

## Übung 4 – Servlet/JSPs

(Dauer 4 Blöcke = 2 Übungstermine)

### *Aufgaben*

#### 1. Installation

##### 1. Apache Tomcat 5.5 (als zip oder tar.gz)

- a.) download (Core u. Admin package)
- b.) entpacken (in lokalem User-directory) und starten

##### 2. *Installation Eclipse IDE 3.3 EE (eventuell)* *!! Bitte nachfragen !!*

- a.) *download 3.3 EE für Web-Entwicklung*
- b.) *entpacken (in lokalem User-Directory, oder USB-Stick) und starten*

#### 2. Benutzerverwaltung

##### Allgemeine Beschreibung:

Implementierung einer Benutzerverwaltung mit Servlets und JSPs. Verwaltung von Benutzerinformationen soll in einer XML-Datei stattfinden. Dazu soll die Komponente JAXB (Java XML-Binding) verwendet werden.

Folgenden Funktionalitäten sollen implementiert werden.

1. Anmeldedialog (Implementierung über Servlet ohne JSP)
2. Benutzerverwaltung (Mit Hilfe von JSPs)
  - Anzeigen aller existierender Benutzer
  - Erzeugen von neuen Benutzern
  - Löschen von existierenden Benutzern
3. Abmelde Funktialität

WICHTIGER HINWEIS: Web-Oberfläche soll die Funktionalität der Benutzerverwaltung nur verwenden. Die eigentliche Funktionalität soll unabhängig vom Web-Interface implementiert werden.

### **Einzelne Aufgaben**

- Definition einer XML-Struktur zum Ablegen der Benutzerinformationen (XML-Schema)
- Generierung von Java-Klassen mit Hilfe von JAXB
- Entwurf Benutzerverwaltung in Java (Klassen-Diagramm)
- Entwurf der WebSite mit allen dazugehörigen Seiten und deren Verknüpfung
- Umsetzung der WebSite

Zusätzliche Information:

Wichtige Links:

html-online Dokumentation <http://de.selfhtml.org/>  
[Apache Tomcat WebSite](#)

[Eclipse 3.3 EE WebSite](#)