



XSL, XSLT, FO Einführung für XML (S153)

Überblick

Beschreibung

Der Kurs vermittelt anhand vieler Übungen die Grundlagen der Transformation von XML-Dokumenten in verschiedene Datenformate, die automatische Auswertung sowie die Verknüpfung von XML-Dateien.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
27.08.-31.08.2012	>3	5	1.940,00 3=2
21.01.-25.01.2013	>3	5	1.940,00 * 3=2

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

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Sie haben einen praxisorientierten Überblick über XPATH, XSL(T), XSL-FO und XQuery.

Wer sollte teilnehmen

Verantwortliche und Praktiker mit Internet- und Datenbanknutzung aus dem Datenbank-, Programmierungs- und Web-Content Umfeld.

Inhalt

- **XML Grundlagen**
 - Wohlgeformte XML-Dokumente
 - Datenvalidierung mit DTD, Schema
 - Clientseitige und serverseitige Verwendung von XML
 - XML Linking mit XLink und Xpointer
 - Übung: Erzeugen von XML-Beispieldaten
- **XSL Grundlagen**
 - Aufbau eines Stylesheets
 - Einbinden von XPATH in XSL
 - Strukturierung in Templates
 - Auswahl der Elemente und Attribute
 - Schleifen, Bedingungen
 - Templates und Parameter
 - Einbindung von Layout Information
 - Modularer Aufbau von Stylesheets
 - Übung: XSL-Transformation in XML, SVG, HTML und Text
- **Verwenden von Xpath**
 - Pfade, Achsen, Prädikate und Funktionen
 - Absolute und relative Adressierung von Elementen
 - Übung: Datenselektion mit XPATH
 - Übung: Verwendung numerischer XPATH-Funktionen
- **XML-Transformation in PDF-Formate**
 - Grundbestandteile von FO
 - Seitenorientierte Layouts
 - Strukturierung und Gliederung
 - Übung: Erzeugen einer XSL-FO-Datei
 - Übung: Transformation von XML-Daten in PDF
- **Ausblick: XSLT 2, XPath 2**
 - Praktische Erweiterungen
 - Arbeiten mit Sequenzen
 - Funktionen
 - Reguläre Ausdrücke
- **Überblick XQuery**
 - Grundlagen XML-Auswertungen mit XQuery
 - Typkonzept, Pfadausdrücke und Abkürzungen
 - Einfache XQuery-Ausdrücke
 - FLOWR: for, let, order, where, return
 - Funktionen in XQuery
 - Übung: Diverse XML-Abfragen mit XQuery

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 *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

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