

۲۲. ۷۷۲۸

بلاک چین و ارز دیجیتال

۱

بلاک چین و ارز دیجیتال

www.ketab.ir

تالیف :

دکتر مریم حسینی

ابراهیم آتشبار

سر شناسنامه	:	حسینی، مریم، ۱۳۶۹ تیر
عنوان و نام پدیدآور	:	Maryam, Hosseini
مشخصات نشر	:	بلاک چین و ارز دیجیتال / تألیف: مریم حسینی؛ ابراهیم آتشبار
مشخصات ظاهری	:	تهران: فوژان؛ ۱۴۰۰
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۷۱۲۱-۷۴-۲
وضعیت فهرست نویسی	:	۲۷۰ ص.
یادداشت	:	فیا
موضوع	:	کتابنامه: ص. ۲۶۷-۲۷۰
موضوع	:	بلاک چین (پایگاه‌های اطلاعاتی)
موضوع	:	Blockchains (Databases)
موضوع	:	ارز مجازی
موضوع	:	Digital currency
موضوع	:	مالیات گریزی
موضوع	:	Tax evasion
موضوع	:	داده کاوی
موضوع	:	Data mining
شناسه افزوده	:	آتشبار، ابراهیم، ۱۳۶۲
رده بندی کنگره	:	HG ۱۷۱۰
رده بندی دیویی	:	۳۳۲ / ۱۷۸۰۲۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۷۶۴۶۳۱۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیا

www.FozhanPub.ir

نشر فوژان

بلاک چین و ارز دیجیتال

تألیف: دکتر مریم حسینی، ابراهیم آتشبار

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول (۱۴۰۰)

صفحه‌آرایی و ویراستار: مریم حسینی

چاپ/صحافی: تندیس برتر/کیمیا

تمامی حقوق این اثر محفوظ است. تکثیر یا تولید مجدد آن به‌طور کلی و جزئی (چاپ، فتوکپی، فایل صوتی، تست‌سازی، انتشار الکترونیکی...) بدون اجازه مکتوب ناشر ممنوع و قابل پیگرد قانونی است.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۱۲۱-۷۴-۲

قیمت: ۸۰۰۰۰ تومان

مرکز پخش: نشر فوژان

تهران، خ انقلاب، خ بین لبافی‌نژاد بین اردیبهشت و کارگر جنوبی، کوچه درخشان، شماره ۲، طبقه اول.

شماره تماس: ۰۹۱۲۶۸۶۰۹۲۳-۶۶۴۰۸۵۰۱-۶۶۴۹۰۲۰۹

www.FOZHANPUB.IR

Email: fozhanpub@yahoo.com

پیش گفتار

ارز دیجیتال زیر مجموعه‌ای از تجارت الکترونیک که ارمغان فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌باشد. در سال‌های اخیر، مصرف‌کنندگان تمایل چشم‌گیری برای انجام مبادلات الکترونیکی از خود نشان داده‌اند. کاهش هزینه و افزایش سرعت دسترسی به اینترنت و مزایای اقتصادی و اجتماعی تجارت الکترونیکی، از دلایل اصلی توجه مردم به این گونه مبادلات است. استقرار تجارت الکترونیک نیازمند زیرساخت‌های مناسب اقتصادی، فنی، مخابراتی، بانکداری الکترونیکی و به تبع آن ارز دیجیتال به عنوان یکی از مهم‌ترین زیرساخت‌های اصلی و لازم در زمینه تجارت الکترونیک، از طریق تسهیل در پرداخت و نقل و انتقال الکترونیکی وجوه معاملات اینترنتی می‌تواند زمینه رشد و توسعه تجارت الکترونیکی را بیش از پیش فراهم نماید. در نتیجه رشد و توسعه ارز الکترونیک آثار اقتصادی، سیاسی، تجاری و اجتماعی چشم‌گیری به همراه خواهد داشت.

"کتاب‌ها در همه جای دنیا موجود هستند؛ و همیشه همان حس ماجراجویی‌های ما را بر می‌کنند. کتاب‌ها در انواع و شکل‌های متفاوتی یافت می‌شوند که شامل کتاب‌های دست دوم، کتاب‌های نو و کتاب‌هایی که در کتابخانه‌ها و بی‌صاحب هستند، یافت می‌شوند. آن‌ها در دسته‌های وسیع و با تنوع بسیار زیادی گرد هم آمده‌اند و جذابیتی بسیار زیاد دارند که جلوه‌های زیاد و جذاب و زیادی را به فضای داخلی کتابخانه‌ها می‌دهند." سرنوشت تو متنی است که اگر ندانی دست‌های نویسندگان، اگر بدانی، خود می‌توانی نوشت. در نهایت، باید به سلب مسئولیت معمولی اشاره کنیم که از کمک دیگران بهره‌مند شدیم و همه خطاهای باقی‌مانده مربوط به خود ماست.

