



3. Übung zur Vorlesung „XML und Datenbanken“

Sommersemester 2012

Ausgabe: 2012-04-30

Abgabe: 2012-05-07

Aufgabe 3.1: Vorlesungsplanung – XML-DTD

(10 Punkte)

Auf Übungsblatt Nr. 2 haben wir ein XML-Dokument verfasst, um alle Wünsche an eine optimale Stundenplanung zu erfassen. Entwickeln Sie nun eine DTD, die die Struktur dieses Dokumentes möglichst genau beschreibt. Nutzen Sie dabei die Möglichkeiten von XML aus, wie Hierarchien von Elementen, voreingestellte Attributwerte, Aufzählungen, mehrfache Verwendungen von Elementen.

Relationales Modell

Modul (MID, Name)

Auswahl (MID→Modul, AID, Name, Typ)

Veranstaltung (MID,AID→Auswahl, VID, Name)

Student (SID, Name)

wünscht (SID→Student, (MID,AID,VID)→Veranstaltung, Priorität)

Dozent (DID, Name)

lehrt (DID→Dozent, (MID,AID,VID)→Veranstaltung)

Studentenzeit (SID→Student, Wochentag, Uhrzeit, Priorität)

Dozentenzeit (DID→Dozent, Wochentag, Uhrzeit, Priorität)