

تأمین مالی، زنجیره تأمین و تکنولوژی بلاک چین



دستریزداو گروه انتشارات
سازمان چاپ و نشر

نوشته‌ی: اریک هافمن
ترجمه‌ی: دکتر علی یارمحمدی

www.ketab.ir

سرشناسه	هوفمان، اریک، Hoffmann, Erik
عنوان و نام پدیدآور	تأمین مالی، زنجیره تأمین و تکنولوژی بلاکچین/نوشته‌ی اریک هافمن، آمگنوس استریو، نیکولا بوسیا؛ ترجمه‌ی علی یارمحمدی.
مشخصات نشر	تهران: یزدا، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	۱۱۴ ص: جدول؛ ۲۱/۵×۱۴ س.م.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۶۵-۸۷۰-۹
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبیا
یادداشت	عنوان اصلی: Supply chain finance and blockchain technology
یادداشت	The Case of Reverse Securitisation, [2018] © 2018.
یادداشت	کتاب حاضر در سالهای مختلف با عناوین متفاوت ترجمه و منتشر شده‌است.
موضوع	تدارکات بازرگانی
موضوع	Business logistics
موضوع	بلاکچین (پایگاه‌های اطلاعاتی) — جنبه‌های اقتصادی
موضوع	Blockchains (Databases) — Economic aspects
موضوع	شرکت‌های اقتصادی — امور مالی
موضوع	Business enterprises — Finance
موضوع	پایگاه‌های اطلاعاتی — امنیت
موضوع	Database security
شناسه افزودن	استریو، اورس ماگنوس
شناسه افزودن	Strewe, Urs Magnus
شناسه افزودن	بوزیا، نیکولا
شناسه افزودن	Bosia, Nicola
شناسه افزودن	یارمحمدی، علی، ۱۳۴۷ -، مترجم
رده‌بندی کنگره	۲۲۸۸۵۶۴۷/۵
رده‌بندی دیویی	۶۰۰/۵
شماره کتابشناسی ملی	۲۲۳۴۵

تأمین مالی، زنجیره تأمین و تکنولوژی بلاکچین

نوشته‌ی: اریک هافمن | ترجمه‌ی: دکتر علی یارمحمدی

ناشر: یزدا / چاپ اول: ۱۳۹۹ / قطع: رقعی / تعداد صفحات: ۱۱۴

آماده‌سازی قبل از چاپ: ماهنامه‌ی تهویه‌وتبرید / صفحه‌آرا: مهدی آقابابی /

چاپ و صحافی: یزدا / شمارگان: ۳۰۰ نسخه / بها: ۳۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۵-۸۷۰-۹

تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۸۵۶۴۷

نشر یزدا و گروه نشریات

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، سیدخندان، خیابان ارسباران، کوچه‌ی ستاری، شماره‌ی ۲۲، ساختمان یزدا دورنگار: ۲۲۸۸۵۶۴۷ (۰۲۱) تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۸۵۶۴۷ (۰۲۱)

توجه: به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱/۱۱ و همچنین قانون ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی مصوب سال ۱۳۵۰ تمام حقوق این اثر به هر نحو برای نشر یزدا محفوظ است. نشر و پخش تمام یا قسمتی از این کتاب بدون اجازه از ناشر، باعث پیگرد قانونی خواهد شد.

خرید آنلاین: www.yazdamarket.com

اینستاگرام: <https://www.instagram.com/yazdamarket/>

فهرست مطالب

مقدمه - دلیل انتخاب این کتاب.....	۷
مقدمه.....	۹
دلیل توجه به تأمین مالی زنجیره مالی بر حسب بلاک چین چیست؟.....	۹
۱-۱- هدف.....	۱۰
۲-۱- ساختار.....	۱۱
۳-۱- نگاه مختصری به متون.....	۱۲
پیش زمینه I.....	۱۵
تأمین مالی زنجیره تأمین خریدار محور چیست؟.....	۱۵
۱-۲- تعریف تأمین مالی زنجیره تأمین خریدار محور.....	۱۵
۲-۲- نگاهی به ابزار تأمین مالی پرداختی های مصوب.....	۲۶
۳-۲- راه اندازهای مهم ابزار تأمین مالی پرداختی های مصوب.....	۲۹
پیش زمینه II.....	۳۵
بهادارسازی معکوس چیست؟.....	۳۵
۱-۳- تعریف بهادارسازی در تأمین مالی زنجیره تأمین.....	۳۵
۲-۳- مشخصه های اصلی بهادارسازی معکوس.....	۴۰
۳-۳- رویکرد بهادارسازی معکوس یک پلت فرم.....	۴۴

