1. Übungsblatt:
Programmierpraktikum I (WS 2002/03)

Abgabe: 28. Oktober 2002

Vorbemerkung: Alle nachfolgenden Aufgaben beziehen sich auf HTML 4.01. Es sollte selbstverständlich sein, dass die Aufgaben ohne Zuhilfenahme eines HTML-Editors wie *Frontpage* zu lösen sind!
Beachte auch, dass zu einer vollständigen Webseite immer auch die *Document Type Definition* und die *Header Section* gehören.

Aufgabe 1: Allgemeine Aufgaben

(5 Punkte)

Beantworte die folgenden Fragen in Stichpunkten:

a) Welche Fehler enthalten die folgenden HTML-Fragmente?

  - ```
    <H1>Überschrift A
    <H2>Überschrift B</H3>
    ```
  - ```
    <P>Ein Paragraph mit <B>fettem
    <I>und fett-italic</B> Text</I>.</P>
    ```
  - `<I><H2>kursive Überschrift</H2></I>`

b) Welche Funktion haben die folgenden Zeilen in HTML-Dateien, und wo müssen sie jeweils stehen?

  - `<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">`
  - ```
    <meta http-equiv="Content-Type"
    content="text/html; charset=iso-8859-1">
    ```
  - ```
    <link rel="stylesheet" href="mystyle.css"
    type="text/css">
    ```

Aufgabe 2: Webseite "Studienfächer"

(7 Punkte)

Erstelle eine Webseite, die die folgenden Elemente enthält:

1. Eine passende Überschrift.
2. Eine geordnete Liste mit den Bezeichnungen deiner Studienfächer im Wintersemester 2002/03.

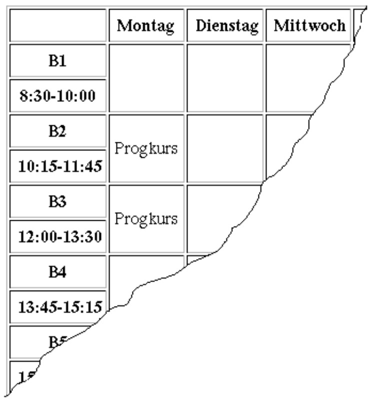
3. Jeder solche Listenpunkt erhält die folgenden Unterpunkte (ungeordnete Liste):
   - Name des Dozenten,
   - grobe Beschreibung des Lernstoffes,
   - Semesterwochenstunden und Credit Points,
   - Hyperlink zur Lehre-Webseite.
4. Alle Bilder deiner Dozenten und Übungsleiter, die du im WWW auftreiben kannst. Die Formatierung und Positionierung der Bilder ist dabei dir überlassen.

Aufgabe 3: Webseite "Stundenplan"

(8 Punkte)

Erstelle eine Webseite, die die folgenden Elemente enthält:

1. Eine passende Überschrift.
2. Eine Tabelle mit deinen Lehrveranstaltungen im WS 2002/03, und zwar nach folgendem Schema:



3. Erstelle für jedes Fach in deinem Stundenplan einen Hyperlink, so dass man nur auf den entsprechenden Eintrag im Stundenplan klicken muss, um zum passenden Eintrag auf der *Studienfächer*-Webseite zu gelangen. (Falls du Aufgabe 2 nicht gelöst hast, kannst du stattdessen direkt zur Lehre-Webseite der entsprechenden Vorlesung verlinken).