



**Übung zur Vorlesung
„Einsatz und Realisierung von Datenbanksystemen“
im Sommersemester 2007**

Richard Kuntschke (richard.kuntschke@in.tum.de)

Blatt 9

Aufgabe 1

Implementieren Sie ein Java-Servlet zur Abfrage des Vorlesungsverzeichnisses aus der bekannten Beispiel-Universitätsdatenbank. Es soll möglich sein, den Namen eines Professors/einer Professorin anzugeben und als Ergebnis alle von diesem Professor/dieser Professorin gehaltenen Vorlesungen zu erhalten. Im Unterschied zu der im Lehrbuch “Datenbanksysteme” gezeigten Beispiellösung soll der Name des Professors/der Professorin bei der Anfrage nicht in ein Textfeld eingegeben werden, sondern aus einem Auswahlfeld, dessen Auswahlmöglichkeiten ebenfalls aus der Datenbank gelesen werden, wählbar sein. Erweitern Sie das Servlet weiterhin um die Möglichkeit, die im Ergebnis einer Anfrage enthaltenen Vorlesungen entweder im HTML-Format oder in einem geeigneten XML-Format ausgeben zu lassen.

Aufgabe 2

Implementieren Sie eine Java-Bean, die zum Namen eines Professors/einer Professorin die zugehörigen Vorlesungen aus der Datenbank ausliest und zurückgibt. Schreiben Sie weiterhin eine Beispiel-JSP, welche die Java-Bean Komponente verwendet, um die Vorlesungen eines Professors anzuzeigen.