



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدیریت معنایی داده های جریانی

عنوان انگلیسی مقاله :

Semantic Management of Streaming Data



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

8 Conclusions

In this paper we have introduced a system for the storage, indexing and querying of time-varying data in the context of semantic web technologies, and accompanied it with a formal model theory that makes explicit the compatibility and differences with RDF, the standard for semantic data in the web. Although they are general enough for the representation of any time-varying data, both the model and the system are especially tailored for the management of streaming data, such as it is typically found in sensor networks. Combining data of arbitrary nature, be it text, numeric, still images, arbitrary binary data, etc., with metadata in a single, integrated system allows easy access to the data while leveraging semantic representations for the purpose of maintaining and providing provenance of said data, a necessary condition to ensure interoperability, particularly among scientific communities.

۸. نتیجه گیری

در این مقاله یک سیستمی را برای ذخیره سازی، شاخص بندی و کوئری کردن داده های متغیر با زمان را در حوزه تکنولوژی های وب معنایی معرفی کردیم و با یک نظریه مدل رسمی را در کنار آن آورده ایم که سازگاری صریحی را ایجاد میکند و با RDF که استاندارد برای داده های معنایی وب است آن را تمیز میدهد. هرچند عموماً برای نمایش داده های متغیر با زمان کافی هستند ولی هم مدل و هم سیستم ارائه شده به طور ویژه ای برای مدیریت جریان های داده ای تنظیم شده اندبه شکلی که معمولاً در شبکه های سنسوری با چنین محیط هایی مواجه هستیم. ترکیب داده ها با ماهیت های دلخواه مانند متن، تصاویر، داده های باینری دلخواه و... با متا دیتا در یک سیستم همگن واحد، دستیابی داده ها هموار میکند در حالی که نمایش های معنایی را به منظور حفظ و نگهداری منشا داده های مذکور اعمال کرده است، یعنی همان شرایط لازمی که برای اطمینان حاصل کردن از عملکرد سیستم بکار میرود مخصوصاً در میان جوامع عملی.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.