

Übungsblatt 4

Aufgabe 1: SSI/CGI einrichten

Erweitern Sie die Konfiguration Ihres Webserver so, dass sowohl CGI als auch Server Side Includes unterstützt werden. CGI sollen an der Fileendung „.cgi“ erkannt werden, SSIs an der Endung „.shtml“ oder an einem gesetzten x-Bit.

Erweitern Sie die erstellte Website, in dem Sie an sinnvoller Stelle sowohl CGI als auch SSIs einbinden.

Mögliche Beispiele:

- Einbinden von Textmodulen mit SSI include.
- Angabe des Änderungsdatums am Seitenende mit SSI flastmod.
- Realisierung eines Gästebuchs
- Bestellfunktion

Aufgabe 2: Table Tag

Die HTML 4.01 DTD beschreibt den Aufbau einer Tabelle wie folgt:

```
<!ELEMENT TABLE - -  
    (CAPTION?, (COL*|COLGROUP*), THEAD?, TFOOT?, TBODY+)>  
<!ELEMENT CAPTION - - (%inline;)* -- table caption -->  
<!ELEMENT THEAD - O (TR)+ -- table header -->  
<!ELEMENT TFOOT - O (TR)+ -- table footer -->  
<!ELEMENT TBODY O O (TR)+ -- table body -->  
<!ELEMENT COLGROUP - O (COL)* -- table column group -->  
<!ELEMENT COL - O EMPTY -- table column -->  
<!ELEMENT TR - O (TH|TD)+ -- table row -->  
<!ELEMENT (TH|TD) - O (%flow;)* -- table header cell, table data cell-->
```

Wegen der möglichen Tag Omission ist somit `<table><tr><td>...</td></tr></table>` gültiges HTML. Ist dies in XHTML auch möglich oder muss es hier `<table><tbody><tr><td>...</td></tr></tbody></table>` heißen?

Aufgabe 3: Absolute Positionierung

Welche Möglichkeiten zur absoluten Positionierung von Elementen auf HTML Seiten fallen Ihnen ein? Was sind die jeweiligen Vor- und Nachteile?