



JSP-Develop Newsletter

Ausgabe 7

01.09.2003

Impressum

Liebe Leserinnen und Leser,

auch in diesem Monat wieder ein Newsletter mit Neuigkeiten aus dem Java- und JSP-Umfeld. Interessant ist vor allem die Buchbesprechung mit dem Thema Java Web Services und der Link des Monats zu einer schönen Webseite mit reichhaltigen Informationen zur Java-Technologie.

Viel Spaß beim aktuellen Newsletter!

Marc & Jörg

News

W-JAX

Das Programm der W-JAX ist nochmals aufgestockt worden. Die ca. 40 technischen Sessions und acht ganztägigen Power Workshops fokussieren die Themen Enterprise, Web Services + Integration, Web Applikationen, Patterns und Modellierung. Frühbucher (vor dem 30.09.2003) können sich zu günstigeren Konditionen anmelden.

<http://www.w-jax.de>

XML Starter Kit 4

Die Software AG bietet kostenlos das XML Starter Kit 4 an. Das XML Starter Kit beinhaltet die neuen Funktionen des Tamino XML Servers 4.1.4 (30 Tage Entwicklerversion des Tamino XML Servers) und unterstützt die führenden Linux Systeme. Neben reichhaltigen Informationen über die XML Technologie liegen auch Informationen zu Web Casts über XML und Web Services sowie Tamino bei.

<http://www.xmlstarterkit.com>

16. Deutsche Oracle Anwenderkonferenz

Am 12. und 13. November findet im Congress Center Mannheim die 16. Deutsche Oracle Anwenderkonferenz statt. Die Konferenz beinhaltet über hundert Fachvorträge und mehr als 40 Aussteller. Frühbucher erhalten noch bis 30.09.2003 einen Rabatt auf die Veranstaltung.

<http://www.doag.de/konferenz/doag2003>



© bucur

In dieser Ausgabe:

News	1
Buchbesprechung	2
Link des Monats	2
Neues aus der Knowledgebase	3

Links in dieser Ausgabe:

[W-JAX](http://www.w-jax.de)

<http://www.w-jax.de>

[XML Starter Kit 4](http://www.xmlstarterkit.com)

<http://www.xmlstarterkit.com>

[16. Deutsche Oracle Anwenderkonferenz](http://www.doag.de/konferenz/doag2003)

<http://www.doag.de/konferenz/doag2003>

[O'REILLY Webseite](http://www.oreilly.com)

<http://www.oreilly.com>

[Java Channel](http://www.java-channel.org)

<http://www.java-channel.org>

Web Services ist eine Technologie, die sich auch nach dem E-Business Hype behauptet und stark weiterentwickelt hat. Unternehmen wie Amazon bieten eine Web Services Schnittstelle zum Nutzen von Unternehmensdiensten an. Dabei können komplexe Suchservices entwickelt werden, welche sich der Amazon Web Services Schnittstelle bedienen.

Die Kraft der Web Services liegt darin auch über Unternehmensgrenzen hinweg im öffentlichen Netz Dienste anzubieten. Java basierte Dienste können dabei von Microsoft .NET Anwendungen genutzt werden und vice versa. In Web Services steckt sehr viel Potential, nicht zuletzt weil XML eine Basistechnologie der Web Services ist.

J2EE 1.4 beinhaltet Web Services als Standard. JAXM und JAX-RPC sind dabei die neueren Technologien des Standards.

Die Java Community fokussiert die Weiterentwicklung im Web Services Bereich und begegnet damit der Web Services Strategie von Microsoft auf der .NET Plattform.

Das Buch von O'REILLY behandelt die Java Web Services Technologie und legt die Grundlage für deren Verständnis.

Nach der Einleitung und Vorstellung der Web Services Basistechnologien gehen die Autoren auf SOAP über. Im SOAP Kapitel werden das Nachrichtenformat und die Nutzung von SOAP in Java-Anwendungen besprochen.

