

عنوان مقاله:

ارایه روشی کارآمد برای پردازش توزیع شده اسناد RDF با استفاده از مپردیوس

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدکریم سهرابی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد سمنان، دانشگاه آزاد اسلامی، سمنان، ایران

مهسا مکریان - دانشکده کامپیوتر، واحد سمنان، دانشگاه آزاد اسلامی، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

رشد اسناد RDF سیر صعودی یافته است و این امر باعث شده است تا همگان به دنبال راهکاری برای افزایش دقت، سرعت، بازیابی و به روز رسانی این اسناد باشند. اسناد و داده های RDF برای استفاده، نیاز به پردازش و تحلیل دارند. سیستم های پردازش موازی از قبیل مپردیوس بدلیل مقیاسپذیری، توزیع پذیری، تحمل پذیری بالای خطا و در دسترس پذیری بسیار متداول شده است. این پژوهش قصد دارد اسناد RDF را با کمک شباهت معنایی خوشه بندی نماید و عملکرد سیستم مپردیوس را در پردازش اسناد RDF بهبود بخشد. این مراحل در هدوپ که محبوب ترین پیاده سازی منبع باز مپردیوس است اجرا شده و در نتیجه ی این مقاله، سرعت و دقت پردازش اسناد RDF افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

اسناد RDF، مپردیوس، شباهت معنایی، خوشه بندی، هدوپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576129>

