

10.Übung

Entwicklung von Java-Server-Pages

1. Starten Sie den Jdeveloper und legen Sie nach Anleitung eine Java-Server-Page (JSP) an. Testen Sie die Funktion mit einer einfachen Deklaration- und Expression-Anweisung. Analysieren Sie den erzeugten JSP-Code !

Informieren Sie sich unter http://de.wikibooks.org/wiki/Java_Enterprise:_GUI_JSP und <http://www.jsp-develop.de/basics/> und <http://www.jsptutorial.org> über die grundlegende Struktur von JSP-Seiten und realisieren Sie die nachfolgenden Aufgaben :

2. Erzeugen Sie eine zweite JSP-Seite und tauschen Sie zwischen der ersten und zweiten Seite über ein Cookie eine frei gewählte SessionID und einen weiteren Parameter (z.B. KundenID) aus.
3. Fügen Sie in beide Seiten mit dem JSP-include-Befehl einen allgemeinen Seitenkopf (z.B. aus Ihrer HTML-Aufgabe ein).
4. Erzeugen Sie eine 3. Seite mit dem gleichen Seitenkopf und bauen Sie in diese Seite einen forward-Verweis auf www.htw-dresden.de ein.
5. Realisieren Sie in der 1. und 2. Seite ein Formular und eine Formelarauswertung analog zur Servlet-Übung.
6. Provozieren Sie bei einer bestimmten Eingabe im Formular einen Laufzeitfehler (z.B. durch eine Division durch den Gesamtpreis ... bei 0) und fangen Sie den Laufzeitfehler durch eine spezielle JSP-Seite ab.
7. Übergeben Sie die Rabattberechnung (z.B. 5% ab 50 € und 10 % ab 200 €) an ein Java-Bean und bauen Sie dieses in die Berechnung auf der 2. Seite in.
8. Analysieren und testen Sie einige der JSP-TAGs und die neue „Expression Language“ (EL).