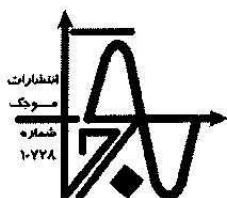


اثر بلاکچین بر توسعه کسب و کار آنلاین در ایران

تالیف:

رضا مطالبی

www.ketab.ir



انتشارات موجک



سرشناسه : مطالبی، رضا، ۱۳۵۹ -

عنوان و نام پدیدآور : اثر بلاکچین بر توسعه کسب و کار آنلاین در ایران / تالیف رضا مطالبی.

مشخصات نشر : تهران : انتشارات موجک، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری : ۱۷۳ ص.

شابک : ۰-۳۴۷-۹۹۴-۶۰۰-۹۷۸، ۶۸۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی : فیا

موضوع : بلاک چین (پایگاه‌های اطلاعاتی) -- ایران

موضوع : Iran -- Blockchain (Databases)

موضوع : رمز گذاری داده‌ها

موضوع : Data encryption (Computer science)

موضوع : بازرگانی الکترونیکی -- ایران

موضوع : Iran -- Electronic commerce

موضوع : شرکت‌های اقتصادی جدید -- ایران

موضوع : Iran -- New business enterprises

رده بندی کنگره : HG۱۷۱۰

رده بندی دیویی : ۳۳۲/۱۷۸۰۲۸

شماره کتابشناسی ملی : ۸۴۷۴۹۴۴

انتشارات موجک

واتساپ : ۰۹۳۶۳۰۳۱۲۵۸

کانال : telegram.me/mojak1

تلفن مرکز پخش : ۰۲۶۳۲۷۰۵۳۱۸ - ۰۲۶۳۲۷۲۱۸۱۹ - ۰۲۱۶۶۱۲۷۵۹۳ - ۰۲۱۶۶۴۲۹۷۳۳

ایمیل : mojakpublication@yahoo.com

سایت : www.mojak.ir

عنوان اثر بلاکچین بر توسعه کسب و کار آنلاین در ایران

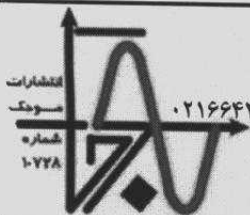
تالیف : رضا مطالبی

مشخصات ظاهری : ۱۷۳ صفحه، قطع وزیری

چاپ اول : تابستان ۱۴۰۰، تیراژ : ۵۰۰ جلد

قیمت : ۶۸۰۰۰۰ ریال، شابک : ۰-۳۴۷-۹۹۴-۶۰۰-۹۷۸

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات موجک محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و ... را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱	پیش گفتار.....
۳	فصل اول: معرفی تکنولوژی زنجیره بلوکی (بلاکچین).....
۳	۱-۱ مفهوم بلاکچین (BLOCKCHAIN).....
۶	۲-۱ تعریف بلاکچین یا زنجیره بلوکی.....
۹	۳-۱ تاریخچه زنجیره بلوکی (بلاکچین).....
۱۲	۴-۱ پیدایش بیت کوین و تولد بلاکچین.....
۱۳	۵-۱ انواع بلاکچین و طبقه بندی آن.....
۱۳	۱-۵-۱ بلاکچین عمومی که ضد انحصاری نام دارد.....
۱۵	۲-۵-۱ بلاکچین خصوصی انحصاری.....
۱۶	۳-۵-۱ بلاکچین عمومی انحصاری.....
۱۷	۴-۵-۱ بلاکچین کنسرسیوم.....
۱۷	۵-۵-۱ بلاکچین هیبرید.....
۱۸	۶-۱ تفاوت بین دیتا ستر و بلاکچین.....
۱۹	۷-۱ آیا دیتا ستر و بلاکچین رقیب یکدیگر هستند؟.....
۱۹	۸-۱ تفاوت بین بلاکچین و ویکی پدیا.....
۲۱	۹-۱ تفاوت بین بلاکچین و دیتابیس.....
۲۳	۱۰-۱ اعتمادسازی با بلاکچین.....

- ۱۱-۱ سیستم بلاکچین چگونه کار می کند؟ ۲۵
- ۱۲-۱ شبکه ی P2P در فناوری بلاکچین چیست؟ ۲۷
- ۱۳-۱ ایجاد هویت دیجیتال ۲۸
- ۱۴-۱ ساختار بلاکچین ۲۸
- ۱۵-۱ چگونگی تایید تراکنش ها در بلاکچین ۳۰
- ۱۶-۱ مزایا و معایب بلاکچین ۳۲
- ۱-۱۶-۱ مزایای بلاکچین ۳۲
- ۲-۱۶-۱ معایب بلاکچین ۳۲
- ۱۷-۱ امنیت در بلاکچین ۳۳
- ۱۸-۱ محدودیت و مشکلات بلاکچین ۳۳
- ۱۹-۱ آیا بیت کوین همان بلاکچین است؟ ۳۶
- ۲۰-۱ زمان ایجاد بلوک های کنترل شده ۳۶
- ۲۱-۱ اجزای شبکه بلاکچین ۳۷
- ۲۲-۱ ویژگی های بلاکچین ۳۹
- ۲۳-۱ بلاکچین برای چه کسانی در دسترس است؟ ۴۳
- ۲۴-۱ تابع هش بلاکچین ۴۴
- ۲۵-۱ والت ها، امضاها، دیجیتال، پروتکل ها ۵۰
- ۲۶-۱ اصول اولیه فناوری بلاکچین ۵۴
- ۲۷-۱ محدودیت ها و آسیب پذیری بلاکچین ۵۹
- ۲۸-۱ توانایی های بلاکچین ۵۹

