

عنوان مقاله:

پردازش بر مبنای آنتولوژی در سیستم های مدیریت پایگاه داده ها

محل انتشار:

کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرتضی پویان راد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشکده برق و رایانه

عیسی حسن زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشکده برق و رایانه

محمد رضا کیوان پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشکده برق و رایانه

خلاصه مقاله:

مزایای معنا در سرویسهای تعاملی و هوشمند به صورت گسترده در مجامع پذیرفته شده است. معانی میتواند کیفیت سیستمهای نرمافزاری را بهبود دهد. در این راستا سیستمهای پایگاه دادهای رابطهای بسیار شناخته شده و به صورت گسترده در سازمانها مورد استفاده قرار میگیرند. مسئله اصلی که منجر به استفاده از روش معناگرا در این سیستمها شده است، ناسازگاری معنایی بین سیستمهای پایگاه دادهای هست که در تعامل با هم هستند که این ناسازگاری باید قبل از تبادل داده بین آنها حل شود. از آنجایی که سیستم های پایگاه داده به طور مستقل از هم طراحی و پیاده سازی میشوند تقریب معنا بین این سیستم ها کاری بسیار مشکل است. راه حل این مشکل استفاده از تکنولوژی آنتولوژیها به منظور تقریب معنایی بین پایگاههای داده رابط های میباشد. به همین علت است که، اخیرا آنتولوژی یک کاربرد رایج برای وب معنایی و پردازش داده های معنایی شده است. در واقع آنتولوژی یک نقش مرکزی در تسهیل تبادل داده ها بین منابع مختلف را ایفا می کند. در این مقاله یک دیدگاه جدید استفاده از آنتولوژی برای پردازش پرس و جوها با پایگاه داده رابطه ای و با هدف توسعه نتایج یک پرس و جو نشان داده می شود

کلمات کلیدی:

پایگاه داده، آنتولوژی، دانش معنایی، پردازش پرس و جو ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/61442>

