

Übung zur Vorlesung Datenbanksysteme II

Übungsblatt 1 — Ausgabe am 27.04.2020
Abgabe der Lösungen bis 04.05.2020, 12:00 Uhr, per Mail.

Aufgabe 1.1: XML-Dateien

Erstellen Sie ein XML-Dokument *Fahrzeugverwaltung.xml*, bestehend aus Präambel, DTD und beispielhaften Nutzdaten. Eine *Fahrzeugverwaltung* verwaltet beliebige viele *Fahrzeuge*. Zu jedem *Fahrzeug* soll eine *ID*, der *Typ* sowie der *Hersteller*, das *Modell* und die *Farbe* abgespeichert werden. Als Typ kommen nur „Auto“ und „Motorrad“ in Frage, alle weiteren Angaben können beliebig sein. Die Nutzdaten sollen mindestens drei Fahrzeuge umfassen.

Aufgabe 1.2: XML-Grundlagen

Sie finden die vollständige XML-Sprachspezifikation unter <http://www.w3.org/TR/REC-xml/>. Verschaffen Sie sich einen Überblick über Aufbau und Struktur der Spezifikation. Welche Themen werden in Kapitel 3 und 4 beschrieben und in welchem Umfang werden diese Themen in der Vorlesung behandelt?

Aufgabe 1.3: XML-Grundbegriffe

Eine Einführung zu XHTML finden Sie unter: www.w3.org/TR/xhtml1 (deutsch: www.edition-w3.de/TR/2002/REC-xhtml1-20020801/). Beschreiben Sie kurz die wesentlichen Unterschiede zwischen HTML, XML und XHTML. Welche Rolle spielt CSS?