

3. Übungsblatt: Programmierpraktikum I (WS 2003/04)

Abgabe: 10. November 2003

Vorbemerkung: Die XHTML-Seiten, die auf diesem Übungsblatt erstellt werden, sollen wohlgeformt und korrekt sein!

XHTML-Validierung

(6 Punkte)

- a) (2 Punkte) Erläutere den Unterschied zwischen Wohlgeformtheit und Gültigkeit.
- b) (2 Punkte) Unter dem URL

`http://th.informatik.uni-mannheim.de/teach/
prog-0304/blatt3/sample.html`

befindet sich ein XHTML-Dokument. Benutze das Tool `tidy`, um das Dokument auf Wohlgeformtheit zu überprüfen. Welche Fehler werden dabei festgestellt?

- c) (2 Punkte) Benutze den Validierungs-Dienst des W3C unter

`http://validator.w3.org/`

um das gleiche Dokument auf Wohlgeformtheit und Gültigkeit zu überprüfen. Welche Fehler werden hierbei festgestellt?

Umwandlung in XHTML

(5 Punkte)

Modifiziere die auf Blatt 1 erstellten Webseiten (Aufgaben 2 und 3) so, dass sie standardkonforme XHTML-Dateien sind. Wer die Aufgaben nicht bearbeitet hat, kann auch die Dateien der Lösungsvorschläge benutzen; allerdings ist es besser, die eigenen Dateien zu überarbeiten.

Bem.: Natürlich kann man auch `tidy` verwenden, um die Seiten umzuwandeln - nur lernt man dabei natürlich nichts dazu...

XHTML: Fiktive Homepage

(9 Punkte, Dateien: s.u.)

Erstelle eine XHTML-Homepage für eine beliebige Person (dich selbst, einen Prominenten, eine Filmfigur, einen Cartoon-Character oder was auch immer). Zur Abgabe gehören zwei Dateien:

1. Die eigentliche Hauptseite `main.html`. Hier soll die Person kurz vorgestellt werden. Wichtig sind z.B. Name, eine kurze Selbstdarstellung, Kontaktmöglichkeit usw. Unbedingt dazugehören sollte auch ein Bild.
2. Eine Hobbyseite `hobby.html`, auf der die Person ihr liebstes Hobby vorstellt.¹ Dazu gehören auch Links zu passenden Seiten im Internet. Natürlich ist die Hobbyseite von der Hauptseite aus zu verlinken!

Bem. 1: Auf den Webseiten sollten in jedem Fall verschiedene Überschriften, mindestens zwei verschiedene Arten von Listen und mindestens eine Tabelle zum Einsatz kommen.

Bem. 2: Diese Aufgabenstellung ist bewusst vage gehalten. Nutze daher ruhig die Gelegenheit, mit XHTML herumzuspielen und so viel wie möglich auszuprobieren!

¹Bevor jetzt jemand beim Thema "liebstes Hobby" auf komische Gedanken kommt: Bitte nur jugendfreie Inhalte oder Links auf die Webseiten setzen!