



JSP-Develop Newsletter

Ausgabe 4

06.04.2003

Impressum

Liebe Leserinnen und Leser,

Jsp-Develop hat im März seinen 2^{ten} Geburtstag gefeiert. Das Portal ist kräftig am Wachsen mit aktuell 600 Besuchern pro Tag. Das Forum umfasst mittlerweile schon 6500 Einträge und hilft vielen Ratsuchenden bei alltäglichen Problemen. Wir möchten uns herzlich bei Euch für die hervorragende Unterstützung bedanken, mit dem Wissen eine starke JSP-Community im Hintergrund zu haben.

Viel Spaß beim aktuellen Newsletter!

Marc & Jörg

News

Online Workshop bei Akademie.de

Akademie.de, die grösste deutsche E-Learning Plattform, bietet ab sofort einen Online Workshop zu „JavaServer Pages und Servlets mit Tomcat“ an. Der Workshop startet am 29.04.03. Teilnehmer, die sich bis zum 08.03 anmelden, bekommen einen Frühbucherrabatt von 10%.

Wie stellt man sich einen Online-Workshop vor? In einem Online-Workshop bringt ein Workshopleiter einer Gruppe von Teilnehmern Fachwissen bei. Der Workshopleiter stellt Übungsaufgaben und schreibt Kommentare sowie Vorschläge zu den Lösungen. Der Veranstaltungsort ist dabei allerdings das Internet. Die Teilnehmer können also bequem von Ihrem Schreibtisch aus lernen. Workshops werden einzeln sowie direkt bei www.akademie.de gebucht. Interessiert?!

Eclipse 2.1

Die Eclipse Entwicklungstools sind ab sofort in der Version 2.1 verfügbar. Die Version 2.1 von Eclipse basiert auf dem JDK 1.3 und kann auf der Eclipse-Homepage bezogen werden.

Servlets und JSP Pages Artikel

Ein Online Artikel bei Sun Microsystems™ beschreibt „best practices“ in Bezug auf die Entwicklung von serverseitiger Software mit Servlets und JavaServer Pages. Der Artikel behandelt knackig, worauf man bei der Entwicklung von Web-Anwendungen auf Basis von Servlets/JSP's achten sollte.



In dieser Ausgabe:

News	1
Buchbesprechung	2
Link des Monats	2

Links in dieser Ausgabe:

- [Akademie.de](http://www.akademie.de/websiteaufbau/workshops/info/index.html?ws_id=283)
http://www.akademie.de/websiteaufbau/workshops/info/index.html?ws_id=283
- [Eclipse](http://www.eclipse.org)
<http://www.eclipse.org>
- [Servlets und JSP-Pages Artikel](http://developer.java.sun.com/developer/technicalArticles/javaserverpages/servlets_jsp/)
http://developer.java.sun.com/developer/technicalArticles/javaserverpages/servlets_jsp/
- [Workbooks](http://www.oreilly.com/catalog/entjbeans3/workbooks/index.html)
<http://www.oreilly.com/catalog/entjbeans3/workbooks/index.html>
- [Java Collections](http://www.javacollections.org)
<http://www.javacollections.org>

Buchbesprechung

Im JSP-Develop Forum häufen sich die Fragen zu dem Application Server BEA WebLogic und IBM WebSphere. Deshalb stellen wir in der Buchbesprechung ein Buch aus der Workbookreihe des O'REILLY Verlages vor.

Die Bücher der Workbookreihe beinhalten die praktische Umsetzung der Beispiele aus dem Buch Enterprise JavaBeans 3rd Edition, welches von dem Erfolgsautor Richard Monson-Haefel geschrieben worden ist. Das Buch von Richard ist eines der ersten EJB-Bücher überhaupt und quasi das Standardwerk im EJB-Bereich.

Die Workbooks sind eine Ergänzung zu dem Buch. Neben den Buchbeispielen wird auch die Konfiguration und Administration des im Workbook zugrundegelegten Application Servers besprochen.

Das WebLogic Workbook beginnt mit der Installation und Konfiguration von WebLogic 6.1. Die Installation wird dabei für Windows und Sun Microsystems™ Systeme beschrieben. Nach der Installation des Application Servers sollte zuerst im /lib Verzeichnis geprüft werden ob die ejb20.jar vorhanden ist, weil

sonsten keine EJB 2.0 Features verwendet werden können. Der erste Teil des Buches beschreibt auch die Management Konsole des Application Servers und deren reichhaltige Funktionen für die Administration. In diesem Kontext wird das Anlegen eines JDBC Connection Pools und gängige JDBC Einstellungen für unterschiedliche Datenbanken besprochen.

Das Kapitel behandelt auch das Anlegen einer eigenen WebLogic Domain und deren Konfiguration. Angefangen beim Application Server (Name, Maschine, Port und Adresse) bis hin zur Beschreibung der WebLogic Class Loader Hierarchie für J2EE-Projekte, wird umfassendes Wissen transferiert.

Im weiteren Verlauf des Buches werden die Beispiele des EJB-Buches von Richard Monson-Haefel praktisch erläutert.

Beginnend bei einem einfachen Entity Bean, der Beschreibung des entsprechenden Deployment Descriptors bis hin zum Deployment und laufen lassen der Anwendung mit anschließendem Zugriff über einen Testclient wird ein komplettes Beispiel behandelt.

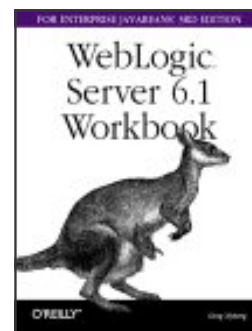
In der Folge werden die neuen Features des EJB 2.0 Standards beschrieben: Neben Local Interfaces spielen im Wesentlichen auch Entity Beans auf Basis CMP 2.0 eine Rolle. Dabei werden Dependent Value Classes ebenso behandelt wie CMP Relationships, die bis in den Datenbanklayer reichen.

Das Workbook beschreibt neben Entity Beans (CMP/BMP) auch Session Beans und weiterführende Themen wie Message Driven Beans (MDBs) inklusive der Konfiguration einer JMS Connection Factory.

Fazit:

Die Bücher aus der Workbookreihe sind nicht nur für Leser des Standardwerkes von Richard Monson-Haefel eine geeignete Ergänzung zum Buch. Sie eignen sich auch für Entwickler die an Beispielen sehen wollen, wie die verschiedenen EJB-Typen auf unterschiedlichen Application Servern konfiguriert und deployed werden.

Es sind mittlerweile auch Workbooks für IBM WebSphere 4.0 AEs und JBoss 3.0 (nur Online und im Beta-Status) verfügbar.



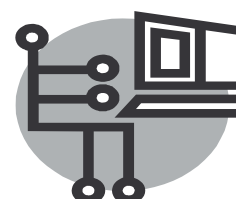
Link des Monats

Java Entwickler, die immer noch an Vektoren festhalten werden durch den Link des Monats eines besseren belehrt. Java bietet mit der Collection Library umfangreiche Klassen für die Verwaltung von Daten.

Java Collections haben im Java Umfeld einen ähnlichen Stellenwert wie im C++ Umfeld die Standard Tag Library bzw. Collection Classes diverser Compilerbauer und Toolanbieter.

Der Link des Monats führt uns zu einem reichhaltigen Set von Java Collections:

<http://www.javacollections.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.