پیش زمینه III ۴۷

تکنولوژی بلاک چین چیست؟ ۴۷

۱-۴- تعریف بلاک چین و جنبه های تکنیکی مهم آن ۴۷

۲-۴- تکنولوژی بلاک چین یک دفترکل توزیع شده ۶۰

۳-۴- مشخصه های کلیدی تکنولوژی بلاک چین ۶۲

مفهوم ۶۷

جایگاه فرصت های تأمین مالی زنجیره تأمین در بلاک چین در کجا قرار دارند؟ ۶۷

۱-۵- کنار آمدن با موانع تأمین مالی زنجیره تأمین و فرایندهای زنجیره تأمین ۶۸

۲-۵- لایه های زنجیره های تأمین بلاک چینی ۸۳

۳-۵- فواید زنجیره تأمین بر پایه بلاک چین ۸۹

۴-۵- بهادار، ری معکوس بر اساس بلاک چین ۹۴

بحث ۹۷

پتانسیل کاملاً تکنولوژی بلاک چین در تأمین مالی زنجیره تأمین چگونه است؟ ۹۷

۱-۶- راهکارهای تسهیل تأمین مالی زنجیره تأمین ۹۷

۲-۶- محدودیت ها ۱۰۷

۳-۶- تحقیقات آتی ۱۰۹

نتیجه گیری ۱۱۱

از تأمین مالی زنجیره تأمین چه آموختیم؟ ۱۱۱

مقدمه - دلیل انتخاب این کتاب

یکی از مهمترین عوامل موفقیت برنامه زنجیره تأمین مالی (SCF) توسعه نرم افزار و راهکارهای نرم افزار است که این امکان را برای تجارت های مختلف فراهم می کند تا با هم همکاری داشته باشند، و جریان های پولی را در کل زنجیره تأمین سرعت بخشند. تکنولوژی بلاک چین (BC) متعهد است تا راه و روش افراد و یا بنگاه ها را به واسطه اینترنت تغییر دهد، به نظر می رسد که این امر را به واسطه ایجاد همکاری های تازه در بین تأمین کنندگان زنجیره به سرانجام خواهد رساند. اولین پروژه های کاربردی سبب ایجاد کسب و کار خاص در این مهم شده اند چراکه اخیراً تکنولوژی IBM ابراز داشته است که با یکی از بزرگترین تهیه کنندگان خدمات لجستیک در جهان - Maersk Line - وارد همکاری شده است تا راهکار جدیدی را برای دیجیتالی کردن جهان ایجاد کنند. شرکت چینی با نام Dianrong and FnConn هم ابراز کرده است که یک پلت فرم بلاک چین برای چرخه تأمین مالی (SCF) تهیه کرده است. هدف این راهکارها کاهش پیچیدگی و ایمن ساختن اشتراک گذاری دیتاها به طور دقیق و مؤثر است. به منظور بیلیون دلاری کردن بازار چرخه تأمین مالی (SCF)، استارت آپ های متعددی در زمینه اعتبارنامه، بارنامه، عاملیت و عاملیت معکوس به کار گرفته شدند. از آن میان می توان به:

kuchain(www.skuchian.com), Gatechain(www.gatechain.com),

Hijro(www.hijro.com) و Wave(www.wavebl.com)

اشاره کرد. در اعتبارنامه ها، عاملیت و عاملیت معکوس سنتی امور بررسی

شرایط هنوز هم اغلب به شکل دستی انجام می‌شود؛ بدین ترتیب مورد قیاس قرار دادن مدارک مالی کاغذی مختلف سبب خستگی مفرط و بالا رفتن هزینه نیروی کار می‌شود. مقایسه رشته‌ای در مدارک دیجیتال یا جدول‌های ارجاع متقابل (مثلاً مقصد بارنامه در اعتبارنامه ذکر شود) مطابق با قراردادهای هوشمند سبب کاهش هزینه‌ها می‌شود. این جاست که بلاک چین وارد بازی می‌شود.

هدف این کتاب کشف فرصت‌های ممکن از کاربرد این تکنولوژی جدید تا امکارهای مالی زنجیره تأمین مالی، مخصوصاً در امر پرداخت‌ها می‌باشد. در مرحله اول، موانع اصولی و نقاط ضعف در ارائه راهکارهای مالی مشخص و سپس، الزامات زنجیره تأمین مشتق شده از بلاک چین تعریف می‌شود. این چهارچوب ارائه یک پهنای برای بحث درباره کاربردهای معکوس از تکنولوژی خواهد بود که فرصت‌های تازه‌ای را به روی تأمین مالی زنجیره تأمین می‌گشاید. یافته‌ها حاکی از آن است که فناوری‌های بلاک چین و دفترکل توزیع شده می‌توانند مزایای قابل توجهی برای همه بخش‌های معاملات تأمین مالی زنجیره تأمین ارائه دهند، روند کار را تسریع کنند و هزینه‌های کلی برنامه‌های مالی را کاهش دهند. این کتاب همچنین پیشنهادهایی برای تحقیقات آتی درباره بلاک چین و تأمین مالی زنجیره تأمین ارائه می‌دهد.