

عنوان مقاله:

ارائه یک مدل مبتنی بر بلاک چین، جهت بهبود صحت داده های پرونده های الکترونیک بیمه حوادث بر اساس ادغام درخت مرکل و شبکه های عصبی در شهرهای هوشمند

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی سیستم های هوشمند، محاسبات نرم و ریاضیات کاربردی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه زرین بین - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران

محمدسعید صفایی صادق - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران

مصطفی قبائی آرانی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران

شمس اله قنبری - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران، گروه مهندسی کامپیوتر، واحد آشتیان، دانشگاه آزاد اسلامی، آشتیان، ایران

خلاصه مقاله:

در حال حاضر، پرونده های الکترونیکی بیمه حوادث (EAIR) بیشتر و بیشتر برای جایگزینی روش های ثبت سنتی مورداستفاده قرار می گیرند. با این حال، خطر ایمنی بالقوه ای در انتقال پرونده های الکترونیکی بیمه به دلیل افشای حریم شخصی وجود دارد. بنابراین، چالش های چگونگی ذخیره، انتقال و به اشتراک گذاری موثر و ایمن این ارتباط به یک موضوع تحقیقاتی تبدیل شده است. در این مقاله، ما به بررسی یک پیشنهاد به صورت یک مدل مبتنی بر بلاک چین بر اساس ادغام درخت مرکل و شبکه های عصبی پیشرونده جهت بهبود صحت داده های بیمه حوادث در شهرهای هوشمند می پردازیم، و مشاهده خواهیم کرد که با استفاده از این روش ادغامی، منجر به کاهش تعداد لایه ها، گررها و در نتیجه کاهش میزان ترافیک درهم سازی (Hash) خواهیم بود.

کلمات کلیدی:

شهرهای هوشمند، پرونده الکترونیک بیمه حوادث، درخت مرکل، شبکه های عصبی، اینترنت اشیا، بلاک چین، امنیت، صحت داده.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1836260>

