

Übungsaufgaben zur Vorlesung »Grundlagen elektronischer Publikationen« im WiSe 2019/20

Britta Reppel — 4. November 2019

Übung 4: XHTML-Module — Listen, Tabellen

In dieser Lerneinheit beschäftigen wir uns mit Listen und Tabellen, um Informationen in Ordnungsstrukturen unterzubringen und übersichtlich darstellen zu können. Benutzen Sie wie auch bereits in der letzten Übung die Dokumenttyp-Deklaration

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"  
    "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
```

bzw. wählen Sie im Oxygen XML Editor »XHTML 1.1 DTD Based« als Dokumenttyp-Vorlage aus, wenn Sie neue XHTML-Dokumente erstellen.

Werkzeuge:

Oxygen XML Editor; Web-Browser

Ressourcen:

- XHTML Modularization 1.1 – List Module: http://www.w3.org/TR/xhtml-modularization/abstract_modules.html#s_listmodule
- XHTML Modularization 1.1 – Table Modules: http://www.w3.org/TR/xhtml-modularization/abstract_modules.html#sec_5.6.
- W3C Markup Validation Service: <http://validator.w3.org/>
- Vorlesungsskript »Grundlagen elektronischer Publikationen«: Teil 4 & 5

Aufgabe 1:

Wir erweitern in dieser Aufgabe das Kochbuchprojekt aus den vergangenen Übungen. Sie können dazu auch auf eine Musterlösung zurückgreifen, die Sie unter der folgenden URI finden: <https://moodle.uni-wuppertal.de/mod/folder/view.php?id=438495>

- a) Zeichnen Sie die folgenden Inhaltsbestandteile Ihrer Rezeptdokumente durch geeignetes Markup als Listen aus:

Zutaten

ungeordnete Liste

Zubereitungsanweisung

geordnete Liste (jeder Absatz soll einem Listeneintrag entsprechen, die Nummerierung soll in arabischen Ziffern erfolgen)

- b) Unter der folgenden URI finden Sie ein Glossar in Form einer Text-Datei: <https://moodle.uni-wuppertal.de/mod/folder/view.php?id=438475>

Erstellen Sie daraus ein weiteres XHTML-Dokument für Ihr Projekt (vgl. dazu Abbildung 1), welches das Glossar in Form einer Definitionsliste umsetzt. Verweisen Sie aus Ihrem Inhaltsverzeichnis nun zusätzlich auch auf das neue Dokument.

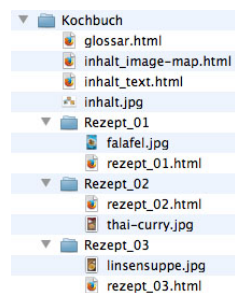


Abbildung 1: So könnte die Dateistruktur für Ihr Projekt nun aussehen

- c) Im Inhaltsverzeichnis soll nun kenntlich gemacht werden, dass Ihr Kochbuch aus zwei Teilen besteht: »Teil I« enthält die Rezepte, »Teil II« den Anhang (das ist bisher nur das Glossar aus Aufgabenteil b)). Strukturieren Sie das Inhaltsverzeichnis entsprechend um und nutzen Sie dafür die Möglichkeit, Listen ineinander zu verschachteln. Die Gliederung auf Ebene der »Teile« soll eine Nummerierung mit römischen Zahlen erhalten während für die untergeordneten Einträge keine Nummerierung vorzunehmen ist.

Aufgabe 2:

Erstellen Sie mit Elementen und Attributen der beiden *Table Modules* eine Tabelle, deren Aufbau der nachfolgenden Vorlage entspricht, und bearbeiten Sie anschließend die Unteraufgaben:

Zeichen	Beschreibung	Zeichenreferenz		
		Name in HTML	NCR hex.	NCR dez.
"	Anführungszeichen oben	";	";	";
&	Ampersand-Zeichen, kaufmännisches Und	&;	&;	&;
<	öffnende spitze Klammer	<;	<;	<;
>	schließende spitze Klammer	>;	>;	>;
'	Apostroph, einfaches Anführungszeichen oben	';	';	';

- Stellen Sie sicher, dass der Tabellenkopf als solcher ausgezeichnet ist.
- Setzen Sie die Breite der Tabelle auf 80% des Browserfensters.
- Setzen Sie die Textausrichtung aller Zellen der ersten Tabellenspalte auf rechtsbündig.
- Richten Sie den Rahmen der Tabelle auf eine Breite von »5« ein. Um welche Maßeinheit handelt es sich hier?
- Stellen Sie den Leerraum zwischen Rand und Inhalt für alle Zellen auf 10 Pixel.
- Stellen Sie den Abstand zwischen den Zellen auf 5 Pixel.
- Erstellen Sie eine Tabellenüberschrift »Maskierung HTML-eigener Zeichen«.
- Ändern Sie die Darstellung des äußeren Tabellenrahmens: Probieren Sie mögliche Attributwerte aus und unterdrücken Sie letztendlich eine Darstellung des äußeren Rahmens.
- Ändern Sie die Darstellung der Tabellengitternetzlinien: Lassen Sie nur Linien zwischen Spalten zu.
- Zusatzaufgabe:* Versuchen Sie nun, die Gestaltung Ihrer Tabelle so nah wie möglich an die oben abgebildete Vorlage anzugleichen.

Ressourcen zur Übung sind unter
<https://moodle.uni-wuppertal.de/course/view.php?id=18597>
verfügbar!