

عنوان مقاله:

ارائه مدل داده ای مقیاس بزرگ برای ذخیره سازی گراف تحلیل شبکه های اجتماعی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

حسین دستوری - دانشجوی آماده دفاع کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی

سیدحمید حاج جوادی - دانشجوی آماده دفاع کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

استفاده از شبکه های اجتماعی مجازی در دهه اخیر منشاء تولید حجم عظیمی از داده ها شده است. داده های ایجاد شده در این شبکه های اجتماعی بسیار ارزشمند می باشند و تحلیل آنها می تواند منجر به استخراج اطلاعات مهمی گردد که در تصمیم گیری های کلیدی جامعه کاربرد داشته باشد. برای استفاده از این حجم عظیم داده ها و انجام پردازش ها و تحلیل های موردنظر روش ها و تکنیک های فعلی نتوانسته اند نیازهای این حوزه را برطرف نمایند و چالش های زیادی در این خصوص ایجاد شده است. از اینرو مادر این پژوهش به دنبال ارائه روش های مناسبی برای فراهم نمودن ساختارهای ذخیره سازی، پردازش و تحلیل داده های مرتبط به شبکه های اجتماعی هستیم. از آنجایی که تحلیل شبکه های اجتماعی در حوزه های مختلفی می تواند مطرح شود در این پژوهش بر مسئله انتشار اخبار تمرکز می نماییم. ما برای فراهم نمودن بستر ذخیره سازی و پردازشی موردنظر ساختار ذخیره سازی گرافی ویژه ای ارائه نموده ایم. نتایج حاصل از ارزیابی ها نشان داده است که ساختار ارائه شده بهبود قابل توجهی در کاهش حجم و زمانذخیره سازی و اجرای تحلیل های موردنظر داشته است

کلمات کلیدی:

شبکه های اجتماعی مجازی، انتشار اخبار، داده های حجیم، بانک های اطلاعاتی گرافی، پردازش های گرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483071>

