

عنوان مقاله:

شناسایی چالشهای پیاده سازی فناوری بلاکچین در حوزه بهداشت و درمان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

الهه یحیایی - کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه از فناوری بلاکچین، به عنوان یک فناوری انقلابی یاد میشود که پتانسیل تغییر در بسیاری از صنایع به خصوص در صنعت بهداشت و درمان خواهد داشت. فناوری بلاکچین نوع جدید و خاصی از شبکه اینترنتی است که محیطی شفاف و غیر قابل دستکاری را جهت ذخیره داده ها فراهم میکند. بلاکچین از طریق ایجاد امکان توزیع اطلاعات دیجیتال بدون کپی کردن آن، رکوردی از اطلاعات را ایجاد می کند که در آن اطلاعات مختلف به صورت بلوکهای هم شکل طبقه بندی میشوند. علی رغم اینکه فناوری بلاکچین از پتانسیل بالایی جهت ثبت و توزیع اطلاعات و حفاظت از روابط دیجیتال برخوردار است، با بسیاری از چالشهای فنی نیز روبرو است. هدف از پژوهش حاضر شناسایی چالشهای پیاده سازی فناوری بلاکچین در حوزه بهداشت و درمان میباشد. این پژوهش از نظر هدف کاربردی و دارای رویکرد کمی و از نظر ماهیت توصیفی از نوع پیمایشی است. جامعه آماری پژوهش 32 نفر از افراد خبره در حوزه فناوری بلاکچین میباشد که با روش نمونه گیری قضاوتی (هدفمند) به عنوان نمونه آماری انتخاب شدند. ابزار گردآوری داده ها پرسشنامه میباشد که پایایی آن با استفاده از آلفای کرونباخ و روایی آن بهره گیری از روایی محتوا مورد تایید قرار گرفت. از آزمون علامت برای تایید یا رد ابعاد و شاخصها استفاده شد که تمامی ابعاد و شاخصها تایید شدند. مهمترین چالشهای شناسایی شده عبارتند از: چالشهای حوزه قوانین و مقررات، چالشهای توسعه پروتکلها، سازوکارها و رمزنگاری، امنیت و حفظ حریم خصوصی، جدید بودن و عدم بلوغ فناوری، معماری و مدیریت توسعه نرم افزار، زیرساخت های پردازشی شبکه و مقیاس پذیری، چالشهای مدیریتی و چالشهای مالی.

کلمات کلیدی:

بلاکچین، بهداشت و درمان، چالشهای پیاده سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/968447>

