

XML: Ausblick

Ausblick

- Themen für eine Folgeveranstaltung (Liste V)
 - XML APIs
 - POP: Publizieren mit XML
 - *Web Services*
 - MOM: ebXML, RosettaNet

- Termin: SS 2004

Ausblick

- XML APIs
 - DOM (*Document Object Model*)
 - Zugang über C++, Java, Ruby
 - SAX (*Simple Access to XML*)
 - *Zugang über C++, Java, Ruby*
 - Andere Ansätze. Beispiele:
 - Perl: XML Twig
 - Ruby: REXML

Ausblick

- POP: Publizieren mit XML
 - DocBook
 - Ein DTD-Standard zur Erzeugung von technischen Dokumenten, etwa
 - Spezifikationen
 - Technische Handbücher
 - Diplomarbeiten
 - Beiträge für das Linux Documentation Project
 - XSLT-Scripte für DocBook
 - Konvertierung nach HTML
 - Konvertierung nach XSL-FO
 - WebSite-DTD
 - Website-Erstellung mit XML auf DocBook-Basis



- POP: Publizieren mit XML
 - W3C-Dokumente im XML-Original
 - DTD / Schema kennenlernen
 - XSLT zur Umwandlung nach (X)HTML
 - XSL-FO
 - Grundlagen des Seitenaufbaus
 - Erzeugung eines realen, nicht-trivialen Dokuments
 - Arbeiten mit FOP



- *Web Services*: Bausteine
 - WSDL
 - *Web Services Description Language*
 - UDDI
 - *Universal Description, Discovery, and Integration*
 - SOAP
 - *Simple Object Access Protocol*
 - *SOA: SOAP with Attachments*



- *Web Services*: Beispiel
 - „WWW“
 - Ausschnitt aus Projektskizze
 - (separates Dokument)
 - Diskussion
 - „Laufauswertung“
 - Einspeisen von Sportergebnis-Listen
 - Systematische Auswertungsdienste, etwa
 - Histogramme
 - Jahresvergleiche von Mittelwerten
 - Nach Altersklassen
 - Einzelabfragen
 - Z.B. mit Urkundendruck (PDF-Generierung)



- MOM (Schwerpunkt *electronic business*)
 - ebXML (electronic business XML)
 - *Messaging layer*
 - *Core components*
 - Allgemeines Konzept
 - Stand der Standardisierung
 - RosettaNet
 - Referenzbeispiel für ein prozessorientiertes Vorgehen bei *e-business*.
 - Verschiedene XML-Technologien als *enabler* für Geschäftsprozesse.



- MOM (Schwerpunkt *electronic business*)
 - EDI/XML
 - Ein reales Geschäftsdokument („Bestellung“)
 - UN/EDIFACT-Darstellung (Kurzfassung)
 - Umwandlung nach XML gemäß DIN 16557-4 bzw. -5



- Abschließende Bemerkungen
 - Die Vertiefungsveranstaltung ist noch aufzubauen.
 - Die vorgestellten Themen verstehen sich als Vorschläge & Ausgangspunkte
 - Sie sind weder garantierte Themen noch stellen sie eine vollständige Themenliste dar.
 - **Vorschläge und Wünsche werden noch gerne angenommen!**
- Ich hoffe, Ihnen hat das Thema XML Freude bereitet und Interessantes beschert
- Ich würde mich freuen, Sie im Rahmen einer Vertiefung wiederzusehen. Viel Erfolg für die Klausur!