ارتقای امنیت سایبری با بلاک‌چین

مترجمین:

فاطمه توکلی – آذر مهدوی دشکرایی

رشناسه	:	گوپتا، راجنیش Gupta, Rajneesh
وان و نام پدیدآور	:	ارتقای امنیت سایبری با بلاک‌چین/ [راجنش گوپتا]؛ مترجمین فاطمه توکلی، آذر مهدوی‌دهکردی.
شخصات نشر	:	تهران: شمس دانش، ۱۳۹۸.
شخصات ظاهری	:	۳۷۳ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار.
ابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۹۸۳۳۵-۲-۴ ۴۹۵۰۰۰ ریال
عیت فهرست‌نویسی	:	فیپا
داشت	:	عنوان اصلی: Hands-on cybersecurity with Blockchain : implement DDoS protection, PKI-based identity, ۲FA, and DNS security using Blockchain.
	:	کتاب‌نامه: ص.۳۷۳؛ همچنین به‌صورت زیرنویس.
داشت	:	کامپیوترها -- ایمنی اطلاعات
وضوع	:	Computer security
وضوع	:	شبکه‌های کامپیوتری -- تدابیر ایمنی
وضوع	:	Computer networks -- Security measures
وضوع	:	بلاک‌چین (پایگاه‌های اطلاعاتی)
وضوع	:	(Blockchains (Databases
وضوع	:	پایگاه‌های اطلاعاتی -- امنیت
وضوع	:	Database security
وضوع	:	حمله‌های منجر به قطع سرویس‌دهی
وضوع	:	Denial of service attacks
شناسه افزوده	:	توکلی، فاطمه، مترجم
شناسه افزوده	:	مهدوی دهکردی، آذر، مترجم
رده‌بندی کنگره	:	۹۷۶/
رده‌بندی دیویی	:	۰۵/۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۸۱۹۶۵۳

عنوان کتاب: ارتقای امنیت سایبری با بلاک‌چین

مترجمین: فاطمه توکلی – آذر مهدوی دهکردی

ویراستار، صفحه‌آرا و طراح جلد: آزیتا رفعت

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

ناشر: شمس دانش

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۳۳۵-۴-۲

قیمت: ۴۹۵۰۰۰ ریال

shamse.danesh@gmail.com

تلفن: ۰۹۳۹۱۸۸۱۳۸۸-۰۲۱۶۶۱۹۸۹۳۳

http://shamse-danesh.ir

فهرست مطالب

پیشگفتار مترجمان

بلاک‌چین (Blockchain) از دو کلمه Block (بلاک) و Chain (زنجیره) ایجاد شده است. این فناوری در زنجیره‌ای از بلاک‌هاست. **به‌طورکلی بلاکچین یک نوع سیستم ثبت اطلاعات و گزارش است. تفاوت آن با سیستم‌های دیگر این است که اطلاعات ذخیره‌شده روی این نوع سیستم، میان همه اعضای شبکه به اشتراک گذاشته می‌شوند و با استفاده از رمزنگاری امکان حذف و دست‌کاری اطلاعات ثبت‌شده تقریباً غیرممکن است. در حقیقت** بلاک چین‌ها شبکه‌های تراکنشی هستند؛ یک بلاک چین یک پایگاه داده امن است که به‌صورت جهانی تکثیر شده است. شما می‌توانید آن را به‌عنوان یک اکسل امن، تغییرناپذیر و ماندگار در ابر در نظر بگیرید. این ناحیه مشخصاً حوزه‌ای است که احتمال رشد آن در سال‌های پیش رو وجود دارد. در گزارشی که توسط Grand View Research انجام شده است، گفته‌شده که بازار بلاک چین تا سال ۱۴۰۳ رشدی در حدود ۷,۷۴ میلیارد دلار خواهد داشت. از طرفی در دنیای سایبری، هرروز خبر جدیدی از به خطر افتادن اطلاعات کاربران شنیده می‌شود **که امنیت سایبری** مجموعه ابزارها، سیاست‌ها، مفاهیم امنیتی، دستورالعمل‌ها با رویکردهای مدیریت ریسک، آموزش بهترین شیوه‌ها و فن‌آوری‌هایی است که می‌تواند برای محافظت از محیط سایبری، سازمان‌ها و دارایی‌های کاربر استفاده شود. با توجه به ویژگی‌های فناوری بلاک چین، به نظر می‌رسد بلاک چین فناوری دلگرم‌کننده‌ای برای حفظ امنیت زندگی آنلاین ما خواهد بود.

موضوع کتاب حاضر بررسی امنیت سایبری با بلاک چین است که با بررسی راه‌کارهای امنیتی ارائه‌شده توسط بلاک چین در مقابل حملات سایبری می‌پردازد.

با توجه به اینکه بلاک‌چین یکی بروزترین وقایع امروزه شناخته‌شده و باعث شده تا درک بسیاری از سازمان‌ها را تغییر داده و برای مواردی حیاتی همچون ذخیره‌سازی و برای انتقال ارز مورداستفاده قرار گیرد، ترجمه‌ی این کتاب ارائه‌شده تا خدمتی هرچند کوچک برای متخصصان، علاقه‌مندان و محققین پیرامون امنیت مجازی و یا هر ذینفع دیگری باشد.

نیاز به ترجمه‌ی کتابی مناسب درزمینه‌ی امنیت سایبری با بلاک چین ما را بر آن داشت تا پس از انتخاب یک کتاب مناسب (کتاب حاضر) در حد توان خود ترجمه‌ای صحیح و روان از آن را ارائه کنیم. کتاب موجود خالی از نقص نبوده و امکان وجود اشکالاتی در آن وجود دارد. بدین‌جهت از کلیه دانش‌پژوهان و خوانندگان عزیزی که از این کتاب استفاده می‌کنند صمیمانه تقاضامندیم که نظرات خود را در جهت بهبود در ویرایش بعدی عنوان نمایند.