

Klausur „Auszeichnungssprachen“, Dauer 3 x 45 Min.

Vorname und Name
Erlaubte Hilfsmittel: Vorlesungsskripte, W3C-Dokumente, Notepad++, XML-Copy-Editor.
Verboten: E-Mail, Messenger, Drop-Box und Ähnliches, Soziale Netzwerke.
Wie anfangen? Wie aufhören? <ol style="list-style-type: none">1. Tragen Sie zuerst auf beiden Seiten des Aufgabenblatts oben Ihren Namen ein.2. Bitte zippen Sie Ihre Lösungen nach dem Schema Nachname_Vorname.zip, und laden Sie das ZIP-File in Ihren Abgabebereich in Moodle. Ich akzeptiere nur zip-Dateien.3. Unterschreiben Sie nach der Abgabe Ihrer Lösungen dieses Blatt, und geben Sie es ab.

Aufgabe 1, Responsive Webdesign 1 (20/100 Punkte)

Bitte erstellen Sie ein **valides** HTML-Dokument, das sich wie in der Illustration verhält. Vergessen Sie nicht, in einem Meta-Tag Ihren Vor- und Zunamen anzugeben.

The diagram illustrates three table layouts for different screen widths:

- Breite < 560px:** A single-column table with 4 rows. The first row is the header, and the following three rows are data rows.
- Breite > 560px:** A two-column table with 4 rows. The first row is the header, split into two columns. The following three rows are data rows, each split into two columns.
- Breite > 960px:** A three-column table with 4 rows. The first row is the header, split into three columns. The following three rows are data rows, each split into three columns.

Aufgabe 2, XML-Transformation (12/100 Punkte)

Bitte transformieren Sie das XML-Dokument mit den Elementen *Tag*, *Monat*, *Jahr*, *Temperatur* in ein zweites XML-Dokument, das die Elemente auf Englisch und in dieser Reihenfolge (*year*, *month*, *day*, *temperature*) anzeigt.

Geben Sie folgende Dateien ab: XML-Ausgangsdatei, XSL-Datei, XML-Ergebnisdatei

Aufgabe 3, Formular (26/100 Punkte)

Bitte erstellen Sie ein **valides** HTML-Formular, das im Browserfenster horizontal mittig angeordnet ist:

Senden

Login-Formular

E-mail-Adresse
name@domain.de

Password

☐

Ich habe die Datenschutzerklärung gelesen und stimme zu.

- ➔ Geben Sie in einem Meta-Tag Ihren Namen an.
- ➔ **Felder:** E-Mail-Adresse, Passwort, Datenschutzerklärung. Das Feld *E-Mail-Adresse* soll zusätzlich einen *placeholder*-Text anzeigen. Das Lesen der Datenschutzerklärung muss durch Anklicken der Checkbox bestätigt werden.
- ➔ Der Senden-Button soll rechts oben die halbe Breite nutzen.
- ➔ Nach dem Absenden sollen die Formulareingaben im Formular-tester ausgegeben (siehe Link in *Moodle*).
- ➔ In den Suchergebnissen von Google soll die Seite mit folgendem Link-Text angezeigt werden: *Login oder Telefon 01234567*

Aufgabe 4, Responsive Webdesign 2 (16/100 Punkte)

Bitte erstellen Sie ein **valides** HTML-Dokument. Während der Breitenänderung des Browserfensters sollen Bild und Schrift mit skalieren. Je breiter das Fenster, desto größer Bild und Schrift.

Aufgabe 4



Bildunterschrift

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt.

- ➔ Geben Sie in einem Meta-Tag Ihren Namen an.
- ➔ Verwenden Sie ein beliebiges Bild.
- ➔ Breite der Seite: 50%
- ➔ Anordnung: Im Browserfenster horizontal mittig
- ➔ Beim Überfahren der Bildunterschrift mit der Maus soll der Text fett dargestellt werden
- ➔ Orientieren Sie sich bei der Gestaltung am Screenshot.

Aufgabe 5, XML-Datensätze (26/100 Punkte)

Bitte erstellen Sie ein **valides** XML-Dokument für eine Playlist:

- ➔ Geben Sie in einem Kommentar Ihren Vor- und Zunamen als Autor an.
- ➔ Die XML-Datensätze sollen Daten repräsentieren für *Titel*, *Interpret*, *Komponiert*.
- ➔ Das Element „Titel“ soll das **erforderliche** Attribut „Sprache“ nur die Werte „französisch“, „englisch“ und „deutsch“ enthalten. Weiterhin soll das Element das **optionale** Attribut „Stil“ enthalten.
- ➔ Bei dem Wert des Attributs „Stil“ handelt es sich um drei wiederkehrende Werte, die als Entitys definiert werden sollen, zum Beispiel „Französisches Chanson“, „deutscher Schlager“, „Hip Hop“.
- ➔ Geben Sie fünf Beispieldatensätze ein!
- ➔ Verknüpfen Sie das Dokument mit einem externen Stylesheet, das die Datensätze und Elemente übersichtlich darstellt und farblich trennt.

Viel Erfolg!

Bestätigung

Die Datei(en), die ich in Moodle geladen habe, sind meine vollständigen Arbeitsergebnisse.

Datum, Unterschrift