



XQuery mit XML-Native-Datenbank (S594)

Überblick

Beschreibung

Im XML-Umfeld gewinnen neben dem Datenaustausch auch immer mehr die Datenhaltung und Speicherung von XML-Dokumenten an Bedeutung. Doch wie können Abfragen zu den Daten effizient durchgeführt werden? XPATH und XSLT bieten nur beschränkte Möglichkeiten. Die neue Abfragesprache XQuery schließt diese Lücke. Dieser Kurs beschreibt, wie XQuery aufgebaut ist, und wie man damit effiziente Anfragen an ein XML-Datenbanksystem stellt. In diesem Zusammenhang beschäftigen wir uns auch mit der nativen XML-Datenbank Tamino.

Preis
Auf Anfrage

Dauer
2 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

Details

Seminar-Ziel

In diesem Seminar lernen Sie die Infrastruktur und Konzepte der XML-basierten Datenbank Tamino kennen. Sie können dann, im Gegensatz zu XPATH, mit der Abfragesprache XQuery XML-Daten abfragen, ohne die Struktur des XML-Dokuments vorher kennen zu müssen.

Wer sollte teilnehmen

Entwickler und Datenbankanwender mit XML-Kenntnissen, die mit XML-Dokumenten arbeiten.

Inhalt

- **Einführung in Tamino und XQuery**
 - Benutzte Konzepte
 - Überblick über die Tamino-Datenbank
 - Grundlegende Techniken zur Konfiguration
 - Einsatzmöglichkeiten
- **XML-Basiskonzepte im Überblick**
 - XML, DTD und Schema
 - XSLT und XPATH
- **Das XQuery Datenmodell**
 - Sequenzen, Atomisierung und Knotenbäume
- **Pfadausdrücke und Abkürzungen**
- **FLWOR Ausdrücke**
 - Klauseln, Let und For, Where
 - Order By, Return
 - Gruppierungen und Verbunde
- **Erweiterte XQuery-Ausdrücke**
 - Vergleiche
 - Logische Ausdrücke
- **Einsatz von Funktionen in XQuery**
- **Erweiterte Konzepte und zukünftige Entwicklungen**

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90