ساخت
۷۹	۵-۱-۴. املاک و مستغلات
۸۰	۵-۱-۵. عمده فروشی و تجارت خارجی
۸۰	۵-۱-۶. دولت
۸۱	۶. نتیجه گیری و پیشنهادات
۸۳	سیاسگذاری ها
۸۴	منابع

آشنی دادن بلاک چین با مقررات عمومی حفاظت از داده اتحادیه اروپا: استفاده در رویه پناهندگی آلمان

۹۰	۱. مقدمه
۹۱	۲. رویه پناهندگی آلمان
۹۳	۳. زمینه پروژه
۹۴	۴. رویه اجرایی و عملکرد راه حل بلاک چین
۹۵	۵. انطباق با GDPR
۹۶	۵-۱. ساخت راه حل
۹۶	۵-۱-۱. اجزاء بلاک چین
۹۹	۵-۱-۲. خدمات حفظ حریم خصوصی
۱۰۰	۵-۱-۳. خدمات بلاک چین
۱۰۰	۵-۱-۴. یک اند برای فرانت اند، سرویس های یکپارچه سازی تجاری، و فرانت اندها
۱۰۱	۵-۱-۵. یک مثال ساده
۱۰۱	۵-۲. اصول مربوط به پردازش داده های شخصی
۱۰۲	۵-۲-۱. قانونمندی، انصاف و شفافیت
۱۰۲	۵-۲-۲. محدودیت هدف و محدودیت رساندن داده ها
۱۰۳	۵-۲-۳. دقت
۱۰۳	۵-۲-۴. محدودیت ذخیره سازی
۱۰۴	۵-۲-۵. صداقت و محرمانه بودن
۱۰۴	۵-۲-۶. پاسخگویی
۱۰۴	۵-۳. حقوق موضوع داده
۱۰۴	۵-۳-۱. اطلاعات و دسترسی به داده های شخصی
۱۰۵	۵-۳-۲. حقوق تصحیح و پاک کردن
۱۰۵	۵-۴. پردازنده و کنترل کننده
۱۰۶	۵-۴-۱. حفاظت از داده ها توسط طراحی و پیش فرض
۱۰۷	۶. چشم انداز
۱۰۸	۶-۱. حکمرانی
۱۰۸	۶-۲. مقیاس پذیری
۱۱۰	منابع

کاربردهای بلاک چین در بخش عمومی: بررسی هفت مورد استقرار بلاک چین در زندگی واقعی و مزایای آنها

۱۱۳	نکات برجسته
۱۱۳	۱. معرفی
۱۱۴	۲. پس زمینه
۱۱۴	۱-۲. درک نوآوری مبتنی بر بلاک چین
۱۱۶	۲-۲. ادبیات مرتبط
۱۱۸	۳. تحلیل تجربی
۱۱۸	۱-۳. روش شناسی
۱۱۹	۱-۳-۱. جنبه عملکردی
۱۲۰	۱-۳-۲. جنبه فنی
۱۲۰	۱-۳-۳. جنبه اقتصادی
۱۲۰	۲-۳. انتخاب نمونه
۱۲۱	۳-۳. تحلیل افقی مطالعات موردی
۱۲۲	۱-۳-۳-۱. ویژگی های پروژه
۱۲۲	۲-۳-۳-۲. عملکردها
۱۲۴	۲-۳-۳-۳. حاکمیت
۱۲۵	۳-۳-۴. مروری بر استفاده
۱۲۵	۳-۳-۵. معماری فنی
۱۲۷	۳-۳-۶. مزایا
۱۲۸	۴. نتایج و بحث
۱۳۲	۵. خلاصه و نتیجه گیری
۱۳۴	۶. تحقیقات آینده
۱۳۴	ضمیمه: ویژگی های پروژه های فردی
۱۳۸	منابع

فصل ۶

چه کسی از استفاده از ارزشهای دیجیتال پشتیبانی می کند و چرا آموزش عمومی درباره فناوری بلاک چین اهمیت دارد؟ ۱۴۱

۱۴۲	۱. مقدمه
۱۴۳	۲. ثروت با اعتماد حاصل می شود
۱۴۵	۳. اهمیت اعتماد و دانش در پذیرش فناوری
۱۴۸	۴. اعتماد، محیط های ارتباطی و نگرش های فردی
۱۵۰	۵. روش ها و داده ها
۱۵۳	۶. نتایج
۱۵۸	۷. نتیجه گیری
۱۶۰	منابع

فصل ۷

چارچوبی از فناوری بلاک چین برای مدیریت دولتی در برزیل..... ۱۶۱

۱۶۲	۱. مقدمه.....
۱۶۵	۲. روش شناسی.....
۱۶۷	۳. بحث.....
۱۷۰	۳-۱. مرحله ۳ (نظرسنجی): نظرسنجی آنلاین، ارتباط و نتایج آن.....
۱۷۶	۴. نتایج.....
۱۷۷	۴-۱-۱. مراقبت های بهداشتی.....
۱۷۸	۴-۱-۲. بازپرداخت مالیات.....
۱۸۰	۵. ملاحظات نهایی.....
۱۸۲	منابع.....

فصل ۸

خدمات دولتی دیجیتال و بخش عمومی با قابلیت بلاک چین: یک نظرسنجی (آنویتامان داتا)..... ۱۸۵

۱۸۶	۱. مقدمه.....
۱۸۸	۲. موارد استفاده.....
۱۹۰	۲-۱. خدمات دفتر اسناد رسمی (برچسب رسمی) و خدمات ثبتی.....
۱۹۱	۲-۲. شناسه دیجیتال.....
۱۹۴	۲-۳. گواهینامه ها و سوابق دیجیتال.....
۱۹۵	۲-۴. (چند حزبی، همه منظوره) مدیریت داده و دفتر کل.....
۱۹۶	۲-۵. دیجیتالی کردن ارز و معاملات مالی.....
۱۹۷	۳. نقش دولت و بلاک چین.....
۱۹۸	۳-۱. ارزش دیجیتال مستقل.....
۱۹۹	۳-۲. شناسه دیجیتال در یک محیط چند ذینفع.....
۲۰۰	۳-۳. بلاک چین به عنوان یک پلتفرم.....
۲۰۱	۳-۴. توجه به شکاف.....
۲۰۵	منابع.....

فصل ۹

هویت مبتنی بر بلاک چین: مزایا و معایب..... ۲۰۸

۲۰۹	۱. مقدمه و مروری بر فصل.....
۲۰۹	۲. مفاهیم برای هویت دیجیتال.....

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که بتواند خواسته‌هایی به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد. هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق 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 و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت توسعه روزافزون 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 راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست‌دارید تألیف "جناب آقای هادی مهرابی شرف آبادی و سرکار خانم مریم اربابی اصفهانی" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
dibagaran@mftplus.com