

نواوری در کسب و کار از طریق بلاک چین دیدگاه B3

نویسنده: وینچنزو مورابیتو
بخش مدیریت و فناوری دانشگاه بوکونی میلان، ایتالیا
مترجمین: فریبا قری / محمد میر

مورابیتو، وینچنزو Morabito, Vincenzo
نوآوری در کسب و کار از طریق بلاک چین دیدگاه B3/
نویسندگان: وینچنزو مورابیتو؛ ترجمه فریبا باقری، محمد میر.
تهران: ازدهای طلایی، ۱۳۹۸.

ISBN:978-622-6410-98-4

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.
عنوان اصلی: Business Innovation Through Blockchain:
The B3 Perspective, 2017.

۱. نوآوری -- مدیریت. ۲. کسب و کار -- مدیریت. ۳. مدیریت.
 ۴. مدیریت صنعتی. ۵. شرکت های اقتصادی -- نوآوری.
 ۶. بلاک چین (پایگاه های اطلاعاتی) -- جنبه های اقتصادی.
- باقری، فریبا، ۱۳۶۳-، مترجم
محمد، ۱۳۶۰-، مترجم

۶۵۸/۵۱۴

HD۴۵

۶۱۰۰۵۲۳

کتابخانه ملی ایران

نوآوری در کسب و کار از طریق بلاک چین دیدگاه B3

نویسندگان: وینچنزو مورابیتو
بخش مدیریت و فناوری دانشگاه بوکونی میلان، ایتالیا
مترجمین: فریبا باقری / محمد میر
چاپ: اول، تاریخ چاپ: ۱۳۹۹
تیراژ: ۵۰ جلد، قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۱۰-۹۸-۴
کلیه حقوق محفوظ است.

مرکز پخش: ۶۶۴۰۴۵۳۲



انتشارات اسما علی شادابی

پیشگفتار

کلمه «بلاک چین» یکی از کلیدی‌ترین کلمات IT است که در سال‌های اخیر بر سر زبان‌ها افتاد است. بلاک چین راهش را به رسانه‌ها پیدا کرده است، اما یک سال ونیم پیش، تعداد کمی از افراد از این کلمه برای توضیح فناوری دفتر کل توزیع شده نظیر به نظیر استفاده می‌کردند. نظر رسانه‌های اجتماعی در مورد بلاک چین چیست و آیا سزاواران همه است؟

خوشحالم متوجه شدم که وینچنز موراویتو، رئیس دانشگاه بوکونی، که اخیراً افتخار آشنایی با وی را داشتم، در حال نوشتن این کتاب در مورد فناوری بلاک چین و اثرات آن بر تجارت است. هدف دکتر موراویتو از نوشتن این کتاب این است که خوانندگان بتوانند شرایط فعلی فناوری بلاک چین، همچنین دلایل عملی و اقتصادی آینده آن را درک کنند. خوانندگانی که تابه‌حال در این موضوع بلاک چین نشنیده‌اند، از توانایی‌های این فناوری شگفت‌زده خواهند شد. خالی که افرادی که از قبل آن را می‌شناختند می‌توانند از دیدگاه‌ها و بینش دکتر موراویتو بهره ببرند. عملکرد و اثرات فناوری‌های پیچیده نظیر بلاک چین در اغلب موارد ناشناخته و سختی قابل درک است و من امیدوارم کتاب موراویتو بتواند اثرات مثبتی بر یادگیری بلاک چین توسط تاجران و سیاستمدارانی داشته باشد که نقش کلیدی در شکل‌گیری آینده بلاک چین دارند.

دکتر گاریک هیلمن

مرکز امور مالی کمبریج

دانشکده تجارت کمبریج

کمبریج، بریتانیا

دیباچه

در این کتاب سعی داریم چالش‌ها و تمایلات اصلی بلاک چین در حوزه ابتکارات تجارت دیجیتال را به متخصصان و دانشجویان نشان دهیم. بلاک چین به موجب ظهور بیت کوین در سطح جهانی به موضوعی جذاب تبدیل شده است. اگرچه، این ارز رمزی در ابتدا برای اهدافی که امروزه بلاک چین در نظر گرفته می‌شود؛ اما امروزه، ما سعی می‌کنیم از آن به عنوان یک ابزار در حوزه‌های دیگری نیز بهره ببریم. انتقال اموال و هویت دیجیتال از کاربردهای آن حوزه به شمار می‌روند. صنایعی که خیلی زود از این پدیده استفاده خواهند کرد شامل اوقات راه دور، ذخیره داده، خدمات ثبت نام، بیمه و غیره خواهند بود. علاوه بر این، باید اشاره کنیم که بلاک چین در مواردی مانند صنعت فناوری مالی^۱ نیز طرفداران زیادی دارد اما مطالعات خوبی بر روی دیدگاه‌های سازمانی و راهبردی این پدیده انجام گرفته است. درواقع، به جز تب اسکات، بیشتر تحقیقات منتشرشده مربوط به جنبه‌های فنی، محاسباتی و مهندسی بلاک چین هستند.

