

عنوان مقاله:

کره جنوبی به عنوان الگویی مناسب جهت برنامه ریزی ملی در زمینه توسعه اکوسیستم فناوری زنجیره بلوکی

محل انتشار:

فصلنامه تخصصی رشد فناوری، دوره 17، شماره 68 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدکاظم صیادی - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، تهران، ایران

عاطفه فرازمنند - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زنجیره بلوکی یک فناوری پایگاه داده توزیع شده و خدشه ناپذیر است که می تواند برای ذخیره هرگونه داده. از جمله معاملاتی مورد استفاده قرار گیرد و توانایی ایجاد اعتماد در یک محیط غیرقابل اعتماد را دارد. در زنجیره بلوکی اعتماد از واسطه های متمرکز به توسعه دهندگان زیرساخت های فنی منتقل می شود. که به معاملات قابل اعتماد بین گره هایی که لزوماً قابل اعتماد نیستند منجر می شود. زنجیره بلوکی های مختلف. مکانیسم های حکمرانی مختلفی را اجرا می کنند. زنجیره بلوکی به عنوان یک فناوری برهم زننده، اقتصاد و حکمرانی را در جوامع تحت تاثیر قرار خواهد داد. زنجیره بلوکی که فناوری پایه رمز ارزها است با ایجاد تغییرات بسیار گسترده در روش های ارتباطی ما بر بستر اینترنت سیستم اقتصادی جدیدی را پایه گذاری خواهد کرد. این فناوری امنیت اطلاعات، شفافیت و حکمرانی را تغییر خواهد داد. با توجه به تاکید این فناوری بر امنیت، اعتماد و شفافیت بخش های مختلف و کسب و کارهای عمودی متفاوتی تمایل به بهره گیری از این فناوری را دارند. با گسترش بکارگیری این فناوری در شرکت ها و کشورهای مختلف نیاز است تا برنامه کشور برای مواجهه با این فناوری مشخص گردد. همچنین باید دولت ها به ارائه رویکرد و برنامه های ملی در حوزه زنجیره بلوکی و در راستای راه داف فناورانه کشور پرداخته و شکل گیریاکوسیستم را تسهیل نمایند. بنابراین نیاز است تا الزامات توسعه اکوسیستم زنجیره بلوکی در کشور مشخص شود. در این مقاله به بررسی برنامه و راهبرد کشور کره جنوبی به عنوان الگویی برای توسعه این فناوری در کشورمان می پردازیم. سپس با بهره گیری از برنامه این کشور الزامات توسعه اکوسیستم زنجیره بلوکی در کشورمان را ارائه خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

فناوری زنجیره بلوکی، سیاست گذاری، الزامات توسعه اکوسیستم، کسب و کارهای عمودی، کره جنوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1556583>

