
Internetprogrammierung

<http://proglang.informatik.uni-freiburg.de/teaching/inetprog/2005>

Übungsblatt 7

Abgabe, 20.6.2005

Aufgabe 1: In der Vorlesung wurden Java Server Pages (JSP) vorgestellt.

Bevor jedoch eine JSP-Anwendung gestartet werden kann, muss ein Deployment Descriptor für den Anwendungsserver (z.B. tomcat) geschrieben werden.

Finden Sie heraus, wie der Deployment Descriptor für `Quote.jsp` aussehen könnte.

Aufgabe 2:

Wie Sie in der Vorlesung gesehen haben, werden JSPs in Servlets übersetzt.

Lassen Sie `Quote.jsp` durch den Anwendungsserver (z.B. tomcat) in ein Servlet übersetzen und kommentieren Sie den resultierenden Code.

Aufgabe 3

In der Vorlesung wurde Ihnen mit `ShoppingCart.jsp` eine Implementierung eines Einkaufswagens vorgestellt.

Nehmen Sie an dem bereitgestellten Code folgende Modifikationen vor:

1. Im ersten Skriptlet wird eine Exception abgefangen. Stellen Sie fest, ob diese Exception durch eine Error-Page abgefangen werden kann und erstellen Sie ggf. diese Error-Page.
2. Desweiteren soll die `buy`-Seite (angewählt durch den Knopf `Proceed to cashier`) durch eine weitere JSP implementiert werden. Diese soll folgende Funktionalität aufweisen:
 - Anzeige der Liste der zu kaufenden Artikel
 - Rücksprungmöglichkeit zum Einkaufswagen
 - Bestätigung des Kaufs (mit Bestätigungsseite)
 - Abfrage der Zahlungsart, z.B. Kreditkarte
3. In der Implementierung von `buy` tritt wieder eine Liste der Artikel im Einkaufswagen auf. Finden Sie eine Möglichkeit, diese Funktionalität nur einmal zu implementieren und in beiden JSPs zu verwenden.
4. Ersetzen Sie den Knopf, der zur `buy`-Seite führt, durch einen normalen Link mit der gleichen Funktion.