

Klausur Auszeichnungssprachen, Wintersemester 2012/13

Anleitung und Aufgaben

Hinweise

Bitte machen Sie Lösungsvorschläge für die folgenden beiden Aufgaben. Zippen Sie Ihre Lösungen, und laden Sie diese in Moodle hoch. Texte und Grafiken finden Sie in Moodle.

Hilfsmittel: Vorlesungsskripte, Selfhtml, CSS4you, W3C-Dokumente

Verboten: E-Mail, Messenger, Drop-Box und Ähnliches, soziale Netzwerke

Aufgabe 1 (60 Punkte)



Bitte erstellen Sie ein valides HTML-Dokument (HTML 4, XHTML oder HTML 5) wie im abgebildeten Scribble:

- Das Dokument soll sich in der Breite an die Größe des Bildschirms anpassen.
- Nach unten soll das Dokument mit der Inhaltsmenge wachsen.
- Das Logo soll oben rechts stehen, es wird zur Verfügung gestellt, ebenso der Text.
- Schriftart: Verdana, Ersatzschriftart: Arial und Helvetica; Eineinhalbzeilig.
- Farben: In der Farbwahl sind Sie frei.
- Die Links „Home“ und „Kontakt“ sowie „Impressum“, „AGB“ und „Datenschutz“ sollen beim Überfahren der Maus unterstrichen dargestellt werden.
- Legen Sie in der linken Spalte ein Menü mit Hover-Effekt an.
- Die mittlere Spalte soll Fließtext aufnehmen mit Überschriften und Absätzen.
- Rechts soll eine Tabelle stehen, darunter ein Login-Formular.

- Beim Senden soll ein Skript „action.php“ aufgerufen werden (hier ohne Funktion).
- Ihr Arbeitsergebnis soll mit dem Internet Explorer und dem Firefox Browser gleichermaßen funktionieren.

Aufgabe 2 (40 Punkte)

Bitte notieren Sie die Datenstruktur für die Produkte eines Kaffee-Ladens in einem XML-Dokument nach folgenden Vorgaben:

- Das XML-Dokument soll valide sein.
- Die XML-Elemente und Attribute sollen in einer internen DTD festgelegt werden.
- Die Entities sollen intern festgelegt werden.
- Für jedes Produkt sollen die Kaffeesorte* das Herkunftsland, der Preis für 1 kg und ein Info-Text notiert werden.
- Die Kaffeesorte kann entweder koffeinfrei sein oder nicht. Die Angabe ist zwingend.
- Der Info-Text ist optional. Es gibt zwei Standard-Infotexte, die häufig verwendet werden: „magenschonend“ und „extrastark“.
- Legen Sie fünf Beispieldatensätze an!
- Binden Sie ein CSS-Dokument ein, das die Datensätze zeilenweise ausgibt.

Viel Erfolg!

*Wenn Ihnen keine Kaffeesorten einfallen, schreiben Sie einfach „Sorte 1“, „Sorte 2“ usw.