

عنوان مقاله:

مروری بر پردازش وب معنایی در رایانش ابری

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

مرتضی رموزی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

محمدرضا دادمند - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر نرم افزار واحد الکترونیکی

مجتبی کشاورز سیاهپوش - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش درخواست ها برای واکنشی اطلاعات در اینترنت و نیاز روز افزون افزایش سرعت در دسترسی به داده هاتکنولوژی های فراوانی پدید آمدند. یکی از این راه حل ها رایانش ابری می باشد که با توجه امکانات فراهم نموده بسیاری از مشکلات داده های بزرگ و پردازش آنها را مرتفع نموده و در حال گسترش و پیشرفت برای کارآیی بیشتر می باشد. یکی دیگر از موارد بسیار مهم در دست یابی به داده ها و استخراج آنها با ساختار مناسب و رسیدن به کوتاه ترین مسیر در دستیابی به اطلاعات وب معنایی می باشد. برای رسیدن به وب معنایی مناسب باید هستی شناسی در این زمینه به درستی صورت پذیرد. در این مقاله سعی بر توضیح هستی شناسی و زبان های مطرح در آن به همراه تحلیل و بررسی استفاده از وب معنایی در رایانش ابری به همراه معماری-های ارائه شده در این زمینه شده است. در انتها نیز یک معماری ارائه شده مورد بررسی و تحلیل قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، وب معنایی، هستی شناسی، حاشیه نویسی، پردازش موازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/528329>

