

Grundlagen des World Wide Web — Übungsblatt 4: Einführung in HTML, SGML —

Aufgabe 4

2+2+6=10 Punkte

- a) Benutzen Sie den Validierungs-Service des W3C “<http://validator.w3.org/>”, um die Homepage der Universität Gießen zu validieren:

`http://www.uni-giessen.de/`

Gibt es eine Fehlermeldung? Geben Sie diese Fehlermeldung ab oder fassen Sie sie in einem Satz zusammen.

- b) Validieren Sie entsprechend

`http://www.informatik.uni-marburg.de/`

Falls es Fehlermeldungen gibt, wählen Sie eine beliebige davon aus und versuchen Sie kurz zu erklären (ein Satz).

- c) Schreiben Sie ein HTML Dokument entsprechend dem Beispiel im Script, aber mit mindestens zwei Paragraphen und einer “unordered list”. Legen Sie in Ihrem Homeverzeichnis ein Unterverzeichnis mit dem Namen “`public_html`” an (mit dem Kommando “`mkdir public_html`”). Öffnen Sie das Verzeichnis für alle Benutzer des Rechners (und den WWW Server) mit dem Kommando “`chmod a+x public_html`”. Sie können auch die Option “`a+rx`” verwenden, um ein Auflisten des Inhalts des Verzeichnisses zu ermöglichen (mit “`a+x`” kann man nur auf Dateien zugreifen, deren Namen man schon kennt). Sie müssen auch Ihr Homeverzeichnis öffnen (mit “`chmod a+x .`” wenn Sie im Homeverzeichnis sind). Dann legen Sie die Datei (z.B. `h4.html`) im Verzeichnis “`public_html`” an. Sie müssen “aller Welt” Leserechte für diese Datei vergeben: “`chmod a+r h4.html`”. Nun können Sie die Datei unter der URL

`http://www.informatik.uni-giessen.de/wwwkurs/IhrBenutzerName/h4.html`

im Browser betrachten. Rufen Sie den Validierungs-Service auch für Ihre Datei auf. Die Warnung, daß der Zeichensatz unbekannt ist, können Sie vermeiden, indem Sie im “HEAD” Element noch folgendes “META” Element hinzufügen:

```
<META HTTP-EQUIV="Content-Type"
      CONTENT="text/html; charset=iso-8859-1">
```

Abgabetermin:

Bitte geben Sie diese Hausaufgabe am Montag, den 10. Juni in Vorlesung oder Übung ab. Sie können die Hausaufgaben in Gruppen bis zu drei Personen bearbeiten.