

XSLT2 und XPath2 für Entwickler

Schulung

Seit dem 23. Januar 2007 ist XSLT 2.0 eine Empfehlung des W3C, am gleichen Tag wurde ebenfalls die mit XSLT eng verknüpfte Sprache XPath in der neuen Version 2.0 verabschiedet. Es handelt sich hierbei um eine Weiterentwicklung von XSLT 1.0 und XPath 1.0.

Interessant sind die Erweiterungen vor allem für all jene Entwickler, die vorwiegend Datenbankstrukturen erarbeiten wollen, da in XSLT 1.0 und XPath 1.0 kaum auf die Datentypen, wie sie XML Schema im Gegensatz zu DTDs kennt, eingegangen wurde.

Aber auch für Entwickler von Dokument-Stylesheets gibt es durchaus nützliche Neuerungen, die im Rahmen des Seminars vorgestellt werden.

Inhalt:

<XSLT 2.0 - Elemente>

- > Unterstützung aller XML-Schema-Datentypen
- > Definition eigener Zeichenbelegungen
- > benutzerdefinierte Funktionen
- > Einbindung von XML-Schema-Dateien
- > Erzeugung mehrerer Ausgabedokumente
- > Erstellung temporärer Dokumente
- > Zeichenkettenprüfung mit Hilfe von Regulären Ausdrücken
- > Einbindung externer Nicht-XML-Dokumente
- > Sequenzen
- > Erstellung komplexer Sortierregeln

- > Erzeugen von Namensraumknoten
- > Schleifen mit Gruppenselektionen

<XSLT 2.0 - Attribute>

- > Namensraumbezogene Standardattribute
- > Selektive Verarbeitung mit use-when
- > Attributwert-Templates

<XSLT 2.0 - Funktionen>

- > Zahl-, Datums- und Uhrzeitfunktionen zur Formatierung und für Berechnungen
- > Aggregationsfunktionen
- > Weitere neue Funktionen und Operatoren

<XPath 2.0>

- > Sequenzen (Knoten und Atomic Values)
- > Erweiterung der Datentypen
- > „Dynamische Typen“
- > „Casting“ - Umwandlung von Datentypen

<XPath 2.0 - Funktionen>

- > Bedingungen (then - else)
- > kontextbedingte Schleifen (for)

Voraussetzungen:	Grundlegende XML, XSLT und XPath-Kenntnisse
Ausstattungen:	Sie sollten einen Laptop mit dem Betriebssystem Windows ab der Version XP mitbringen. Auf Anfrage kann auch ein Rechner gestellt werden.
Termine:	13.02.2013, 10.04.2013, 12.06.2013, 28.08.2013, 27.11.2013
Dauer:	1 Tag
Ort:	69123 Heidelberg, Wieblinger Weg 92a
Preis:	390 EUR pro Person inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.
Anmeldung:	Anmeldeformular an kontakt(at)data2type.de oder per Fax: 06221 - 7391266
Kontakt:	data2type GmbH Wieblinger Weg 92a 69123 Heidelberg Tel.: 06221 - 7391260