



SCHEMATRON

SCHULUNG

ALLGEMEIN

Dieses Seminar führt Sie in den ISO-Standard Schematron ein. Dieser ist seit Mai 2006 ein Bestandteil der Document Schema Definition Languages (DSDL), zu denen auch RELAX NG gehört. Schematron ist eine Schemasprache zur Validierung von Inhalt und Struktur von XML-Dokumenten. Dabei ist es möglich, Business Rules abzu prüfen, die nicht mit anderen Sprachen überprüft werden können. Das besondere hierbei ist, dass Schematron eine Ergänzung zu anderen Sprachen wie DTDs, XML-Schemata oder RELAX NG-Schemata darstellt. Das bedeutet, es kann ergänzend zu Parsern eingesetzt werden.

Ziel des Seminars ist das Erlernen der essentiellen Strukturen von Schematron und auch typischer Anwendungsfälle, wie sie im Bereich der Dokumenterstellung und auch in Datenbank-geprägten XML-Strukturen vorkommen.

INHALT

EINFÜHRUNG IN SCHEMATRON

- › Was ist Schematron?
- › Warum Schematron?
- › Tools (XML-Editoren, XSLT-Prozessoren)
- › Schematron starten

XPATH

- › Knotentypen
- › (Navigations-) Achsen
- › verkürzte/ausführliche Schreibweise
- › absolute/relative Lokalisierungspfade
- › Adressierung verschiedener Knotentypen
- › Prädikate
- › Vereinigungsmengen von Knotentests
- › XPath-Funktionen

SCHEMATRON ANWENDEN

- › Patterns anlegen
- › Rules definieren
- › assert und report
- › Arbeiten mit Phasen
- › Diagnostics einsetzen
- › SVRL

PRAXISÜBUNGEN

- › Beispiel XHTML
- › Beispiel Docbook und DITA
- › Beispiel Datenbanken

SCHEMATRON VS. XSLT

- › Gegenüberstellung Schematron und XSLT

INFORMATIONEN

WER? WANN? WAS? WO?



VORAUSSETZUNGEN

Grundlegende XML-Kenntnisse

AUSSTATTUNG

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

DAUER

1 Tag

PREIS

390 EUR pro Person inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.

ANMELDUNG

Anmeldeformular an kontakt(at)data2type.de oder per Fax: 06221 - 739 12 66

KONTAKT

data2type GmbH › Wieblinger Weg 92a › 69123 Heidelberg › Tel.: 06221 - 739 12 60