

Übung 2 – XML / CSS / XSL

Einführung

In Übung 1 haben Sie eine Web-Applikation entworfen, die eine Liste von Einträgen verwalten soll. Als Speicherformat für diese Einträge wollen wir XML nutzen. Diese Übung dient dazu dieses Format zu spezifizieren und unterschiedlichste Funktionen auf dieser XML-Datei auszuführen.

Aufgaben

1. Erstellen sie ein XML-Schema für Ihre Applikation

- a.) Erstellen sie ein XML-Schema, welches die Ablagestruktur ihrer XML-Datei beschreibt in der sie Ihre Listeneinträge verwalten wollen.
- b.) Erstellen Sie eine Beispieldatei, die ihrem definierten Format entspricht.
- c.) Binden sie ihr XML-Schema in die unter b.) erstellte Datei ein.
- d.) Validieren sie ihre XML-Datei (überprüfen Sie ob ihre XML-Datei)
www.xmlvalidation.com

2. Erstellen Sie ein CSS-Stylesheet

- a.) Erstellung des CSS
- b.) Einbinden des CSS-Stylesheet in ihre XML-Datei

3. Erstellen Sie ein XSL-Stylesheet

- a.) Erstellung des XSL
(Ausgabeformat soll HTML sein und die Liste aller Elemente und ihrer Eigenschaften in Form einer HTML-Tabelle ausgeben)
- b.) Einbinden des XSL-Stylesheet in ihre XML-Datei

Zusätzliche Information:

Wichtige Links:

html-online Dokumentation <http://de.selfhtml.org/>

XSL Reference http://www.w3schools.com/XSL/xsl_w3celementref.asp

QuickReferences: <http://www.digilife.be/quickreferences/quickrefs.htm>

Online Validierung: <http://www.xmlvalidation.com>