به همین دلیل، در این کتاب سعی داریم بررسی یکپارچه‌ای بر روی کاربردهای جاری متخصصان و دانشجویان در مورد بلاک چین و پدیده‌هایی مانند بیت کوین انجام داده و دیدگاه‌های مختلف را از سیستم‌های اطلاعاتی تا ابداعات و مدیریت فنی و همچنین علوم و مهندسی کامپیوتر نشان دهیم. در نتیجه، هدف اصلی کتاب ارتباط مناسب تحقیقات و عملکردهای صنعتی به گونه‌ای است که متخصصان بتوانند از آن در فعالیت‌های روزانه استفاده کنند و بتوانند پیشنهادهای صنعتی در این حوزه را به روزرسانی کنند. با این حال، این کتاب نیز همانند دیگر

کتاب منتشر شده توسط این نویسنده سعی در شناسایی چالش‌ها، ایده‌ها و تمایلات متخصصان دارد. هر موضوع از لحاظ فنی و مدیریتی بررسی می‌شود. در نهایت، باید اشاره کنیم که دو موضوع اصلی در این کتاب بررسی خواهد شد: بیت کوین و سازمان مستقل توزیع شده (DAO). دو دلیل برای توجه به این موضوع وجود دارد: اول، بیت کوین و DAO سنگ بنای پیشرفت بلاک چین هستند و بنابراین، زمانی ظهور خواهند کرد که بلاک چین را از دیدگاه‌های مختلف بررسی کنیم. دوم، فصل‌های این کتاب بخشی از یک موضوع منسجم و کلی هستند که می‌توانید هر کدام را به صورت مجزا و بدون نیاز به خواندن باقی فصول بررسی کنید. بنابراین، خوانندگان می‌توانند فصل‌ها و موضوعاتی را انتخاب کنند که به آن علاقه دارند. در نتیجه، باید برخی مفاهیم مرتبط با بیت کوین و DAO را معرفی و تکرار کنیم تا بتوانیم آن‌ها را در موضوع اصلی فصل مربوطه جای دهیم.

نتایج این کتاب

در این کتاب سه محور اصلی را تحت پوشش قرار دادیم. در ابتدا (بخش ۱) موضوعات مدیریت و فناوری بلاک چین را در نظر می‌گیریم که ساختار و ویژگی‌های تغییر پارادایم بلاک چین (فصل ۱)، سیستم ارزیابی آن (فصل ۲)، حاکمیت (فصل ۳) و لایه‌های امنیتی (فصل ۴) را نشان می‌دهد و بررسی چالش‌ها، مزایا و محدودیت‌های بلاک چین از دیدگاه امنیتی تمرکز دارد (فصل ۴). در ادامه، در بخش ۲ (پدیده و تمایلات بیت کوین) بر ارزش‌های دیجیتال (فصل ۵) قراردادهای مجوزهای هوشمند (فصل ۶) تمرکز می‌کنیم. به خصوص به این موضوع توجه خواهیم داشت که چطور سازمان‌ها می‌توانند از فناوری قرارداد هوشمند و بلاک چین برای پیش‌بینی توافقات و اعطای جواز استفاده کنند. تحلیل مرتبط با نحوه سازگاری بلاک چین با دنیای نظام سازمانی نیز در فصل ۷ آمده است که در آن سیستم ارزشی نظام‌های سازمانی موجود را با سیستم ارزشی فناوری بلاک چین مقایسه می‌کند. در نهایت (بخش ۳) نیز به ارائه و بازیابی ابتکارات تجاری مرتبط با بلاک چین در سطح جهانی می‌پردازد که آن را کاربردهای بلاک چین نامیدیم.

(فصل ۸) و در پایان نیز دیدگاه B3 را نشان خواهیم داد که هدفش ابتکارات تجارت بلاک چین است (فصل ۹).

همانند دیگر کارهایم، در این کتاب نیز هم روش‌های علمی و هم شرایط عینی را برای تعیین ویژگی‌ها، چالش‌ها و فرصت‌های بلاک چین از دیدگاه‌های مدیران بررسی کرده و از زبانی راحت و شفاف استفاده می‌کنیم.

وینچنزو مورا بیتو

میلان، ایتالیا

www.ketab.ir