



بررسی روش‌های انتقال اسناد XML به آنتولوژی‌ها

محمدرضای پورخانی^{*}، بیتا شادگار^ب، علیرضا عصاره^ع

^آجهاد دانشگاهی خوزستان، اهواز، ایران.
^بدانشکده مهندسی، گروه کامپیوتر، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران.

چکیده

اطلاعات مقاله

تاریخچه مقاله:

دریافت: 31 March 2017

اصلاح: 03 October 2018

پذیرش: 22 October 2018

انتشار آنلاین: 02 December 2018

کلمات کلیدی:

بررسی، وب معنایی، انتقال، اسناد XML، آنتولوژی‌ها.

امروزه حجم زیادی از اطلاعات در منابع داده‌ای تحت وب مانند پایگاه داده‌های رابطه‌ای، اسناد XML و غیره ذخیره شده است. وب معنایی با هدف معنایی کردن اطلاعات وب کنونی پیشنهاد شده است. دستیابی به اطلاعات منابع داده‌ای باید به‌طور معنایی باشد، بنابراین برای نیل به این هدف، این اطلاعات باید تحت آنتولوژی سازمان‌دهی و ذخیره شوند. آنتولوژی یک مفهوم کلیدی و مهم در وب معنایی است. به‌طور کلی در وب معنایی، آنتولوژی فهم مشترکی از یک دامنه است. از طرفی ساخت آنتولوژی به‌طور کاملاً دستی، فرآیندی زمان‌گیر، پرزحمت و مستعد خطاست. بنابراین نیاز به روشی است که با استفاده از آن بتوان از منابع داده‌ای، حداقل به‌طور نیمه‌خودکار آنتولوژی استخراج کرد. روش انتقال، روشی مناسب برای ساخت آنتولوژی از منابع داده‌ای گوناگون است. بنابراین، تعامل میان آنتولوژی‌های استخراج شده با استفاده از روش انتقال، به وسیله روش‌های وساطت آنتولوژی‌ها فراهم شده و مشکل تفاسیر نادرست از اطلاعات به دلیل تفاوت در مفهوم‌سازی دامنه مفروض حل می‌شود. در این مقاله، روش انتقال به‌طور دقیق شرح داده شده و مهم‌ترین روش‌ها در این حوزه گردآوری و در ذیل دو گروه دسته‌بندی شده است. در ادامه، روش‌های انتقال بررسی شده و بهترین روش در هر گروه انتخاب شده است.

© 2017 JComSec. تمامی حقوق محفوظ است.

^{*} نویسنده مسئول.

آدرس‌های رایانامه: m.pourkhani@acecr.ac.ir (م. پورخانی)،

bita.shadgar@scu.ac.ir (ب. شادگار)،

alireza.osareh@scu.ac.ir (ع. عصاره)

تمامی حقوق محفوظ است. © 2017 JComSec. ISSN: 2322-4460

