



Praktikum zur Veranstaltung XML-Technologie: **Übung 05**

Umgang mit CSS2



Organisatorisches



- Arbeitsverzeichnis:
`~/kurse/xmltech/05/`
- Dateinamen:
`05-unicode.xml`
Basis: Kopie von 01-unicode.xml
`05-unicode.css`
Neu zu erstellen!
Abzugeben:
`05-unicode.css`
- Werkzeuge:
`emacs` # nur zur Dateierstellung
`mozilla` # zur Kontrolle der Anzeige



Die Aufgabe



- Bringen Sie die Codetabelle aus Aufgabe 01 mittels CSS2 in eine gut lesbare, tabellenartige Anzeigeform in Ihrem Browser!
- Vorgehen
 - Zunächst leere CSS-Datei anlegen,
 - Stylesheet-Referenz auf diese CSS-Datei in die XML-Datei einbauen (vgl. Vorlesung),
 - CSS-Datei mit Anweisungen füllen und
 - XML-Datei immer wieder im Browser anzeigen lassen, bis dass das Ergebnis „stimmt“.



Teilschritte, Hinweise



- Dokumentation
 - Verwenden Sie die CSS2-Dokumentation
Links dorthin finden Sie an gewohnter Stelle
- Teilergebnis 1:
 - Erzeugen Sie eine reine Tabelle
Hinweis: CSS2-Kapitel 17 (*Tables*)
- Teilergebnis 2:
 - Ergänzen Sie die Inhalte des Attributs „TabNr“
Hinweise: Pseudoelement „:after“, Funktion „attr()“
- Teilergebnis 3:
 - Ergänzen Sie Rahmen und Abstände



Zusatzaufgabe



- Überschrift
 - Ergänzen Sie eine Überschrift mit einem (sinnvollen) Text Ihrer Wahl
Text überschrift-artig formatiert
 - Achtung:
 - Auch die Musterlösung enthält z.Z. keine perfekte Implementierung.
 - Überzeugende Alternativen verdienen sich einen Sonderpunkt – Kandidaten bitte dem Dozenten mitteilen!



Test im Web



- Ihr erstes (?) XML-Dokument im Web
 - Installieren Sie die beiden Dateien probenhalber in Ihrem eigenen Web-Bereich
 - Testen Sie die Erreichbarkeit Ihres Dokuments von einem anderen Rechner aus
 - Wenn möglich, von Windows aus und mit IE
 - Stellt IE das Dokument besser/schlechter/anders dar?
- Hinweise, stichwortartig:
 - `cp 05-*.??? ~/public_html`
 - `cd ~/public_html; chmod +r 05-*.???`
 - `http://www.informatik.fh-wiesbaden.de/~werntges/05-unicode.xml`
- **Entfernen Sie das Dokument wieder aus „public_html“ nach Abschluss Ihrer Tests!**

Hier Ihr Account-Name!





- Seien Sie experimentierfreudig!
 - Gestalten Sie „Ihre“ Tabelle ruhig nach Ihren eigenen Bedürfnissen und Interessen.
 - Dankbare Versuchsziele sind etwa
 - Variationen der Rahmen (Breite, Farben, Abstände)
 - Hintergrundfarben (pro Seite, nach Spalten oder Zellen)
 - Text-Attribute (Fettdruck, Fontwechsel, Textfarbe, „decoration“-Attribute)
 - Es gibt daher zahlreiche verschiedene, gleichermassen akzeptable „Lösungen“. Finden Sie „Ihren“ Favoriten!