

(Pdf free) SQL Server 2005 - XML, HTML und Webservices

## SQL Server 2005 - XML, HTML und Webservices

Von Marco Skulschus, Jan Kozik, Alexander Kapitanovskyy  
DOC | \*audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



### SQL Server 2005 XML und SOAP-Webservices



Produktinformation -Verkaufsrang: #2450459 in BcherVerffentlicht am: 2007-04-01Abmessungen: 8.70 x 1.06b x 6.77l, Einband: Broschiert300 Seiten | File size: 58.Mb

**Von Marco Skulschus, Jan Kozik, Alexander Kapitanovskyy : SQL Server 2005 - XML, HTML und Webservices** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised SQL Server 2005 - XML, HTML und Webservices:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. XML-Input/Output gut gezeigtVon chriswisDie inhaltliche Verteilung im Buch gibt der Titel gut wieder. Ungefähr die Hlfte geht es um XML und die andere Hlfte um die Erstellung von Webservices mit dem neuen SQL Server. Die Theorie zu Webservices ist fr Einsteiger in diesem Gebiet sicherlich sehr gut, aber fr Programmierer, die es schon genutzt haben (z.B. in .NET) zu lang. Ich htte mir dazu auch mehr Administrationshinweise gewünscht, daher ein Punkt Abzug.Loben kann man dagegen, dass die drei Autoren systematisch die unterschiedlichen Techniken mit Beispielen durchgehen und dabei nicht nur einfache T-SQL-Skripte erstellen, sondern auch auf die Erzeugung und Verarbeitung von

komplexeren XML-Daten eingehen. Dies ist auch bei den Webservices gut gelöst, denn hier gibt es andere Bereiche, die mal eben schnell einen Dienst erstellen, aber dann vorsichtshalber nicht zeigen, wie man eigentlich komplex strukturierte Daten erzeugt oder verarbeitet. Die Klienten hätten ein wenig ausführlicher sein können, aber dafür gibt es .NET und Java. Letztendlich handelt sich der Aufruf dann auch mehr um ein Thema dieser Programmiersprachen und ist kein Problem vom SQL Server, aber das Buch zeigt gut, dass man mit beiden Sprachen die erstellten Dienste abrufen kann. Für XML-Neulinge vielleicht ganz gut: es gibt ab und an kleine Exkurse in die Themen XML Schema, XPath und XQuery, aber nicht zu lang. Dem Buchtitel wird immer Rechnung getragen. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Kompakte Präsentation mit Beispielen Von Daniel Weitgenstein Das Buch zeigt, wie man aus normalen Daten XML erzeugt. Dabei geht es systematisch die einzelnen Möglichkeiten im SQL Server durch und hat jedes mal Beispiele. Dann zeigt es, wie man XML mit T-SQL auch verarbeiten kann (XPath, XQuery) und wie man aus XML wieder normale Daten machen kann. Der Teil über Webservices nimmt ein gutes Drittel des Umfangs ein. Man erfährt, was Webservices sind, wie die beiden Standards SOAP und WSDL aufgebaut sind und wie sie im SQL Server übersetzt wurden. Anhand von Beispielen mit Java und .NET kann man dann sehen, wie Webservices direkt aus dem SQL Server verwendet werden und wie sie mit T-SQL eingerichtet werden. Das Buch hat viele gute Zeichnungen, die Beispiele sind online verfügbar. Alles macht einen guten Eindruck.

