

عنوان مقاله:

رویکردی مبتنی بر هستی شناسی به منظور افزایش قابلیت های پرس و جوها جهت کمک به شناسایی و درمان بیماری دیابت

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احمد موسوی نسب - ایران، بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دیلم گروه کامپیوتر

محمدجواد کارگر - ایران، بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد گروه کامپیوتر

خلاصه مقاله:

ایده اصلی تحلیل معلومات در مورد دنیای واقعی، ساخت یک استاندارد براساس انواع قوانین و روابط موجود برای ترجمه زبان طبیعی انسان در یک ماشین و زبان قابل خواندن انسان است. برای این منظور نیاز داریم که داده هایی مانند متن، تصویر و یا ورودی های پایگاه داده در یک سیستم، بوسیله ارتباطات منطقی بین داده ها که نشان دهنده دانشی است که بین مردم به اشتراک گذاشته شده است، دسته بندی و سازمان دهی بشوند. علم هستی شناسی یک چارچوب را برای توسعه وب معنایی و همچنین هوش مصنوعی فراهم می کند. در این مقاله مهندسی دانش پزشکی کلید اصلی است و سعی شده از اطلاعات اولیه دانش پزشکی برای ساخت یک ساختار هستی شناختی استفاده شود ما از ابزار Protégé که داده های اولیه پزشکی را مدل، پردازش و آنالیز می کند استفاده می کنیم. سیستم از این جزییات و همچنین جزییات جدید از فرایند جستجو، یادگیری می کند. فرآیند یادگیری بهتر و بهبود یافته ای در مقایسه جزییات با بعضی از سیستم های سازماندهی دانش، بدست آمد.

کلمات کلیدی:

وب معنایی، دیابت، RDF، RDFS، OWL

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/657269>

