

XQuery Schulung

Dieses Seminar führt Sie in den offenen W3C-Standard XQuery - XML Query Language - (www.w3.org/TR/xquery) ein. XQuery ist eine Sprache, die strukturierte oder halbstrukturierte XML-Daten abfragen kann. Durch die Unterstützung für den XML-Datentyp, die in Database Engine (Datenbankmodul) bereitgestellt wird, können Dokumente in einer Datenbank gespeichert und dann mithilfe von XQuery abgefragt werden. XQuery benutzt eine an XSLT, SQL und C angelehnte Syntax und verwendet XPath sowie XML Schema für sein Datenmodell und seine Funktionsbibliothek.

Inhalt:

<Einführung in XQuery>

- > Was ist XQuery ?
- > Warum XQuery ?
- > Standardisierung
- > Anforderungen
- > XQuery Prozessoren: Saxon, BaseX

<XPath>

- > Knotentypen
- > (Navigations-) Achsen
- > verkürzte/ausführliche Schreibweise
- > absolute/relative Lokalisierungspfade
- > Adressierung verschiedener Knotentypen
- > Prädikate

- > Vereinigungsmengen von Knotentests
- > X-Path-Funktionen

<Grundlegende Elemente und XQuery-Verarbeitungsmodell>

- > Input Funktionen
- > Namespace Deklaration
- > Variablen Deklaration

<FLWOR-Ausdrücke>

- > Klauseln, Let und For, Where
- > Order By, Return
- > Gruppierungen, Verbunde

<Erweiterte XQuery-Ausdrücke>

- > Vergleiche
- > Logische Ausdrücke
- > Einsatz von Funktionen in XQuery

Voraussetzungen: XML-Kenntnisse

Ausstattungen: Sie sollten einen Laptop mit dem Betriebssystem Windows ab der Version XP mitbringen. Auf Anfrage kann auch ein Rechner gestellt werden.

Termine: 10.02. - 11.02.2010, 23.06. - 24.06.2010, 01.09. - 02.09.2010, 27.10. - 28.10.2010

Dauer: 2 Tage

Preis: 790 EUR pro Person inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.

Anmeldung: Anmeldeformular an kontakt@data2type.de oder per Fax: 0621 - 68124794

Kontakt: data2type GmbH | Dammstraße 18 | 67059 Ludwigshafen | Tel.: 0621 - 68124790