Kurzbeschreibung Der MS SQL Server 2005 bietet nach fünf langen Jahren eine umfassende Aktualisierung und Verbesserung der Microsoft-Datenbank. Dieses Buch stellt innerhalb der Comelio Medien-Reihe zu diesem Thema die verschiedenen XML-Technologien dar. Das Buch richtet sich an Entwickler, die hauptsächlich mit T-SQL arbeiten und für .NET-Anwendungen in der Datenbank XML-Schnittstellen als Datenzugriffsschicht und Webservices entwickeln. Dabei zeigen die Autoren in einem umfangreichen Teil des Buchs, wie man einfache und hierarchisierte XML-Daten direkt in T-SQL aus relationalen Daten erzeugt, diese Daten als XML entgegen nimmt und wieder relational zerlegt sowie auch direkt als XML speichert, abfragt, validiert und verarbeitet. In einem weiteren Teil lernt man die Techniken kennen, die der MS SQL Server 2005 anbietet, um SOAP-basierte Webservices mit T-SQL einzurichten. Die verschiedenen Techniken werden dann in einigen Fallbeispielen für T-SQL und .NET in Kombination zusammengeführt, um Entwicklungsansätze für die vielen Werkzeuge zu liefern. Ein kleiner Teil des Buchs stellt die für Entwickler unverzichtbaren Grundlagen in den verwendeten XML-Technologien in Zusammenhang mit den konkreten Beispielen dar. Themen Grundlagen zu XML-Technologien (XML Schema, XQuery, XPath) und Webservices (WSDL, SOAP) Erzeugen von einfachen und komplexen XML-Strukturen aus relationalen Daten mit T-SQL-Abfragen Klienten in .NET und Java Validierung und Typisierung mit XML Schema mit T-SQL Verarbeiten, abfragen und verwenden von XML in der Datenbank mit T-SQL Webservices mit T-SQL einrichten und veröffentlichen Fallstudien: Import-/Export-Schnittstelle mit .NET und XML/CSV, De-/Serialisierung mit .NET über XML Internet Auf der Webseite zum Buch finden Sie alle T-SQL, XML-, .NET-Dateien zum Download. Die Beispiel-DB AdventureWorks ist im MS SQL Server vorhanden und auf der Microsoft-Webseite verfügbar. Aufbau des Buchs Der Leser, den wir uns vorstellen, möchte in einer fertig geplanten Datenbank XML-Technologien nutzen. Dies kann bedeuten, dass er XML-Daten aus einer beliebigen Anwendung übernimmt und bspw. mit T-SQL-Prozeduren in Tabellen in XML-Form oder in zerlegter, relationaler Form speichern möchte. Dies kann genauso gut bedeuten, dass für die Entwicklung einer Import-/Export-Schnittstelle, die man auf XML-Basis einrichtet, aus relationalen Daten XML-Daten erzeugt werden sollen, die bspw. zusätzlich noch mit bereits in der Datenbank gespeicherten XML-Daten angereichert werden. Der von uns vorgestellte Leser möchte schließlich auch ohne eigene Anwendung Möglichkeiten kennen lernen, seine XML-Daten zu veröffentlichen oder XML-Nachrichten entgegenzunehmen und zu verarbeiten. Dazu zeigen wir, wie einfache HTML-Darstellungen als Web-Anwendungen generiert werden können. Als umfangreiche Lösung bieten wir dann in diesem Buch das Thema Webservices an, die ebenfalls mit T-SQL auf Basis von verschiedenen XML-Technologien eingerichtet und genutzt werden können. Als Vorkenntnisse sind in jedem Fall T-SQL-Kenntnisse zu nennen, die nicht in diesem Buch, sondern im ersten Band dieser Reihe vermittelt werden. Dennoch haben wir versucht, kein XML-Buch zu erstellen, in dem am Rande auch die Verwendung im MS SQL Server gezeigt wird. Stattdessen möchten wir die Darstellung von XML-Basis-Technologien in jedem Kapitel, wo eine bestimmte Technologie (XML Schema, XPath, XQuery, SOAP, WSDL) benutzt wird, möglichst komprimiert vorstellen. Es hat sich in vielen Seminaren zum Thema XML und Datenbanken (MS SQL Server und Oracle) herauskristallisiert, dass eine Mehrheit der DB-Programmierer, die sich mit diesem Thema beschäftigen, zwar Grundkenntnisse von XML als Basistechnologie haben, aber die erwähnten einzelnen Standards dagegen nicht ausreichend genug beherrschen, um sie in der Datenbank nutzbar zu machen. Der Autor und weitere Mitwirkende Autoren Die beiden Autoren Marco Skulschus und Jan Kozik arbeiten im Bereich Softwareentwicklung und Weiterbildung bei der Comelio GmbH. Marco Skulschus blickt bereits auf verschiedene Bereiche zu Themen rund um XML und Datenbanken zurück. Sie geben beide Seminare zum Themengebiet XML als Technologie sowie den Einsatz dieser Technologie in den beiden Datenbanksystemen MS SQL Server und Oracle. Marco Skulschus (Jahrgang 1978) studierte Informatik in Wuppertal und Paris. Er ist nach der Beschäftigung mit PHP

und Java im Jahre 2004 auf .NET umgestiegen und setzt nun C# und den MS SQL Server für Kundenprojekte ein. Nichtsdestoweniger ist er auch in anderen Themenbereichen aktiv, wobei insbesondere der Themenbereich Datenbanken, Datenmodellierung und XML an erster Stelle steht. Seine Spezialthemen sind Ontologien auf Basis von XML-Standards wie XTM oder OWL. Jan Kozik (Jahrgang 1985) absolviert nach dem Fachabitur seine Ausbildung zum Fachinformatiker Anwendungsentwicklung bei der Comelio GmbH. Er beschäftigt sich auch im Netzwerk-Umfeld intensiv mit Microsoft-Technologien. Seine speziellen Interessengebiete sind hier die Sicherheit und die Planung von sicheren Anwendungsstrukturen. Im Bereich Anwendungsentwicklung setzt er intensiv T-SQL für die Datenbankprogrammierung und C#.NET/VBA für die Oberflächen-/ Geschäftslogikentwicklung ein. Seit einigen Jahren erstellt er dynamische Web-Anwendungen für Unternehmen. Alexander Kapitanovskyy (Jahrgang 1970) studierte in Kiew zunächst Chemie und danach Informatik. Er arbeitet seit mehr als zehn Jahren im Bereich Softwareentwicklung und setzt die Programmiersprachen Java und .NET ein. Im Jahre 2004 zog er von der Ukraine nach Deutschland um. Bei der Comelio GmbH führt er Projekte und Seminare im Bereich .NET durch. Dabei interessieren ihn vor allen Dingen datenbankgestützte Experten-Systeme und der Einsatz von Muster-Bibliotheken für die Verbesserung der Software-Qualität und Wiederverwendbarkeit.