



12. Übung zur Vorlesung „Grundlagen des WWW“

Sommersemester 2009

Ausgabe: 2009-07-08

Abgabe: 2009-08-01

Aufgabe 12.1: Formularerstellung – Zusatzaufgabe

(10 Punkte)

Schreiben Sie ein Programm, welches analog zu Aufgabe 10.1 aus der Übersicht der Abstimmungen im Bundestag unter

<http://www.abgeordnetenwatch.de/abstimmungen-346-0.html>

ein XHTML-Dokument mit einem Formular zur Abstimmung für den Wähler erzeugt. Sie können entweder ein ausführbares Programm schreiben, welches den Inhalt von `abstimmungen-346-0.html` über die Standardeingabe liest und das erzeugte XHTML-Dokument auf die Standardausgabe ausgibt oder aber ein XHTML-Dokument mit eingebetteten Programmanweisungen, wie es in PHP üblich ist.

Das Formular soll das Abstimmungsergebnis mit der POST-Methode an einen Server übertragen, der unter <http://localhost:8080/> erreichbar ist. Für jede Abstimmung stellen Sie bitte folgendes dar:

- Den Namen der Abstimmung mit interaktivem Verweis auf die entsprechende Beschreibungseite bei [abgeordnetenwatch.de](http://www.abgeordnetenwatch.de). Beispiel: http://www.abgeordnetenwatch.de/banken_rettungspaket-636-156.html.
- Drei Auswahlmöglichkeiten: ja, nein, enthalten
- Ein Schalter, mit dem der Wähler angeben kann, dass ihm dieses Thema besonders wichtig ist.

Schreiben Sie auch folgende Informationen in das XHTML-Dokument:

- Meta-Informationen: Dokumenttyp, Zeichenkodierung, Titel, Schlüsselwörter, Beschreibung und Erzeuger des Dokuments (also der Name Ihres Programmes).
- Anpassung von Hintergrundfarbe und Textfarbe über ein Stylesheet im Dokumentenkopf (siehe Folie 8-55)
- den Dokumenttitel als Hauptüberschrift
- Am unteren Ende soll durch einen Querstrich abgetrennt Ihr Name mit interaktivem Verweis auf Ihre E-Mail-Adresse stehen.
- Daneben oder darunter positionieren Sie bitte das von Aufgabe 11.2 bekannte Bild für korrektes XHTML-1.1. Das setzt natürlich voraus, dass Ihr Programm korrektes XHTML 1.1 ausgibt. Überprüfen Sie dies mit Hilfe des W3C-Validators unter der URL <http://validator.w3.org/>.

```
<a href="http://validator.w3.org/check?uri=referer">  
</a>
```