

عنوان مقاله:

ارزیابی مدل‌های هستان شناسی در اسناد XML

محل انتشار:

دومین همایش چشم انداز تکنولوژی کامپیوتر و شبکه در 2030 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم استاذزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه کامپیوتر، واحد میبد، دانشگاه آزاد اسلامی، میبد، ایران

امین ریسی دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه کامپیوتر، واحد میبد، دانشگاه آزاد اسلامی، میبد، ایران

محمدجواد کارگر - عضو هیات علمی گروه کامپیوتر، واحد میبد، دانشگاه آزاد اسلامی، میبد، ایران

خلاصه مقاله:

از آنجاییکه اسناد XML، اساسی‌ترین و فرم اصلی اطلاعات در اینترنت هستند. بنابراین مدیریت اسناد XML و استفاده از XML به عنوان یک منبع با ارزش، به سرعت در حال افزایش یافتن است. با افزایش حجم اسناد، ارزیابی داده‌های مفید و مرتبط با پرسوجوی کاربران یک مشکل است. کاربران نیازمند تکنولوژی‌هایی هستند تا با استفاده از آنها به راحتی بتوانند اطلاعات مفید را از داده‌های موجود استخراج کنند. بدین منظور بحث وب معنایی در زمینه روابط معنایی و بررسی شباهت بین داده‌ها مطرح شد. با ظهور وب معنایی به عرصه اینترنت، محیطی قابل‌درک و استنتاج برای اسناد XML فراهم گردید. در وب معنایی اولین گام جهت دستیابی به محیط هوشمند و قابل فهم برای ماشین، ایجاد هستانشناسی مناسب در دامنه مورد بحث و اتصال اطلاعات موجود در صفحات وب به نمونه‌ها و کلاس‌های موجود در هستانشناسی می‌باشد. بنابراین، هستانشناسی است که بین اسناد و مجموعه لغات مشترک ارتباط معنایی ایجاد میکند. در این مقاله به بررسی مدل‌های هستانشناسی در اسناد XML پرداخته و سیر پیشرفت این الگوریتم‌ها در راستای افزایش کارایی و بهبود کیفیت ارزیابی و استخراج داده‌ها را بررسی می‌کنیم و یک معماری جدید برای هستانشناسی اسناد XML ارائه می‌دهیم.

کلمات کلیدی:

اسناد XML، وب معنایی، هستانشناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/655003>

