سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
الگوریتمهای ذخیرهسازی مستندات XML در پایگاههای داده رابطهای

محل انتشار:
اولین همایش رویکرد های نوین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:
امین فرحبخش طولی - *کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، نرمافزارمدرس مرکز آموزش عالی علمی کا*

جواد اسدی - *کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، نرمافزارمدرس مرکز آموزش عالی غیرانت*

خلاصه مقاله:
استفاده از مستندات XMLبرای تبادل اطلاعات به نحو چشم گیری افزایش یافته است. علت اصلی این امر را می توان گس ترش کاربرد برنامه های تحت وب و مناسب بودن قالب داده هایXMLبرای تبادل داده بین این برنامه ها دانست . لذا ، امروزه ذخیره سازی مستندات XMLبه نحوی کارا، از مسائل مطرح در سیستمهای بانک های اطلاعاتی می باشد. یکی از مناسب ترین روش هابرای این منظور استفاده از پایگاه داده های رابطهای است. در این مقاله روش های مختلف ذخیرهسازی مستندات XMLدر پایگاه داده های رابطه ای مورد بررسی قرار میگیرند. از جمله این روشها می توانOrdPath و Edge-Value، Xrel، XParent و Edge را نام برد.

کلمات کلیدی:
پایگاه های داده مبتنی برXML،ذخیرهسازی داده هایXML، XPath، XQueryوXML

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/120084