آنچه خواهی شد هدیه تو به خداست

آنچه هستی هدیه خدا به توست

فهرست

صفحه	عنوان
۳	پیش گفتار
۹	بخش اول داده کاوی و بلاک چین
۹	۱. مقدمه
۱۳	۲. تاریخچه داده کاوی
۱۵	۳. مفهوم داده کاوی
۲۴	۴. جایگاه داده کاوی
۲۷	۵. کارکردهای بالقوه داده کاوی
۲۹	۶. ویژگی ها و نرم افزارهای داده کاوی
۳۳	۷. استفاده از داده کاوی جهت کشف تقلب
۳۷	۸. معرفی متدولوژی CRISP-DM
۴۰	۹. الگوریتم های داده کاوی
۵۱	۱۰. حفظ حریم خصوصی در داده کاوی
۶۰	۱۱. تنظیمات Model گره K-Means
۶۱	۱-۱۱. خروجی مدل K-Means
۶۲	۲-۱۱. مدل های طبقه بندی
۶۳	۳-۱۱. گره های طبقه بندی در نرم افزار
۶۴	۱۲. مدل های همبستگی
۶۵	۱۳. گره های الگوریتم همبستگی
۶۶	۱۴. مدل های بخش بندی
۷۳	۱۵. یادگیری با نظارت و بدون نظارت
۷۷	بخش دوم: پیدایش پول و ارز دیجیتال
۷۷	۱. مقدمه و معرفی ارز دیجیتال
۸۳	۲. تاریخچه ارز دیجیتال

۸۵.....	۳. معماری سیستم ارز دیجیتال
۸۹.....	۴. انواع ارز دیجیتال
۹۰.....	۵. اهداف ارز دیجیتال
۹۲.....	۶. مزایای ارز دیجیتال
۹۳.....	۷. معایب ارز دیجیتال
۹۴.....	۸. مبتنی بودن ارزش ارز دیجیتال به تمایل کاربران
۹۵.....	۹. ایجاد اختلال در عرضه ارز دیجیتال
۹۶.....	۱۰. موضع گیری دولت ها در قبال ارز دیجیتال
۹۷.....	۱-۱۰. موضع کشور آمریکا در قبال ارزهای دیجیتال
۹۸.....	۲-۱۰. موضع کشور کانادا در قبال ارزهای دیجیتال
۹۹.....	۳-۱۰. موضع کشور هلند در قبال ارزهای دیجیتال
۹۹.....	۴-۱۰. موضع کشور فرانسه در قبال ارزهای دیجیتال
۱۰۰.....	۵-۱۰. موضع کشور اندونزی در قبال ارزهای دیجیتال
۱۰۱.....	۶-۱۰. موضع کشور سنگاپور در قبال ارزهای دیجیتال
۱۰۱.....	۷-۱۰. موضع کشور اکوادور در قبال ارزهای دیجیتال
۱۰۳.....	۸-۱۰. موضع کشور مکزیک در قبال ارزهای دیجیتال
۱۰۶.....	۹-۱۰. موضع کشور آلمان در قبال ارزهای دیجیتال
۱۰۷.....	۱۰-۱۰. موضع کشور هند در قبال ارزهای دیجیتال
۱۰۹.....	۱۱-۱۰. موضع کشور کرواسی در قبال ارزهای دیجیتال
۱۰۹.....	۱۲-۱۰. موضع کشور ایسلند در قبال ارزهای دیجیتال
۱۱۰.....	۱۳-۱۰. موضع کشورهای تایلند، ویتنام و بولیوی در قبال ارزهای دیجیتال
۱۱۲.....	۱۴-۱۰. موضع کشور چین در قبال ارزهای دیجیتال
۱۱۳.....	۱۵-۱۰. موضع کشور روسیه در قبال ارزهای دیجیتال
۱۱۳.....	۱۶-۱۰. موضع کشور قرقیزستان در قبال ارزهای دیجیتال
۱۱۴.....	۱۷-۱۰. موضع کشور قبرس در قبال ارزهای دیجیتال