

عنوان مقاله:

داده کاوی توزیع شده مبتنی بر سرویس بر روی گرید

محل انتشار:

اولین کنفرانس داده کاوی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی غفاری نژاد - دانشجوی دکترای رشته مهندسی فناوری اطلاعات گرایش تجارت الکترونیک، دان

محمدکاظم اکبری - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنع

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر برای توسعه برنامه های کاربردی توزیع شده تجارت الکترونیک گرایش قابل توجه ای به روش های مبتنی بر سرویس مانند وب سرویس ها و معماری باز سرویس های گرید مشاهده شده است. ظهور فراهم کنندگان سرویس های کاربردی که سرویس های داده کاوی ارایه می کنند را می توان به عنوان یک گزینه مناسب برای سازمان هایی که دارای محدودیت هایی در نرم افزارهای داده کاوی و منابع محاسباتی هستند و می خواهند از دانش موجود در سازمان خود استفاده کنند در نظر گرفت. از دیدگاه فناوری، معماری باز سرویس های گرید می تواند به عنوان بستری کارآمد و مناسب برای پشتیبانی از فراهم کنندگان سرویس های کاربردی باشد. در این مقاله ما به تشریح اصول طراحی و نحوه پیاده سازی یک معماری نرم افزاری جدید مبتنی بر سرویس زیر ساختاری جدید به منظور انجام داده کاوی توزیع شده برای تجارت الکترونیک بر روی گرید پرداخته ایم. این معماری بر روی Globus Toolkit پیاده سازی شده و از OGSA-DAI برای دسترسی به منابع داده بر روی گرید استفاده می کند. تحلیل کارایی انجام گرفته بیانگر کارایی معماری ارایه شده برای انجام داده کاوی توزیع شده برای تجارت الکترونیک و بر روی حجم بالای داده است.

کلمات کلیدی:

داده کاوی توزیع شده ، معماری باز سرویس های گرید ، تجارت الکترونیک ، فراهم کنندگان سرویس کاربردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/33031>

