



کانون نشر علوم

مجموعه فناوری اطلاعات و ارتباطات برای همه - ۴

زنجیره بلوکی

Blockchain

www.ketab.ir

امیرشهاب شاهمیری

کانون نشر علوم



سرشناسه: شاهمیری، امیرشهاب، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور: زنجیره بلوکی = Blockchain / امیرشهاب شاهمیری.
مشخصات نشر: تهران: کانون نشر علوم، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری: ۴۲ ص: ۱۷×۱۱ س.م.
فروست: مجموعه فناوری اطلاعات و ارتباطات برای همه: ۴.
شابک: ۹۷۸۹۶۴۳۲۷۲۶۵۴
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
موضوع: بلاک چین (بایگ‌های اطلاعاتی)
موضوع: Blockchains (Databases)
رده‌بندی کنگره: HGV
رده‌بندی دیویی: ۳۳۷.۱۸-۲۸
شماره کتابشناسی ملی: ۶۱۶۷۳۲۰

نام کتاب: زنجیره بلوکی Blockchain

ناشر: کانون نشر علوم

تألیف: امیرشهاب شاهمیری

طرح جلد: زهرا سلطان‌آبادی

چاپ اول: ۱۳۹۹

تیراژ: ۲۰۰

چاپ و صحافی: کانون نشر علوم

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸۹۶۴۳۲۷۲۶۵۴

دفتر مرکزی پخش: خیابان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان وحید نظری شرقی، پلاک ۶۵، واحد ۱

تلفن: ۶۶۹۶۱۵۶۸-۶۶۴۹۴۹۱۱



مقدمه نویسنده

مجموعه فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) برای همه، همان گونه که از نامش پیداست به توضیح و معرفی فناوری ها، دانش ها و مفاهیم نوین برگرفته از فاوا، به زبانی ساده و شیوه ای مختصر و مفید می پردازد.

هدف از گردآوری این مجموعه آشنایی خوانندگان ارجمند با مباحث پیشرفته حوزه فاوا است تا اطلاعات عمومی لازم در آن موضوع را به دست آورند و در صورت نیاز به کسب اطلاعات تخصصی تر، سرنخ های کافی را برای یافتن منابع مناسب در دست داشته باشند.

امید است که این مجموعه برای شما خوانندگان گرامی سودمند باشد و ما را با آگاهی از نظرات ارزشمند خویش در ویرایش این کتاب و نگارش عناوین و موضوعات دیگر یاری رسانید.

امیرشهاب شاهمیری

بهار ۱۳۹۹

amir@shahmiri.ir

۵

۱- پیش گفتار

۷

۲- زنجیره بلوکی چیست؟

۱۰

۱-۲- تاریخچه زنجیره بلوکی

۱۵

۲-۲- تعاریف

۲۳

۳- کاربردهای زنجیره بلوکی

۲۶

۴- ساختار زنجیره بلوکی

۳۰

۱-۴- بلوک چیست؟

۳۲

۲-۴- زنجیره بلوکی چه ویژگی‌هایی دارد؟

۳۴

۳-۴- ورود به زنجیره بلوکی

۳۵

۴-۴- پروتکل زنجیره بلوکی

۳۶

۵- خوبی‌ها و بدی‌های زنجیره بلوکی

۳۹

۶- آینده زنجیره بلوکی

۴۰

۷- جمع‌بندی