



8. Übung zur Vorlesung „Grundlagen des WWW“

Sommersemester 2010

Ausgabe: 2010-06-11

Abgabe: 2010-06-18

Aufgabe 8.1: XML-Dokument

(6 Punkte)

Sie sind frischgebackener stolzer Besitzer eines nagelneuen Internetkühlschranks. Sie können ihn mit einer XML-Datei konfigurieren. Die Konfiguration besteht aus einer Liste von Läden, in denen automatisch nachbestellt werden soll, sobald die Menge eines Artikels in Ihrem Kühlschrank nicht mehr ausreicht. Jeder Laden hat einen Namen, eine Telefon- und eine Telefaxnummer, eine E-Mail-Adresse und eine Bemerkung, die länger als 500 Zeichen lang sein darf. Von jedem Laden gibt es eine Liste von Artikeln, die Sie in diesem Laden bestellen wollen. Jeder Artikel hat einen Namen, einen Kilopreis und eine Mindestmasse, die in Ihrem Kühlschrank vorrätig sein muss. Unterscheiden Sie zwischen Artikeln mit Stück- und Kilopreis. Artikel mit Stückpreis benötigen zusätzlich die Masse pro Stück.

Ergänzen Sie nun Ihr obiges XML-Dokument um XML-Daten für mindestens 3 Läden, wobei Sie von jedem Laden mindestens drei Artikel beziehen. Fügen Sie außerdem jedem Laden eine kurze Beschreibung hinzu.

Aufgabe 8.2: XML-Fehler

(4 Punkte)

Finden Sie 8 Fehler in folgendem XML-Dokument!

```
<Film 6jahre=freigegeben>
  <titel>Herr Fuchs und Frau Elster</titel>
  <regie>Harald Serowski & Erich Hammer<regie/>
  < altersbeschränkung typ = "für sechsjährige" >
  <beschreibung>
    Wenn es eine Personifizierung von <quote>Neugier</quote> gibt,
    dann ist es <b><i>Frau Elster</b></i>.
    In diesem heiteren Streifen für die ganze Familie
    ist sie wieder voll in ihrem Element.
    ...
  </beschreibung>
</film>
```

Hinweise:

Sie können Ihre XML-Dokumente unter einer der folgenden Adressen automatisch prüfen lassen:

- <http://www.validome.org/xml/> (Schalter „Nur auf Wohlformtheit prüfen“ setzen)
- <http://www.stg.brown.edu/service/xmlvalid/>