

Übung 4 – Digitale Medien

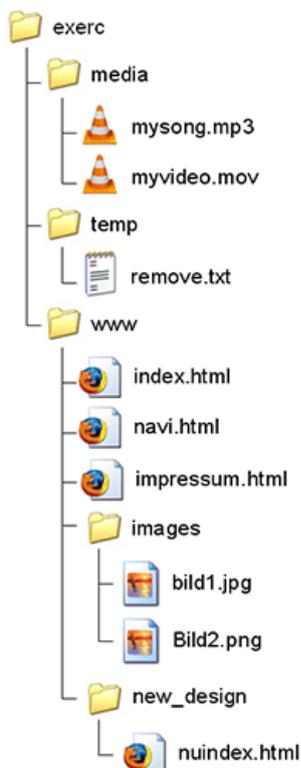
Inhalt

- Pfadangaben
- CSS

Aufgaben

Aufgabe 1: Pfadangaben (6 Punkte)

Die folgende Verzeichnis- und Dateistruktur ist vorgegeben:



a) Geben Sie Referenzen mit absoluten Pfadangaben in HTML-kompatibler Syntax an:

- zur Datei „mysong.mp3“
- zur Datei „bild1.jpg“

b) Geben Sie Referenzen mit relativen Pfadangaben in HTML-kompatibler Syntax an:

- von „index.html“ zu „navi.html“
- von „index.html“ zu „Bild2.png“
- von „nuindex.html“ zu „bild1.jpg“
- von „nuindex.html“ zu „myvideo.mov“

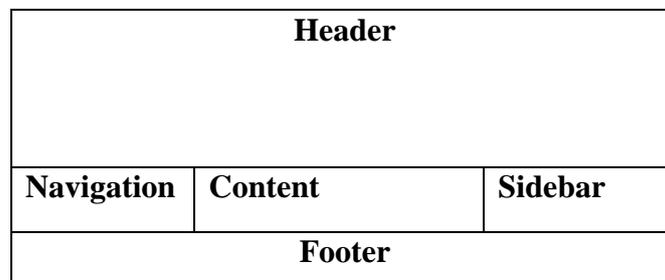
Aufgabe 2 – CSS (7,5 Punkte)

Laden Sie die Materialien zu diesem Übungsblatt von der Webseite der Vorlesung herunter. In dem Archiv befindet sich eine Datei „index.html“, die keinerlei physische Auszeichnungen enthält. Zusätzlich befindet sich darin die Datei „style.css“, welche keinen Inhalt hat außer Auszeichnungen zu den Teilaufgaben. Bearbeiten Sie die folgenden Aufgaben, indem Sie nur Änderungen in der Datei „style.css“ vornehmen. Die Datei index.html darf auf keinen Fall verändert werden.

- Ändern Sie die Schriftart des gesamten Dokumentes zu Times New Roman oder einer anderen Serifen-Schrift. Ändern Sie (ebenfalls für das gesamte Dokument) die Schriftgröße auf 0.5 cm.

- b) Setzen Sie den Teil der CSS-Datei aus Aufgabe 2a in Kommentare und arbeiten Sie mit derselben Datei weiter. Die Blöcke mit Klasse „class1“ sollen mit weißer Schrift auf schwarzem Hintergrund angezeigt werden. Verwenden Sie dafür die Eigenschaft „background-color“. Formatieren Sie das Element mit ID „id1“, indem sie den Hintergrund gelb machen. Diesmal dürfen sie die Eigenschaft „background-color“ NICHT verwenden.
- c) Setzen Sie das CSS aus Aufgabe 2b in Kommentare und arbeiten Sie mit derselben Datei weiter. Lesen Sie den Abschnitt „Zentrale Formate definieren“ auf Selfhtml (<http://de.selfhtml.org/css/formate/zentrale.htm>). Alle Elemente der Klasse „class2“ sollen unsichtbar gemacht werden, aber nur wenn diese sich innerhalb eines Elements der Klasse „class1“ befinden. Machen sie ebenfalls alle „div“ Elemente, die unmittelbar auf eine Überschrift erster Ordnung folgen unsichtbar.
- d) Geben Sie Beispiele für drei verschiedene Methoden ein HTML-Element mit CSS zu formatieren. D.h. geben Sie eine Liste mit drei Möglichkeiten an, die beschreibt, wie man CSS Formatierungen in HTML einbinden kann.

Aufgabe 3 – CSS Layout (6,5 Punkte)



Bauen Sie ein CSS-Layout das der Grafik entspricht:

- a) Der Header ist 200 Pixel hoch. Die Schrift ist zentriert.
- b) Die Navigation wie auch die Sidebar sind 200 Pixel breit. Sie passen sich in der Höhe automatisch dem Inhalt an.
- c) Der Contentbereich passt sich in der Breite dem verfügbaren Platz an, in der Höhe dem Inhalt.
- d) Der Footer ist 30 Pixel hoch und die Schrift ist zentriert.
- e) Alle Container sind durch eine schwarze 1 Pixel breite Linie umrandet.
- f) Schreiben Sie den Namen der jeweiligen IDs in die HTML Datei analog zur Grafik.

Abgabe

Zulässige Dateiformate für die Lösung sind PDF, TXT, HTML und CSS. Bitte geben Sie Ihre Lösung als ZIP-Datei bis zum 03.12.10 10:00 Uhr in UniWorx (<http://www.pst.ifi.lmu.de/uniworx>) ab.

Hinweis: Verspätete Abgaben oder Abgaben im falschen Dateiformat werden nicht gewertet.