



4. Übung zur Vorlesung „XML und Datenbanken“

Wintersemester 2010/2011

Ausgabe: 2010-11-08

Abgabe: 2010-11-15

Aufgabe 4.1: Vorlesungsverzeichnis

(10 Punkte)

Schreiben Sie eine XML-DTD und ein XML-Schema für ein vereinfachtes Vorlesungsverzeichnis der Informatik. Achten Sie darauf, dass die Informationen nicht redundant erfasst werden.

Es muss eine Liste von Lehrveranstaltungen verwaltet werden können.

- Jede Lehrveranstaltung hat einen Titel (wird immer benötigt), einen Typ (Vorlesung, Seminar oder Praktikum), optional eine WWW-Adresse, null oder mehr Dozenten, und einen oder mehrere Termine.
- Für Termine sind Wochentag, Start-Uhrzeit, End-Uhrzeit und Raum zu speichern.
- Für Dozenten ist der Name, die E-Mail-Adresse und eine oder mehrere Telefonnummern zu verwalten. Sie können mehrere Veranstaltungen durchführen und an einer Veranstaltung können auch mehrere Dozenten beteiligt sein.

Verfassen Sie eine XML-Datei mit einigen Dozenten, mindestens drei Lehrveranstaltungen, von denen mindestens eine zwei Termine und mindestens eine mehr als einen Dozenten hat.