

Blatt 5 – Digitale Medien

Inhalt

- HTML

Aufgaben

Hinweis: Bearbeiten Sie die folgenden Aufgaben per Hand mit einem Texteditor. Lösungen, die mit WYSIWYG HTML-Editoren wie Adobe Dreamweaver, Frontpage oder Microsoft Expression Web bearbeitet wurden werden nicht gezählt.

Aufgabe 1 (7 Punkte)

- Erstellen Sie einen Ordner „aufgabe1“ und in diesem eine neue Datei mit dem Namen „index.html“. Der Inhalt dieser Datei (Aufgabe b und c) muss dem HTML 5 Standard entsprechen.
- Die Seite enthält Dokumenttyp- und Zeichensatzdefinitionen.
Wo liegt der Hauptvorteil dieser Schreibweise zu alten HTML Versionen?
- Ein Link verweist auf die Vorlesungsseite (<http://www.medien.ifi.lmu.de/lehre/ws1415/dm/>). Außerdem enthält die Seite einen Text (z.B. Lorem Ipsum) der eine Überschrift enthält. Verwenden Sie dazu strukturierende Elemente aus HTML 5.
- Überprüfen Sie ob Ihre Webseite auf Validität indem Sie die HTML-Dateien „index.html“, bei W3C Validator (http://validator.w3.org/#validate_by_upload) hochladen. Korrigieren Sie eventuelle Fehler.

Aufgabe 2 (6 Punkte)

Erstellen Sie einen neuen Ordner mit der Bezeichnung „stundenplan“. Erstellen Sie eine neue Datei index.html. Der Inhalt dieser Datei muss dem HTML 5 Standard entsprechen.

Nun erzeugen Sie eine Tabelle mit 6 Spalten und border=1. Jede Spalte steht für einen Wochentag (Montag – Freitag). Die Überschrift der ersten Spalte bleibt leer. Nun erzeugen Sie 11 Zeilen. Füllen Sie die erste Spalte jeder Zeile mit einer Uhrzeit beginnend mit „9:00 – 10:00“ gefolgt von „10:00 – 11:00“. Das ganze führen Sie fort, bis Sie die Uhrzeit „19:00 – 20:00“ erreicht haben.

Nun tragen Sie Ihren Stundenplan in die übrigen Spalten und Zeilen ein. Zellen, welche zueinander gehören, sollen verbunden werden. Tragen Sie mindestens drei ihrer Vorlesungen plus Übung in die Tabelle ein. Jeder Veranstaltungstyp (Vorlesung, Übung, Seminar etc.) sollte mit einer anderen Hintergrundfarbe symbolisiert sein. (Zum Beispiel: Alle Vorlesungen grün, alle Übungen blau...). Der Studentenplan muss nicht der Wahrheit entsprechen, sollte aber sinnvoll sein (z.B. Vorlesungen dauern zwei oder drei Stunden).

Beispiel:

Jeder von Ihnen sollte einen Eintrag für Freitag 10:00 – 13:00 haben mit dem Text „Vorlesung Digitale Medien“. Dabei ist es logisch, die Zellen von 10:00 – 11:00, 11:00 – 12:00 und 12:00 – 13:00 miteinander zu verbinden.

Aufgabe 3: Die gute alte Zeit – 1998 (7 Punkte)

Als im Laufe der Zeit die Bandbreite der Internetnutzer zunahm und Browser lernten mit Grafiken umzugehen, änderte sich auch das Aussehen von persönlichen Homepages.

a)

- Erstellen Sie eine HTML-Datei mit dem Namen „funnypage.html“ und dem Titel „Meine neue Homepage“. Suchen Sie sich eine möglichst unglückliche Kombination aus Vorder- und Hintergrundfarbe aus. Ändern Sie die Vorder- und Hintergrundfarbe der Webseite auf ihre selbst gewählten Varianten mittels der entsprechenden Attribute im `body` Tag und fügen Sie eine große Überschrift hinzu mit dem Text „Willkommen auf meiner NEUEN hübschen Homepage“.
- Fügen Sie zwei Absätze mit beliebigem Text hinzu. Richten Sie den Text zentriert aus.

b) Suchen Sie im Internet eine *animierte* GIF-Bilddatei, laden Sie diese herunter und speichern Sie sie im selben Verzeichnis wie „funnypage.html“. Bauen Sie sie als Bildverweis in ihre neue HTML-Datei ein. Der Verweis soll auf die URL zeigen, von der Sie die Datei heruntergeladen haben.

c) „Verschönern“ Sie Ihre neue Homepage noch weiter: Fügen Sie ein Hintergrundbild mit Sternen oder einem blinkenden Regenbogen hinzu (oder irgendetwas anderes schreckliches). Stellen Sie eine piepsige MIDI-Datei als Hintergrundmusik ein und arbeiten Sie generell mit ungünstigen Farbschemata und Animationen, die es unmöglich machen, sich auf einen Teil der Seite zu konzentrieren. Seien Sie kreativ und lassen Sie die Besucher der Seite „leiden“.

Abgabe

Zulässige Dateiformate für die Lösung sind HTML und eingebundene Mediendateien (GIF, JPG, PNG etc.). Bitte geben Sie Ihre Lösung als ZIP-Datei bis zum 21.11.14 09:00 Uhr in UniWorX (<https://uniworx.ifi.lmu.de/?action=uniworxCourseWelcome&id=345>) ab.

Bitte testen Sie alle Abgaben vorab in einem Browser Ihrer Wahl!

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