

عنوان مقاله:

ارایه روشی جدید برای حفظ امنیت در بیگ دیتاهای شبکه اجتماعی با استفاده از خوشه بندی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سعید صیادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات گروه کامپیوتر، واحد ملایر، دانشگاه آزاد اسلامی، ملایر، ایران

عبادالله زهره وندی - استاد تمام وقت و هیات علمی گروه کامپیوتر، واحد ملایر، دانشگاه آزاد اسلامی، ملایر، ایران

رسول روستایی - استاد تمام وقت و هیات علمی گروه کامپیوتر، واحد ملایر، دانشگاه آزاد اسلامی، ملایر، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش بین الگوریتم های خوشه بندی، پایه ای ترین آن انتخاب می گردد که این الگوریتم از طریق مشخص کردن مراکز اولیه در قالب یک پیش پردازش بهبود بخشیده میشود. برای اینکه بتوان داده های شبکه های اجتماعی را قابل پردازش نمود فرض شد که تمامی این داده از متن و کلماتی قابل دسترس تشکیل شده اند. به این کلمات یک آی دی یا شماره اختصاص داده شد. سپس جدولی تشکیل شده که این جدول شامل تمامی کلمات استفاده شده توسط کل کاربران تفکیک کاربر و کلمه بوده و در نهایت با استفاده از پردازش مطالب ارسالی کاربران خوشه بندی و خوشه های مشکوک پیدا شد. پیاده سازی این پژوهش از صفر تا صد توسط زبان تجاری C# انجام شد.

کلمات کلیدی:

بیگ دیتا، امنیت، خوشه بندی توسعه یافته، شبکه اجتماعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/668593>

