



JSP-Develop Newsletter

Ausgabe 8

08.11.2003

Impressum

Liebe Leserinnen und Leser,

auch in diesem Monat ein JSP-Newsletter mit interessanten Themen rund um die Java- und JSP-Technologie. Wir haben eine neue Kolumne aufgenommen, in der wir in der Zukunft Technologie-Tipps geben möchten, um die Programmiersprache Java noch populärer werden zu lassen.

Wir hoffen auch weiterhin auf gute Unterstützung in unserem Forum und bitten Euch auch mitzuhelfen unser J2EE-Portal www.j2ee-develop.de kräftig wachsen zu lassen. Vielen Dank für den bisherigen Einsatz im Rahmen unseres gemeinsamen Portals!

Viel Spaß beim aktuellen Newsletter!

Marc & Jörg

News

BEA dev2dev Days 2003

Die BEA Entwicklerkonferenz findet im deutschsprachigen Raum am 25.-November in München statt. Die Konferenz beinhaltet neben J2EE- und XML-Themen auch die neuen Features von BEA WebLogic 8.1 und WebLogic Workshop.

<http://bea.com/events/dev2devdays2003/location/munich.htm>

BorCom 2003

Die European Borland Conference 2003 findet vom 10.-12. November in Amsterdam statt. Java-Entwickler erwartet Themen rund um den JBuilder, Borland Enterprise Server, XML und WebServices sowie Together.

<http://www.europeanborlandconference.com>

JBenchmark

Eine Internetseite für J2ME-Entwickler verbirgt sich hinter dem nachfolgenden Link, der zu einem J2ME-Benchmark führt. JBenchmark ist ein graphisch-orientierter Benchmark für Java Mobiltelefone und PDAs.

<http://www.jbenchmark.com>



In dieser Ausgabe:

| | |
|-----------------|---|
| News | 1 |
| Tech-Tipp | 1 |
| Buchbesprechung | 2 |
| Link des Monats | 2 |

Tech-Tipp:

Java hat auch im Multimedia Bereich kräftig zugelegt und bietet Schnittstellen für die Integration unterschiedlicher Medien an.

Für die Integration von Multimedia Funktionalitäten in Java-Applikationen empfehlen wir das Java Media Framework (JMF).

JMF beinhaltet eine Player Klasse mit der verschiedene Video- und Audioformate abgespielt werden können.

Das JMF-Package und die Java Media API's können unter folgender URL bezogen werden:

<http://java.sun.com/products/java-media/>

Buchbesprechung

Cocoon ist ein XML-Framework der Apache Group. Nach den anfänglichen Problemen von Cocoon (Performanz, Funktionalität, etc.) hat sich Cocoon sehr stark weiterentwickelt und mit Cocoon II zu einem produktionsreifen XML-Framework gemauert.

Cocoon bietet die Möglichkeit XML-Daten aus unterschiedlichsten Datenquellen zu lesen und in andere Formate zu transformieren. Dabei können auch nicht XML-Daten aus Flat-Files und Datenbanken gelesen und automatisch in das XML-Format zur Weiterverarbeitung konvertiert werden.

Mittels XML-Stylesheets wird die Erzeugung eines speziellen XML-Formates gesteuert. Bei Bedarf kann die XML-Transformation auch in das HTML- bzw. PDF-Format oder in andere bekannte Formate erfolgen.

Das Buch der beiden Autoren Matthew Langham und Carsten Ziegeler behandelt durchgängig Cocoon II und wie mit dem XML-Framework auch im produktiven Einsatz gearbeitet werden kann.

Nach der Einführung in die Thematik des XML-

Publishings und Cocoon, gehen die beiden Autoren zur Entwicklung eines News-Portals mit Cocoon über.

In diesem Kontext werden die zuvor behandelten Cocoon-Komponenten (Generatoren, Transformer und Serializer) praxisnah angewendet.

In diesem Abschnitt versteht man die in der Theorie beschriebenen Komponenten und Konfigurationen, sodass man in die Lage versetzt wird eigene Sitemaps zu schreiben.

Folgt man den Autoren beim weiteren Lesen, entsteht aus einem einfachen News Portal eine komplette Portal-Anwendung mit nützlichen Funktionalitäten für autorisierte Benutzer.

Ebenfalls interessant ist das in dem Buch beschriebene Komponentenmodell von Avalon.

Avalon bringt nicht nur Vorteile für die Entwicklung serverseitiger Anwendung sondern spiegelt sich auch in der Architektur von Cocoon in Bezug auf das Komponentenmanagement wieder.

in der Lektüre werden neben der Entwicklung und Konfiguration von XML-Anwendungen auch das Design XML-basierter Software besprochen.

Einen Ausblick auf die weitere Entwicklung im Cocoon-Projekt, sowie die Aufstellung der Cocoon Komponenten, wird in den beiden letzten Kapiteln des Buches gegeben.



Fazit

Das Buch ist ein sehr guter Einstieg in die Welt des XML-Publishings.

Neben den Grundlagen zu dieser Thematik wird auch die Entwicklung eines Portals mit Cocoon II erläutert.

Cocoon hat sich nach anfänglichen Problemen (Performanz, etc.) zu einem brauchbaren XML-Framework entwickelt.

Das XML-Publishing ist eine interessante Ergänzung zu reinen JSP-basierten Lösungen und kann vielfältig in Web- und Portal-Projekten eingesetzt werden.

Das Buch ist unserer Meinung nach empfehlenswert und ein guter Einstieg in das Cocoon-Projekt.

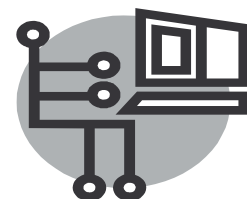
Link des Monats

Der Link des Monats führt uns zu einem OR-Mapper mit dem Namen Hibernate. Hibernate ist sehr populär und stellt eine Alternative zu anderen OR-Mappern (Castor, etc.) dar.

Schaut selbst und verschafft Euch einen eigenen Eindruck!

Hibernate:

<http://www.hibernate.org>



**JSP-Develop
in
Action**

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.