

عنوان مقاله:

استفاده از وب معنایی در داده کاوی مبتنی بر دانش جهت انتخاب داده های ضروری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در فناوری مهندسی برق و کامپیوتر (IECT-2017) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فاطمه نطق - کارشناس مرکز کامپیوتر دانشکده معماری و هنر دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

وب معنایی نوعی وب سرویس دقیق تر ارایه می کند که تمام داده ها را بر روی وب به شیوه ای منظم هماهنگ و مرتب می کند. در داده کاوی بر اساس وب، دقت انتخاب داده های ضروری با توجه به تقاضای کاربر و انتخاب آنها برای خروجی به عنوان اقدامی مهم و چالش برانگیز در طول سالها در نظر گرفته می شود. این مقاله رویکردی برای نقشه برداریداده ها در سراسر وب 3,0 از طریق هستی شناسی پیشنهاد می کند و از طریق عامل هوشمند به داده های مورد نیاز دسترسی می یابد. عامل تمام داده های جستجو شده مربوط به پرسوجوی کاربر را که کاربر از طریق آن میتواند اطلاعات مورد نظر را پیدا کند، ارایه می کند. وقتی کاربر پارامترهای جستجوی کافی را در اختیار نداشته باشد، دانش میتواند از طریق اطلاعات ارایه شده توسط عامل درک شود. استخراج چنین دانشی ناشناخته ای از طریق مفاهیم موجود میتواند با استخراج وب معنایی به دست آید. در این پژوهش، نوعی مدل وب کاوی مبتنی بر عامل هوشمند را ارایه می کنیم که از طریق آن پرسوجوی کاربر با روش های سنتی موجود مانند گوگل بررسی می شود. عامل هوشمند، داده های جستجو شده را بررسی می کند و تنها داده هایی را استخراج می کند که از لحاظ معنایی مربوط به پارامتر جستجوی کاربر هستند. به عنوان پیشنهاد برای پژوهش های آتی، مطالعه موردی کارهای در حال پیشرفت اطلاعات هیات علمی دانشگاه برای بررسی اثربخشی مدل پیشنهادی تحقیق ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

وب معنایی، وب کاوی، عامل هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/801361>

