<

XPROC
SCHULUNG

ALLGEMEIN

XProc ist eine vom World Wide Web Consortium (W3C) herausgegebene, in XML verfasste Sprache, welche einen Satz an Befehlen für eine Ablaufsteuerung zur Erzeugung von XML-orientierten Workflows bereitstellt.
Ein XProc-Dokument wird von einem Prozessor gelesen, der diese Befehle dann sequentiell abarbeitet. Die Sprache bedient sich mehrerer Techniken, welche dann innerhalb einer Pipeline der Reihe nach (als sogenannte Steps, Schritte) ausgeführt werden. So verfügt XProc zum einen über eine gewisse interne Menge an Möglichkeiten, XML zu manipulieren bzw. zu verarbeiten, zum anderen aber auch über die Möglichkeit, externe Technologien (z.B. eine XSLT-Transformation oder Schematron-Validierungen) als einzelne Verarbeitungsschritte einzugliedern.

INHALT

XPROC - WAS? WOZU? WARUM?

- Was ist XProc?
- Wofür ist es geeignet?
- Warum nicht Java, Ant oder C#?

GRUNDLAGEN

- Der Grundaufbau
- Was sind Steps?
- Was sind Ports?
- Was sind Pipelines?
- Einführung zum XProc-Prozessor „Calabash“

XPROC STEPS

- Atomic, Compound und Multi-Container Steps
- Einführung in die wichtigsten Befehle von XProc

EINBINDUNG EXTERNER TECHNIKEN

- Schematron-Validierungen
- XSLT-Transformationen
- XSL-FO Steuerung

TYPISCHE ANWENDUNGSSZENARIEN

Gezeigt werden typische Workflows im Publishing und wie sie mit XProc realisiert werden können. Dabei wird mit trivialen Beispielen begonnen, welche dann durch die Einbeziehung externer Technologien, die XProc unterstützt, komplexer werden.

INFORMATIONEN
WER? WANN? WAS? WO?

/>

VORAUSSETZUNGEN	Grundlegende XML-, XSLT- und XPath-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