Neben reinem SOAP Messaging wird in der Folge auch die interessante SOAP-RPC Technologie vorgestellt. Mit SOAP-RPC können entfernte Methoden in einem Unternehmen ausgeführt werden, die beispielsweise die Verfügbarkeit eines Buches oder den Preis bei einem Internetbuchhändler bestimmen.

Die Web Services Description Language (WSDL) ist eine XML-Grammatik zur Beschreibung eines Web Services. WSDL ähnelt in der Funktion der CORBA bzw. Microsoft IDL und wird ausführlich im Buch behandelt.

Die UDDI (Universal Description, Discovery and Integration) ist ein Repository zum Veröffentlichen und Auffinden von Informationen über Web Services.

Das UDDI-Projekt ist eine Initiative, die mit der Öffentlichkeit über die Webseite www.uddi.org kommuniziert. Die UDDI Community besteht aus einer Reihe von Arbeitsgruppen und deren Mitglieder und sieht die zentrale Aufgabe in Aufbau und Verwaltung der UDDI-Registrierungsstelle. Mehr dazu und in ausführlicher Form im vorliegenden Buch.

JAX-RPC und JAXM (Java API for XML Messaging) gehören beide zum Web Services Developer Pack. Beide APIs sind im Fokus der Java Community sowie bereits Bestandteil der J2EE-Technologie. JAXM stellt eine allgemeine API zum Erzeugen, Austauschen und Verarbeiten von XML-Nachrichten (SOAP-Envelopes) über diverse Transportmechanismen zur Verfügung. Der Unterschied zwischen JAXM und JAX-RPC besteht darin, dass Entwickler im Falle von JAXM direkt mit SOAP-Envelopes arbeiten. Im Gegensatz dazu ist JAX-RPC ein WSDL-basierter Framework der Web Services Funktionen auf höherer Ebene zur Verfügung stellt. Sowohl JAXM als auch JAX-RPC werden ausführlich im Buch behandelt.



Fazit

Das Buch Java Web Services erläutert die wichtigen Basistechnologien des Java Web Services Developer Packs. Neben den Grundlagen zu Web Services werden im Buch auch weiterführende Themen besprochen und mit Java Source Code Beispielen untermauert.

Das Buch der beiden Autoren David A. Chappell und Tyler Jewell entspricht der Qualität der O'REILLY Bücher und ist technologisch gesehen eine hochinteressante Lektüre.

Web Services sind bereits Teil des J2EE 1.4 Standards und gleichermaßen interessant für J2EE-Entwickler und Architekten.

Link des Monats

Java Channel ist eine Datenbank mit Reviews über Java Ressourcen wie beispielsweise Artikeln, Tutorials, Packages und Entwicklungstools. Java Channel Ressourcen sind thematisch geordnet und von Java Benutzern

kommentiert sowie bewertet. Eine interessante Sammlung von Ressourcen mit reichhaltigen Infos zu vielen Java-Themen.

Der Link des Monats führt uns zu einer Seite mit jeder Menge Informationen zu Java:

<http://www.java-channel.org>



**JSP-Develop
in
Action**

Neues aus der Knowledgebase

In diesem Monat ist ein Artikel über JSTL (JSP Standard Tag Library) in die Knowledgebase eingetragen worden. JSTL ist eine Sammlung von JSP Tags mit eigener Expression Language und bietet viele nützliche Funktionalitäten, die einem das Leben als Web-Developer vereinfachen können. Schaut einfach mal rein und entscheidet selbst, ob Ihr diese Technologie im JSP-Umfeld nutzen wollt.

<http://www.jsp-develop.de/knowledgebase/view/16621/>

Anregungen, Kritik oder Vorschläge an: webmaster@jsp-develop.de.

Wenn Sie unseren Newsletter nicht mehr erhalten möchten, können Sie ihn unter www.jsp-develop.de/newletter/ abbestellen.

Newsletter (c) 2003 by www.jsp-develop.de Alle Rechte vorbehalten.