فصل دوم: کاربردهای فناوری زنجیره بلوکی (بلاکچین) ۶۱

- ۱-۲ کاربردهای بلاکچین ۶۱
- ۲-۲ کارایی و موارد استفاده از شبکه بلاکچین ۶۲
- ۳-۲ کاربردهای دیگر فناوری زنجیره بلوکی (بلاکچین) ۶۸

۷۷.....	۴-۲ معروف ترین بازی های بلاکچین
۷۹.....	۵-۲ کاربردهای بلاکچین در حوزه های مختلف
۸۱.....	۶-۲ کاربردهای بلاکچین در حوزه ی اجاره آپارتمان، املاک و مستغلات
۸۲.....	۷-۲ کاربردهای بلاکچین در سلامت و پزشکی
۸۲.....	۸-۲ کاربردهای بلاکچین در زمینه ی مدیریت زنجیره تامین
۸۳.....	۹-۲ کاربردهای بلاکچین در صنعت بیمه
۸۴.....	۱۰-۲ کاربردهای بلاکچین در امور خیریه
۸۵.....	۱۱-۲ کاربردهای بلاکچین در حوزه انرژی
۸۵.....	۱۲-۲ کاربردهای بلاکچین در آموزش، یادگیری و شناسایی استعداد
۸۸.....	۱۳-۲ اوضاع سرمایه گذاری بلاکچین
۸۹.....	۱۴-۲ مزیت های بلاکچین
۹۲.....	۱۵-۲ مشخص کردن هویت دیجیتال

فصل سوم: تحقیقات مربوط به بلاکچین ۹۵

فصل چهارم: کسب و کار آنلاین در ایران ۱۰۵

۱۰۵.....	۱-۴ فروش آنلاین چیست؟
۱۰۶.....	۲-۴ فروشگاه آنلاین و خرید آنلاین چیست؟
۱۰۷.....	۳-۴ مزایای و ویژگی های فروشگاه آنلاین
۱۰۹.....	۴-۴ پرداخت آنلاین چیست؟
۱۰۹.....	۵-۴ آشنایی با مفهوم SEO
۱۱۲.....	۶-۴ آنچه درباره کسب و کار آنلاین باید بدانیم؟
۱۱۳.....	۱-۶-۴ تعریف کسب و کار آنلاین
۱۱۳.....	۲-۶-۴ ارزش های ایجاد شده توسط کسب و کار آنلاین
۱۱۵.....	۳-۶-۴ مزایای کسب و کار آنلاین

پیش‌گفتار

بلاکچین یک سیستم ثبت گزارش و اطلاعات می‌باشد که به صورت رمزنگاری شده ذخیره می‌شود. بلاکچین زمانی به وجود آمد که شاه رمز ارزها (بیت‌کوین) معرفی شد. در آن زمان بیت‌کوین از بلاکچین برای ذخیره اطلاعات دارایی کاربران استفاده می‌نمود.

پلتفرم بلاکچین می‌تواند برای اهداف خاص به صورت خصوصی برای یک نهاد و یا سازمان مورد استفاده قرار بگیرد. احتمالا نام این بلاکچین‌ها که سازمانی نام دارند را شنیده باشید. برخی از کارشناسان معتقد هستند که این نوع بلاکچین‌ها نمی‌توانند تمرکززدایی که هدف اصلی بلاکچین است را پیگیری کنند. محلی که بلاکچین‌ها در آن نگهداری می‌شود در اصطلاح به آن دفتر کل توزیع شده می‌گویند. دفتر کل توزیع شده برای تمامی اعضا در دسترس می‌باشد و می‌تواند تمامی اطلاعات را به صورت شفاف مشاهده کنند. با وجود اوزهای دیجیتال، صحبت بلاکچین در بسیاری از مکان‌های عمومی و خصوصی و تخصصی انجام می‌شود اما متأسفانه کمتر کسی پیدا می‌شود تا کاربرد بلاکچین را بداند.

بلاکچین (Blockchain) از دو کلمه Block (بلوک) و Chain (زنجیره) ایجاد شده است. این فناوری در حقیقت زنجیره‌ای از بلوک‌هاست و به نوعی بلاکچین یک نوع سیستم ثبت اطلاعات و گزارش است.

تفاوت آن با سیستم‌های دیگر این است که اطلاعات ذخیره شده روی این نوع سیستم، میان همه اعضای شبکه به اشتراک گذاشته می‌شوند و با استفاده از رمزنگاری امکان حذف و دستکاری اطلاعات ثبت شده تقریباً غیرممکن است.

بیت‌کوین اولین کاربرد از این فناوری بود و از بلاکچین برای ذخیره اطلاعات دارایی کاربران بهره برد. اگر بلاکچین یک سیستم عامل باشد، بیت‌کوین نرم‌افزاری روی این سیستم عامل است.