

Nonstandard Datenbanken

Wintersemester 2011/2012

3. Übungsblatt

Für dieses Übungsblatt wird die Inbetriebnahme des Webservers **Apache Tomcat 7.x** (<http://tomcat.apache.org>) vorausgesetzt. Des weiteren kommt zur einfacheren Handhabung die Entwicklungsumgebung Eclipse zum Einsatz. Ein hilfreiches Tutorial zur Einrichtung eines entsprechenden Systems steht unter <http://www.coreservlets.com/Apache-Tomcat-Tutorial/tomcat-7-with-eclipse.html> zur Verfügung.

Aufgabe 1: Statische Servlet

Schreiben Sie ein Servlet, welches eine HTML-Seite erzeugt, die Ihren Namen, Matrikelnummer, E-Mail-Adresse sowie einen Link auf eine Website Ihrer Wahl enthält. (7 Punkte)

Aufgabe 2: Dynamisches Servlet

In dieser Aufgabe soll ein sehr einfacher »Online-Taschenrechner« erstellt werden. Dieser soll Berechnungen der Art *Double OP Double* ($OP \in \{+, -, *, /\}$) ausführen können. Erstellen Sie ein Servlet, welches einen String *S* entgegen nimmt, den der Benutzer in ein HTML-Formular einträgt und das Ergebnis ausgibt. Sollte der eingegebene String nicht der vorgegebenen Form entsprechen bzw. eine nicht unterstützte Operation gewählt worden sein, so müssen Sie dies abfangen und anstatt des Ergebnisses eine Fehlermeldung ausgeben. (13 Punkte)

Senden Sie ihre Servlet-Quelldateien (*.java) und den Bytecode (*.class) per Email an den Übungsleiter.

Abgabetermin: Montag, den 7. November 2011 bis 14 Uhr im IFIS