

عنوان مقاله:

وب معنایی و جستجو های مبتنی بر معنا در پایگاه داده های رابطه ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شراره محمدزاده باویلی - دانشگاه پیام نور

مهدی جوانمرد - دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

وب معنایی تکاملی از وب است که فراتر از قابلیت های کنونی وب، اطلاعات قابل خواندن و قابل فهم برای ماشین را فراهم ساخته است. وب معنایی یک چارچوب مشترک فراهم می کند که امکان استفاده مجدد و به اشتراک گذاری داده ها را فراهم می سازد. W3C که در حال حاضر بدنه اصلی استاندارد سازی فناوری های وب است، ضرورت تغییر سازمان دهی و ذخیره سازی داده ها از RDBMS به ساختارهای سازگار با وب معنایی را به رسمیت شناخته است. این تحقیق شامل 2 بخش می باشد. در بخش 1 به معرفی وب معنایی از جمله آشنایی با فن اوری و مولفه های وب معنایی و همچنین کارکردها و روابط برخی از این مولفه ها با وب معنایی می پردازیم. در بخش 2 راهکارهای موجود را که بتوان پایگاه داده های رابطه ای را به RDF جهت استفاده از وب معنایی تبدیل کرد، معرفی و بررسی می کنیم. در ادامه به شرح و ارزیابی چارچوب پیشنهادی RDOE جهت نگاشت RDB به آنتولوژی می پردازیم.

کلمات کلیدی:

وب معنایی، RDF، آنتولوژی، RDOE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455406>

