

عنوان مقاله:

استفاده از هستا شناسی فازی برای ارائه معماری بهبودیافته مبتنی بر عامل در موتورهای جستجوی معنایی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس داده کاوی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

المیرا حجی مانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

اسلام ناظمی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

وب جهانی لحظه به لحظه در حال گسترش است نتیجه ی تحقیقات گروهی از محققان چینی نشان میدهد رشد وب از قانون مور تبعیت می کند و حجم وب در هر 5/32 سال تقریباً دو برابر می شود هرچه وب بزرگتر می شود تمایل کاربران به استفاده از موتورهای جستجو بیشتر می شود بسیاری از موتورهای جستجوی تجاری موجود در وب تنها براساس شاخص گذاری کلمات کلیدی کار می کنند این مسئله سبب می شود تا تعداد زیادی از رکوردهای موجود در لیست نتایج آنها بی ارتباط با نیازهای اطلاعاتی کاربر باشند. تحقیقات نشان میدهد که برای بدست آوردن مرتبط ترین نتایج توجه به دو نکته حائز اهمیت است : اولاً به درخواست کننده کاربر انسانی یا عامل هوشمند کمک کنیم تا درخواست خود را با عباراتی مناسب بیان کند ثانیاً : به موتور جستجو کمک کنیم تا ارتباطات معنایی بین کلمات وارد شده را دریابد و زمینه ی درخواست را متوجه شود. در این راستا موتورهای جستجو با معماری های مختلفی به مولفه هایی برای اصلاح درخواست کاربر و معناشناسی مجهز شده اند هر معماری ویژگی های خاص خود را دارد اکثر معماریهای ارائه شده تنها با تمرکز بر یکی از دو مورد فوق سعی در ارتقا کارایی موتورهای جستجو داشتهاند.

کلمات کلیدی:

موتورهای جستجو، هستا شناسی دامنه، هستا شناسی فازی، عاملهای هوشمند، بهبود بخشی به درخواست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109039>

